Parc naturel régional du Luberon
Une autre vie s'invente ici

Charte du Parc naturel régional du Luberon

# SECTEURS D'ENJEUX ÉCOLOGIQUES (SEE)

2026 - 2041

## TOME 4 - MILIEUX AGRICOLES

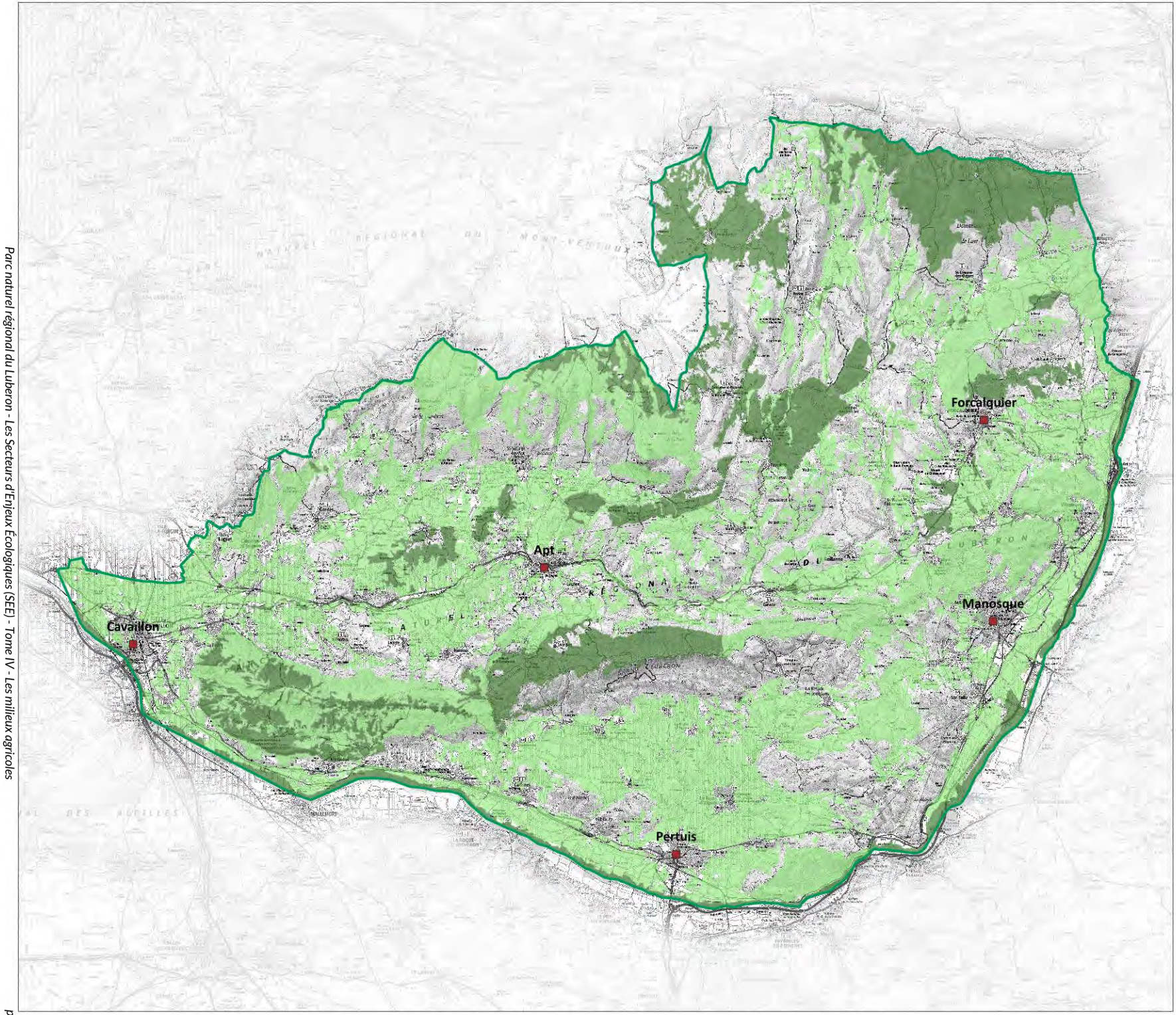
#Luberon2041
CONSTRUISONS NOTRE AVENIR

parcduluberon.fr

unesco Réserve de biosphère Luberon-Lure
unesco Géoparc mondial
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR
VAUCLUSE LE DÉPARTEMENT
ALPES DE HAUTE PROVENCE LE DÉPARTEMENT

# SOMMAIRE


| | |
|---|---|
| Carte des enjeux écologiques | 5 |
| Les SEE : enjeux et implications pour les documents d'urbanisme | 6 |
| Les zones de protection forte à affirmer : enjeux et implications pour les documents d'urbanisme | 8 |
| Méthodologie | 11 |
| SEE_A_1 - Mosaïque agricole du plateau de Vachères | 18 |
| SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt | 24 |
| SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | 29 |
| SEE_A_7 - Cultures de coteaux de Pierrevert | 35 |
| SEE_A_9 - Mosaïque agricole du Contadour | 40 |
| SEE_A_10 - Plaine de Montsalier | 44 |
| SEE_A_11 - Mosaique agricole de la plaine de Murs | 48 |
| SEE_A_14 - Mosaïque agro-pastorale des hauts de Reillanne et Céreste | 54 |
| SEE_A_15 - Plaine agricole de Font-Jouvale - les Sarrières | 59 |
| SEE_A_17 - Plaine de Javon | 65 |
| SEE_A_18 - Mosaïque agricole de la plaine de Cruis et Montlaux | 71 |
| SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze | 76 |
| SEE_A_20 - Plaine agricole de Simiane-la-Rotonde | 82 |
| SEE_A_25 - Plaine d'Ongles | 88 |
| SEE_A_27 - Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle | 93 |
| SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | 99 |
| SEE_A_32 - Cultures extensives des collines du Luberon oriental | 105 |
| SEE_A_41 - Mosaïque agricole de Beaumont de Pertuis | 111 |
| SEE_A_43 - Les hauts plateaux agricoles des Monts de Vaucluse | 117 |
| SEE_A_48 - Plaine de Lurs et de la Brillanne | 125 |
| SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | 130 |
| SEE_A_51 - Cultures du vallon de Chaffère | 138 |
| SEE_A_53 - Mosaïque agricole du plateau de Caseneuve et de Saint-Martin-de-Castillon | 142 |
| SEE_A_57 - Mosaïque agricole de Saint-Michel l'Observatoire | 147 |
| SEE_A_62 - Plaine de Lacoste et de Bonnieux | 152 |
| SEE_A_64 - Mosaïque agricole du plateau de Montsalier | 158 |
| SEE_A_66 - Espace agricole du moyen Calavon entre Castellet et Viens | 163 |
| SEE_A_67 - Plateau de Saint-Amas et de Saint-Laurent | 169 |
| SEE_A_70 - Cultures des collines de Villeneuve et Saint-Maime | 175 |
| SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert | 180 |
| SEE_A_76 - Plateau des Claparèdes | 187 |
| SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | 193 |
| SEE_A_85 - Plaine de Lardiers | 199 |
| SEE_A_86 - Plaine de Saint-Etienne-les-Orgues | 204 |
| SEE_A_87 - Mosaïque agricole du plateau d'Albion | 209 |
| SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | 214 |
| SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | 220 |
| SEE_A_99 - Mosaïque agricole de Limans | 226 |
| SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | 231 |
| SEE_A_105 - Plaine de Cavaillon | 237 |
| SEE_A_106 - Mosaïque agricole du plateau de Revest-St-Martin et de Fontienne | 242 |
| SEE_A_107 - Plaine d'Apt | 248 |
| SEE_A_112 - Plaine de Rustrel | 257 |
| SEE_A_113 - Cultures de l'est du plateau d'Albion, à Simiane-la-Rotonde | 264 |
| SEE_A_130 - Cultures des hauts de Manosque | 270 |
| Liste des SEE par commune | 276 |




Parc naturel régional du Luberon

Territoire du Parc naturel régional du Luberon

# Les Secteurs d'Enjeux Écologiques (SEE)

Niveau d'enjeu écologique

## Légende

**SEE - Niveau d'enjeu écologique**

- Enjeu de préservation majeur
- Enjeu de préservation important
- Périmètre d'étude Charte 2025-2040
- Villes principales

0 2.5 5 km

Date : 18/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A.HAMEL-SIT-PNR-SUD
../ref_charte2040_see_l

## Les SEE : enjeux et implications pour les documents d'urbanisme

En tant qu'éléments du Plan de Parc, les Secteurs d'enjeux écologiquex sont constitutifs des engagements des signataires de la Charte 2025-2040 du Parc naturel régional du Luberon.

**Enjeux communs aux SEE** :

- Mettre en œuvre des stratégies de conservation de la nature adaptées aux enjeux des différents secteurs et sous-trames de la trame verte et bleue.
- Préserver les secteurs à forts enjeux écologiques, considérés en bon ou moyen état de conservation, avec une priorité d'action ciblée sur les zones présentant des menaces actives ou potentielles identifiées.
- Restaurer les secteurs à enjeux écologiques forts à moyens, considérés en moyen ou mauvais état de conservation, avec des menaces actives ou potentielles identifiées.
- Améliorer les connaissances naturalistes est également une action nécessaire et transversale. Elle concerne tous les types de trames et tous les secteurs.

**Enjeux par sous-trame :**

**Sous-trame aquatique et humide**
Dans un contexte globalement sec, les cours d'eau et les zones humides du territoire (mares, prairies humides, bordures de cours d'eau…) apportent au territoire une diversité biologique et paysagère remarquable. Par nature, ils constituent des corridors écologiques et de véritables réservoirs de biodiversité, abritant un grand nombre d'espèces remarquables et protégées, spécifiques de ce type de milieux. Les cours d'eau et les zones humides jouent un rôle important dans la régulation de la ressource en eau, l'épuration naturelle des eaux et la limitation des crues. L'enjeu est l'atteinte et le maintien du bon état de ces écosystèmes, suivant notamment les priorités définies par le plan de gestion stratégique des zones humides.

**Sous-trame forestière**
La biodiversité spécifique aux forêts naturelles et matures est originale et concerne en particulier les forêts les plus anciennes et les moins exploitées. Les SEE de la trame forestière visent à intégrer les enjeux majeurs de biodiversité forestière dans les documents de gestion et d'urbanisme, notamment en mettant en place une trame de vieux bois opérationnelle, par la préservation d'îlots de sénescence, et à proposer des zones forestières sur lesquelles établir des statuts de conservation ou des outils de gestion adaptés, notamment la libre évolution.

**Sous-trame milieu ouvert et semi-ouvert**
Les pelouses sèches, prairies et garrigues méditerranéennes créées par un usage pastoral millénaire, abritent des espèces parmi les plus remarquables du Luberon. L'enjeu est de conforter et de valoriser le rôle majeur de l'activité pastorale dans la conservation de ces écosystèmes, afin de garantir leur entretien à long terme, et de poursuivre les actions de restauration de ces milieux ouverts.

**Sous-trame agricole**
Autrefois supports d'une riche biodiversité, dont subsistent aujourd'hui des espèces remarquables, les terroirs agricoles du Luberon, aussi bien les zones irriguées que les terroirs de « montagne sèche », ont subi les effets de la modernisation des pratiques (mécanisation, abandon des jachères…), ainsi que les effets de mitage ou d'étalement des villages. L'enjeu est de restaurer ces milieux et leurs continuités écologiques, en maintenant une activité agricole qui s'appuie sur les bénéfices mutuels entre agriculture et biodiversité, via des pratiques agroécologiques, des mesures agroenvironnementales, la préservation, l'entretien et le développement des infrastructures agroécologiques (haies, bosquets, arbres isolés, bancau et murets, bandes enherbées…), etc.

## IMPLICATIONS POUR LES DOCUMENTS D'URBANISME

Conformément aux engagements des collectivités adhérentes précisés dans le rapport de la Charte et afin de consacrer la vocation naturelle et la qualité biologique, géologique et paysagère de ces espaces, les documents d'urbanisme s'engagent à :

Pour tous les secteurs :

- Ne pas autoriser l'extension de l'urbanisation sur ces espaces quelle que soit sa forme (activités, habitats, services publics, projets énergétiques…). Les constructions agricoles (à l'exception de celles nécessaires à l'usage pastoral) ne devront pas être autorisées dans les sous-trames des milieux ouverts et des milieux naturels. Elles ont vocation à être implantées dans la sous-trame des milieux agricoles.
- Dans les secteurs d'enjeux écologiques, ne pas autoriser les affouillements ou exhaussements des sols, afin de préserver l'intégrité, la richesse du sol, des végétaux et la géodiversité (diversité géologique et paléontologique).
- Sur les espaces d'interface entre les espaces urbains et les secteurs d'enjeux écologiques et dans le cas d'un éventuel développement urbain, concilier la préservation des enjeux naturels en présence et le projet communal. Sur ces espaces d'interfaces, le syndicat mixte encouragera la commune à étudier les impacts de l'urbanisation, à promouvoir un urbanisme végétal, des zones de mise en défen s (évitement), des espaces de restauration de la biodiversité ou des mesures règlementaires encourageant la biodiversité en milieu urbain.
- Promouvoir ou maintenir sur les secteurs d'enjeux écologiques humides, pastoraux et forestiers les protections liées aux milieux naturels remarquables (notamment les outils définis par les articles L. 151-23, L113-1 ou L. 421-4 du code de l'urbanisme).
- Inscrire dans les documents d'urbanisme un objectif de restauration des continuités écologiques.

Compte tenu de l'échelle du Plan de Parc, des adaptations mineures de son tracé sont possibles dans le cadre de l'élaboration ou de la révision des documents d'urbanisme communaux ou intercommunaux. Il s'agira de l'adapter par rapport au parcellaire cadastral, à l'occupation du sol existante, aux limites physiques ou aux voies de communication.

## MESURES DE LA CHARTE CONCERNÉES

**Mesure 16 :** Conserver, préserver et restaurer les cours d'eau et les écosystèmes humides
**Mesure 18 :** Garantir une gestion durable des écosystèmes forestiers
**Mesure 19 :** Garantir la préservation des habitats naturels, des espèces animales et végétales particulièrement menacées et des continuités écologiques
**Mesure 20 :** Accompagner les projets et activités pour une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les activités humaines
**Mesure 21 :** Protéger le patrimoine génétique des espèces cultivées (sous-trame des milieux agricoles)
**Mesure 29 :** Accompagner la mutation agroécologique dans les exploitations agricoles
**Mesure 30 :** Soutenir et valoriser le pastoralisme

## Les zones de protection forte à affirmer : enjeux et implications pour les documents d'urbanisme

Zone de protection forte à affirmer (projet)

### DÉFINITION

Ce sont des secteurs naturels inclus dans les SEE, identifiés pour leur riche biodiversité ou leur patrimoine géologique. La préservation de ce patrimoine naturel nécessite la mise en place de mesures foncières, réglementaires et de gestion afin de renforcer leur protection à long terme.
Les zones de protection forte indiquées sur le Plan de Parc constituent des « enveloppes de projet » qui seront à affiner et préciser en fonction du type d'outil de protection retenu, des nécessités de réglementation ou de gestion, de la propriété foncière et du cadastre.

La carte en encart du Plan de Parc identifie les protections réglementaires existantes en 2022 sur le territoire, qui sont déjà reconnues comme zones de protection forte (réserve naturelle nationale géologique, arrêtés de protection de biotope et réserves biologiques).

L'ensemble des zones de protections fortes existantes et en projet ont vocation à constituer les aires centrales de la Réserve de biosphère UNESCO Luberon-Lure.

### ENJEUX

Les enjeux écologiques de ces zones, véritables « cœurs de nature » qui abritent des espèces menacées et remarquables, nécessitent une protection renforcée. Elles sont visées par la Charte comme devant faire l'objet de la création de nouvelles aires protégées, en application de l'article L110-4 du code de l'environnement et selon la définition du décret du 12 avril 2022 : « Est reconnue comme zone de protection forte une zone géographique dans laquelle les pressions engendrées par les activités humaines susceptibles de compromettre la conservation des enjeux écologiques sont absentes, évitées, supprimées ou fortement limitées, et ce de manière pérenne, grâce à la mise en œuvre d'une protection foncière ou d'une réglementation adaptée, associée à un contrôle effectif des activités concernées. »

**Liste et hiérarchisation des zones de protection forte à affirmer :**

Priorité 1 Priorité 2

| Nom | Surface (ha) | intérêt patrimonial | Eléments de hiérarchisation |
|---|---|---|---|
| Secteur à Tulipes de Manosque | 9,6 | flore des zones agricoles | Zone de compensation, APPB |
| Vallon de l'Aiguebrun | 458 | faune, milieux aquatiques et forestiers | Enjeux majeurs, fortes pressions de la fréquentation, gestion conservatoire à développer<br><br>ENS, Natura 2000, APPB ? |
| Les 7 lacs | 60 | Zone humide majeure, avifaune | Enjeux majeurs, forte pressions. Projet d'ENS et d'APPB |
| Chênaie sessile de Vachères-Fuyara | 693 | Vieilles forêts mâtures, insectes, chiroptères, patrimoine génétique | Enjeux forts, faibles pressions humaines . projet de RNR |
| Forêt de l'ubac du Grand Luberon | 1379 | Vieilles forêts mâtures, insectes, chiroptères, flore | Enjeux forts, faibles pressions humaines . projet de RBI |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Forêts naturelles montagnardes de Lure | 143 | Vieilles forêts mâtures, insectes, chiroptères, avifaune, flore | Enjeux forts, faibles pressions humaines projet de RBI en cours en 2023 |
| Massif du Colorado provençal | 709 | Faune et flore des Ocres | Enjeux forts, forte pression humaine localisée. Type de ZPF à définir |
| Colline de la Bruyère | 307 | Chiroptères, amphibiens et flore des Ocres | Enjeux majeurs, pressions de la fréquentation maitrisée, Gestion conservatoire déjà engagée (ENS), à renforcer (Natura 2000, APPB ?) |
| Les Craux de Saint-Michel et Mane | 662 | Flore, reptiles (Lézard ocellé), avifaune, insectes des milieux ouverts | Enjeux forts, peu de gestion conservatoire ( à renforcer), pression de fermeture des milieux. Natura 2000 et APHN, ORE |
| Crêtes de la Montagne de Lure | 752 | Flore, reptiles (Vipère d'Orsini), avifaune, insectes des milieux ouverts | Enjeux forts, pressions naturelles et humaines à maitriser, ENS, projet d'APPB |
| Rochers des Mourres | 595 | Flore, reptiles, avifaune, insectes des milieux ouverts + géologie | Enjeux forts, protection à renforcer localement, ENS existant |
| Les crêtes du Grand Luberon | 205 | Flore, reptiles, avifaune, insectes des milieux ouverts | Enjeux forts, pression de fermeture des milieux. Natura 2000 existant, type de ZPS à étudier. |
| Sites fossilifères Combe de Morteiron et Combe petite | 30 | paléontologique | Site majeur<br>Type de ZPF à étudier |
| Dalles à empreintes de pas de mammifères de la carrière d'argile de Viens | 0,02 | paléontologique | Site majeur<br>Projet d'APPG ? |
| Site fossilifère : marnes aptiennes de Carniol. | 1,67 | paléontologique | Site majeur<br>Type de ZPF à étudier |
| Dalle à empreintes de mammifères de Revest St-Martin | 0,02 | paléontologique | Site majeur<br>Projet d'APPG ? |
| Gisements à fossiles continentaux de Cucuron (Ratavoux, le stade). | 5,42 | paléontologique | Site majeur<br>Projet d'APPG ? |
| Site des marnes aptiennes (stratotype) | 46 | géologique et paléontologique | Enjeux majeur et menaces de dégradations et de prélèvements. Projet d'APPG ? |
| Anticlinal chevauchant et discordance stratigraphique de la Déboulière | 1,11 | géologique | Enjeu géologique et pédagogique important à préserver ( bord de route) APPG ? |
| La Combe de Lourmarin (carrière du Bon Dieu) | 1,55 | géologique | Enjeu géologique important à préserver ( bord de route) APPG ? |
| Gypse et roses des sables de Perréal | 9,3 | géologique | Enjeu géologique important . APPG ou extension APPB de Pérréal |
| Brèche palagonitique, roche volcanique du Grand Luberon | 1,24 | géologique | Enjeu géologique important à préserver ( bord de route) APPG ? |
| **TOTAL** | **6068,49** | | |

## IMPLICATIONS POUR LES DOCUMENTS D'URBANISME

Conformément aux engagements des collectivités adhérentes précisés dans le rapport de la Charte et afin de consacrer la vocation naturelle et la qualité biologique, géologique et paysagère de ces espaces, les évolutions des documents d'urbanisme s'engagent à :

- inscrire dans les documents règlementaires un objectif prioritaire de préservation du patrimoine naturel ;
- ne pas autoriser l'extension de l'urbanisation sur ces espaces quelle que soit sa forme (activités, habitats, services publics, projets énergétiques…) ;
- ne pas autoriser les affouillements ou exhaussements des sols, afin de préserver l'intégrité, la richesse du sol, des végétaux et la géodiversité (diversité géologique et paléontologique) ;
- promouvoir ou maintenir les protections liées aux milieux naturels remarquables (notamment les outils définis par les articles L. 151-23, L113-1 ou L. 421-4 du code de l'urbanisme) ;
- favoriser la création d'aires protégées au titre de l'article L110-4 du code de l'environnement.

## MESURE DE LA CHARTE CONCERNÉE

Mesure 19 : Garantir la préservation des habitats naturels, des espèces animales et végétales particulièrement menacées et des continuités écologiques.

# Méthodologie

## Des Secteurs de valeur biologique majeure aux SEE

Dès la genèse du Parc et avec l'appui de son Conseil scientifique, un travail d'inventaire cartographique des richesses naturelles, sous l'intitulé « secteurs de Valeur Biologique Majeure », a consisté à mettre en lumière les milieux naturels les plus remarquables dans le but de les préserver.

Ce zonage évolue dans la Charte 2025-2040 pour tenir compte :

- d'un contexte mondial de forte érosion de la biodiversité, concernant aussi bien les espèces dites patrimoniales que les autres plus ordinaires et de proximité ;
- de l'identité du territoire qui trouve sa richesse écologique dans la diversité et l'imbrication de ses écosystèmes forestiers, pastoraux, agricoles, humides et aquatiques, souvent encore bien conservés ;
- de l'inscription du territoire dans le Schéma régional de cohérence écologique et de la mise en œuvre d'une trame verte et bleue ;
- de la prise en compte des données naturalistes publiques actualisées concernant la faune et la flore, et de la définition d'enjeux locaux de conservation pour les espèces remarquables ;
- de la volontaire intégration de nombreux sites géologiques patrimoniaux ;
- de l'extension du périmètre d'étude à 15 nouvelles communes, englobant les secteurs d'enjeux écologiques des plaines agricoles du piémont, des forêts et des crêtes de la montagne de Lure.

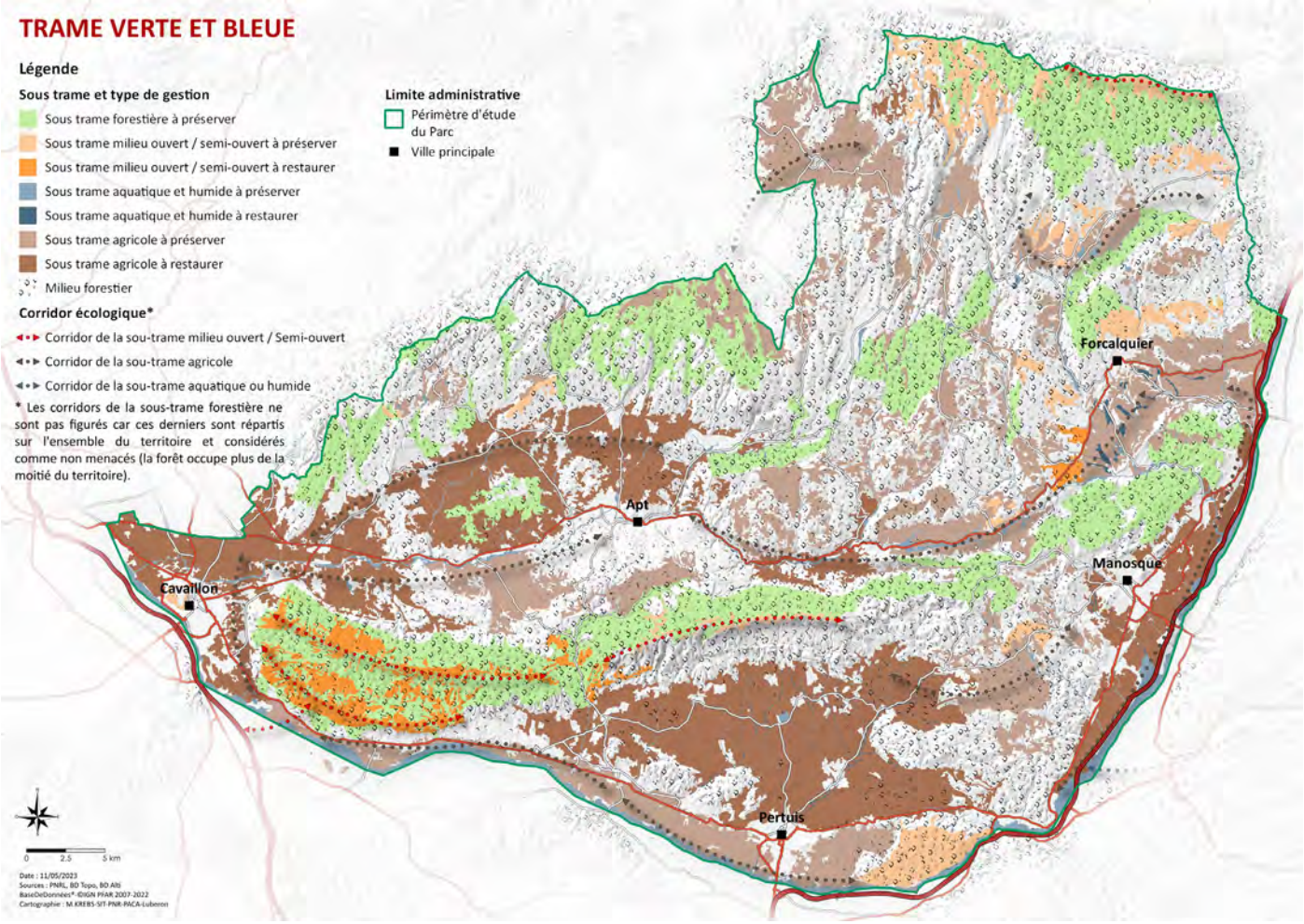
## La trame verte et bleue

Les travaux menés pour définir et hiérarchiser les continuités écologiques du territoire Luberon-Lure ont reposé sur la méthode suivante :

- Choix d'espèces représentatives de chaque sous-trame et détermination de leurs traits de vie ;
- Cartographie de leurs habitats potentiels à l'échelle du territoire, avec vérification de la cohérence avec les données d'observation ;
- Caractérisation de ces habitats du point de vue de leur connexité afin de déterminer les secteurs fonctionnant comme des réservoirs importants pour les espèces ;
- Intégration de ces réservoirs en tant que Secteurs d'enjeux écologiques (SEE) du Plan de Parc, caractérisés le cas échéant par un objectif de préservation ou de restauration ;
- Réalisation de cartes de connectivité pour certaines espèces, afin de visualiser les corridors de déplacement majeurs ;
- Intégration dans l'encart « trame verte et bleue » du Plan de Parc des corridors majeurs sous forme de « flèches » pour chaque sous-trame à enjeux.

L'analyse a conduit à hiérarchiser les enjeux entre les sous-trames, les principales pressions s'exerçant sur :

- Les écosystèmes de milieux ouverts méditerranéens, dont les surfaces sont en régression et dont la continuité est un enjeu majeur pour l'avenir des populations d'espèces patrimoniales qui les caractérisent.
- Les zones agricoles, fragmentées et menacées par l'artificialisation. L'enjeu est de garantir leur continuité par des outils assurant la pérennité de leur usage agricole à long terme.
- Les zones humides et les milieux aquatiques liés aux cours d'eau, ces derniers représentant à la fois des réservoirs et des corridors de biodiversité.
- En ce qui concerne les milieux boisés, en expansion et couvrant plus de la moitié du territoire, l'enjeu majeur n'est pas la continuité des zones boisées entre elles, mais plutôt la préservation des vieilles forêts remarquables, et la mise en œuvre d'une trame de vieux bois opérationnelle au sein des forêts gérées.




## Les espèces remarquables

L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non-intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. Il peut prendre 5 valeurs : faible, modéré, assez fort, fort, très fort.
L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance du territoire pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème.
Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.

### Espèces animales à enjeu fort ou très fort

| Groupe | Nom scientifique | Nom vernaculaire | ELC |
|---|---|---|---|
| Amphibiens | Pelobates cultripes (Cuvier, 1829) | Pélobate cultripède (Le) | Très fort |
| Poissons | Zingel asper (Linnaeus, 1758) | Apron du Rhône | Très fort |
| Reptiles | Timon lepidus (Daudin, 1802) | Lézard ocellé (Le) | Fort |
| Reptiles | Vipera ursinii (Bonaparte, 1835) | Vipère d'Orsini (La) | Très fort |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Arachnides | Nemesia incerta (O. Pickard-Cambridge, 1874) | | Très fort |
| Crustacés | Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), | Fort |
| Gastéropodes | Fissuria boui (Boeters, 1981) | Planhydrobie de la Durance | Très fort |
| Gastéropodes | Moitessieria locardi (Coutagne, 1883) | Petite moitessierie | Fort |
| Gastéropodes | Vertigo angustior Jeffreys, 1830 | Vertigo étroit | Fort |
| Insectes | Anomaloptera helianthemi (Perris in Amyot & Audinet Serville, 1843) | | Fort |
| Insectes | Chazara briseis (Linnaeus, 1764) | Hermite (L'), Ermite (L') | Fort |
| Insectes | Chorthippus jucundus (Fischer, 1853) | Criquet des marais, Criquet des Joncs | Très fort |
| Insectes | Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838) | Agrion bleuissant | Très fort |
| Insectes | Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825) | Agrion joli | Fort |
| Insectes | Copris umbilicatus Abeille de Perrin, 1901 | | Fort |
| Insectes | Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1889) | | Très fort |
| Insectes | Erebia epistygne (Hübner, 1819) | Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le) | Fort |
| Insectes | Erebia scipio (Boisduval, 1833) | Moiré des pierriers (Le) | Fort |
| Insectes | Ernobius mulsanti Kiesenwetter, 1877 | | Fort |
| Insectes | Gryllotalpa septemdecimchromosomica (Ortiz, 1958) | Courtilière provençale | Fort |
| Insectes | Hyponephele lupina (O. Costa, 1836) | Louvet (Le) | Fort |
| Insectes | Idaea sardoniata (Homberg, 1912) | Acidalie roussillonnaise (L') | Fort |
| Insectes | Jordanita hispanica (Alberti, 1937) | Procris atlante (Le), Turquoise espagnole (La) | Fort |
| Insectes | Korynetes geniculatus (Klug, 1842) | | Fort |
| Insectes | Lasiacantha histricula (Puton, 1878) | | Fort |
| Insectes | Limoniscus violaceus (P.W.J. Müller, 1821) | Taupin violacé | Très fort |
| Insectes | Lopinga achine (Scopoli, 1763) | Bacchante (La), Déjanire (La) | Fort |
| Insectes | Meira fagniezi (Desbrochers des Loges, 1908) | | Très fort |
| Insectes | Meira vauclusiana (Desbrochers des Loges, 1898) | | Fort |
| Insectes | Otiorhynchus fagniezi (Ruter, 1945) | | Très fort |
| Insectes | Otiorhynchus putoni (Stierlin, 1891) | | Fort |
| Insectes | Papilio alexanor (Esper, 1800) | Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le) | Fort |
| Insectes | Perlamantis alliberti (Guérin-Méneville, 1843) | | Fort |
| Insectes | Podisma amedegnatoae (Fontana & Pozzebon, 2007) | Miramelle du Ventoux | Fort |
| Insectes | Polydrusus kahri Kirsch, 1865 | | Fort |
| Insectes | Polygonia egea (Cramer, 1775) | Vanesse des Pariétaires (La), | Très fort |
| Insectes | Roeseliana azami (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort |
| Insectes | Rosalia alpina (Linnaeus, 1758) | Rosalie des Alpes | Fort |
| Insectes | Stenobothrus festivus (Bolívar, 1887) | Sténobothre occitan | Fort |
| Insectes | Stenobothrus grammicus (Cazurro y Ruiz, 1888) | Gomphocère fauve-queue, Sténobothre cliqueteur | Très fort |

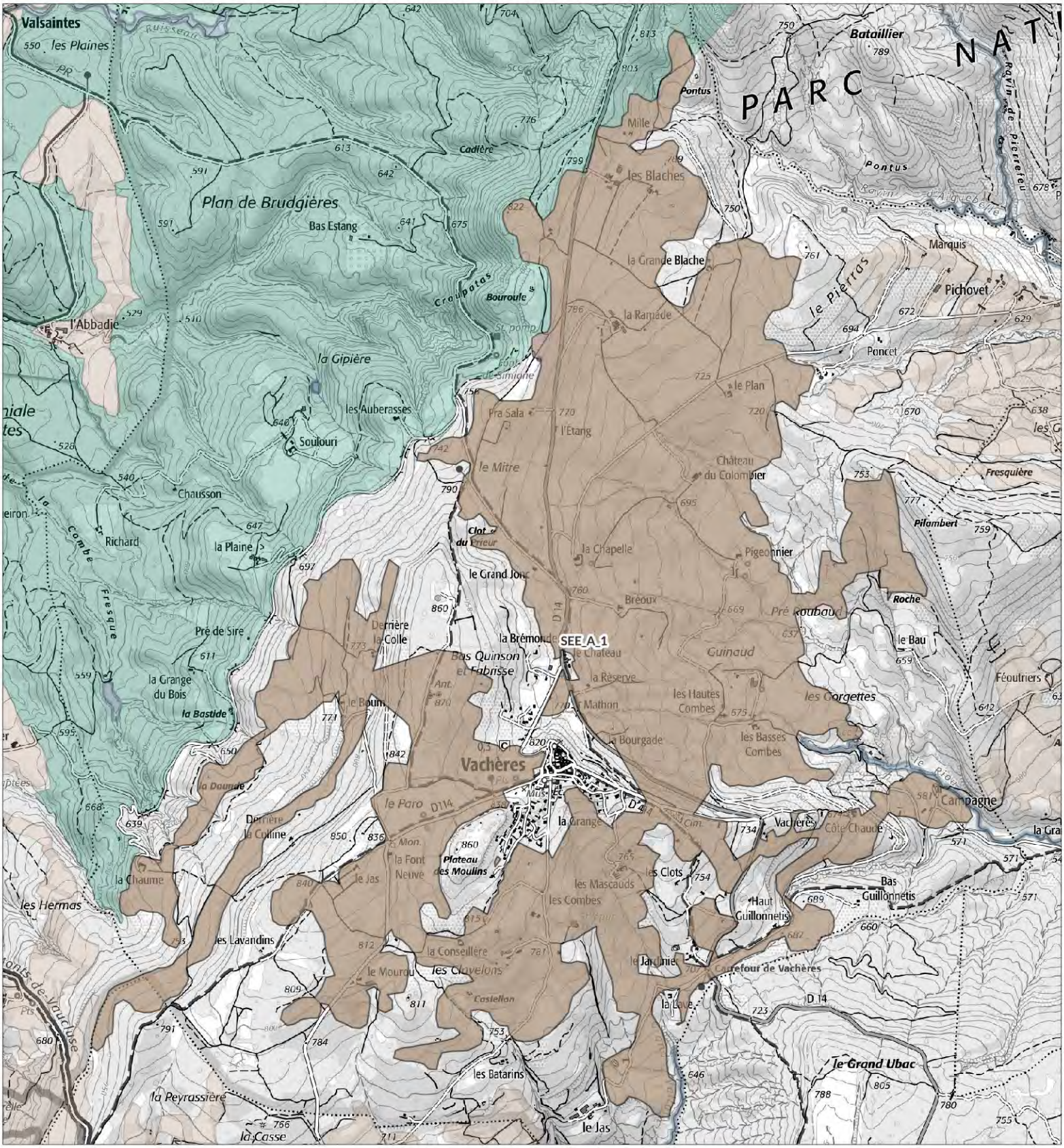
| | | | |
|---|---|---|---|
| Insectes | Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841) | Sympétrum déprimé (Le) | Fort |
| Mammifères | Lutra lutra (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe | Fort |
| Mammifères | Miniopterus schreibersii (Natterer in Kuhl, 1817) | Minioptère de Schreibers | Très fort |
| Mammifères | Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817) | Murin de Bechstein | Très fort |
| Mammifères | Myotis blythii (Tomes, 1857) | Petit Murin | Très fort |
| Mammifères | Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806) | Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées | Fort |
| Mammifères | Myotis myotis (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Fort |
| Mammifères | Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe | Fort |
| Mammifères | Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Fort |
| Mammifères | Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814) | Molosse de Cestoni | Fort |
| Oiseaux | Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort |
| Oiseaux | Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823) | Lusciniole à moustaches | Très fort |
| Oiseaux | Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort |
| Oiseaux | Aquila fasciata (Vieillot, 1822) | Aigle de Bonelli | Très fort |
| Oiseaux | Bonasa bonasia (Linnaeus, 1758) | Gélinotte des bois | Fort |
| Oiseaux | Bonasa bonasia (Linnaeus, 1758) | Gélinotte des bois | Fort |
| Oiseaux | Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758) | Butor étoilé | Fort |
| Oiseaux | Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814) | Alouette calandrelle | Fort |
| Oiseaux | Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort |
| Oiseaux | Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort |
| Oiseaux | Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort |
| Oiseaux | Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort |
| Oiseaux | Lanius senator (Linnaeus, 1758) | Pie-grièche à tête rousse | Très fort |
| Oiseaux | Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758) | Tétras lyre | Fort |
| Oiseaux | Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort |
| Oiseaux | Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758) | Traquet oreillard | Très fort |
| Oiseaux | Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort |
| Oiseaux | Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort |
| Oiseaux | Sterna hirundo Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Fort |
| Oiseaux | Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort |

## Espèces végétales à enjeu fort ou très fort

| Groupe | Nom scientifique | Nom vernaculaire | ELC |
|---|---|---|---|
| Angiospermes | Alkanna matthioli Tausch, 1824 | Orcanette de Matthiole, Orcanette des teinturiers, Orcanette tinctoriale | Fort |
| Angiospermes | Alopecurus aequalis Sobol., 1799 | Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal | Fort |
| Angiospermes | Anacamptis coriophora subsp. coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide punaise, Orchis punaise | Fort |
| Angiospermes | Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort |
| Angiospermes | Bassia laniflora (S.G.Gmel.) A.J.Scott, 1978 | Bassie à fleurs laineuses | Fort |
| Angiospermes | Bidens tripartita subsp. tripartita L., 1753 | Bident triparti, Bident trifolié, Eupatoire aquatique, Chanvre d'eau | Fort |
| Angiospermes | Brassica elongata subsp. integrifolia (Boiss.) Breistr., 1942 | Chou allongé à feuilles entières, Chou à feuilles entières | Très fort |
| Angiospermes | Brassica repanda subsp. saxatilis (DC.) Heywood, 1964 | Chou des rochers, Chou étalé des rochers | Fort |
| Angiospermes | Bromus secalinus L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Brome petit-seigle, Brome faux seigle, | Fort |
| Angiospermes | Bufonia tenuifolia L., 1753 | Bufonie à petites feuilles | Fort |
| Angiospermes | Bupleurum gerardi All., 1773 | Buplèvre de Gérard | Fort |
| Angiospermes | Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813 | Buplèvre ovale | Fort |
| Angiospermes | Carex praecox Schreb., 1771 | Laîche précoce, Laîche de Schreber | Fort |
| Angiospermes | Centaurea stoebe L., 1753 | Centaurée du Rhin | Fort |
| Angiospermes | Centaurium favargeri Zeltner, 1970 | Petite-centaurée de Favarger | Très fort |
| Angiospermes | Chaerophyllum nodosum (L.) Crantz, 1767 | Cerfeuil noueux, Faux myrrhis noueux | Fort |
| Angiospermes | Corispermum gallicum Iljin, 1929 | Corisperme de France | Très fort |
| Angiospermes | Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó, 1962 | Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner | Fort |
| Angiospermes | Delphinium orientale J.Gay, 1840 | Dauphinelle d'Orient, Pied-d'alouette d'Orient | Très fort |
| Angiospermes | Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort |
| Angiospermes | Dianthus superbus L., 1755 | Œillet superbe, Œillet magnifique | Très fort |
| Angiospermes | Doronicum plantagineum L., 1753 | Doronic à feuilles de plantain | Fort |
| Angiospermes | Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort |
| Angiospermes | Euphorbia palustris L., 1753 | Euphorbe des marais | Fort |
| Angiospermes | Fumaria densiflora DC., 1813 | Fumeterre à fleurs denses | Fort |
| Angiospermes | Gagea luberonensis J.-M.Tison, 1998 | Gagée du Luberon | Fort |
| Angiospermes | Galium rubioides L., 1753 | Gaillet fausse garance | Fort |
| Angiospermes | Galium saxosum (Chaix) Breistr., 1948 | Gaillet de Villars, Gaillet des rochers | Fort |
| Angiospermes | Genista radiata (L.) Scop., 1772 | Genêt radié | Très fort |
| Angiospermes | Glaucium corniculatum (L.) Rudolph, 1781 | Glaucier corniculé, | Fort |
| Angiospermes | Gnaphalium uliginosum L., 1753 | Gnaphale des marais, Cotonnière des marais | Fort |
| Angiospermes | Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817 | Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant | Fort |
| Angiospermes | Hedysarum boveanum subsp. europaeum Guitt. & Kerguélen, 1991 | Hédysarum d'Europe, Sainfoin humble, Sainfoin d'Europe | Fort |
| Angiospermes | Helichrysum italicum subsp. serotinum (Boiss.) P.Fourn., 1939 | Hélichryse tardive, Immortelle tardive | Très fort |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Angiospermes | Hypecoum pendulum L., 1753 | Hypécoum pendant, Cumin pendant | Fort |
| Angiospermes | Inula britannica L., 1753 | Inule de Grande-Bretagne | Fort |
| Angiospermes | Inula helenioides DC., 1815 | Inule faux hélénium, Inule fausse aunée, | Très fort |
| Angiospermes | Jasonia tuberosa (L.) DC., 1836 | Jasonie tubéreuse, Inule tubéreuse, | Fort |
| Angiospermes | Juncus fontanesii J.Gay, 1827 | Jonc de Desfontaines | Fort |
| Angiospermes | Loeflingia hispanica L., 1753 | Loeflingie d'Espagne | Très fort |
| Angiospermes | Lolium temulentum L., 1753 | Ivraie enivrante | Très fort |
| Angiospermes | Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827 | Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann | Fort |
| Angiospermes | Malcolmia africana (L.) W.T.Aiton, 1812 | Malcolmie d'Afrique, Julienne d'Afrique | Fort |
| Angiospermes | Mentha arvensis L., 1753 | Menthe des champs | Fort |
| Angiospermes | Nigella nigellastrum (L.) Willk., 1880 | Garidelle fausse nigelle | Très fort |
| Angiospermes | Odontites luteus subsp. lanceolatus (Gaudin) P.Fourn., 1937 | Odontite lancéolé, Euphraise lancéolée, | Fort |
| Angiospermes | Ophrys speculum Link, 1799 [nom. et typ. cons.] | Ophrys miroir, Ophrys cilié | Fort |
| Angiospermes | Orchis provincialis Balb. ex DC., 1806 | Orchis de Provence | Fort |
| Angiospermes | Orchis spitzelii Saut. ex W.D.J.Koch, 1837 | Orchis de Spitzel | Fort |
| Angiospermes | Ornithopus perpusillus L., 1753 | Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat | Fort |
| Angiospermes | Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874 | Phélipanche des sables, Phélypée des sables, Orobanche des sables | Fort |
| Angiospermes | Phelipanche lavandulacea (F.W.Schultz) Pomel, 1874 | Phélipanche couleur lavande, Orobanche couleur de lavande, | Fort |
| Angiospermes | Polycnemum arvense L., 1753 | Polycnème des champs, Petit polycnème | Fort |
| Angiospermes | Ranunculus circinatus Sibth., 1794 | Renoncule courbée en cercle, Renoncule divariquée, Renoncule en crosse | Fort |
| Angiospermes | Ranunculus flammula L., 1753 | Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule | Fort |
| Angiospermes | Roemeria hybrida (L.) DC., 1821 | Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée | Fort |
| Angiospermes | Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla, 1888 | Schénoplecte du littoral, Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral | Fort |
| Angiospermes | Silene portensis L., 1753 | Silène de Porto | Fort |
| Angiospermes | Sisymbrium polyceratium L., 1753 | Sisymbre à cornes nombreuses, Vélar à cornes nombreuses | Très fort |
| Angiospermes | Trifolium bocconei Savi, 1808 | Trèfle de Boccone | Fort |
| Angiospermes | Trifolium hirtum All., 1789 | Trèfle hérissé | Fort |
| Angiospermes | Trifolium strictum L., 1755 | Trèfle raide | Fort |
| Angiospermes | Tulipa agenensis DC., 1804 | Tulipe d'Agen, Tulipe oeil-de-soleil | Fort |
| Angiospermes | Tulipa clusiana DC., 1804 | Tulipe de l'Écluse, Tulipe de Perse | Fort |
| Angiospermes | Typha minima Funck, 1794 | Massette minime, Petite massette, | Fort |
| Angiospermes | Valerianella echinata (L.) DC., 1805 | Valérianelle épineuse, Mâche à piquants, Mâche hérisson | Fort |
| Angiospermes | Ventenata dubia (Leers) Coss., 1855 | Venténate douteuse, Fausse avoine, Avoine douteuse | Fort |
| Angiospermes | Veronica triphyllos L., 1753 | Véronique trifoliée, Véronique à trois feuilles | Fort |
| Ptéridophytes | Ophioglossum lusitanicum L., 1753 | Ophioglosse du Portugal | Fort |

# SEE_A_1 - Mosaïque agricole du plateau de Vachères




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:23 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole du plateau de Vachères - SEE_A_1 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Reillanne, Vachères, Sainte-Croix-à-Lauze, Oppedette

**Superficie :** 628.45 ha

**Objectif de conservation :** **Préserver**

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

C'est un plateau calcaire d'âge tertiaire constitué de cultures extensives de céréales, de prairies de fauches mais aussi de lavandaies et de quelques châtaigneraies. Les champs de céréales sont ici remarquables, surtout par la présence de nombreuses messicoles. Entretenus sur un mode extensif, ils permettent à ces plantes des moissons, de survivre. Ces plantes considérées comme des mauvaises herbes, sont en général éliminées dans les zones de cultures intensives par les traitements herbicides. Elles se sont donc raréfiées ces dernières décennies de manière alarmante, à l'échelle de la France entière. Ce groupe d'espèces est actuellement l'un des plus menacés de la flore française et avec lui, disparaît une part importante de la biodiversité végétale des campagnes. Le Parc du Luberon est reconnu par la communauté scientifique comme l'une des régions les plus riches en plantes messicoles françaises et marque, par cette richesse, son originalité. Ainsi dans ce secteur particulier, on rencontre de nombreuses espèces menacées devenues très rares ou intéressantes.
La richesse en plantes messicoles s'accompagne d'une diversité très intéressantes d'oiseaux et de chauves-souris qui trouvent ici des conditions préservées pour l'accomplissement de leurs cycles de vie, dont une ressource en invertébrés encore abondante.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE REVEST-DES-BROUSSES, OPPEDETTE ET SIMIANE-LA-ROTONDE - FUYANA - LES SAVELS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020377.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE REILLANNE - LE PATY - RECLAPOUS - LES CRAUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020064.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Cet agro-écosystème représente dans le Parc une zone d'intérêt écologique indéniable par sa richesse floristique en messicoles, groupe d'espèces fortement menacées de disparition.
La diminution de la pression de pâturage peut aussi conduire à une diminution des prés de fauche. L'urbanisation peut éviter d'empiéter sur les zones agricoles. L'accès à une irrigation pourrait faire disparaitre les pratiques agricoles de types "cultures sèches". L'intensification des traitements phytosanitaires peut également nuire aux populations de chiroptères.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 14 espèce(s) à enjeux.
De nombreuses espèces menacées devenues rares ou localisées sont encore présentes ici comme :
- l'Adonis couleur de feu, qui a quasiment disparu du nord de la France à cause de son statut de messicole stricte
- la Caméline, cultivée jusqu'à la fin du XIXe siècle pour le fourrage et l'extraction d'une huile, a régressé de manière alarmante
- la Neslie en panicule est encore assez fréquente dans le sud de la France, et reste abondante ici
- la Nielle des blés, encore assez fréquente localement
- l'Adonis d'été, rare sur le territoire car plus alticole, marque ici l'influence montagnarde du plateau de Vachères
- la Véronique à trois feuilles, petite plante très rare dans la région, plutôt liée aux cultures sur sol siliceux
- le Bifora testiculé, petite ombellifère qui n'existe plus guère en France qu'en Provence et dans l'arrière-pays audois. L'espèce est placée "En danger d'extinction" sur la liste rouge nationale.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.
Le secteur accueille de nombreuses colonies de reproduction de chauves-souris, richesse qui a d'ailleurs été l'un des motifs principaux pour la création du site Natura 2000 de Vachères.
Ce secteur est particulièrement remarquable pour la présence de plusieurs gîtes majeurs de reproduction du Petit Rhinolophe, espèce à fort enjeu régional de conservation.

**Oiseaux** : 34 espèce(s) à enjeux.
La faune avicole est très riche et comprend certaines espèces à enjeu de conservation particulièrement important, à commencer par le Bruant ortolan, passereau insectivore et granivore ayant fortement régressé au cours des dernières décennies et placé "En Danger" dans les listes rouges nationale et régionale. Indiqué nicheur probable en 2005, sa présence mériterait d'être confirmée aujourd'hui.
D'autres espèces à enjeu de conservation notable se reproduisent ici, comme le Pipit rousseline, la Pie-grèche écorcheur, l'Hirondelle rustique, le Moineau soulcie et la Fauvette pitchou
L'oedicnème criard est également suspecté de s'y être installé récemment.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :3 espèce(s) à enjeux.
Ectamenogonus montandoni est un coléoptère élatéridé rarissime en France et très localisé à l'échelle mondiale. C'est une espèce saproxylique liée au bois et forêts sénescentes, et qui trouve dans ce petit secteur de Vachères et ses environs un foyer de présence important révélé à l'occasion d'une étude préalable à la création du site du site Natura 2000 de Vachères (Coache, 2007)

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La préservation de ce secteur à dominante agricole passe par celle du modèle d'exploitation, extensif et agro-pastoral de polyculture - élevage qui a prévalu jusqu'à aujourd'hui, dans un contexte dit de "montagne sèche" non irriguée.
Ces filières agricole et pastorale méritent d'être soutenues pour leur contribution à l'autonomie alimentaire du territoire, mais également pour la biodiversité des milieux ouverts secondaires qu'ils entretiennent.
En ce qui concerne ces questions de biodiversité, les aides peuvent prendre des formes nombreuses : soutien à l'élevage, à la réduction des produits phytosanitaires et vétérinaires, à la filière bio, etc.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

GUENDE Georges, 2007. Les secteurs de valeur biologique majeure - VBM, Objectif 2020, Révision de la Charte du Parc naturel régional du Luberon. 326p. Édité par le Parc naturel régional du Luberon.

PNRL, GCP, 2009. Document d'objectifs (DOCOB). Site Natura 2000 dit de "Vachères"

COACHE Alain, 2007. ICAHP. Etude entomologique sur la Zone Natura 2000 Vachères FR 9302008. Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) et autres coléoptères d'intérêt communautaire.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 2018 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2019 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 1993 |
| Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 1988 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2018 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2022 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2022 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 1987 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2019 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2019 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 1988 |
| Trifolium strictum L., 1755 | Trèfle raide | Fort | 2019 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2022 |
| Veronica triphyllos L., 1753 | Véronique trifoliée, Véronique à trois feuilles | Fort | 2004 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Fort | 2012 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2019 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2018 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2016 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2012 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2007 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2018 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2019 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2006 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2016 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2015 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2017 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2018 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2019 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2020 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2005 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2019 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2017 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2005 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2019 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2019 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2017 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2016 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2005 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2015 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2015 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2007 |
| Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 2005 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2005 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2018 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2010 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804) | Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L') | Modéré | 2001 |
| Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1889) | | Très fort | 2007 |
| Iberochloe tagis (Hübner, 1804) | Marbré de Lusitanie (Le) | Assez fort | 2001 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEN0018 | Retenue du Pigeonnier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-pigeonnier/ |
| 04PNRL0082 | Ripisylve de Campagne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-campagne/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt

## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:63 700

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt
# - SEE_A_5 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Bonnieux, Apt, Saignon, Caseneuve, Castellet-en-Luberon, Auribeau

**Superficie :** 1359.97 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Au sud d'Apt s'élèvent des pentes modérées en direction du plateau des Claparèdes et du pied du versant nord du Grand Luberon.
Entre 200 et 600 mètres d'altitude, ce versant d'ubac est composé d'une mosaïque paysagère également partagée entre espaces boisés et agricoles. Cette exposition modère largement l'ambiance méditerranéenne et l'on trouve ici quelques affinités médio-européennes. L'étage de végétation est ici supra-méditerranéen.
Au sein d'une trame boisée, ce secteur est constitué d'un ensemble de zones cultivées, depuis la commune de Bonnieux à l'ouest jusqu'à celle d'Auribeau à l'est, en passant par Saignon et Castellet.
La topographie explique la présence d'un parcellaire de petite dimension, cultivé selon des modalités relativement extensives. On y trouve diverses cultures, depuis la vigne, l'arboriculture (cerisiers) et le lavandin, jusqu'à des céréales et du fourrage. Par endroits, notamment dans certains talwegs plus frais et humides, on trouve également de petits systèmes de prairies de fauche mésophiles.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *LE CALAVON ET L'ENCREME* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587* |
| *RNN géologique* | *Dalle du Cartlet* | |
| *ZNIEFF géologique* | *CARRIERE DU VALLON DE MAURAGNE* | |
| *ZNIEFF géologique* | *DALLE DE CARLET* | |
| *ZNIEFF terre Type II* | *GRAND LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020483.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *KARST DE ROQUEFURE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020316.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020332.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Les milieux agricoles semblent préservés de dérives vers l'intensification. Les menaces principales résident plutôt dans l'abandon de parcelles ou l'extension de l'urbanisation diffuse en périphérie d'Apt.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 14 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 30 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :3 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
Dalles à empreintes de pas de mammifères et d'oiseaux fossiles
Dans ce secteur, le site RNN de la dalle du Carlet, à Saignon, est située dans une ancienne carrière. Elle représente un des rares témoignages au monde du déplacement de mammifères

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2019 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2005 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 1983 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2005 |
| Hypecoum pendulum L., 1753 | Hypécoum pendant, Cumin pendant | Fort | 2016 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2019 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2005 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 1995 |
| Tulipa agenensis DC., 1804 | Tulipe d'Agen, Tulipe oeil-de-soleil | Fort | 1980 |
| Tulipa raddii Reboul, 1822 | Tulipe précoce | Assez fort | 2013 |
| Tulipa sylvestris subsp. sylvestris L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 2016 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2005 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 1983 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2019 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 1992 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2010 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2015 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 1992 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2014 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2018 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2007 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2012 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2017 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2010 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 1978 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2014 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1977 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2017 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2016 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2015 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2014 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2014 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2014 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2016 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2021 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2010 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2015 |
| Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 | Bécasse des bois | Modéré | 2011 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2006 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2016 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 1992 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2016 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Chalcides striatus (Cuvier, 1829) | Seps strié (Le) | Modéré | 2016 |
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2021 |
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2014 |
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2019 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Fort | 2010 |
| Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2017 |
| Gampsocleis glabra (Herbst, 1786) | Dectique des brandes | Assez fort | 2018 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Dalle à empreintes de pas de mammifères et d'oiseaux du Carlet | PAC0725 | 3 étoiles |
| Paléokarst du Coulon | PAC0739 | 2 étoiles |

## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 84PNRL0315 | Mare de Plavignal | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-plavignal/ |
| 84PNRL265 | Torrent du Rimayon | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/torrent-du-rimayon/ |
| 84PNRL268 | Le Calavon-Coulon - 3 - Moulin du Paraire jusqu'à la zone urbaine Apt-Saignon | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-3-moulin-du-paraire-jusqu-a-la-zone-urbaine-apt-saignon/ |
| 84PNRL269 | Le Calavon-Coulon - 4 - Zone urbaine d'Apt-Saignon | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-4-zone-urbaine-d-apt-saignon/ |
| 84PNRL271 | Le Calavon-Coulon - 5 - Gorges de Rocquefure | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-5-gorges-de-rocquefure/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes

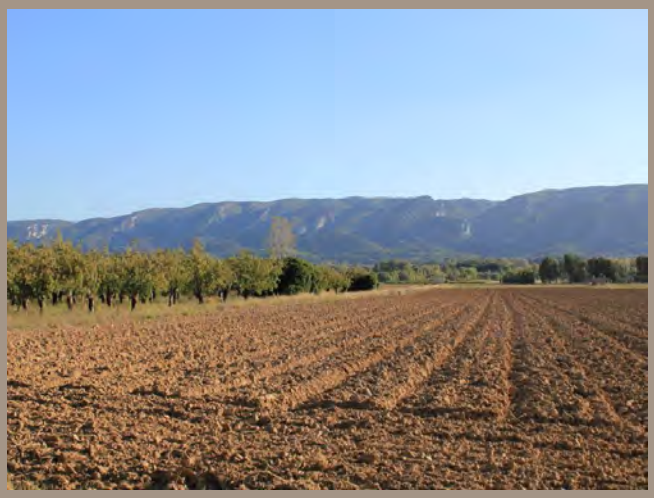
## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:64 200

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l



# Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes
# - SEE_A_6 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Goult, Beaumettes, Gordes, Cabrières-d'Avignon, Ménerbes, Lacoste, Oppède, Maubec, Robion

**Superficie :** 3422.07 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Entre le bassin d'Apt et la plaine de Cavaillon s'étend autour du bourg de Coustellet une plaine agricole assez vaste, qui va vers le nord en direction de Cabrières d'Aigues, et au sud vers le piémont du massif du Petit Luberon, autour des villages des Maubec, Oppède et Ménerbes.
Cette plaine est relativement bien délimitée dans le paysage par les reliefs environnants : le massif du Petit Luberon forme une avancée à son extrémité nord-ouest, qui fait face à l'extrémité sud-ouest des Monts de Vaucluse. Les deux massifs se rapprochant ainsi semblent former une porte d'entrée au pays du Luberon. Côté est, les collines de molasse calcaire des Beaumettes et de Ménerbes séparent la plaine de celle d'Apt.
Le Calavon devient ici Coulon. Il traverse la plaine d'est en ouest en recevant les eaux très intermittentes du Réal de Ménerbes, du Valadas et de la Sénancole.
Deux ensembles principaux sont à distinguer. En rive droite du Calavon, la plaine de Coustellet est un vaste espace plan d'un seul tenant, accueillant un système de polyculture intensif : vignes, vergers, maraîchage, etc. En rive gauche, le secteur est un peu plus vallonné et compartimenté. Il accueille des cultures relativement similaires, mais au sein d'un parcellaire plus complexe, moins intensif, entremêlé d'un réseau de haies et bosquets, de hameaux et d'un dense petit réseau de routes. Vers l'amont, au pied du Petit Luberon, les cultures deviennent plus sèches, les parcelles plus réduites dans un environnement plus forestier.
Dans l'ensemble ce secteur est fortement anthropisé et habité. Aux villages et hameaux s'ajoutent un habitat dispersé dense. Le réseau viaire est également très important et comprend deux axes à forte circulation : la RD900 entre Apt et Avignon, et la RD2, entre Coustellet et Cavaillon.
Dans ce contexte subsistent une flore et une faune dites "ordinaires", mais qui sont aujourd'hui connues subir, elles aussi, un déclin important et rapide.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| *APPB* | *Grands rapaces du Lubéron* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800167* |
| *ENS* | *Les Près des Poulivets* | |
| *ENS* | *Les zones humides du Calavon* | |
| *Narura 2000 - ZPS* | *Massif du Petit Luberon* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9310075* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *LE CALAVON ET L'ENCREME* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *MASSIF DU LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301585* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020332.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012362.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Mauvais

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Les milieux sont dans l'ensemble dans un état de conservation défavorable, soumis à des pratiques relativement intensives. Ceci est un peu moins vrai à mesure que l'on se rapproche des reliefs des Monts de Vaucluse et du Petit Luberon.
Au fil des dernières décennies, la vigne a connu un essor important, peut-être aidée en cela par l'extension du réseau d'irrigation sous pression. Localement, cette expansion peut poser question dans le sens d'une relative uniformisation et simplification du paysage et de l'écosystème.
La poursuite de ces modalités d'exploitation reste une menace pour la biodiversité locale. Inversement la conversion vers une agriculture plus écologique, observée ça-et-là, peut être source d'espoir pour un maintien de celle-ci.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 11 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 7 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 60 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 8 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :9 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide papilionacée, Orchis papillon | Modéré | 2023 |
| Bassia laniflora (S.G.Gmel.) A.J.Scott, 1978 | Bassie à fleurs duveteuses, Kochie à fleurs laineuses, Bassia à fleurs laineuses, Bassie à fleurs laineuses | Fort | 2013 |
| Bufonia tenuifolia L., 1753 | Bufonie à petites feuilles, Bufonie à feuilles étroites, Bufonie à feuilles ténues | Fort | 2013 |
| Carex depauperata Curtis ex With., 1787 | Laîche appauvrie, Laîche à épis grêles et peu fournis | Assez fort | 2007 |
| Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812 | Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre | Modéré | 2013 |
| Gagea lacaitae A.Terracc., 1904 | Gagée de Lacaita | Modéré | 2017 |
| Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire, 1932 | Matthiole en buisson, Giroflée buissonnante, Matthiole buissonnante, Matthiole ligneuse | Assez fort | 2013 |
| Medicago polyceratia (L.) Trautv., 1841 | Luzerne à cornes nombreuses, Trigonelle à cornes nombreuses | Modéré | 2019 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 1995 |
| Phleum arenarium L., 1753 | Fléole des sables | Modéré | 2013 |
| Rorippa palustris (L.) Besser, 1821 | Rorippe des marais, Rorippe faux cresson, Cresson des marais | Assez fort | 2011 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| Crocidura suaveolens auct. non (Pallas, 1811) | | Modéré | 2012 |
| Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817) | Murin de Bechstein | Très fort | 2010 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2021 |
| Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839) | Pipistrelle de Nathusius | Modéré | 2010 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Fort | 2017 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2024 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2013 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2018 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2018 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2006 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2012 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2018 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| Charadrius dubius Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 2013 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2021 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Corvus frugilegus Linnaeus, 1758 | Corbeau freux | Modéré | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2020 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2021 |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2021 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2020 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2018 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2017 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2021 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2008 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 1978 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2016 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2020 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)* | *Monticole bleu, Merle bleu* | *Modéré* | *2006* |
| *Muscicapa striata (Pallas, 1764)* | *Gobemouche gris* | *Modéré* | *2017* |
| *Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)* | *Vautour percnoptère* | *Très fort* | *1979* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2012* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2020* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2007* |
| *Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)* | *Grand Cormoran* | *Modéré* | *2021* |
| *Rallus aquaticus Linnaeus, 1758* | *Râle d'eau* | *Modéré* | *1981* |
| *Riparia riparia (Linnaeus, 1758)* | *Hirondelle de rivage* | *Assez fort* | *1980* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2020* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Scolopax rusticola Linnaeus, 1758* | *Bécasse des bois* | *Modéré* | *2019* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2018* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2021* |
| *Tyto alba (Scopoli, 1769)* | *Effraie des clochers, Chouette effraie* | *Fort* | *2020* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2021* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2020* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2020* |
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2017* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2021* |
| *Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)* | *Pélobate cultripède (Le)* | *Très fort* | *2022* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *1998* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2015* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2018* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2021* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Acrida ungarica mediterranea Dirsh, 1949* | *Truxale occitane, Criquet des Magyars, Criquet à long nez, Truxale méditerranéenne* | *Modéré* | *2021* |
| *Iberochloe tagis (Hübner, 1804)* | *Marbré de Lusitanie (Le)* | *Assez fort* | *1993* |
| *Jordanita hispanica (Alberti, 1937)* | *Procris atlante (Le), Turquoise espagnole (La)* | *Fort* | *1985* |
| *Licinus silphoides (Rossi, 1790)* | | *Modéré* | *2019* |
| *Nemesia incerta O. Pickard-Cambridge, 1874* | | *Très fort* | *2001* |
| *Polyommatus dolus (Hübner, 1823)* | *Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')* | *Assez fort* | *1982* |
| *Saga pedo (Pallas, 1771)* | *Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes* | *Modéré* | *2021* |
| *Satyrus actaea (Esper, 1781)* | *Petite Coronide (La), Actéon (L'), Coronis (Le), Actée (L')* | *Modéré* | *1982* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *2006* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

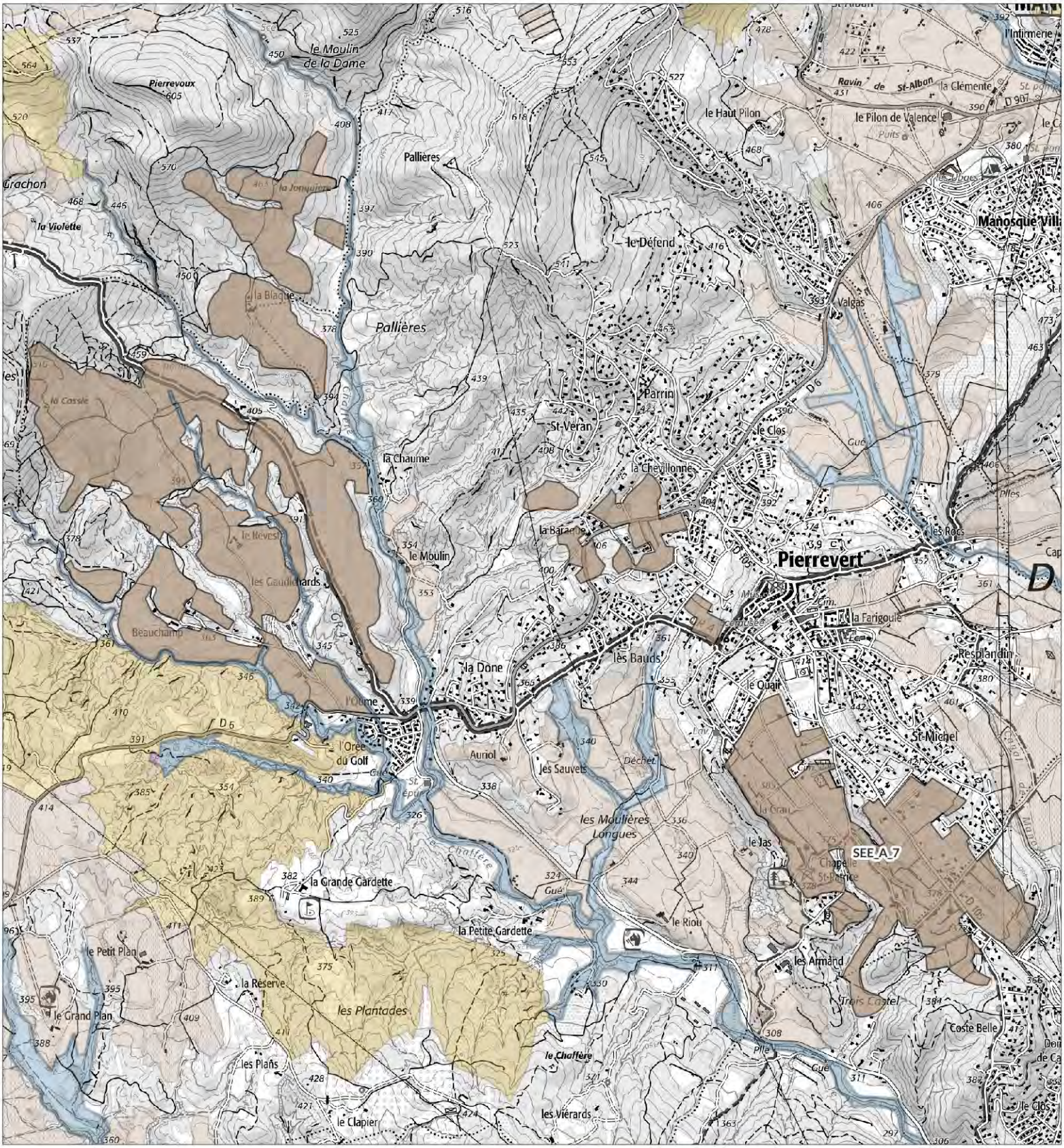
## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *84PNRL0299* | *Mare Les Molliards 3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-molliards-3/* |
| *84PNRL0303* | *Mare Le Petit Sarret n°2* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-petit-sarret-n-2/* |
| *84PNRL0304* | *Mare de Voulonne* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-voulonne/* |
| *84PNRL121* | *Mare de Bosse* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-bosse/* |
| *84PNRL122* | *Mare de Menerbes* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-menerbes/* |
| *84PNRL124* | *Mare Les Vallats* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-vallats/* |
| *84PNRL127* | *Mares Le Grand Camp* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mares-le-grand-camp/* |
| *84PNRL232* | *Prairies humides d'Oppède* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-d-oppede/* |
| *84PNRL270* | *Le Calavon-Coulon - 6 - Pont Julien jusqu'au canal de Carpentras* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-6-pont-julien-jusqu-au-canal-de-carpentras/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_7 - Cultures de coteaux de Pierrevert




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:24 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Cultures de coteaux de Pierrevert
# - SEE_A_7 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Montfuron, Sainte-Tulle, Pierrevert

**Superficie :** 280.05 ha

**Objectif de conservation :** Préserver;Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Parcellaire agricole s'étendant sur les collines de Pierrevert, sur des coteaux globalement d'adret et des terrains marno-sableux de l'oligocène, entre 340 et 520 mètres d'altitude.
Les cultures sont largement dominées par la vigne dans ce secteur de l'AOP de Pierrevert, laissant peu de place pour d'autres productions.
La structure paysagère est donc dominée par les parcelles de vigne, mais n'exclut pas la présence de nombreuses haies, bosquets, petits ravins issus du massif du Luberon oriental.
Sur certains interstices, bordures et délaissés se déploient également des végétations plus ouvertes de prairies sèches et de garrigues méditerranéennes marnicoles.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES ET CÔTEAUX DE LA GRANDE GARDETTE, LA ROVÈRE, SAINTE-MARGUERITE, PIGANAUD ET CHÂTEAUNEUF* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020062.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *VERSANT NORD-EST DU MASSIF DU LUBERON - FORÊTS DOMANIALES DE PÉLISSIER ET DE MONTFURON - COLLINES DE MONTJUSTIN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012367.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La physionomie paysagère des coteaux, largement dominée par la vigne, semble stable, de même que son contexte immédiat arbustif et arboré (haies, petits ravins) étroitement lié à la topographie du secteur. Cette structure composée de parcelles de taille petite à moyenne est en soi plutôt favorable pour l'expression d'une intéressante biodiversité.
Pour autant, il est possible de questionner l'orientation peut-être trop importante vers la culture de la vigne et donc de regretter ici le manque de diversité des productions.
Par ailleurs, une autre menace réside dans les pratiques culturales elles-mêmes et l'usage de produits phytosanitaires encore aujourd'hui assez répandu dans ce type de culture permanente.
Enfin, une partie du parcellaire est située à proximité immédiate du village de Pierrevert (La Crau, Chapelle Saint-patrice, La Chevillonne) et doit être préservée de l'urbanisation, qui a été importante au cours des dernières décennies.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les habitats naturels occupent ici une situation marginale : délaissés, bordures des cultures et des voies de circulation, haies arbustives et arborées, ruisseaux intermittents dans les petits ravins. Cet ensemble de micro-habitats constitue un petit écosystème secondaire intéressant avec le développement d'une flore d'ourlets et d'une faune affectionnant ces interfaces.
Dans les parcelles préservées des produits phytosanitaires, une flore messicole peut encore se maintenir.
Dans la partie supérieure du secteur subsistent également des espaces ouverts de garrigue méditerranéenne marnicole, de friches herbacées et arbustives et de prairies sèches à Brachypode de Phénicie.

**Flore vasculaire** : 4 espèce(s) à enjeux.
C'est essentiellement une flore adventice des cultures qui s'exprime ici, avec le développement d'espèces de friches sèches plus ou moins rudérales.
Quelques espèces messicoles intéressantes ont encore été observées récemment, comme l'Adonis annuel et le Fumeterre à petites fleurs, mais dans l'ensemble ce cortège semble avoir souffert de l'usage de produits phytosanitaires.
Les espaces plus naturels de garrigues marneuses livrent quant-à-eux quelques espèces intéressantes, dont la Santoline, endémique de Provence, l'Euphorbe à têtes jaune d'or et le Gui du Genévrier, ici sur le Cade.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.
Quelques espèces communes sont citées, classiquement présentes dans ce type d'habitat : lièvre, renard, chevreuil, etc.
Il n'est pas connu dans le secteur de gîte de reproduction de chauves-souris. De nombreuses espèces de chiroptères sont potentiellement présentes ici, mais à ce jour non inventoriées ou dont les données ne sont pas disponibles.

**Oiseaux** : 18 espèce(s) à enjeux.
Un cortège associé classiquement à la campagne cultivée extensivement est observé ici, avec notamment la présence de la Pie-grièche écorcheur, du Tarier pâtre, de l'Alouette lulu, de la Huppe fasciée, du Chardonneret élégant, de l'Engoulevent, du Pipit rousseline ou encore de la Linotte mélodieuse.
Néanmoins, les données restent assez peu fournies et ne permettent pas de se rendre compte de l'état de conservation de ces populations d'espèces dans le secteur.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.
Les données sont lacunaires et aucune espèce à enjeu de conservation n'est connue dans ce secteur.
Il serait intéressant d'inventorier les invertébrés des parcelles et de leurs interfaces afin d'avoir une meilleure idée de la qualité et de la diversité de l'entomofaune présente, en tant qu'indication de la qualité de l'agro-système en place.
Les espaces interstitiels plus naturels de garrigues et pelouses accueillent également potentiellement certaines espèces à enjeu de conservation.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

L'enrichissement et l'actualisation des connaissances naturalistes semble nécessaire afin de pouvoir analyser la qualité de l'agro-écosystème en place aujourd'hui.
Bien qu'aujourd'hui fortement dirigée vers la culture de la vigne dans le contexte de l'AOP Pierrevert, une diversification des productions permettrait certainement l'expression d'une plus forte biodiversité locale, elle-même contribuant à une meilleure résilience des systèmes de production.
Dans le même sens, les pratiques culturales biologiques et/ou agro-écologiques doivent être encouragées.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2021 |
| Arceuthobium oxycedri (DC.) M.Bieb., 1819 | Arceuthobium de l'oxycèdre, Gui du genévrier, Arceuthobe, Arceuthobium du genévrier | Modéré | 1996 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2008 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2009 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2011 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2014 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2010 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2015 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2020 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2015 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2010 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2009 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2019 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2015 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2014 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2009 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2020 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2021 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2018 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

## Liste des zones humides

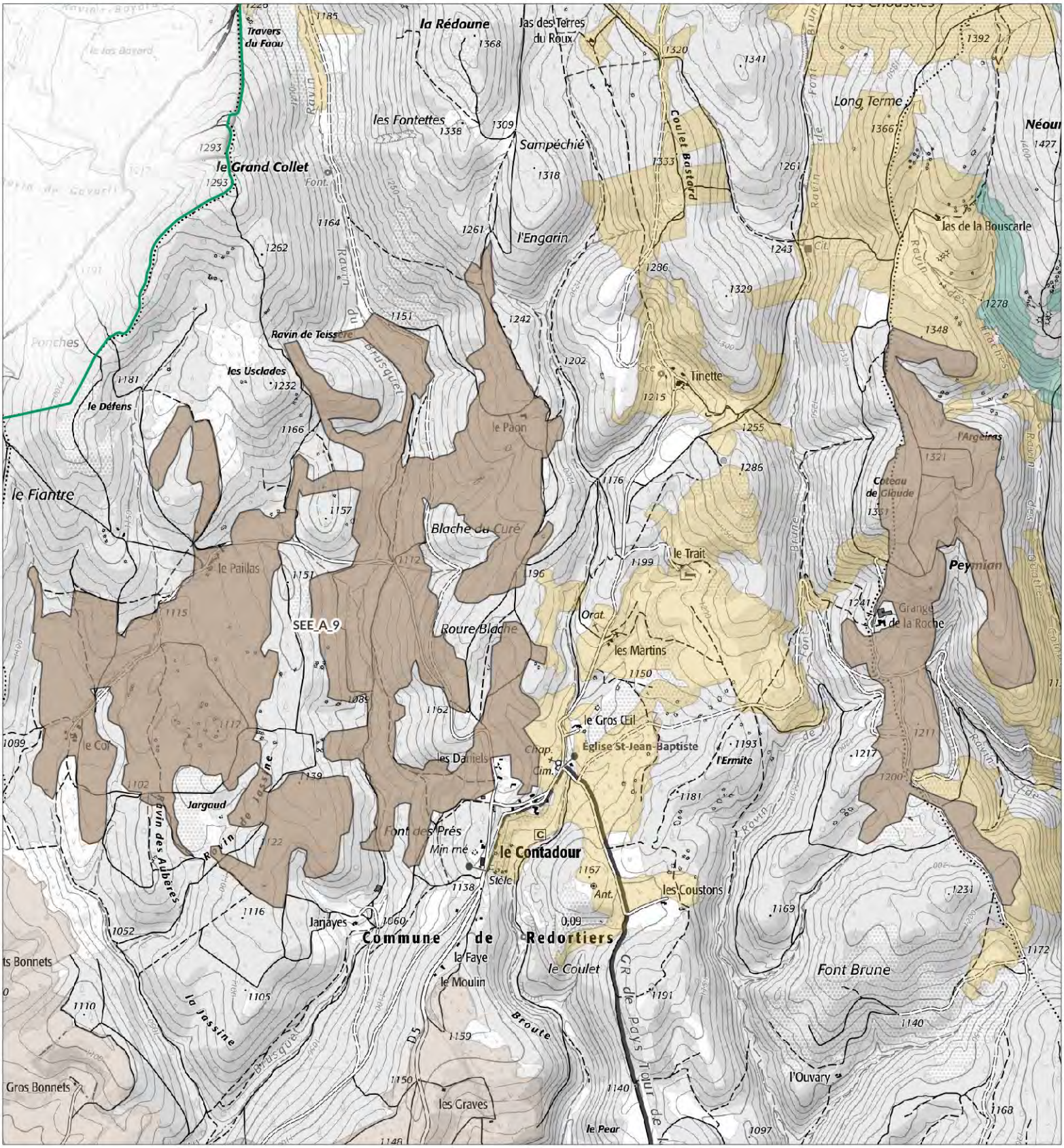
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0011 | Ruisseau du Chaffère T2- Pierrevert | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-chaffere-t2-pierrevert/ |
| 04CEN0022 | Peupleraie de St Patrice | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/peupleraie-de-st-patrice/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat*

*donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_9 - Mosaïque agricole du Contadour




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:22 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole du Contadour
# - SEE_A_9 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
La Rochegiron, Redortiers

**Superficie :** 338.33 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Entre 1100 et 1300 mètres d'altitude, le site du Contadour accueille une mosaïque de cultures qui se partage l'espace avec des parcours pastoraux et des forêts de Chêne pubescent, Pin sylvestre et de Hêtre.
Il s'agit d'une agriculture de sèche de montagne, traditionnellement en lien avec les pratiques d'élevage, avec production de céréales et de fourrage.
Lorsque les pratiques restent extensives, ces milieux sont particulièrement favorables au maintien de riches cortèges floristiques et faunistiques, lesquels sont de surcroît devenus menacés aujourd'hui.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *MASSIF DE LA MONTAGNE DE LURE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012706.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Au fil des dernières décennies, la lavandiculture s'est beaucoup développée, parfois selon des modalités intensives néfaste pour la biodiversité en place.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 20 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2009 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2009 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 1995 |

## Mammifères

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2012 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2005 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2016 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2012 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2005 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2005 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2005 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2005 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2005 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2011 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2005 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2014 |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 2012 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2005 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2005 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2017 |
| Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 2005 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2005 |

## Autres vertébrés

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Invertébrés

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Autres groupes

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

---

## Les sites géologiques

**Nom du site Id Géotope Position Géotope**

## Liste des zones humides

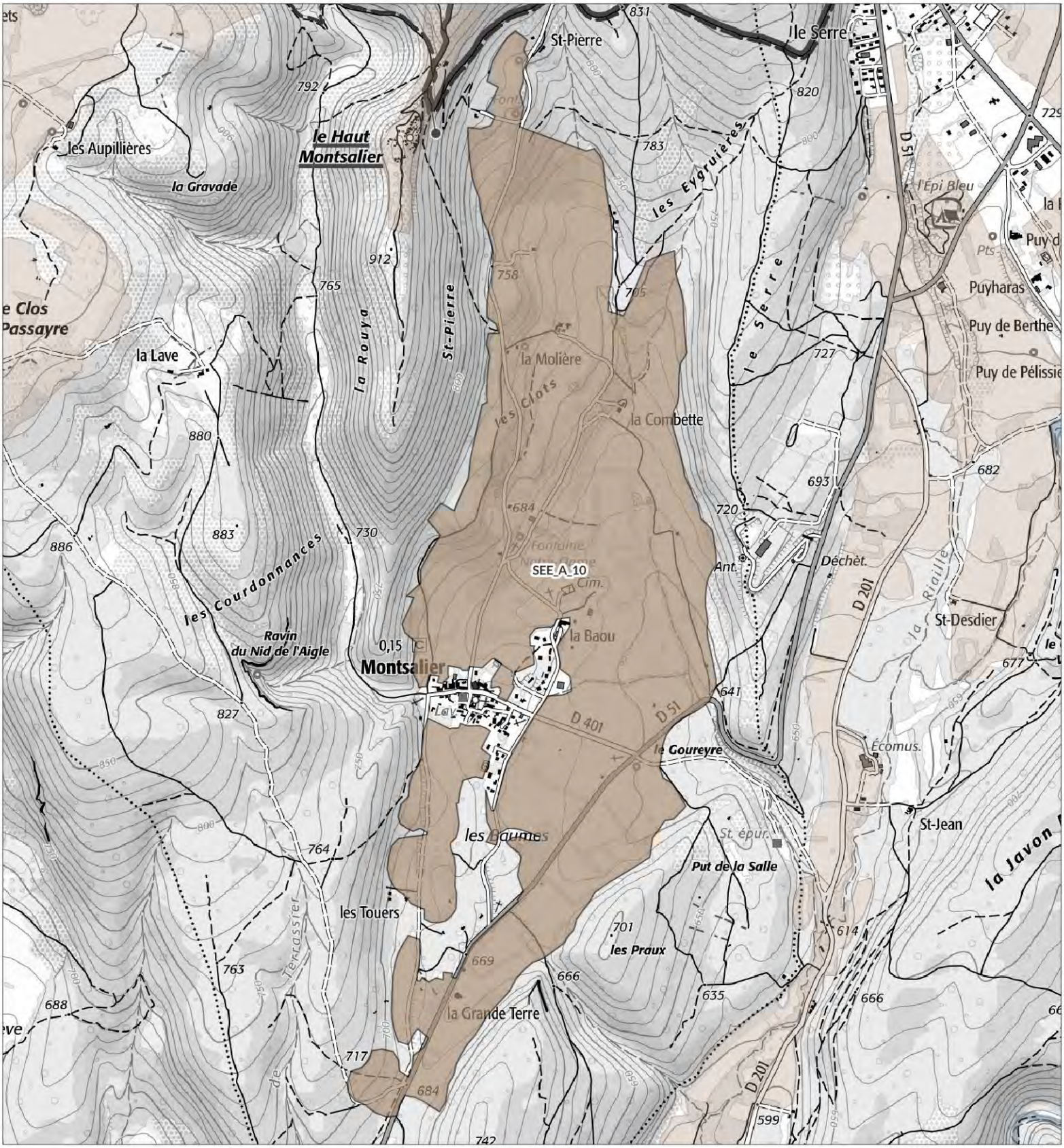
**Code Site Stratégie Fiche dans l'atlas**

---

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_10 - Plaine de Montsalier




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:17 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine de Montsalier
# - SEE_A_10 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Montsalier

**Superficie :** 213 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Entre 640 et 820 mètres d'altitude, la petite plaine agricole de Montsalier est entourée de reliefs calcaires correspondant à l'assise orientale du plateau d'Albion.
Cette plaine doit son origine dans la fracturation du massif calcaire ayant formé ici un fossé d'effondrement, qui a ensuite été rempli de matériaux colluvionnaires lors de phases érosives.
Sur ces terrains calcicoles, le secteur forme ainsi un espace bien délimité qui a été traditionnellement occupé par un système agro-pastoral extensif, encore bien préservé aujourd'hui.
Les cultures présentes sont constituées de céréales et de fourrage, mais également de lavandin sur d'importantes surfaces.
Le secteur est par endroits plus humide et il y subsiste un petit système de prairies de fauche sous une forme bocagère.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La structure paysagère en mosaïque agro-pastorale comprenant un ensemble de parcelles de petite à moyenne dimension, délimitées par de nombreuses haies, indique un état de conservation plutôt bon.
Toutefois, la culture de la lavande semble avoir pris une grande importance ces dernières décennies, possiblement au détriment de la diversité des productions et de la biodiversité agricole locale.
La connaissance écologique demeure insuffisante dans le secteur.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 9 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2004 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2007 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2007 |
| Nymphaea alba L., 1753 | Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs | Modéré | 2018 |

## Mammifères

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2014 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2014 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2013 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2014 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2012 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2021 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2014 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2014 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2014 |

## Autres vertébrés

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Invertébrés

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Autres groupes

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

---

## Les sites géologiques

**Nom du site Id Géotope Position Géotope**

## Liste des zones humides

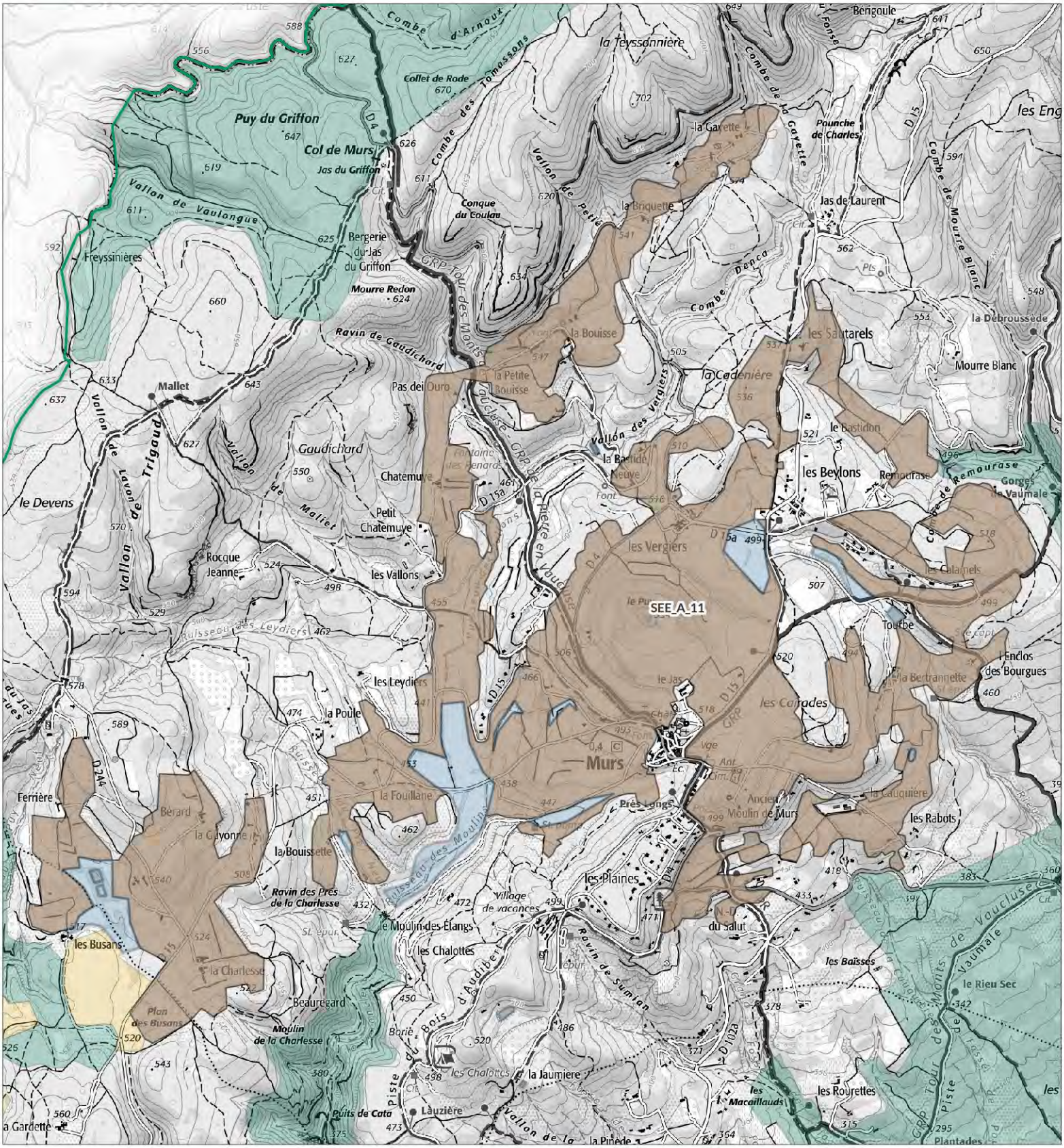
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEN0007 | Mare - Les Baumes | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-baumes/ |
| 04CEN0021 | Mare temporaire de la Combette | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-temporaire-de-la-combette/ |
| 04CEN0027 | Prairies humides de Montsalier - Les Baumes | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-montsalier-les-baumes/ |
| 04PNRL052 | Fontaine Notre Dame | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/fontaine-notre-dame/ |
| 04PNRL053 | Prairies humides de Montsalier - Goureyre | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-montsalier-goureyre/ |

---

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_11 - Mosaique agricole de la plaine de Murs




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:23 700

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaique agricole de la plaine de Murs
# - SEE_A_11 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Murs, Gordes

**Superficie :** 454.72 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Ce secteur s'allonge autour du village de Murs, entre la combe de Vaumale, celle de Véroncle au Sud et le massif forestier. Essentiellement agricole et pastoral, ce secteur comprend des champs de céréales, entrecoupés de prairies de fauche et de friches, émaillées de vieux amandiers, de cerisiers, de bosquets et haies d'épineux. Quelques parcelles de fruitiers et vignes ainsi que des lavandaies, composent également le paysage.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *APPB* | *Grands rapaces du Lubéron* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800167* |
| *Narura 2000 - ZPS* | *Massif du Petit Luberon* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9310075* |
| *RNN géologique* | *Le Puy* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DU PUY* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COMBES MÉRIDIONALES DES MONTS DE VAUCLUSE, DE LA SÉNANCOLE AU GRAND MARIGNON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020337.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINES DE MURS ET DE LIOUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020340.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La menace réside dans un changement de pratiques agricoles, le maintien des pratiques actuelles favorisant les messicoles, maintenant les prairies et préservant les infrastructures agro-écologiques (haies, arbres âgés, points d'eau, zone humide, bâtis...) est à soutenir.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les champs de céréales laissent ici se développer une riche flore messicole liée exclusivement aux moissons. D'une façon générale, ces espèces se raréfient de manière alarmante et ce à l'échelle de la
France entière et avec elles disparaît une part importante de la biodiversité végétale. Ordinairement, avec l'intensification des cultures de céréales, toutes ces plantes sont maltraitées car elles sont considérées comme de mauvaises herbes dont les techniques modernes à base d'herbicides, ont pour but de se débarrasser. Ces espèces annuelles, dont le pouvoir de germination perdure pendant plusieurs années, peuvent s'effacer et réapparaître au gré des changements de cultures, si on leur en laisse néanmoins la
possibilité. Le Luberon est connu par la communauté scientifique comme l'une des régions les plus riches en plantes messicoles et marque par cette richesse, son originalité floristique.

C'est un territoire de chasse pour plusieurs espèces de chauve-souris et un site de nidification et un territoire de chasse pour un important cortège d'oiseaux.

Quelques prairies de fauche sont encore présentes abritant une flore patrimoniale.

Des points d'eau liés aux zones humides de Murs assurent une alimentation à une faune diversifiée. Des connexions biologiques (continuité avec d'autres milieux naturels), zone d'échanges, zone de passages, corridor écologique (faune, flore) permettent d'assurer la présence de nombreuses espèces.

**Flore vasculaire** : 22 espèce(s) à enjeux.
Dans ce secteur ou à ses lisières, le plus souvent épargnés par des traitements herbicides par les agriculteurs-éleveurs pour protéger leurs troupeaux, on peut rencontrer de nombreuses espèces menacées et protégées, devenues très rares comme :
- Adonis flammea, l'Adonis couleur de feu, bien que le moins fréquent des trois adonis en France est paradoxalement le mieux représenté sur le territoire du Parc,
- Adonis annua, l'Adonis d'automne, est en voie d'extinction dans le nord de la France, mais encore relativement fréquent dans le Luberon, où on le rencontre aussi bien dans les zones montagneuses et les plateaux, que dans les vallées,
- Asperula arvensis, l'Aspérule des champs est l'une des messicoles les plus rares du Luberon, cette montagnarde trouve ici un de ses refuges au sein du Parc
- Valerianella echinata, la Valérianelle hérisson, messicole rare du Parc, mais également sur la France entière qui trouve ici, comme l'espèce précédente, une présence significative
- Conringia orientalis, la Roquette d'orient est l'une des messicoles les plus menacées, sa faible représentation au sein du Parc est le signe d'une raréfaction avancée.
- Ceratocephalus falcata, la Cératocéphale en faux, petite plante méditerranéenne des plaines, affectionne la lisière des champs, où cessent les labours profonds, sans être menacée, elle est surtout
localisée dans le sud de la France

Toutes ces espèces végétales sont inscrites au Livre rouge régional des espèces menacées.

Ce milieu par la richesse et la diversité de sa flore messicole, doit être considéré comme un agroécosytème
du Parc du plus grand intérêt au niveau biologique.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.
Plusieurs espèces de chauve-souris utilisent ce très intéressant agro-système où l'eau et une ressource en insecte sont disponibles ainsi qu'un maillage de corridors de transit que forment les haies.

- Minioptère de Schreibers : Chasse et transit
- Murin à oreilles échancrées : Chasse et transit. Hibernation et reproduction potentielle.
- Murins de grande taille : Chasse et transit.
- Grand rhinolophe : Chasse et transit. Reproduction potentielle.
- Petit rhinolophe : Reproduction potentielle, chasse et transit

**Oiseaux** : 27 espèce(s) à enjeux.
En ce qui concerne l'avifaune, ce secteur est surtout intéressant par la présence d'oiseaux souvent liés à l'activité pastorale traditionnelle et qui nichent dans les cavités des vieux troncs d'amandiers et de mûriers émaillant les champs et les friches. On y trouve notamment :
- le Rollier d'Europe (Coracias garrulus Linnaeus)
- l'Hirondelle rustique (Hirundo rustica Linnaeus)
- la Pie-grièche écorcheur (Lanius collurio).

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.
Des points d'eau assurent une alimentation à une faune diversifiée comme le crapaud Alyte accoucheur.

**Invertébrés** :1 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Campagne-Calavon (environ - 30 Ma)
Ces laminites se sont déposées dans les grands lacs qui occupaient la région. Le paléoenvironnement (milieu lacustre calme, sédimentation abondante, très riche biodiversité…) a offert des conditions de fossilisation exceptionnelle. Le site classé en RNN du Puy, à Murs, a livré des poissons (Dapalis macrurus, Prolebias goreti) et débris végétaux (feuilles).
Gisements à vertébrés continentaux (hors calcaires en plaquettes)
Plusieurs gisements situés à Murs, dans des grès de l'oligocène inférieur, ont livré plus de 20 espèces de mammifères, ce qui fait de cette commune l'un des sites stratifiés les plus riches de l'Oligocène inférieur du sud-est de la France. La localité de Murs est particulièrement intéressante car elle a livré de nombreux restes de Plagiolophus huerzeleri, le dernier représentant d'un des rares genres de Palaeotheriidae endémiques ayant survécu à la "Grande Coupure" en Europe.
Intérêt sédimentologique
Les calcaires urgoniens de la région de Murs a été profondément corrodée à l'Eocène par des bactéries (microcodiums) qui se développent uniquement dans des formations continentales (ou en relation avec elles) et en particulier dans les paléosols. Cette altération a rendu le calcaire friable, voire pulvérulent. On remarque souvent des fronts de "microcodiomisation" faisant passer du calcaire sain au calcaire altéré. La roche formée de débris de microcodiums (microcodiomite) a servi de matériaux de construction pour l'édification, avec un appareillage sans joints, de l'Abbaye de Sénanque. Les silex libérés de leur gangue calcaire ont été exploités au Néolitique.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Maintenir les pratiques agricoles en place qui ont permis la conservation et le développement des messicoles.
Maintenir des arbres âgés, des haies, de oints d'eau et de bâtis pouvant accueillir une faune associée.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

Asellia Ecologie, 2022. Inventaire des chiroptères et recherche de gîtes de reproduction pour le site Natura 2000 FR 9301582 « Rochers et combes des Monts de Vaucluse » (84), 76 p. Élaboré avec l'appui de l'Office national des forêts et du Parc naturel régional du Luberon. Édité par Asellia Ecologie.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2016 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2016 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2016 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 1999 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2016 |
| Bromus racemosus L., 1762 | Brome en grappe | Modéré | 2008 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2015 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2006 |
| Camelina rumelica Velen., 1888 | Caméline de Roumélie, Caméline pâle, Caméline de Bulgarie | Modéré | 1992 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2013 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2007 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2007 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2016 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2008 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2000 |
| Ophrys saratoi E.G.Camus, 1893 | Ophrys de Sarato, Ophrys de la Drôme | Assez fort | 2004 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2006 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2016 |
| Roemeria hybrida (L.) DC., 1821 | Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée | Fort | 1992 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2016 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2006 |
| Valerianella echinata (L.) DC., 1805 | Valérianelle épineuse, Mâche à piquants, Mâche hérisson | Fort | 1992 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) | Lérot | Modéré | 1997 |
| Genetta genetta (Linnaeus, 1758) | Genette commune, Genette | Modéré | 2012 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2015 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2013 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2017 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2009 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2013 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2017 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2017 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1979 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2016 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1977 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 1977 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2009 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2017 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2000 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2004 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2018 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2003 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2012 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2017 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2017 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2017 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2017 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2017 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2017 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Licinus silphoides (Rossi, 1790) | | Modéré | 2008 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Dalle calcaire à Microcodium et silex de Chatemuye | PAC0758 | 3 étoiles |
| Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes du Vaucluse, le Puy | PAC0723 | 3 étoiles |

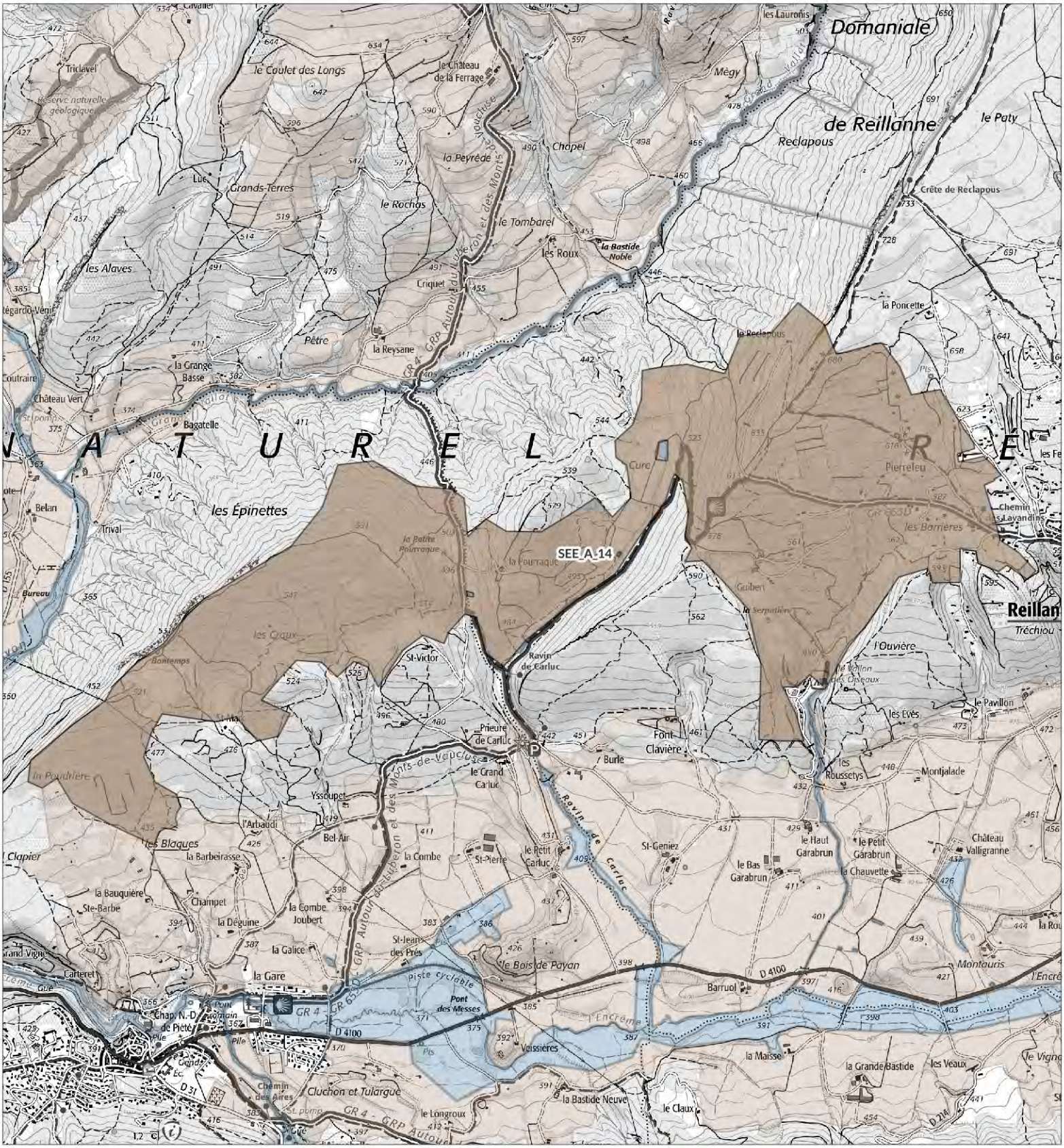
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 84PNRL172 | Etang Les Calamels | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-les-calamels/ |
| 84PNRL173 | Mare La Cauquière | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-cauquiere/ |
| 84PNRL219 | Mare de la Combe de Remourase | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-combe-de-remourase/ |
| 84PNRL221 | Prairies humides de Murs - Les Vergiers | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-les-vergiers/ |
| 84PNRL222 | Prairies humides de Murs - Station de pompage | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-station-de-pompage/ |
| 84PNRL223 | Prairies humides de Murs - Sous la D15 (1) | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-sous-la-d15-1-/ |
| 84PNRL224 | Prairies humides de Murs - Sous la D15 (2) | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-sous-la-d15-2-/ |
| 84PNRL225 | Prairies humides de Murs - Zone principale. | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-zone-principale-/ |
| 84PNRL226 | Prairies humides de Murs - La Bouissette | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-la-bouissette/ |
| 84PNRL240 | Prairies humides de Murs - Les Busans | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-les-busans/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_14 - Mosaïque agro-pastorale des hauts de Reillanne et Céreste




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:27 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agro-pastorale des hauts de Reillanne et Céreste - SEE_A_14 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Reillanne, Céreste

**Superficie :** 483.42 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Sur les hauteurs de la vallée de l'Encrême, les adrets de Céreste et de Reillanne accueillent un petit parcellaire extensif, formant un paysage en mosaïque paysagère mêlant inextricablement le parcellaire agricole de petite à moyenne dimension, avec les hameaux et l'habitat isolé, des bosquets et linéaires arborés, petits ravins, etc.
Dans ce contexte s'est maintenu jusqu'à aujourd'hui un système de polyculture - élevage dit de montagne sèche, avec cultures de céréales, fourrage, lavandin, etc.
La biodiversité associée à cette mosaïque est particulièrement riche et menacée, depuis les cortèges de plantes messicoles aux passereaux granivores et insectivores, nombreux invertébrés, chauves-souris...

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *RNN géologique* | *Le Vallon* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DU VALLON* | |
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE REILLANNE - LE PATY - RECLAPOUS - LES CRAUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020064.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La mosaïque paysagère se maintient dans une état de conservation jugé favorable.
Comme dans d'autres secteurs, la lavandiculture s'est développée au fil des dernières décennies, possiblement selon des modalités plus intensives par endroits.
Dans le contexte d'une agriculture sèche de montagne et du changement climatique, un autre questionnement est lié à l'usage de l'eau. De nombreuses retenues collinaires ont vu le jour ces dernières années.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les cultures sèches à annuelles de céréales et fourrage accueillent préférentiellement la flore messicole à enjeu.
Ce secteur est également largement pastoral et un ensemble de pelouses sèches méditerranéennes à supra-méditerranéennes s'y déploie. Certaines d'entre elles sont d'intérêt communautaire.

**Flore vasculaire** : 4 espèce(s) à enjeux.
La Mâche à piquants, ou Mâche hérisson est une petite valérianelle devenue extrêmement rare en France, considérée "En danger d'extinction" sur le territoire national comme régional. Elle a été observée en 2005 à Reillanne dans le secteur de Pierrefeu, où elle mériterait d'y être recherchée à nouveau.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 7 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Contenu paléontologique des gisements à invertébrés marins
Ce secteur comporte des niveaux à fossiles marins dans les molasses calcaires du Miocène (-20 Ma). Le site classé en RNN du Vallon, à Reillanne, a livré de nombreux moules de lamellibranches (Cardium, Cardita, Tapes, Panopaea…) de gastéropodes (Natica, Turritella, …), d'échinodermes, de nombreux débris d'huîtres et de Pectinidés ainsi que des fragments de carapace et de pinces de Crabe du groupe des Portunidés. Le plateau sommital porte à sa surface une dalle portant des empreintes en forme de fer à cheval. Ce sont sans doute des terriers en U, dont parfois la partie sommitale a été décapée. Le site est connu sous l' appellation « les Pas d'ânes ».

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le secteur semble peu menacé aujourd'hui. Le maintien de l'écosystème agro-pastoral en place peut être soutenu par diverses actions en faveur du pastoralisme et d'une agriculture favorable à la biodiversité.
L'extension urbaine à l'ouest de Reillanne doit être maîtrisée afin de ne plus morceler le petit parcellaire en place.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2019 |
| Orobanche grenieri F.W.Schultz, 1846 | Orobanche de Grenier | Modéré | 2005 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2005 |
| Valerianella echinata (L.) DC., 1805 | Valérianelle épineuse, Mâche à piquants, Mâche hérisson | Fort | 2005 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2021 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2017 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2015 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2020 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2018 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2006 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2017 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2010 |
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2017 |

## Invertébrés

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Autres groupes

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Gisements à invertébrés marins et terriers fossiles du Vallon | PAC1214 | 2 étoiles |

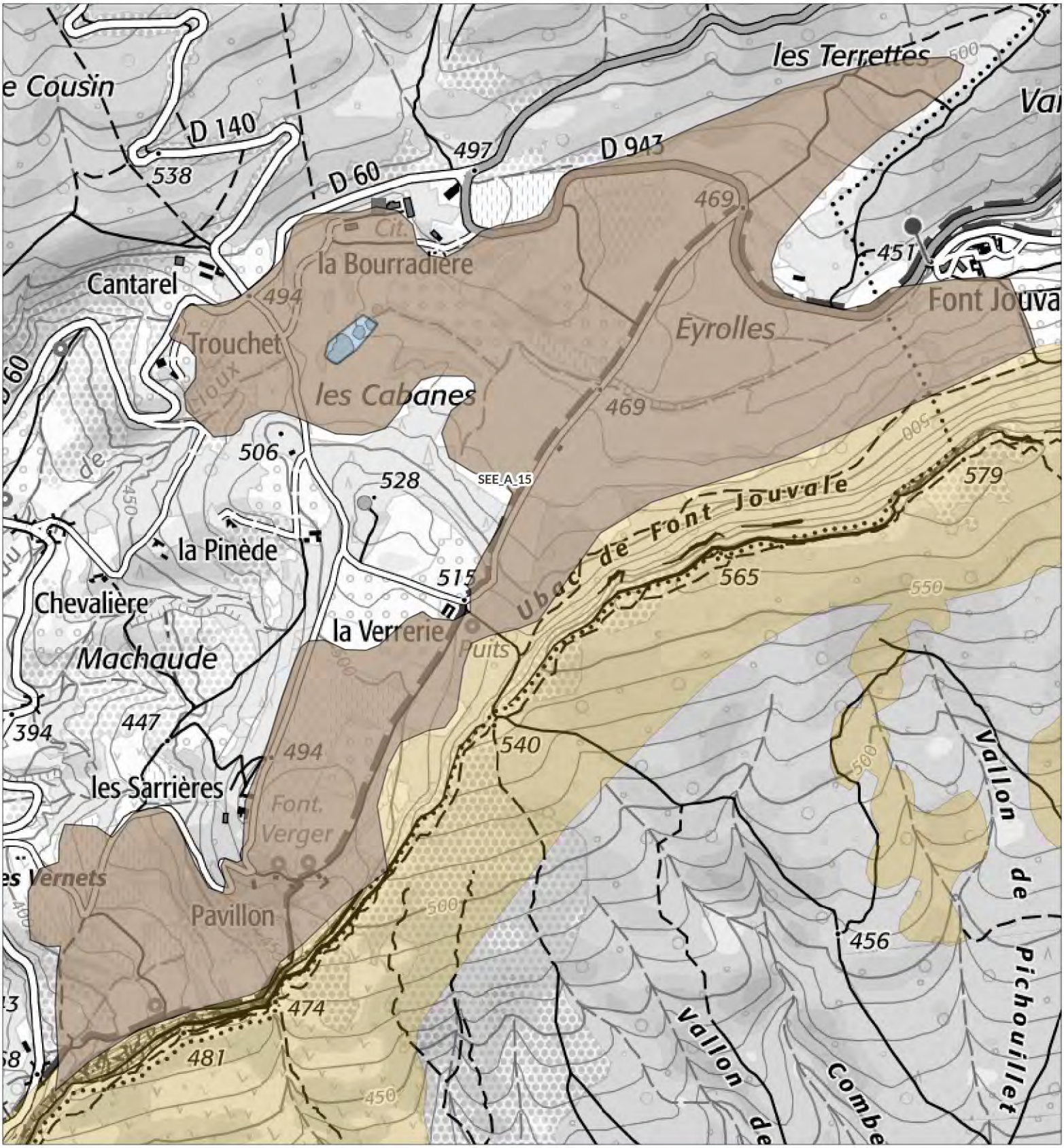
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEN0015 | Mare La Pourraque n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-pourraque-n-2/ |
| 04PNRL0075 | Mare de Guibert | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-guibert/ |
| 04PNRL0076 | Mare La Pourraque n°3 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-pourraque-n-3/ |
| 04PNRL011 | Mare de Cure | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-cure/ |
| 04PNRL0113 | Ravin de Garabrun / Vallon des Oiseaux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-garabrun-vallon-des-oiseaux/ |
| 04PNRL057 | Mare La Pourraque n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-pourraque-n-1/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_15 - Plaine agricole de Font-Jouvale - les Sarrières



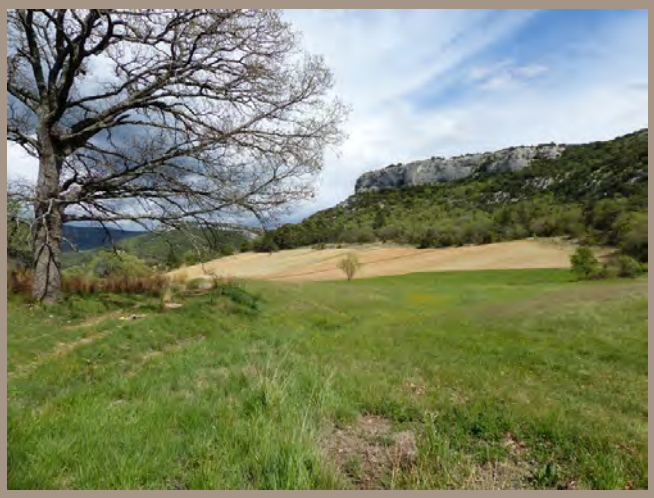

**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:9 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l



# Plaine agricole de Font-Jouvale - les Sarrières - SEE_A_15 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Saint-Saturnin-lès-Apt, Lioux

**Superficie :** 107.41 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Ce secteur s'allonge au nord-est du village de Lioux, en un plateau qui vient buter contre la falaise de Font-Jouvale.
Essentiellement agricole et pastoral, ce secteur comprend des champs de céréales, entrecoupés de prairies de fauche et de friches, émaillées de vieux amandiers, bosquets et haies d'épineux. Quelques parcelles de
fruitiers et vignes ainsi que des lavandaies, composent également le paysage.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *ROCHERS ET COMBES DES MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301582* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COMBES MÉRIDIONALES DES MONTS DE VAUCLUSE, DE LA SÉNANCOLE AU GRAND MARIGNON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020337.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINES DE MURS ET DE LIOUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020340.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La menace réside dans un changement de pratiques agricoles, le maintien des pratiques actuelles favorisant les messicoles, maintenant les prairies et préservant les infrastructures agro-écologiques (haies, arbres âgés, points d'eau, zone humide, bâtis...) est à soutenir.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les champs de céréales laissent ici se développer une riche flore messicole liée exclusivement aux moissons. D'une façon générale, ces espèces se raréfient de manière alarmante et ce à l'échelle de la
France entière et avec elles disparaît une part importante de la biodiversité végétale. Ordinairement, avec l'intensification des cultures de céréales, toutes ces plantes sont maltraitées car elles sont considérées comme de mauvaises herbes dont les techniques modernes à base d'herbicides, ont pour but de se débarrasser. Ces espèces annuelles, dont le pouvoir de germination perdure pendant plusieurs années, peuvent s'effacer et réapparaître au gré des changements de cultures, si on leur en laisse néanmoins la
possibilité. Le Luberon est connu par la communauté scientifique comme l'une des régions les plus riches en plantes messicoles et marque par cette richesse, son originalité floristique.

Quelques prairies de fauche sont encore présentes abritant une flore patrimoniale.

Des points d'eau comme la mare des Cabanes assurent une alimentation à une faune diversifiée notamment les chauve-souris et les oiseaux qui viennent s'alimenter. La zone humide ponctuelle des Cabanes assurent connexions biologiques (continuité avec d' autres milieux naturels), zone d'échanges, zone de passages, corridor écologique (faune, flore)

Les ponts (en amont de Lioux et à Fontjouval) et de nombreux gites bâtis avec plusieurs pièces abandonnées sont potentiellement favorables aux chauves-souris.

**Flore vasculaire** : 11 espèce(s) à enjeux.
Dans ce secteur ou à ses lisières, le plus souvent épargnés par des traitements herbicides par les agriculteurs-éleveurs pour protéger leurs troupeaux, on peut rencontrer de nombreuses espèces menacées et protégées, devenues très rares comme :
- Adonis flammea, l'Adonis couleur de feu, bien que le moins fréquent des trois adonis en France est paradoxalement le mieux représenté sur le territoire du Parc, il est abondant dans se secteur
- Adonis annua, l'Adonis d'automne, est en voie d'extinction dans le nord de la France, mais encore relativement fréquent dans le Luberon, où on le rencontre aussi bien dans les zones montagneuses et les plateaux, que dans les vallées, il est assez abondant dans ce secteur
- Agrostemma githago, la Nielle des blés, qui a connu une régression spectaculaire due au triage des graines systématique et aux désherbants sélectifs, elle a quasiment disparu au nord de la France, dans le sud, elle se réfugie dans les régions montagneuses
- Asperula arvensis, l'Aspérule des champs est l'une des messicoles les plus rares du Luberon, cette montagnarde trouve ici un de ses refuges privilégiés au sein du Parc
- Valerianella echinata, la Valérianelle hérisson, messicole rare du Parc, mais également sur la France entière qui trouve ici, comme l'espèce précédente, une présence significative
- Centaurea cyanus, le Bleuet, espèce en forte régression dans toute la France, est le symbole emblématique des plantes messicoles en voie de disparition, il se raréfie également sur le territoire du Parc même si de nombreuses stations subsistent encore
- Conringia orientalis, la Roquette d'orient est l'une des messicoles les plus menacées, sa faible représentation au sein du Parc est le signe d'une raréfaction avancée.
- Ceratocephalus falcatus, la Cératocéphale en faux, petite plante méditerranéenne des plaines, affectionne la lisière des champs, où cessent les labours profonds, sans être menacée, elle est surtout
localisée dans le sud de la France
- Falcaria vulgaris, la Falcaire, espèce thermophile fugace, occasionnelle, réputée rare dans toute la France, possède une écologie diversifiée : champs de céréales mais aussi vignes, talus et pelouses.
Toutes ces espèces végétales sont inscrites au Livre rouge régional des espèces menacées.
On rencontre également :
- Sideritis montana, inscrite également sur le Livre rouge régional
- Bifora radians
- Consolida regalis
- Papaver argemone

Ce milieu par la richesse et la diversité de sa flore messicole, doit être considéré comme un agroécosytème
du Parc du plus grand intérêt au niveau biologique.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.
Plusieurs espèces de chauve-souris utilisent ce très intéressant agro-système où l'eau et une ressource en insecte sont disponibles ainsi qu'un maillage de corridors de transit que forment les haies.

- Minioptère de Schreibers : Chasse et transit
- Murin à oreilles échancrées : Chasse et transit. Hibernation et reproduction potentielle.
- Murins de grande taille : Chasse et transit.
- Grand rhinolophe : Chasse et transit. Reproduction potentielle.
- Petit rhinolophe : Reproduction potentielle, chasse et transit.

**Oiseaux** : 21 espèce(s) à enjeux.
En ce qui concerne l'avifaune, ce secteur est surtout intéressant par la présence d'oiseaux souvent liés à l'activité pastorale traditionnelle et qui nichent dans les cavités des vieux troncs d'amandiers et de mûriers émaillant les champs et les friches. On y trouve :
- la Chouette chevêche (Athene noctua)

- la Huppe (Upupa epops)
- la Pie-grièche écorcheur (Lanius collurio).

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Maintenir les pratiques agricoles en place qui ont permis la conservation et le développement des messicoles.
Maintenir des arbres âgés, des haies, de oints d'eau et de bâtis pouvant accueillir une faune associée.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

Georges GUENDE,2007. Les secteurs de valeur biologique majeure - VBM, Objectif 2020, Révision de la Charte du Parc naturel régional du Luberon. 326p. Édité par le Parc naturel régional du Luberon

Asellia Ecologie, 2022. Inventaire des chiroptères et recherche de gîtes de reproduction pour le site Natura 2000 FR 9301582 « Rochers et combes des Monts de Vaucluse » (84), 76 p. Élaboré avec l'appui de l'Office national des forêts et du Parc naturel régional du Luberon. Édité par Asellia Ecologie.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 1983 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 1992 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 1992 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 1992 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 1992 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2019 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2005 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2005 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2005 |
| Valerianella echinata (L.) DC., 1805 | Valérianelle épineuse, Mâche à piquants, Mâche hérisson | Fort | 1988 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2019 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2015 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2006 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2018 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2012 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2014 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2015 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2014 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2018 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2014 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2015 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2020 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2013 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2015 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2012 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2020 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2018 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2020 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2020 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2013 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Chalcides striatus (Cuvier, 1829) | Seps strié (Le) | Modéré | 2019 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 84PNRL094 | Mares Les Cabanes | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mares-les-cabanes/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_17 - Plaine de Javon

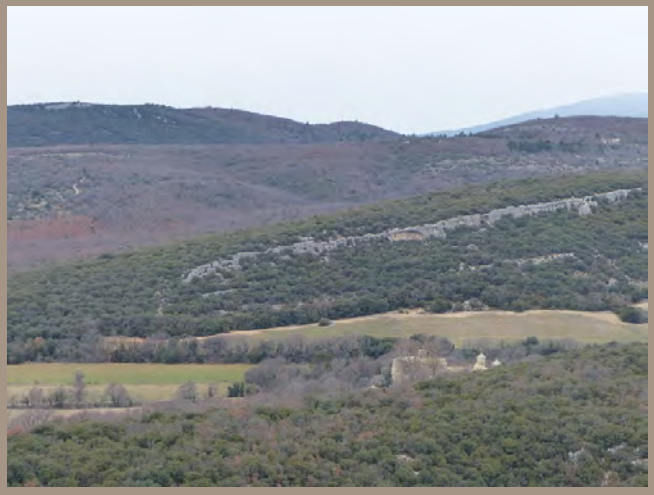
**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:12 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l



# Plaine de Javon
# - SEE_A_17 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Lioux

**Superficie :** 57.55 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Ce secteur appartient aux Monts de Vaucluse, vaste massif montagneux orienté est-ouest, situé entre le Luberon et le Mont Ventoux et qui comme eux, résulte de la combinaison de différentes phases tectoniques : soulèvement pyrénéo-provençal il y a 40 millions d'années, puis surrection des Alpes beaucoup plus récente (- 8millions d'années).

Ce secteur correspond autour du château de Javon à une zone agricole de type montagnard et traditionnel. Dans cette zone agricole située aux abords immédiats du château de Javon, dominent des pelouses xérophiles à méso-xérophiles, où s'exprime une flore très particulière. Des cultures de céréales ont fait la place récemment à des plantations de lavandes.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *ROCHERS ET COMBES DES MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301582* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COMBES MÉRIDIONALES DES MONTS DE VAUCLUSE, DE LA SÉNANCOLE AU GRAND MARIGNON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020337.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Bon

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La menace réside dans un changement de pratiques traditionnelles.
Les plantations de lavande avec apport potentiel de traitements phytosanitaires et sans maintien de l'enherbement font peser un risque sur la riche biodiversité encore observée récemment dans ce secteur.

Le maintien des pratiques agricoles historiques en préservant les infrastructures agro-écologiques (haies, arbres âgés, zones humides, bâtis accueillant une faune associée...) favorise encore aujourd'hui les messicoles et une grande diversité d'espèces dont de nombreuses très remarquables.

Les espèces montagnardes de ces milieux sont vulnérables aux changements climatiques et sont menacées de régression ou de disparition localement.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Dans cette zone agricole située aux abords immédiats du château de Javon, dominent des pelouses xérophiles à méso-xérophiles, où s'exprime une flore très particulière.

Présence exceptionnelle d'arbres âgés et de haies formant des habitats bordant les parcelles cultivées.

Présence de mares et bâtis accueillant une faune diversifiée.

**Flore vasculaire** : 16 espèce(s) à enjeux.
S'y exprime une flore très particulière puisque c'est ici que fut trouvée la très rare Euphorbia stricta (non revue depuis 1978).
Y ont été également observées récemment des messicoles très rares et vulnérables, telles que :
- l'Odontite lancéolé, plante des moissons montagnardes, devenue très rare en France. Sur le Parc du Luberon, on ne la trouve que sur les hauts plateaux des Monts de Vaucluse,
- l'Aspérule des champs, espèce en très forte régression, inscrite "En danger d'extinction" sur la liste rouge nationale et "Vulnérable" sur la liste rouge régionale,
- la Conringie d'Orient, le Myagre perfolié et la Turgénie, trois autres messicoles devenues également très rares.
Mentionnons également la présence ici de la rare Sauge d'Ethiopie, seule station récente du Parc.

Mais l'espèce la plus intéressante de ce sous-secteur est probablement le Cerfeuil noueux (espèce protégée en région PACA et placée "Vulnérable" sur la liste rouge régionale) qui trouve sur les talus et chemins devant le château, une très belle station.

**Mammifères** : 5 espèce(s) à enjeux.
Présence d'une diversité importante de chauves-souris et en particulier de gîtes majeurs de reproduction du Petit et du Grand Rhinolophe, espèces à fort enjeu de conservation régional.

**Oiseaux** : 22 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :2 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Maintenir les pratiques agricoles en place qui ont permis la conservation et le développement des messicoles.

Maintien de l'enherbement avec un travail adapté du sol entre les rangs de lavande sans traitement phytosanitaire pour permettre aux plantes messicoles et à l'entomofaune de s'exprimer de façon optimale.

Maintenir des arbres âgés, des haies et de bâtis pouvant accueillir une faune associée.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

Georges GUENDE,2007. Les secteurs de valeur biologique majeure - VBM, Objectif 2020, Révision de la Charte du Parc naturel régional du Luberon. 326p.

Asellia Ecologie, 2022. Inventaire des chiroptères et recherche de gîtes de reproduction pour le site Natura 2000 FR 9301582 « Rochers et combes des Monts de Vaucluse » (84), 76 p. Elaboré avec l'appui de l'Office national des forêts .

Parc Naturel Régional du Luberon, 2013. Document d'objectifs du site Natura 2000 FR9301522 « ROCHERS ET COMBES DES MONTS DE VAUCLUSE » Directive "habitats », T.0, T.1 et T.3, DREAL PACA, Aix-en Provence, classeur, 117 p. et 64 p.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2019 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2019 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2018 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2019 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2019 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2019 |
| Chaerophyllum nodosum (L.) Crantz, 1767 | Cerfeuil noueux, Faux myrrhis noueux | Fort | 2018 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2019 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2016 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2019 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2019 |
| Odontites luteus subsp. lanceolatus (Gaudin) P.Fourn., 1937 | Odontite lancéolé, Euphraise lancéolée, Odontitès lancéolé | Fort | 1989 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2013 |
| Salvia aethiopis L., 1753 | Sauge d'Éthiopie | Assez fort | 2021 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2019 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2019 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806) - Gîte majeur | Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées - Gîte majeur | Fort | 2022 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2009 |
| Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774) - Gîte majeur | Grand rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2023 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2023 |
| Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758) | Chamois des Alpes | Modéré | 2011 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 1984 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2015 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2013 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2018 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2011 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 1984 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2018 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2012 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 1985 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2005 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 1979 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2006 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2012 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2015 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2012 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2012 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2015 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2015 |
| Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 1984 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 1985 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 1979 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2009 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789) | Couleuvre verte et jaune (La) | Modéré | 2020 |
| Zamenis longissimus (Laurenti, 1768) | Couleuvre d'Esculape (La) | Modéré | 2012 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Barbitistes obtusus Targioni-Tozzetti, 1881* | *Barbitiste empourpré, Barbitiste obtus* | *Assez fort* | *2019* |
| *Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)* | *Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L')* | *Modéré* | *1979* |

## Autres groupes

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|

## Liste des zones humides

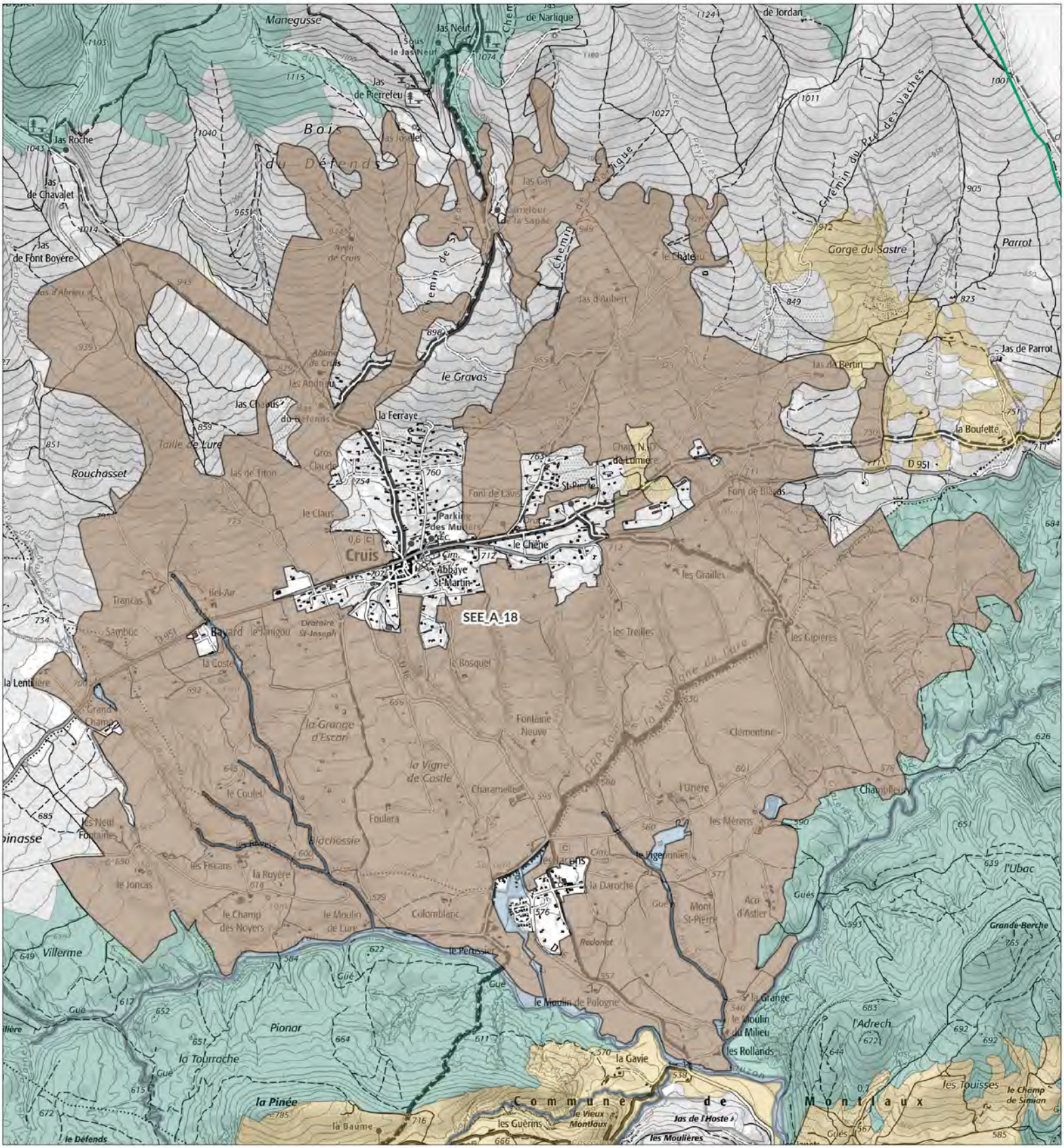
| ***Code Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

Territoire du Parc naturel regional du Luberon

# SEE_A_18 - Mosaïque agricole de la plaine de Cruis et Montlaux




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:26 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole de la plaine de Cruis et Montlaux
# - SEE_A_18 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Cruis, Montlaux

**Superficie :** 1352.07 ha

**Objectif de conservation :** Préserver;Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Au pied de la montagne de Lure, une plaine agricole s'étend entre les villages ce Cruis et de Montlaux, entre 530 et 830 mètres d'altitude.
Il s'agit d'une plaine légèrement inclinée à l'adret et installée sur d'anciens cônes de déjection issus de l'érosion de la montagne de Lure. Ceux-ci sont venus recouvrir pour partie des terrains marneux et gréseux de l'Albien, lesquels émergent par endroits de ce revêtement colluvial.
Cette plaine est dédiée à une production agricole diversifiée, de type polyculture plus ou moins extensive, comprenant des cultures céréalières, des vergers, du lavandin, du fourrage notamment. L'ensemble forme un complexe paysager de qualité, entrecoupé de nombreuses haies arborées, mais également d'un habitat dispersé.
Vers l'aval, le secteur devient plus humide aux abords du Lauzon et accueille un ensemble remarquable de prairies de fauche mésophiles.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE SIGONCE - BOIS DE JAS LA TUILIÈRE - COLLINES AU NORD-OUEST DE FORCALQUIER - BOIS DU ROI - ROCHE RUINE - ROCHER DES MOURRES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012703.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LAUZON ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020059.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MASSIF DE LA MONTAGNE DE LURE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012706.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le secteur conserve dans l'ensemble une structure parcellaire complexe, entrecoupée de haies, talus et fossés, ainsi que d'un habitat rural dispersé favorable à l'expression d'une flore et d'une faune diversifiée et appréciant ce type d'habitat secondaire relativement extensif.
Toutefois, par endroits, le parcellaire est plus vaste et uniforme, témoignant du passage à des modalités plus intensives nettement moins favorables.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 46 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :5 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2015 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2005 |
| Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2005 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2018 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2014 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2005 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2015 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2015 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2014 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2019 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2019 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2018 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2018 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2005 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2018 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2016 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2016 |
| Corvus corone Linnaeus, 1758 | Corneille noire | Modéré | 2018 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2016 |
| Cuculus canorus Linnaeus, 1758 | Coucou gris | Modéré | 2019 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2014 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2018 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2014 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2015 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2013 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2018 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2018 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2015 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2018 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2018 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2011 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2019 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2014 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2016 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2014 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2018 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2005 |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 2014 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2018 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2018 |
| Serinus serinus (Linnaeus, 1766) | Serin cini | Modéré | 2018 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2015 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2015 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2015 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2016 |
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2015 |
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2017 |
| Zamenis scalaris (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2016 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Chazara briseis (Linnaeus, 1764)* | *Hermite (L'), Ermite (L')* | *Fort* | *2017* |
| *Chrysolina femoralis (Olivier, 1791)* | | *Modéré* | *2019* |
| *Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)* | *Agrion de Mercure* | *Modéré* | *2015* |
| *Erebia epistygne (Hübner, 1819)* | *Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)* | *Fort* | *2017* |
| *Zygaena trifolii (Esper, 1783)* | *Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)* | *Assez fort* | *2018* |

## Autres groupes

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|

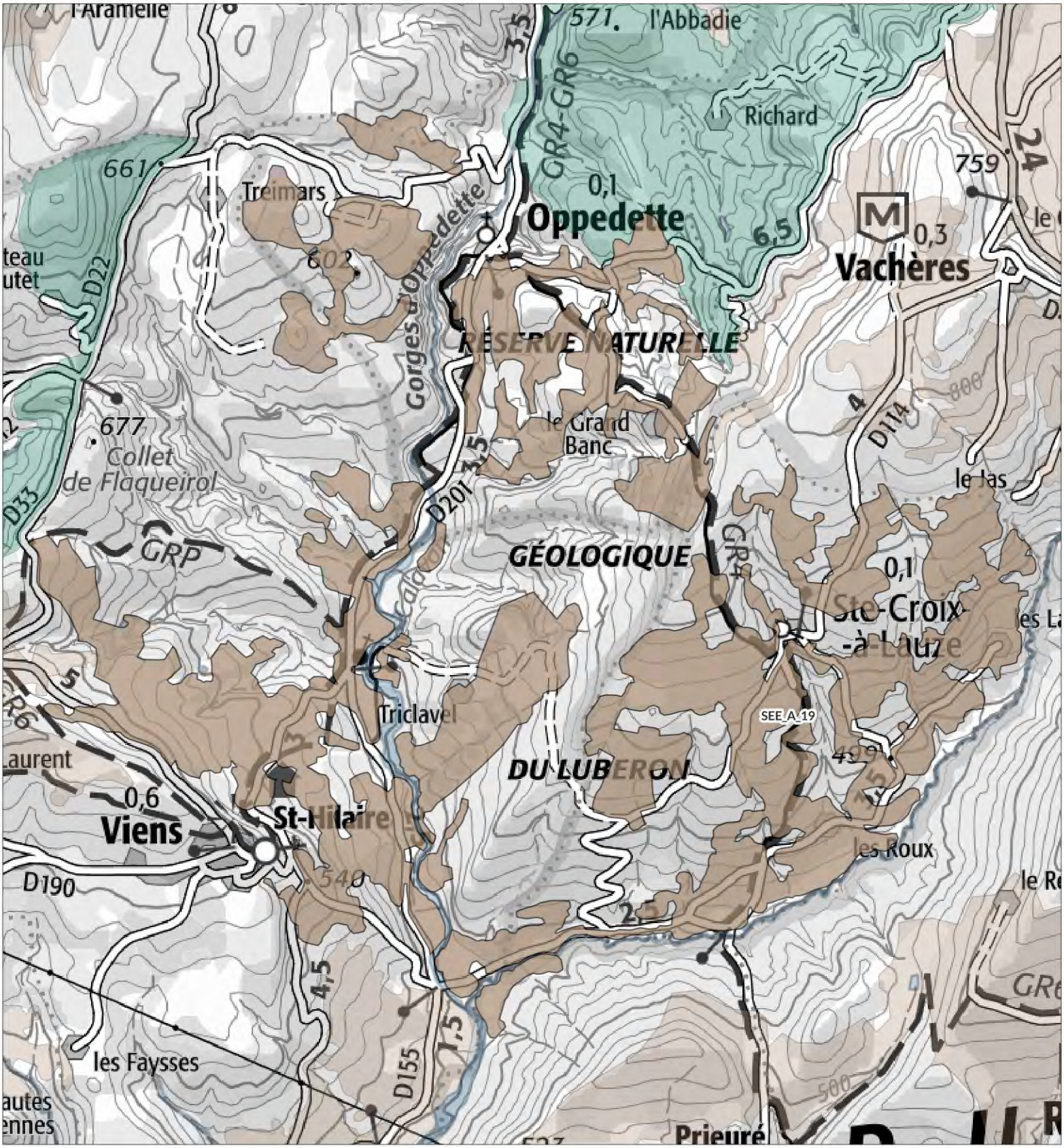
## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0059* | *Réservoir des Mérens-Montlaux* | | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-des-merens-montlaux/* |
| *04CEEP0060* | *Prairies et réservoir de la Daroche-Montlaux* | *préserver* | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-et-reservoir-de-la-daroche-montlaux/* |
| *04CEEP0061* | *Lauzon T3* | | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t3/* |
| *04CEEP0063* | *Prairies de Pérussier-Montlaux* | *restaurer* | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-perussier-montlaux/* |
| *04CEN0010* | *Mare - les Rollands* | | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-rollands/* |
| *04PNRL0094* | *Ripisylve du Ravin de Bourianne* | | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-de-bourianne/* |
| *04PNRL0095* | *Ripisylve de Grand Champ* | | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-grand-champ/* |
| *04PNRL0096* | *Ripisylve de Bayard* | | *https://atlas-zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-bayard/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:37 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze
# - SEE_A_19 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Vachères, Simiane-la-Rotonde, Viens, Céreste, Sainte-Croix-à-Lauze, Oppedette

**Superficie :** 1163.59 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Dans la moyenne vallée du Calavon, entre Viens, Oppedette et Sainte-Croix-à-Lauze s'étend un paysage de campagne cultivée sur les pentes faibles à modérées de la vallée.
Il s'agit d'un paysage en mosaïque paysagère mêlant inextricablement le parcellaire agricole de petite à moyenne dimension, avec les hameaux et l'habitat isolé, des bosquets et linéaires arborés, petits ravins, etc.
Dans ce contexte s'est maintenu jusqu'à aujourd'hui un système de polyculture - élevage dit de montagne sèche, avec cultures de céréales, fourrage, lavandin, etc.
La biodiversité associée à cette mosaïque est particulièrement riche et menacée, depuis les cortèges de plantes messicoles aux passereaux granivores et insectivores, nombreux invertébrés, chauves-souris...

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *APPB* | *Luberon oriental* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800532* |
| *ENS* | *GORGES D'OPPEDETTE* | |
| *Natura 2000 - ZSC* | *LE CALAVON ET L'ENCREME* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *RNN géologique* | *Cavalier* | |
| *RNN géologique* | *La Bonnette* | |
| *RNN géologique* | *Le Grand Banc* | |
| *RNN géologique* | *Saint-Jean* | |
| *RNN géologique* | *Triclavel* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT A CELESTINE D'OPPEDETTE* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DU GRAND BANC* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENTS DE CAVALIER ET DE TRICLAVEL* | |

| | | |
|---|---|---|
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENTS DE LA BONNETTE - ST JEAN* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE REVEST-DES-BROUSSES, OPPEDETTE ET SIMIANE-LA-ROTONDE - FUYANA - LES SAVELS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020377.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *GORGES D'OPEDETTE ET LEURS BORDURES - PLATEAU DE CHAVAGNAC* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012700.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LE CALAVON, DE VIENS À LA BÉGUDE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020482.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE REILLANNE - LE PATY - RECLAPOUS - LES CRAUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020064.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020332.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La mosaïque paysagère se maintient dans une état de conservation jugé favorable.
Comme dans d'autres secteurs, la lavandiculture s'est développée au fil des dernières décennies, possiblement selon des modalités plus intensives par endroits.
Dans le contexte d'une agriculture sèche de montagne et du changement climatique, un autre questionnement est lié à l'usage de l'eau. De nombreuses retenues collinaires ont vu le jour ces dernières années.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 13 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 39 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :9 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Campagne-Calavon (environ - 30 Ma)
Ces laminites se sont déposées dans les grands lacs qui occupaient la région. Le paléoenvironnement (milieu lacustre calme, sédimentation abondante, très riche biodiversité…) a offert des conditions de fossilisation exceptionnelle. De nos jours, certains niveaux offrent un contenu paléontologique riche et d'une grande diversité. Ce sont principalement les vertébrés fossiles (poissons, oiseaux, grenouilles, chauve-souris, reptiles…) ainsi que les végétaux (plusieurs centaines d'espèces) et les insectes qui en constituent la plus grande valeur scientifique. Ces niveaux livrent également des méduses, quelques araignées ainsi que des coprolithes fossiles. Cinq sites de ce secteur sont classés en RNN, sur la commune Viens.
- Dalles à empreintes de pas de mammifères
A proximité de ce secteur, la carrière d'argile de Triclavel comporte trois niveaux à empreintes de pas de mammifères. Le premier (au bas de la carrière), présente des empreintes de périssodactyles formant une piste de 19 empreintes successives, plus longue piste de rhinocéros connu dans le monde actuellement. Le second niveau présente une piste d'une dizaine de pas de grande taille, non identifiés. Le troisième (en haut de la carrière) a fourni 104 empreintes dont 94 sous forme de monticules de 5 à 15 cm de hauteur. Ce banc est particulièrement fragile.
Près de la ferme de la Jauberte, présence d'un affleurement de 20m² environ portant une centaine d'empreintes de pas de mammifères fossilisés, de taille variable et dans un état de préservation assez moyen. Le site est en bordure d'un petit ravin et dans un environnement de taillis forestier et de landes.
- Intérêt structural : failles du secteur d'Oppedette qui ont influencé le relief actuel. Plusieurs miroirs de failles sont visibles et sont très pédagogiques.
- Intérêt minéralogique
Sur ce secteur, affleurement assez limité de marnes colorées de l'Eocène supérieur, de couleur vertes et rouges, contenant localement des géodes de célestine cristallisée (sulfate de strontium).

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

# SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2016 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2016 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2021 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2004 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2016 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2004 |
| Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812 | Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre | Modéré | 2021 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2022 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2016 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2004 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2004 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2016 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2004 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2016 |
| Neomys fodiens (Pennant, 1771) | Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame | Modéré | 1983 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2017 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 1983 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2018 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2006 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 1979 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2015 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2016 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2016 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2016 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2015 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 1993 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758) | Cincle plongeur | Modéré | 1984 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2014 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1978 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2015 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2015 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2016 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2006 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2016 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2020 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2012 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2020 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 1993 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2015 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2005 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2013 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2016 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2020 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2015 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 1983 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2005 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2016 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2012 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2010 |
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2016 |
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2021 |
| Zamenis scalaris (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2010 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Actenodia billbergi (Gyllenhal, 1817) | | Modéré | 2006 |
| Alopecosa laciniosa (Simon, 1876) | | Modéré | 2006 |
| Anisoplia remota Reitter, 1889 | Anisoplie du Languedoc | Modéré | 1994 |
| Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804) | Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L') | Modéré | 2002 |
| Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1889) | | Très fort | 2007 |
| Korynetes geniculatus Klug, 1842 | | Fort | 2005 |
| Nemesia incerta O. Pickard-Cambridge, 1874 | | Très fort | 2006 |
| Polyommatus ripartii (Freyer, 1830) | Sablé provençal (Le) | Modéré | 1988 |
| Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758) | Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La) | Modéré | 2002 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Dalles à empreintes de pas de mammifères de la carrière d'argile de Viens | PAC0735 | 3 étoiles |
| Géodes à Célestine de la Grosse Blaque | PAC0755 | 1 étoile |
| Gisements de calcaires en plaquettes Oligocène, le Grand Banc | PAC1211 | 3 étoiles |
| Gisements des calcaires en plaquettes de l'Oligocène : Triclavel | PAC0723 | 3 étoiles |
| Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Cavalier. | PAC0723 | 3 étoiles |
| Gisements des calcaires en plaquettes, la Bonnette | PAC0723 | 3 étoiles |
| Gisements des calcaires en plaquettes, Saint-Jean | PAC0723 | 3 étoiles |
| Gorges d'Oppedette | PAC1219 | 2 étoiles |

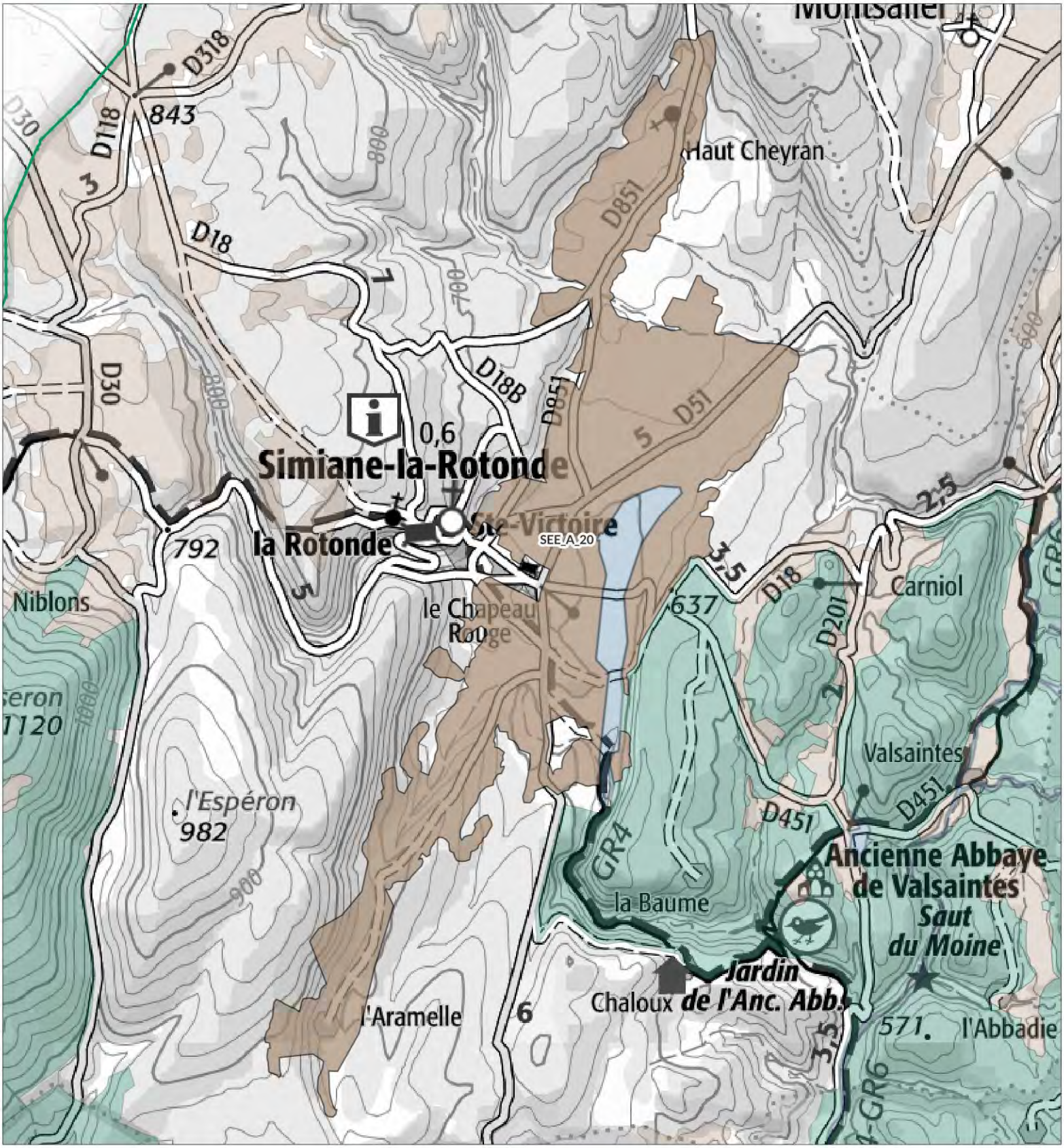
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04PNRL029 | Mare de St Quentin | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-st-quentin/ |
| 04PNRL030 | Mare Le Defens | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-defens/ |
| 04PNRL033 | Mare Michelette | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-michelette/ |
| 04PNRL069 | Le Calavon-Coulon - 1 - Des sources jusqu'à la chapelle St Féréol | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-1-des-sources-jusqu-a-la-chapelle-st-fereol/ |
| 84PNRL041 | Retenue de La Joberte | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-la-joberte/ |
| 84PNRL267 | Le Calavon-Coulon - 2 - Chapelle St Féréol jusqu'au moulin du Paraire | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-2-chapelle-st-fereol-jusqu-au-moulin-du-paraire/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_20 - Plaine agricole de Simiane-la-Rotonde




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:36 100

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine agricole de Simiane-la-Rotonde - SEE_A_20 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Simiane-la-Rotonde

**Superficie :** 610 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 1
*Niveau 1 : Enjeu de préservation majeur*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Entre 600 et 800 mètres d'altitude, la plaine de Simiane est bordée à l'ouest par de vastes coteaux calcaires correspondant à l'assise orientale du plateau d'Albion.
Cette plaine doit son origine dans la fracturation du massif calcaire ayant formé ici un fossé d'effondrement, qui a ensuite été rempli de matériaux colluvionnaires lors de phases érosives.
Sur ces terrains calcicoles, le secteur forme un espace assez bien délimité qui a été traditionnellement occupé par un système agro-pastoral extensif, encore bien préservé aujourd'hui.
Les cultures présentes sont constituées de céréales et de fourrage, mais également de lavandin sur d'importantes surfaces.
Le secteur est par endroits plus humide et il y subsiste un remarquable système de prairies de fauche sous une forme bocagère.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE REVEST-DES-BROUSSES, OPPEDETTE ET SIMIANE-LA-ROTONDE - FUYANA - LES SAVELS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020377.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La pratiques agricoles extensives ont jusqu'à aujourd'hui permis de préserver les milieux le plus sensibles comme les prés de fauche et les cultures annuelles à messicoles.
Les menaces identifiées concernent l'extension de la lavandiculture, potentiellement intensive avec usage de traitements phytosanitaires.
La régression possible du pastoralisme fait également peser un risque sur la mosaïque agro-pastorale en place, où cultures sèches de céréales et de fourrage, prairies de fauche et parcours sur les collines environnantes forment encore aujourd'hui un écosystème traditionnel remarquable pour sa biodiversité.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
L'écosystème comprend un certain nombre d'habitats naturels remarquables, comme :
• les prairies de fauche des plaines médio-européennes (habitat d'intérêt communautaire)
• les cultures annuelles à messicoles. Ces collines de Haute-Provence demeurent aujourd'hui l'une des plus riches région naturelle en France pour ce cortège d'espèces en voie d'effondrement
• les pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaire du Festuco-Brometalia, en interstices des cultures sèches ou sur les marges des versants (habitat d'intérêt communautaire)
• les matorrals à genévriers : Matorrals à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires (habitat d'intérêt communautaire)

A ce complexe paysager, il convient d'ajouter un grand nombre de petits éléments paysagers : cabanons, murs, fossés, haies, etc. qui contribuent à sa grande biodiversité.

**Flore vasculaire** : 16 espèce(s) à enjeux.
Le cortège des plantes messicoles comporte de nombreuses espèces remarquables, dont le Bifora testiculé, le Myagre perfolié et la Turgénie qui sont devenues très rares et mériteraient d'être recherchées aujourd'hui.
Au sud du village, les cultures et fossés des prairies de fauche accueillent encore une importante population de Tulipe sauvage, espèce protégée au niveau national.
Certains espaces marneux un peu humides en hiver accueillent aussi de belles populations d'Euphorbe à feuilles de graminées, plante endémique delphino-provençale et protégée sur le plan régional.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.
Zone de chasse pour un nombre important de chauves-souris.
Le secteur héberge également plusieurs gîtes de reproduction du Petit-Rhinolophe, espèce à fort enjeu régional de conservation.

**Oiseaux** : 52 espèce(s) à enjeux.
Comme certains autres secteurs similaires de Haute-Provence (pays de Banon, piémonts de Lure, plateau d'Albion...), la plaine de Simiane peut être considérée d'importance majeure et nationale pour la conservation d'espèces d'oiseaux en voie d'extinction ou en forte régression.
Il s'agit notamment de passereaux insectivores et/ou granivores qui trouvent encore ici des conditions favorables à leur reproduction, mais pour combien de temps encore ?
Parmi les espèces les plus menacées, le Bruant Ortolan et la Pie-grièche méridionale ont encore été observées en reproduction ces dernières années.
La présence de la Pie-grièche à tête rousse semble hélas plutôt sporadique.
Viennent compléter ce cortège vulnérable le Pipit rousseline, la Chouette chevêche, l'Oedicnème criard, l'Hirondelle rustique, le Pie-grièche écorcheur, le Moineau friquet ou encore la Fauvette pitchou.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 0 espèce(s) à enjeux.
non renseigné

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.
Zone avec des peuplement forestier vieillissant et qui sont le refuges d'espèces d'insectes saproxyliques comme le lucane-cerf-volant ou le pique-prune.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
Dans le secteur de Simiane-la-Rotonde, les calcaires urgoniens sont affectés par de nombreuses failles de direction NNE-SSW ; ces accidents séparent des blocs surélevés (village de Simiane-la-Rotonde) de bassins effondrés.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La préservation de la biodiversité remarquable du secteur passe par celle de la mosaïque paysagère traditionnelle, issue de pratiques agricoles et pastorales en place depuis "toujours".
Cet équilibre fragile, mérite d'être soutenu non seulement en tant qu'écosystème remarquable, mais aussi en tant que modèle nourricier dans un contexte de montagne sèche non irriguée.
Ce soutien devrait tout particulièrement concerner les pratiques agro-écologiques et pastorales non intensives ni consommatrices de produits phytosanitaires / biocides.

L'accroissement, ces dernières décennies, des surfaces en lavandiculture est à surveiller, de même que le risque, toujours présent, du retournement de prairies de fauche.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

Parc naturel régional du Luberon, 2009 – Site Natura 2000 dit « de Vachères » FR9302008 - Document d'Objectifs - Tome 1 : Diagnostic, enjeux et objectifs de conserva-tion hiérarchisés. Apt, 2009, 111 p.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2018 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2018 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 1997 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2004 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2007 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2007 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2016 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2018 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2018 |
| Hordeum secalinum Schreb., 1771 | Orge petit-seigle, Orge faux seigle | Modéré | 2009 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2018 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 1997 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 1997 |
| Tulipa sylvestris subsp. sylvestris L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 2018 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2007 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2007 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2015 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2021 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2019 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2019 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2023 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2019 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2016 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2012 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2019 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2018 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2023 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2009 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2019 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2013 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2005 |
| Clamator glandarius (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2013 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2019 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2023 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2018 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2015 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2021 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2019 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2016 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2018 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2018 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2022 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2019 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2018 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2020 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2019 |
| Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766) | Monticole de roche, Merle de roche | Modéré | 2014 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2013 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2015 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2014 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2020* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2019* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2018* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2021* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2019* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2019* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2019* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2019* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *2019* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2019* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2018* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2019* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2013* |

## Autres vertébrés

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Invertébrés

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

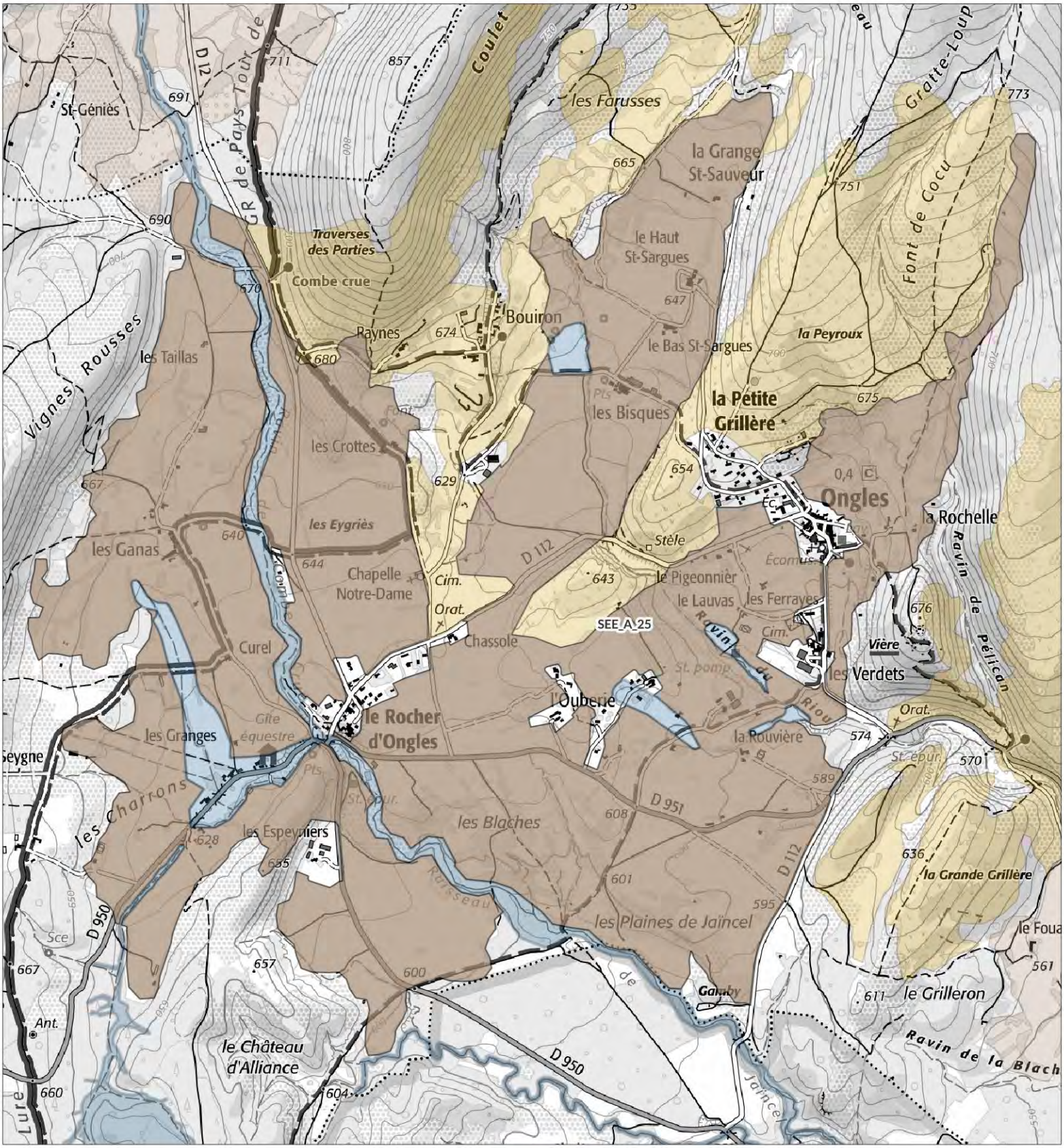
## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04PNRL049* | *Chapeau Rouge* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/chapeau-rouge/* |
| *04PNRL055* | *Prairies humides de Simiane-la-Rotonde* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-simiane-la-rotonde/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_25 - Plaine d'Ongles




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:17 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine d'Ongles
# - SEE_A_25 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Ongles

**Superficie :** 466.7 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

La plaine agricole d'Ongles s'étend au pied de la montagne de Lure selon un agencement complexe qui évite et contourne le massif calcaire, ici particulièrement fracturé.
Il s'agit d'un bassin drainé par le ruisseau de Combe Crue, devenant Jaïncel au passage de la clue du Rocher d'Ongles avant de rejoindre le Lauzon.
La plaine est ainsi compartimentée en plusieurs sous-secteurs : les Charrons, les Ganas, les Eygriès, les Bisques, les Blaches, les plaines de Jaïncel... Ceux-ci accueillent un parcellaire extensif de polyculture - élevage encore présent aujourd'hui, même si les cultures ont quelque peu évolué avec le temps et des pratiques de remembrement ont par endroits un peu simplifié l'écosystème.
D'un point de vue géologique, le secteur comporte deux types de substrats différents, l'un alluvionnaire et colluvionnaire plutôt calcicole, l'autre sédimentaire avec la présence importante des grès verts albiens qui apportent une note acidiphile originale aux cortèges floristiques.
Par ailleurs, ce substrat, moins perméable que les calcaires et alluvions, permet ici l'expansion dans les zones les plus planes, d'un remarquable réseau de prairies de fauche plus ou humides.
Dans l'ensemble, ce secteur à la physionomie complexe, diversifiée tant dans ses substrats que dans les modes de production agricole, est remarquable également pour la diversité et la qualité des cortèges floristiques et faunistique en place.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MASSIF DE LA MONTAGNE DE LURE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012706.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le secteur n'a pas échappé, en certains endroits, à la mise en place de pratiques plus intensives, incluant probablement l'usage de produits phytosanitaires. Cette tendance est une menace pour ce secteur qui conserve toutefois une remarquable complexité paysagère ainsi qu'un profil agro-pastoral favorable au maintien d'une riche biodiversité.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 10 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 55 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :1 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2004 |
| Alopecurus bulbosus Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2017 |
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2016 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2007 |
| Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812 | Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre | Modéré | 1996 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2008 |
| Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962 | Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair | Assez fort | 1997 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2006 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2008 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2014 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758) | Chamois des Alpes | Modéré | 2020 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2016 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2018 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2011 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2020 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2016 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2016 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2017 |
| Clamator glandarius (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2021 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2015 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2019 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2015 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2017 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2013 |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2021 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2015 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2020 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2020 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2022 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2018 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2018 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2013 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2021 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2021 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2015 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2005 |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 2021 |
| Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2021 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2020 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Scolopax rusticola Linnaeus, 1758* | *Bécasse des bois* | *Modéré* | *2001* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2020* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2017* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *2015* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2021* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2021* |

## Autres vertébrés

| **Nom scientifique** | **Nom commun** | **Enjeu** | **Dernière obs.** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2020* |
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2015* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2020* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2020* |

## Invertébrés

| **Nom scientifique** | **Nom commun** | **Enjeu** | **Dernière obs.** |
|---|---|---|---|
| *Athroolopha pennigeraria (Hübner, 1813)* | *Fidonie de la Lavande (La)* | *Modéré* | *2005* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

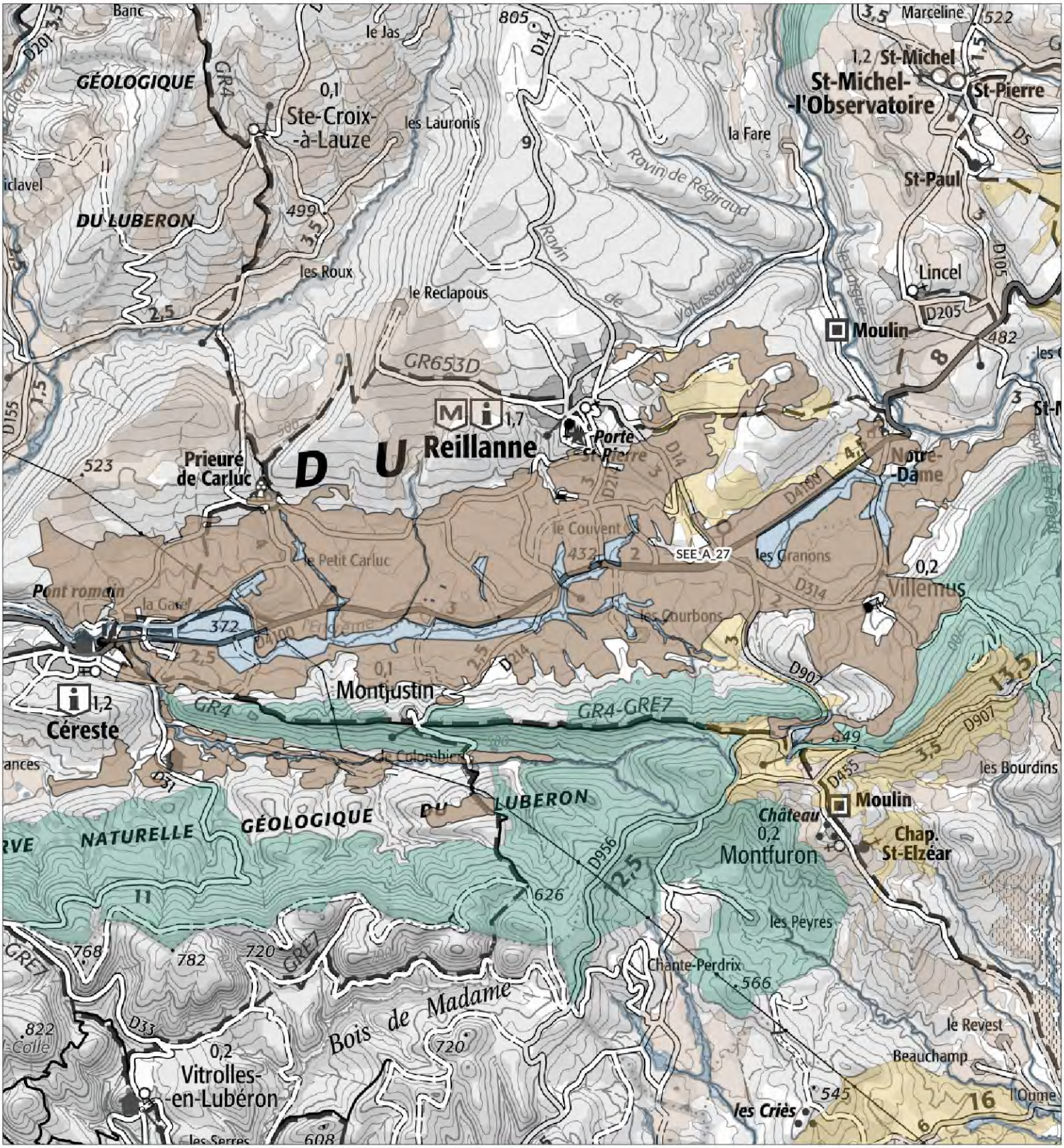
## Liste des zones humides

| **Code** | **Site** | **Stratégie** | **Fiche dans l'atlas** |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0242* | *Sources et prairies du rocher d'Ongles* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/sources-et-prairies-du-rocher-d-ongles/* |
| *04CEN0001* | *Cours d'eau et micro-vallons d'Ongles* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/cours-d-eau-et-micro-vallons-d-ongles/* |
| *04CEN0028* | *Prairies humides d'Ongles - Les Verdets* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-d-ongles-les-verdets/* |
| *04CEN0029* | *Prairies humides d'Ongles - L'Ouberie* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-d-ongles-l-ouberie/* |
| *04CEN0030* | *Prairies humides d'Ongles - Bouiron* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-d-ongles-bouiron/* |
| *04CEN0036* | *Prairies humides d'Ongles - La Rouvière* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-d-ongles-la-rouviere/* |
| *04CEN0038* | *Ravin de Combe Crue* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-combe-crue/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_27 - Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle



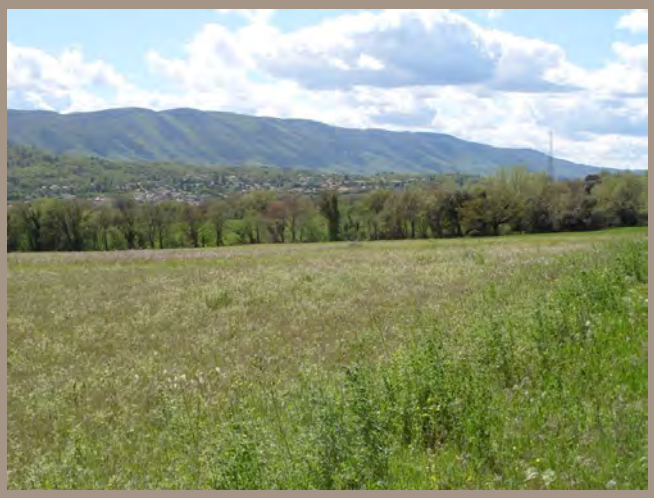

**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:57 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l



# Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle
# - SEE_A_27 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Reillanne, Montjustin, Céreste, Montfuron, Villemus

**Superficie :** 1966.95 ha

**Objectif de conservation :** **Préserver;Restaurer**

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Ce vaste espace englobe une diversité importante de milieux agricoles, principalement autour de la vallée de l'Encrême et de son petit affluent l'Aiguebelle, autour des villages de Céreste et de Reillanne. Il comprend également, vers l'amont, des milieux cultivés plus collinaires, toujours à Reillanne, mais aussi à Montjustin et Villemus.
Entre 360 et 680 mètres d'altitude, ce bassin agricole s'inscrit entre les étages de végétation méditerranéen, plutôt sur les adrets et supraméditerranéen, en fond de vallon et sur les ubacs. Le secteur est reconnu pour son micro-climat relativement froid à tendance légèrement continentale, en particulier au fond de la cuvette de l'Encrême.
Sur les plans géologique et géomorphologique, le secteur est cohérent car il est inscrit dans d'un synclinal composé de roches miocènes. Au coeur de ce synclinal reposent des terrains sableux hélvétiens, laissant place en périphérie à une molasse calcaire burdigalienne. Cette dichotomie géologique explique la présence de terrains fertiles sur un sol malléable et profond autour de l'Encrême, passant à une agriculture plus sèche et contrainte sur les pentes calcaires environnantes.
Drainé par l'Encrême (qui est un SEE de la trame bleue à part entière : "Vallée de l'Encrême et ses affluents"), petite rivière entourée d'un complexe remarquable de prairies de fauche mésophiles à humides, ce secteur agricole prend la forme d'une mosaïque paysagère où les parcelles de petite à moyenne dimension se partagent l'espace avec l'habitat dispersé, de nombreuses haies arborées et autres éléments favorables à l'expression d'une riche biodiversité.
Le modèle ici en place reste également fortement marqué par l'empreinte du pastoralisme ovin, en raison tout d'abord de l'espace important de prairies de fauche, auquel s'adjoignent des cultures de fourrage ainsi qu'au-delà, des parcours sur les collines environnantes.
Diverses autres cultures se développent ici : céréales, lavandin notamment.
En certains endroits, un virage net vers l'intensification est observé puisque certaines prairies ont été converties en grandes cultures, y compris de maïs.
Mais dans l'ensemble ce secteur conserve une une structure complexe et constitue encore aujourd'hui un agro-écosystème remarquable, accueillant une flore et une faune extrêmement diversifiées.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|---|---|---|
| Natura 2000 - ZSC | ADRETS DE MONTJUSTIN - LES CRAUX - ROCHERS ET CRETES DE VOLX | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301542 |
| Natura 2000 - ZSC | LE CALAVON ET L'ENCREME | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587 |
| Natura 2000 - ZSC | MASSIF DU LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301585 |
| RNN géologique | Les Cayols | |
| ZNIEFF géologique | GISEMENT DES CAYOLS | |
| ZNIEFF géologique | GISEMENT DU VALLON | |
| ZNIEFF terre Type I | RUISSEAU DE L'ENCRÈME ET SES BORDURES - LE RAVIN DE CARLUS - LA GARDE DE DIEU | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020028.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | FORÊT DOMANIALE DE REILLANNE - LE PATY - RECLAPOUS - LES CRAUX | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020064.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | GRAND LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020483.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE LARGUE ET SES RIPISYLVES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020060.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | VERSANT NORD-EST DU MASSIF DU LUBERON - FORÊTS DOMANIALES DE PÉLISSIER ET DE MONTFURON - COLLINES DE MONTJUSTIN | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012367.pdf |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Bon

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Dans certaines parties du secteur se sont mises en place des pratiques intensives préjudiciables à la biodiversité agricole.
Il s'agit également d'un secteur naturellement riche de sa ressource en eau du fait d'une importante capacité de rétention de la molasse sableuse. Pour autant le changement climatique, mais aussi certainement en partie les usages agricoles et domestiques, exercent une pression croissante sur la ressource. Un assèchement progressif est ainsi constaté dans les zones humides du secteur.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 22 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 9 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 47 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :12 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Campagne-Calavon (environ - 30 Ma)
Ces laminites se sont déposées dans les grands lacs qui occupaient la région. Le paléoenvironnement (milieu lacustre calme, sédimentation abondante, très riche biodiversité…) a offert des conditions de fossilisation exceptionnelle. Plusieurs sites classés en RNN ont livré des poissons (Dapalis macrurus, Prolebias goreti), des reptiles (crocodile…), des oiseaux, des mammifères (chauves-souris, rongeur…), des végétaux (feuilles, fruits ou graines), des méduses, et de nombreux insectes.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Achillea tomentosa L., 1753 | Achillée tomenteuse | Modéré | 2008 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2013 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2011 |
| Asplenium scolopendrium L., 1753 | Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf | Modéré | 2002 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2016 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 1997 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 1996 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2016 |
| Epipactis fageticola (C.E.Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers, 1999 | Épipactide des hêtraies, Épipactis des hêtraies | Assez fort | 2020 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2008 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2020 |
| Nepeta cataria L., 1753 | Népéta cataire, Herbe-aux-chats, Cataire, Menthe des chats, Cataire commune | Modéré | 2004 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2014 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 1993 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2011 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2005 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2020 |
| Trifolium suffocatum L., 1771 | Trèfle étranglé | Modéré | 2016 |
| Tulipa raddii Reboul, 1822 | Tulipe précoce | Assez fort | 2011 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2008 |
| Vicia melanops Sibth. & Sm., 1813 | Vesce noirâtre, Vesce à œil noir | Assez fort | 2022 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) | Barbastelle d'Europe, Barbastelle | Assez fort | 2010 |
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| Eptesicus serotinus (Schreber, 1774) | Sérotine commune | Modéré | 2010 |
| Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806) | Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées | Fort | 2010 |
| Myotis myotis (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Fort | 2010 |
| Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825) | Pipistrelle pygmée | Modéré | 2010 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Fort | 2010 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2022 |
| Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814) | Molosse de Cestoni | Fort | 2010 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2020 |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2021 |
| Aegypius monachus (Linnaeus, 1766) | Vautour moine | Modéré | 2022 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2013 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2020 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2013 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2021 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2020 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2013 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2020 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2022 |
| Clamator glandarius (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2014 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2019 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2010 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2020 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2012 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2021 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Gyps fulvus (Hablizl, 1783)* | *Vautour fauve* | *Modéré* | *2019* |
| *Hirundo rustica Linnaeus, 1758* | *Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée* | *Assez fort* | *2020* |
| *Lanius collurio Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche écorcheur* | *Assez fort* | *2021* |
| *Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2021* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2021* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2020* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2021* |
| *Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766)* | *Monticole de roche, Merle de roche* | *Modéré* | *2015* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2019* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2020* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2019* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2018* |
| *Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)* | *Grand Cormoran* | *Modéré* | *2017* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2019* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2020* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2019* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2021* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2020* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2018* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2018* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2020* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Agapanthia kirbyi (Gyllenhal, 1817)* | | *Modéré* | *2008* |
| *Anisoplia remota Reitter, 1889* | *Anisoplie du Languedoc* | *Modéré* | *2020* |
| *Aphanisticus distinctus Perris, 1864* | | *Modéré* | *2022* |
| *Athous puncticollis Kiesenwetter, 1858* | | *Modéré* | *2006* |
| *Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)* | *Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')* | *Fort* | *2014* |
| *Carabus auratus Linnaeus, 1761* | *Carabe doré, Sergent, Vinaigrier, Jardinière* | *Modéré* | *2005* |
| *Cardiophorus anticus Erichson, 1840* | | *Modéré* | *2005* |
| *Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)* | *Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L')* | *Modéré* | *2002* |
| *Hyponephele lycaon (Rottemburg, 1775)* | *Misis (Le), Lycaon (Le), Bioculé (Le)* | *Modéré* | *1998* |
| *Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)* | *Criquet tricolore* | *Assez fort* | *2016* |
| *Polyommatus ripartii (Freyer, 1830)* | *Sablé provençal (Le)* | *Modéré* | *1999* |
| *Stenobothrus fischeri glaucescens Bolívar, 1897* | *Sténobothre cigalin* | *Modéré* | *2017* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|
| *Gisement de calcaires en plaquettes Oligocène, Cayols* | *PAC1211* | *3 étoiles* |

## Liste des zones humides

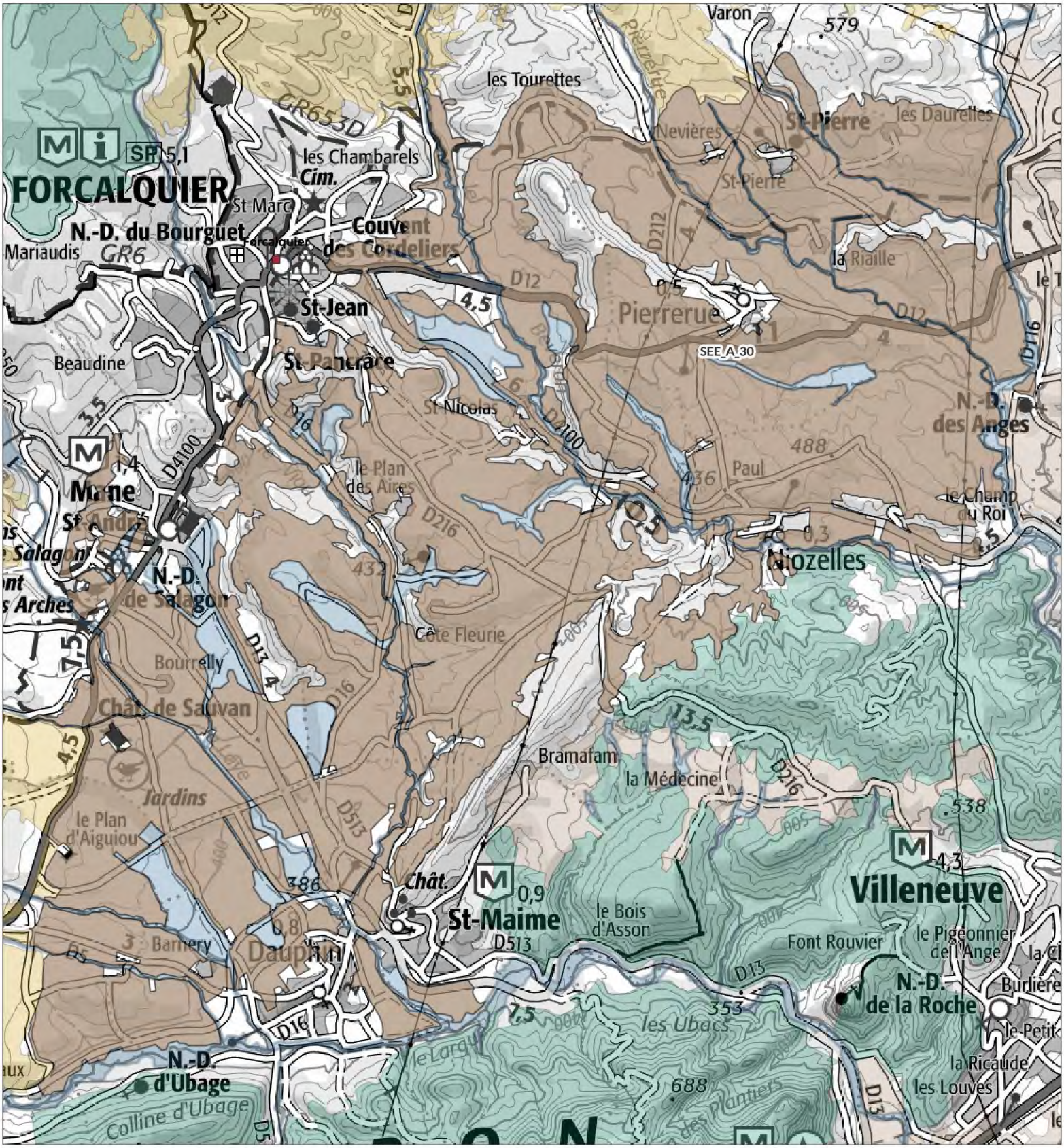
| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0016* | *Prairies de Villemus* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-villemus/* |
| *04CEEP0027* | *Ravin de Vaureillanne-Montfuron* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-vaureillanne-montfuron/* |
| *04PNRL003* | *Mare de Barruol* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-barruol/* |
| *04PNRL005* | *Mare Ferme campagne Florent* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-ferme-campagne-florent/* |
| *04PNRL006* | *Mare de La Galice* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-galice/* |
| *04PNRL0078* | *Mare Les Veaux* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-veaux/* |
| *04PNRL0079* | *Mare de La Chauvette n°1* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-chauvette-n-1/* |
| *04PNRL0080* | *Mare de La Chauvette n°2* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-chauvette-n-2/* |
| *04PNRL0081* | *Mare de La Chauvette n°3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-chauvette-n-3/* |
| *04PNRL009* | *Retenue de Carluc* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-carluc/* |
| *04PNRL0113* | *Ravin de Garabrun / Vallon des Oiseaux* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-garabrun-vallon-des-oiseaux/* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *04PNRL012* | *Ravin de Carluc* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-carluc/* |
| *04PNRL059* | *Prairies humides de l'Encrême* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-l-encreme/* |
| *04PNRL060* | *Retenue de Bassinette* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-bassinette/* |
| *04PNRL066* | *L'Encrême, des sources à Céreste* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-encreme-des-sources-a-cereste/* |
| *04PNRL068* | *L'Aiguebelle* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-aiguebelle/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:48 100

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine du pays de Forcalquier
# - SEE_A_30 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Saint-Michel-l'Observatoire, Mane, Forcalquier, Dauphin, Saint-Maime, Lurs, Niozelles, Pierrerue

**Superficie :** 3596 ha

**Objectif de conservation :** Préserver;Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

La plaine du pays de Forcalquier est un vaste espace légèrement incliné vers le sud et le sud-est, en contrebas des bourgs de Forcalquier et de Mane. Elle s'étend jusqu'au pied du massif du Luberon oriental et est traversée de plusieurs cours d'eau d'importance variable, issus des collines de Forcalquier et de son arrière-pays. Du sud-ouest vers le nord-est, le secteur est ainsi drainé par les eaux du Largue, de la Rimourelle et du Répétier, de la Laye, du Viou, du Beveron, du ruisseau de Pierrerue et enfin du Lauzon.
Il s'agit d'un secteur assez humanisé et largement dominé par l'activité agricole, qui profite ici de terrains miocènes fertiles : des marnes sableuses possédant d'importantes capacités de rétention en eau.
Cet espace a été depuis très longtemps dédié à la production agricole, selon des modalités qui étaient autrefois classiquement agro-pastorales, comprenant des productions diversifiées, notamment vivrières.
Avec le temps, la structuration de l'agro-système s'est modifiée. L'élevage reste encore présent, mais les espaces de prairies qui lui étaient dédiés se sont réduits ou plus localisés, certaines cultures se sont développées, comme que le lavandin. Souvent, le parcellaire lui-même s'est agrandi et un peu simplifié et les productions, dans l'ensemble, ont connu une certaine intensification, aidées également en cela par la mise en place d'un réseau d'irrigation sous pression.
La faible déclivité et la nature du sol contribuent également à la présence de zones humides relativement vastes en certains endroits de bas niveau topographique. Ces zones humides ont le plus souvent été mises en culture.
En dépit de cette évolution vers plus d'intensivité et de banalisation, le secteur conserve tout de même une relative diversité des productions, une structure paysagère diversifiée incluant de multiples micro-habitats favorables pour la faune.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *ADRETS DE MONTJUSTIN - LES CRAUX - ROCHERS ET CRETES DE VOLX* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301542* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE SIGONCE - BOIS DE JAS LA TUILIÈRE - COLLINES AU NORD-OUEST DE FORCALQUIER - BOIS DU ROI -* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012703.pdf* |

| | | |
|---|---|---|
| | *ROCHE RUINE - ROCHER DES MOURRES* | |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LARGUE ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020060.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LAUZON ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020059.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE ET CRAUX DE MANE ET DE SAINT-MICHEL-L'OBSERVATOIRE - BOIS DE POUVAREL - CRAU CHÉTIVE - PORCHÈRES - LES CRAUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012699.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le tendance observée ces dernières décennies, du moins dans certaines zones, est celle d'une intensification des modes de production et d'une relative simplification du parcellaire, menaces qui persistent aujourd'hui dans le secteur et contribuent à un appauvrissement des cortèges floristiques et faunistiques, y compris ceux jugés "ordinaires".
L'urbanisation semble relativement contenue en périphérie des villages.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 25 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 65 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 6 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :2 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Intérêt sédimentaire
Les olistolithes de la Tourrache (ou klippes sédimentaires) se trouvent entre Villeneuve et Forcalquier. Ils se présentent sous la forme de masses de taille hectomètrique de marnes ou de calcaires intercalées dans les niveaux détritiques. Ils traduisent un phénomène de glissement de masse de formations anciennes (Crétacé inf.) sur des formations plus récentes (oligocène détritique), directement liée à l'existence et à l'activité d'une faille majeure : la faille de la moyenne Durance.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2012 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2022 |
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2021 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2012 |
| Arceuthobium oxycedri (DC.) M.Bieb., 1819 | Arceuthobium de l'oxycèdre, Gui du genévrier, Arceuthobe, Arceuthobium du genévrier | Modéré | 2013 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2017 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2017 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2015 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2022 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 1977 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2021 |
| Fumaria densiflora DC., 1813 | Fumeterre à fleurs denses, Fumeterre à fleurs serrées, Fumeterre à petites fleurs | Fort | 2003 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2012 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2014 |
| Gagea lacaitae A.Terracc., 1904 | Gagée de Lacaita | Modéré | 2022 |
| Juncus sphaerocarpus Nees, 1818 | Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux | Modéré | 1994 |
| Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838 | Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée | Modéré | 2021 |
| Nepeta cataria L., 1753 | Népéta cataire, Herbe-aux-chats, Cataire, Menthe des chats, Cataire commune | Modéré | 2008 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2005 |
| Ononis breviflora DC., 1825 | Bugrane à fleurs courtes | Modéré | 2022 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2013 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2008 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2014 |
| Salvia officinalis L., 1753 | Sauge officinale | Modéré | 2015 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2012 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Arvicola sapidus Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 2011 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2015 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2024 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2006 |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2020 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2005 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2019 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2019 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2021 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2005 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2018 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2019 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2018 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2020 |
| Clamator glandarius (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2019 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2021 |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2021 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2015 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2015 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Falco peregrinus Tunstall, 1771* | *Faucon pèlerin* | *Assez fort* | *2021* |
| *Falco subbuteo Linnaeus, 1758* | *Faucon hobereau* | *Modéré* | *2021* |
| *Falco tinnunculus Linnaeus, 1758* | *Faucon crécerelle* | *Modéré* | *2021* |
| *Galerida cristata (Linnaeus, 1758)* | *Cochevis huppé* | *Assez fort* | *2020* |
| *Gyps fulvus (Hablizl, 1783)* | *Vautour fauve* | *Modéré* | *2022* |
| *Hirundo rustica Linnaeus, 1758* | *Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée* | *Assez fort* | *2021* |
| *Jynx torquilla Linnaeus, 1758* | *Torcol fourmilier* | *Modéré* | *2020* |
| *Lanius collurio Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche écorcheur* | *Assez fort* | *2021* |
| *Lanius meridionalis Temminck, 1820* | *Pie-grièche méridionale* | *Très fort* | *2012* |
| *Lanius senator Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche à tête rousse* | *Très fort* | *2018* |
| *Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2021* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2021* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2021* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2021* |
| *Muscicapa striata (Pallas, 1764)* | *Gobemouche gris* | *Modéré* | *2014* |
| *Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)* | *Vautour percnoptère* | *Très fort* | *2019* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2021* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2020* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2016* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2021* |
| *Petronia petronia (Linnaeus, 1766)* | *Moineau soulcie* | *Assez fort* | *2020* |
| *Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)* | *Crave à bec rouge* | *Modéré* | *2021* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2019* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Scolopax rusticola Linnaeus, 1758* | *Bécasse des bois* | *Modéré* | *2020* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2015* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *2015* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2014* |
| *Tyto alba (Scopoli, 1769)* | *Effraie des clochers, Chouette effraie* | *Fort* | *2018* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2021* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2019* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2021* |
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2016* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2019* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2016* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2019* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2016* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Bembidion andreae (Fabricius, 1787)* | | *Modéré* | *1994* |
| *Melanargia russiae (Esper, 1783)* | *Échiquier de Russie (L'), Echiquier d'Esper (L')* | *Modéré* | *2012* |

## Autres groupes

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|
| *Olistolithes de la Tourrache* | *PAC1226* | *2 étoiles* |

## Liste des zones humides

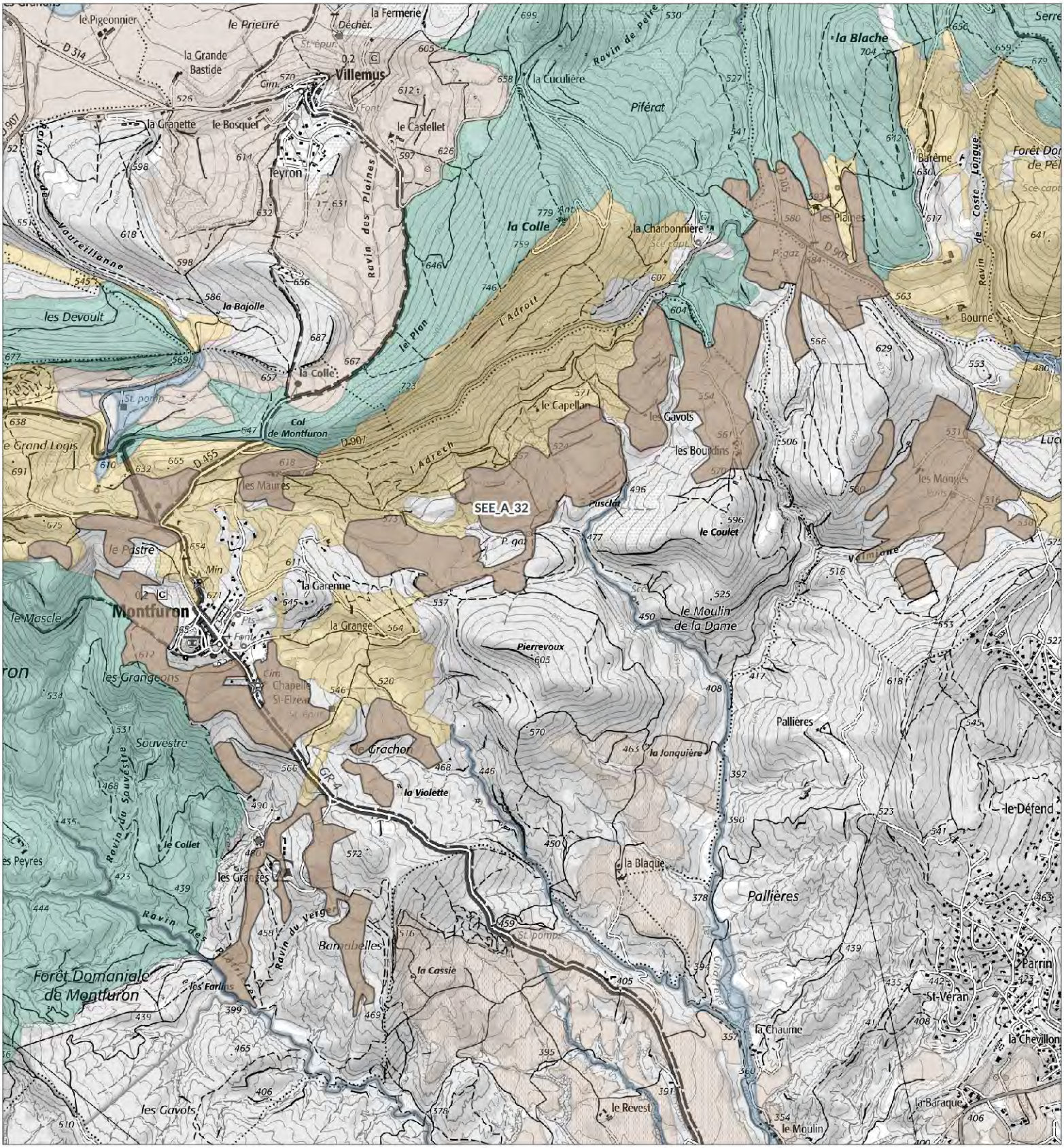
| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0023* | *Largue aval - De la Rimourelle (Dauphin) jusqu'à la Durance* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-aval-de-la-rimourelle-dauphin-jusqu-a-la-durance/* |
| *04CEEP0024* | *Laye T1* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/laye-t1/* |
| *04CEEP0030* | *Prairies de Mane-Dauphin* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-mane-dauphin/* |
| *04CEEP0034* | *Largue médian - De Revest des Brousses au confluent avec la Rimourelle (Dauphin)* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-median-de-revest-des-brousses-au-confluent-avec-la-rimourelle-dauphin-/* |
| *04CEEP0048* | *Prairie des Dragons-Forcalquier* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-des-dragons-forcalquier/* |
| | | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-fougeres-* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0049 | Prairies de Fougères-Forcalquier | préserver | forcalquier/ |
| 04CEEP0050 | Prairies de Pasquette-Forcalquier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-pasquette-forcalquier/ |
| 04CEEP0051 | Prairies du Bas-Chalus-Forcalquier | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-du-bas-chalus-forcalquier/ |
| 04CEEP0052 | Prairies de Cléoux-Forcalquier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-cleoux-forcalquier/ |
| 04CEEP0053 | Prairie de Tardieu-Forcalquier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-de-tardieu-forcalquier/ |
| 04CEEP0054 | Ruisseau du Béveron | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-beveron/ |
| 04CEEP0056 | Prairies de Bonnard-Forcalquier | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-bonnard-forcalquier/ |
| 04CEEP0057 | Prairie de Charentès-Pierrerue | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-de-charentes-pierrerue/ |
| 04CEEP0058 | Lauzon T2 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t2/ |
| 04CEN0037 | Ruisseau du Viou-Forcalquier - T2 | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-viou-forcalquier-t2/ |
| 04PNRL0100 | Ripisylve du Ravin des Charmets | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-des-charmets/ |
| 04PNRL0101 | Ripisylve du ruisseau de Pierrerue | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ruisseau-de-pierrerue/ |
| 04PNRL0107 | La Seguine | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-seguine/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_32 - Cultures extensives des collines du Luberon oriental




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:24 400

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Cultures extensives des collines du Luberon oriental - SEE_A_32 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Montfuron, Villemus, Manosque, Saint-Martin-les-Eaux

**Superficie :** 232.09 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Réseau de petits parcellaires agricoles disséminés sur les hauteurs des collines du Luberon oriental, entre les communes de Montfuron, Villemus, Saint-Martin-les-Eaux et Manosque.
Cet ensemble discontinu s'étend dans des zones de replats et de cols perchés près de la ligne de crête confuse qui sépare la vallée de la Durance au sud-est de celle du Largue au nord-ouest.
Entre 400 et 650 mètres d'altitude, les cultures sont essentiellement dédiées à la production de fourrage et de céréales, au sein de systèmes d'exploitation qui sont restés proches de leur dimension agro-pastorale traditionnelle.
En harmonie paysagère et écologique avec l'environnement proche à la fois boisé et constitué de parcours pastoraux, ce secteur est favorable à la l'alimentation et la reproduction de nombreuses espèces animales et végétales, dont certaines devenues rares et menacées.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *ADRETS DE MONTJUSTIN - LES CRAUX - ROCHERS ET CRETES DE VOLX* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301542* |
| *RNN géologique* | *La Violette* | |
| *ZNIEFF terre Type II* | *VERSANT NORD-EST DU MASSIF DU LUBERON - FORÊTS DOMANIALES DE PÉLISSIER ET DE MONTFURON - COLLINES DE MONTJUSTIN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012367.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Dans sa physionomie, le parcellaire est largement contraint par le relief environnant qui empêche son évolution vers des modalités très intensives. Il s'agit par ailleurs de cultures sèches de rendement faible à moyen qui ont globalement peu évolué depuis de nombreuses décennies.
La principale menace pour la biodiversité agricole du secteur reste celle de l'usage de produits phytosanitaires. L'abandon de parcelles est aussi un risque important dans ce contexte d'exploitation difficile, de même que le changement d'usage, concernant notamment l'essor actuel des centrales photovoltaïques.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
La grande majorité des cultures sont des productions de fourrage, en lien avec l'élevage d'ovins et de bovins, ainsi que des céréales. Certaines parcelles accueillent également des oliveraies.
On note par ailleurs par endroits une déprise, avec l'évolution vers des fourrés arbustifs (spartiers, églantiers, etc.).
Ce parcellaire très morcelé au sein d'une matrice semi-naturelle (parcours pastoraux) et naturelle (forêt) constitue un agro-écosystème fonctionnel juxtaposant divers niveaux d'ouverture et au sein duquel abondent les micro-éléments supports de biodiversité, tels les cabanons, les haies, les murets, les vieux arbres, les talus, etc.

**Flore vasculaire** : 16 espèce(s) à enjeux.
Encore aujourd'hui, la flore messicole reste riche en nombre d'espèces. Certaines d'entre elles revêtent un enjeu de conservation important, comme le Bifora à deux coques et la Turgénie, ombellifères devenues très rares en France, la seconde même considérée en voie d'extinction sur le territoire national.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.
Il n'est pas référencé de gîte majeur de reproduction de chauves-souris à l'intérieur du secteur, mais certains sont connus dans les environs proches et il est très probable que de tels gîtes existent par ailleurs dans le massif.
A Montfuron, une étude d'impact a mis en avant, sur un petit périmètre, la présence de plusieurs chauves-souris à enjeu de conservation important : Barbastelle, Petit-Rhinolophe, Murin de Natterer et Murin à oreilles échancrées. Il y est mentionné la présence d'habitats diversifiés et celle de la proximité de boisements âgés (gîtes probables),ainsi que de nombreuses lisières rendant ce secteur particulièrement fonctionnel pour la reproduction et l'alimentation de ces espèces. Ce cas de figure doit plus ou moins être généralisable à l'ensemble du secteur au regard de sa configuration et de l'interpénétration des différents types de milieux.

**Oiseaux** : 18 espèce(s) à enjeux.
Le secteur ne présente pas ou peu de vastes espaces dégagés, mais plutôt un enchevêtrement des cultures au sein d'un paysage majoritairement boisé. Dans ce contexte, l'avifaune des milieux ouverts reste peu importante au regard de cortèges plus ubiquistes.
Parmi les espèces nicheuses présentant un certain enjeu de conservation, on peut citer l'Engoulevent, le Torcol fourmilier, l'Alouette lulu, l'Alouette des champs ou encore le Chardonneret élégant.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :6 espèce(s) à enjeux.
Plusieurs inventaires ont été conduits dans le secteur au cours des dernières décennies, concernant notamment les papillons rhopalocères et hétérocères, les coléoptères et les araignées.
Quelques espèces à enjeu de conservation important ont pu être observées, à commencer par Nemesia incerta, petite mygale endémique de Haute-Provence et placée en Danger critique d'extinction sur la Liste rouge nationale (2023). L'observation dans ce secteur en 2006 (lieu-dit des Monges) est l'une des dernières connues pour cette espèce.
Chez les papillons de jour, certaines espèces ont été mentionnées il n'y a pas si longtemps, mais non revues ces dernières années. C'est le cas de l'Azuré du serpolet (2010), des Sablés de la Luzerne (2000) et provençal (1982).
A noter également la découverte en 2006 du coléoptère carabique Pseudomasoreus canigoulensis, espèce du sud-ouest de l'Europe très dispersée et rarement observée.
Enfin, une petite punaise de la famille des Tingidae, Phaenotropis parvula est connue du secteur. C'est une espèce inféodée à la Badasse (Lotus dorycnium), plante très commune localement dans les garrigues, mais cette punaise subendémique ibéro-provençale reste pourtant rarement observée.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Campagne-Calavon (environ - 30 Ma)
Ces laminites se sont déposées dans les grands lacs qui occupaient la région. Le paléoenvironnement (milieu lacustre calme, sédimentation abondante, très riche biodiversité…) a offert des conditions de fossilisation exceptionnelle.
Deux sites classés en RNN, situés à Montfuron ont livré des poissons (Dapalis macrurus en grande quantité), des insectes et de très nombreux restes végétaux.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La préservation du secteur passe par le maintien du système agro-pastoral en place, mêlant activité agricole ("grandes" cultures) et pastoralisme, dans des modalités extensives et non ou très peu consommatrices de produits phytosanitaires ou vétérinaires.
L'appui à ces exploitations est également important afin d'éviter que les parcelles ne soient abandonnées comme cela est déjà constaté par endroits.
L'usage agricole, même dans ce contexte de faible valeur ajoutée, doit être préservé de la spéculation foncière en lien notamment avec le développement de l'industrie photovoltaïque.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

Hysope environnement, 2021. Volet milieux naturels de l'étude d'impact du projet de parc solaire photovoltaïque, Montfuron.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 2014 |
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2015 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2014 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2016 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2017 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2014 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2014 |
| Euphorbia flavicoma subsp. flavicoma DC., 1813 | Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes, Euphorbe à tête jaune | Modéré | 2007 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2014 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2014 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2017 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2016 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2015 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2005 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2014 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2014 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2019 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2012 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2019 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2019 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2014 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2005 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2005 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2020 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2015 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2020 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2019 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2016 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Athous puncticollis Kiesenwetter, 1858 | | Modéré | 2006 |
| Hyponephele lycaon (Rottemburg, 1775) | Misis (Le), Lycaon (Le), Bioculé (Le) | Modéré | 2000 |
| Melanophila cuspidata (Klug, 1829) | | Modéré | 2006 |
| Nemesia incerta O. Pickard-Cambridge, 1874 | | Très fort | 2006 |
| Polyommatus dolus (Hübner, 1823) | Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L') | Assez fort | 2000 |
| Pseudomasoreus canigoulensis (Fairmaire & Laboulbène, 1854) | | Assez fort | 2006 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Gisement de calcaires en plaquettes de la Violette | PAC1211 | 3 étoiles |

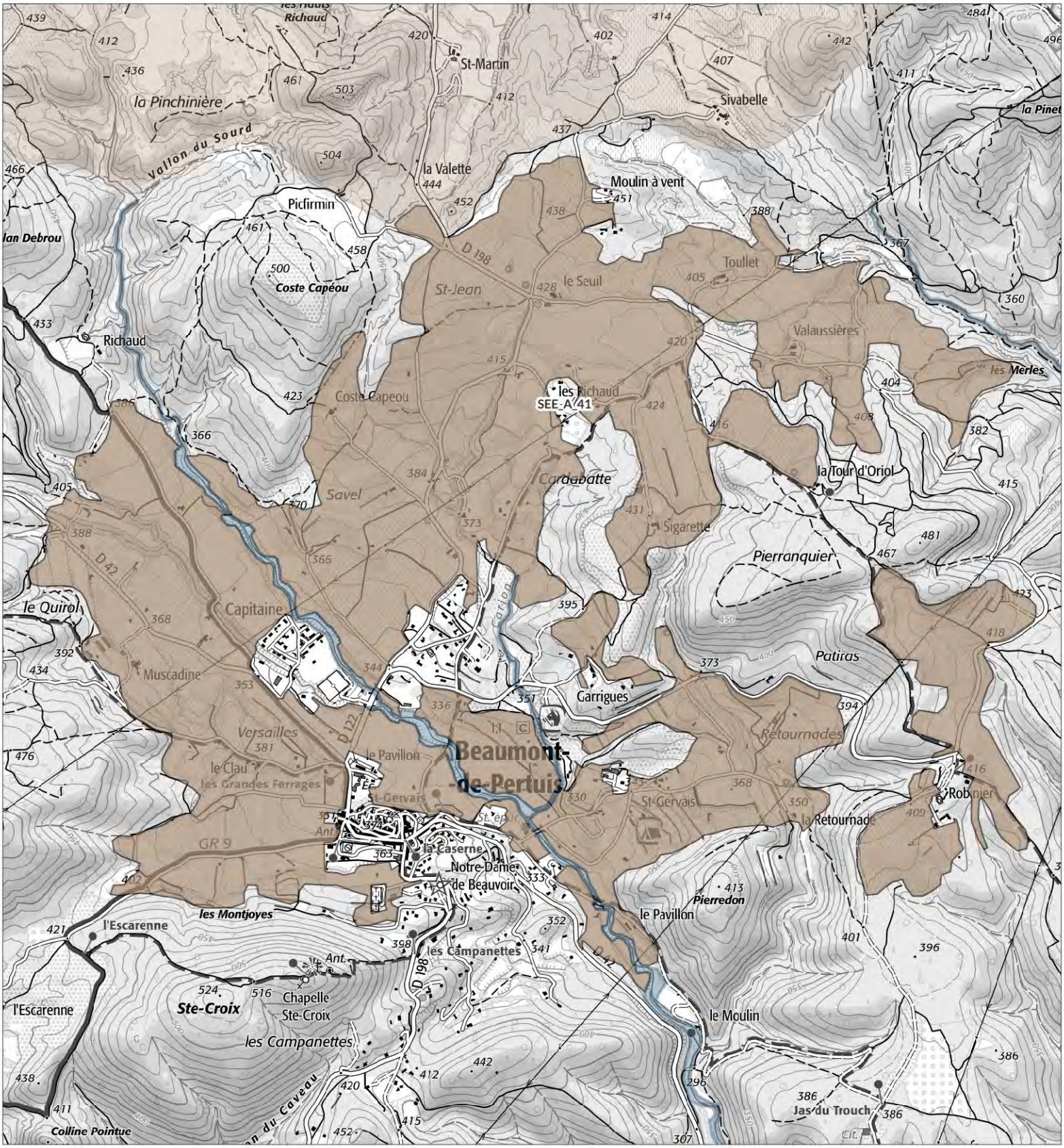
## Liste des zones humides

| Code Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_41 - Mosaïque agricole de Beaumont de Pertuis




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:20 200

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole de Beaumont de Pertuis
# - SEE_A_41 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Beaumont-de-Pertuis

**Superficie :** 523.32 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Au cœur des collines de l'extrême sud-est vauclusien, le village de Beaumont-de-Pertuis accueille un petit bassin agricole drainé principalement par le torrent de Saint-Marcel. Il s'agit d'un complexe parcellaire et paysager resté plutôt extensif, composé d'une mosaïque paysagère de petites parcelles partagées notamment entre la vigne et des cultures annuelles de fourrage et de céréales.
La connaissance naturaliste de ce secteur reste relativement lacunaire, hormis pour les oiseaux, mais confirme son intérêt pour la préservation des espèces liées aux agro-écosystèmes méditerranéens comme les plantes messicoles ou les oiseaux granivores .

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE DE LA BASTIDE-DES-JOURDANS À BEAUMONT-DE-PERTUIS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020327.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Les pratiques culturales extensives et traditionnelles sont globalement en régression et le passage à des systèmes plus intensifs constituent, ici comme ailleurs, une menace pour la biodiversité de la campagne cultivée.
Comme dans une grande partie du sud Luberon, l'extension, voire la tendance à la monoculture de la vigne fait courir un risque de perte de biodiversité traditionnellement liée au système de polyculture - élevage. La perspective toujours possible de création

d'un réseau d'irrigation est également à questionner du point de vue de ses effets sur l'évolution des pratiques agricoles à moyen et long terme.

La proximité des zones urbaines d'Aix, Pertuis et Manosque ainsi que du complexe de Cadarache rend le village de Beaumont-de-Pertuis très attractif en tant que lieu de résidence ; la menace d'un accroissement de l'artificialisation des sols est réelle dans ce secteur.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
La quasi-totalité de ce secteur est un agro-écosystème constitué de parcelles de petites dimensions (vigne, fourrage, céréales, oliviers...). Ces parcelles s'inscrivent dans un contexte environnant de collines méditerranéennes boisées (chênaie verte , pinèdes de Pin d'Alep) avec lesquelles elles ont certainement un lien fonctionnel important.
Le parcellaire lui-même conserve une grande complexité paysagère favorable à l'expression d'une importante biodiversité : réseau de haies, petit cours d'eau de Saint-Marcel et du Carlon, cabanons, friches, murets, etc.

**Flore vasculaire** : 4 espèce(s) à enjeux.
Quelques espèces messicoles à enjeu de conservation ont été observées lors de campagnes d'inventaires lors des décennies 1990 et 2000.
Parmi ces espèces a été signalé le Bifor testiculé, rare ombellifère ayant disparu de plusieurs régions de France et listée En Danger sur la Liste rouge nationale. Un peu moins menacés, on peut citer les Adonis flamme et annuel, ce dernier encore observé en 2019.
Concernant ce cortège des messicoles, c'est surtout la méconnaissance de la situation actuelle qui prévaut : il semble important de conduire de nouvelles prospections dans les années à venir.

Hors, mais à proximité des espaces agricoles au nord du secteur, des sols marneux accueillent le Sainfoin humble d'Europe, espèce protégée, subendémique franco-ibérique et inféodée à ce type de substrat.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.
Aucune espèce de mammifère à enjeu notable de conservation n'est connue dans ce secteur, faute d'inventaires ou de renseignement dans les bases de données.
La mosaïque agricole et paysagère plutôt extensive semble favorable à l'expression d'un riche cortège de chauves-souris.

**Oiseaux** : 42 espèce(s) à enjeux.
La mosaïque agricole de Beaumont-de-Pertuis se révèle être particulièrement riche pour son avifaune nicheuse, comportant par ailleurs certaines espèces à important enjeu local de conservation.

La Pie-grièche à tête rousse constitue assurément ici un enjeu de conservation majeur. Passereau migrateur et insectivore connaissant une forte régression (En Danger critique d'extension sur la Liste rouge régionale), il est régulièrement observé jusqu'à aujourd'hui dans le bassin agricole de Beaumont-de-Pertuis.
Sa présence, ainsi que celle d'autres passereaux insectivores comme la Pie-grièche écorcheur, le Rollier d'Europe ou les Hirondelles de fenêtre et rustique, témoigne d'une ressource alimentaire en invertébrés encore relativement abondante et de qualité localement.
Les passereaux granivores ou à régime mixte sont eux-aussi encore bien présents, à l'image de l'Alouette des champs, du Bruant proyer, du Bruant fou, de la Tourterelle des bois et de l'Alouette lulu.
Le secteur est également fréquenté par certains rapaces pour leur recherche alimentaire et/ou leur reproduction. Le Circaète Jean-le-Blanc, les Faucons hobereau et crécerelle ou encore le Hibou moyen-Duc sont plus ou moins fréquemment cités. Le Busard cendré, rapace particulièrement menacé dans la région, a fait l'objet d'une observation en 2015. Il n'est donc pas établi en reproduction dans le secteur mais l'agrosystème de Beaumont-de-Pertuis pourrait potentiellement lui convenir en tant qu'habitat de reproduction de substitution.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 2 espèce(s) à enjeux.
La Couleuvre de Montpellier semble encore bien établie localement. C'est un reptile réputé abondant en région méditerranéenne mais dont les populations sont aujourd'hui en baisse (Statut de "Quasi-menacé" sur la liste rouge régionale).
En dehors du Psammodrome d'Edwards, abondant localement, les données restent lacunaires en ce qui concerne les reptiles et amphibiens.
La Salamandre tachetée est toutefois citée à plusieurs reprises, ce qui est notable pour une espèce qui touche ici une limite méridionale de son aire de répartition.

**Invertébrés** :5 espèce(s) à enjeux.
Des inventaires conduits ces dernières années (orthoptères, papillons rhopalocères, coléoptères, araignées notamment) ont permis d'enrichir la connaissance des invertébrés du secteur.
Parmi les papillons de jour ou les orthoptères, la diversité observée reste assez importante, mais sans présence d'espèce à enjeu de conservation important, ce qui n'est pas surprenant pour un tel secteur à forte dominante agricole. Le Moiré provençal était autrefois connu dans la commune (données jusque vers 1990), mais les effectifs concernaient à priori plutôt les collines proches de la Durance.

Parmi les coléoptères inventoriés, on peut citer la mention d'Anthaxia cyanescens, rare petit buprestidae ouest-méditerranéen, inféodé au Panicaut champêtre.

Les inventaires des araignées ont aussi livré quelques espèces à enjeu, en particulier Nemesia incerta, découverte 2003, petite mygale endémique de Haute-Provence et placée en Danger critique d'extinction dans la Liste rouge nationale (2023). Celle-ci n'a

pas été revue dans des inventaires plus récents.

A noter enfin la découverte récente de la Laineuse du prunellier, Bombyx protégé dont la chenille se nourrit des feuilles d'Aubépines et prunelliers.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Au regard de la concentration d'espèces présentant un fort enjeu de conservation et encore observées dans un passé récent, ce secteur est considéré comme à préserver.
Cette préservation peut prendre de nombreuses formes, mais semble surtout passer par le soutien à un système de polyculture sèche et extensive, de type agro-écologique.
Le foncier agricole doit lui aussi être protégé et soutenu, de même que la mosaïque paysagère complexe encore en place.
La question de l'arrivée possible de l'eau d'irrigation sous pression, si elle peut répondre à un besoin légitime des exploitants, doit être étudiée vis-à-vis des conséquences potentielles sur la nature et l'intensification de l'agrosystème local.

En ce qui concerne la connaissance naturaliste du secteur, une nouvelle campagne d'inventaires des plantes messicoles serait à envisager, de même qu'un suivi de la population de pie-grièche à tête rousse.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2019 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 1998 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 1998 |
| Hedysarum boveanum subsp. europaeum Guitt. & Kerguélen, 1991 | Hédysarum d'Europe, Sainfoin humble, Sainfoin d'Europe | Fort | 2012 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2019 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2019 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| Ardea purpurea Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 2007 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2019 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2006 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2020 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2019 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2015 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2021 |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2007 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2011 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2020 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2017 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2021 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort | 2007 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2019 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2021 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2020 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2019 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2007 |
| Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2007 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2019 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2019 |
| Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2007 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2021 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2021 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2019 |
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2019 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Eriogaster catax (Linnaeus, 1758) | Bombyx Evérie (Le) Laineuse du Prunellier (La) | Modéré | 2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Lycosa tarantula (Linnaeus, 1758)* | *Tarentules* | *Modéré* | *2021* |
| *Nemesia incerta O. Pickard-Cambridge, 1874* | | *Très fort* | *2003* |
| *Walckenaeria stylifrons (O. Pickard-Cambridge, 1875)* | | *Modéré* | *2003* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *1981* |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

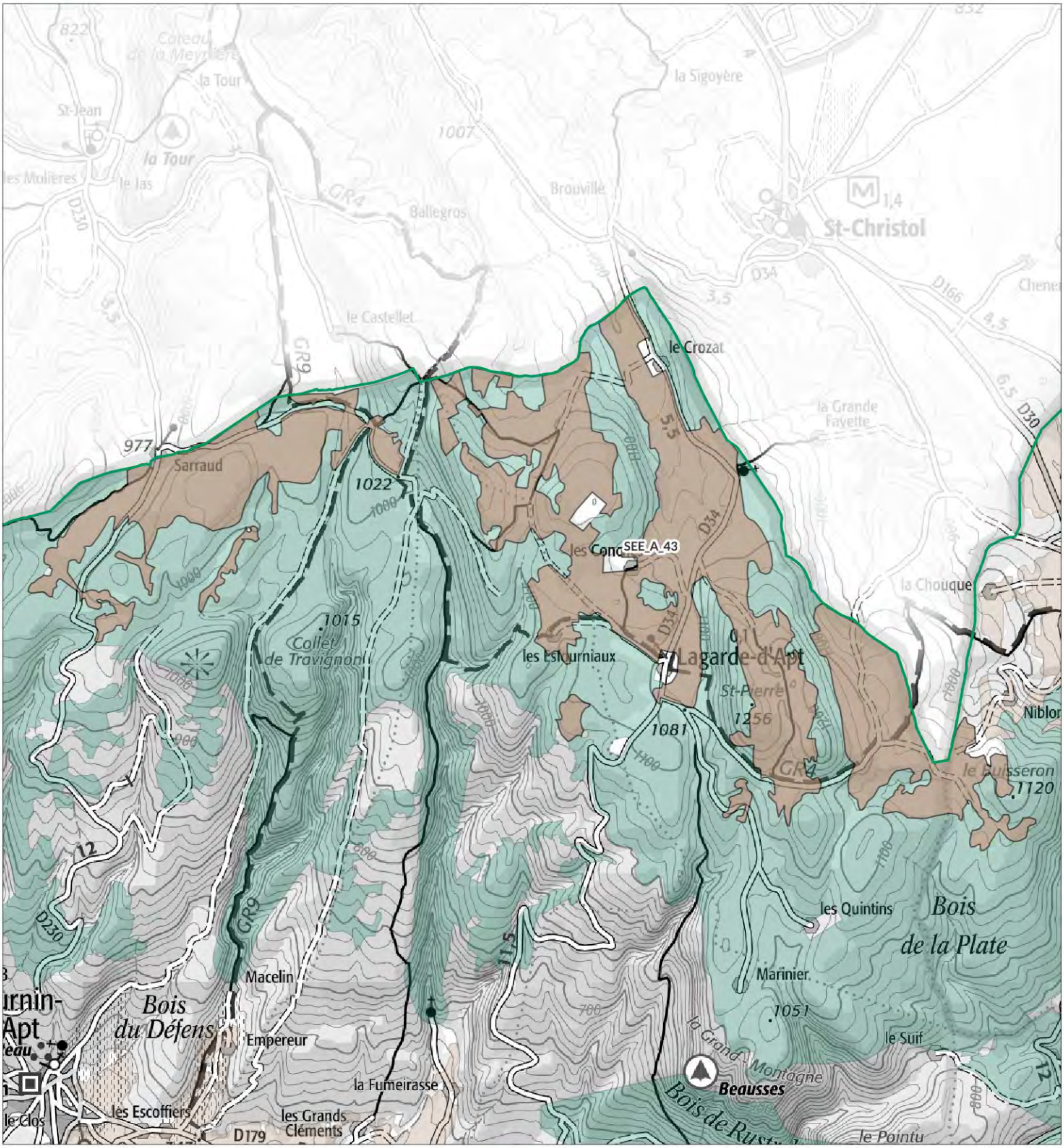
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 84CEN0198 | Torrent de Saint-Marcel | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/torrent-de-saint-marcel/ |
| 84CEN0267 | Toullet - amont | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/toullet-amont/ |
| 84CEN0269 | Mare agricole des Richaud | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-agricole-des-richaud/ |
| 84PNRL0332 | Savel | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/savel/ |
| 84PNRL0338 | Ripisylve La Retournade | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-la-retournade/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_43 - Les hauts plateaux agricoles des Monts de Vaucluse




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:59 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Les hauts plateaux agricoles des Monts de Vaucluse - SEE_A_43 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Sault, Saint-Saturnin-lès-Apt, Villars, Simiane-la-Rotonde, Lagarde-d'Apt

**Superficie :** 1408.87 ha

**Objectif de conservation :** Préserver;Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 1
*Niveau 1 : Enjeu de préservation majeur*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Ce secteur s'étend sur les hauts plateaux sommitaux des Monts de Vaucluse et ses contreforts depuis le Buisseron, commune de Simiane-la-Rotonde, à l'Est jusque vers Sarraud, commune de Saint-Saturnin-lès-Apt à l'Ouest.
Les Monts de Vaucluse sont un vaste massif calcaire orienté Est-Ouest situé entre Luberon et mont Ventoux, et qui, comme eux, résulte de la combinaison de différentes phases tectoniques : soulèvement pyrénéeo-provençal (il y à 40 millions d'années) puis surrection des Alpes beaucoup plus récente (- 8 millions d'années). Les sites y sont très sauvages et d'une grande qualité esthétique.
Cette chaîne de montagne au relief massif culmine à 1 256 mètres d'altitude au Mont Saint-Pierre situé à l'Est du village de Lagarde-d' Apt. Lez zones agricoles elles-mêmes sont comprises entre 950 et 1250 mètres d'altitude.
L'assise géologique de ce secteur est constituée essentiellement de calcaire urgonien. Mais vers Sarraud et autour du village de Lagarde-d'Apt, aux zones calcaires se juxtaposent des zones dépressionnaires (dolines) où se sont accumulées des argiles de décalcification, constituant une diversification de milieux où peut s'exprimer une flore de type silicicole fort intéressante.

Du point de vue climatique, ce secteur bénéfice d'un climat frais de type montagnard dû à l'altitude et aux vents froids et violents qui arrivent directement du Mont Ventoux après s'y être refroidis. Il est caractérisé notamment dans ses parties nord-ouest par une certaine aridité car l'eau s'infiltre dans les nombreuses fissures qui creusent le calcaire et alimente ainsi la célèbre résurgence de la Fontaine-de-Vaucluse. Les sources et les puits, rares, ont été remplacés par des aiguiers, procédés ingénieux mis en place par les hommes près des habitations pour collecter et conserver les eaux de pluie.

Ces conditions climatiques et pédologiques ont créé des paysages austères et âpres, plateaux dénudés, peu humanisés, violemment ventés, entourés de forêts épaisses et sombres au caractère très sauvage.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ENS* | *LA FORÊT DE LA PLATE* | |
| *RBI* | *Lagarde-d'Apt* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR2400264* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Une des grandes menaces réside dans un changement de pratiques.
Ce secteur agricole conserve encore aujourd'hui des espaces extensifs de polyculture - élevage remarquables et relativement bien conservés.
Toutefois, la lavandiculture s'est fortement développée ces dernières décennies et a par endroits eu tendance à uniformiser l'espace agricole au moyen de pratiques plus intensives incluant également le recours à des produits phytosanitaires néfastes pour la flore et la faune locales.
De façon plus globale, les espèces montagnardes de ces milieux sont vulnérables aux changements climatiques et sont menacées de régression ou de disparition localement.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Le sommet des hauts plateaux constitue la seule zone franchement montagnarde du département du Vaucluse où s'exerce une activité agricole. Ici dominent l'élevage ovin avec des prés de fauche et des pâtures mais également la culture de la lavande, associée parfois à d'autres plantes aromatiques : sauge, hysope... Les céréales sont aussi bien développées.
Un mode de culture traditionnel permet ici à des plantes exclusivement liées aux moissons, appelées messicoles, de survivre et se développer dans de bonnes conditions. Avec l'artificialisation de l'agriculture, ces espèces se sont raréfiées d'une manière alarmante et ce à l'échelle de la France entière. Avec elles disparaît une part importante de la biodiversité végétale. Ce groupe d'espèces est l'un des plus menacés de la flore française. Ordinairement, avec l'intensification de l'agriculture, ces plantes sont maltraitées car considérées comme des mauvaises herbes dont les techniques modernes à base d'herbicides ont pour but de se débarrasser. Le Luberon est reconnu par la communauté scientifique comme l'une des régions de France les plus riches en plantes messicoles et marque par cette richesse, son originalité floristique.

Les haies, les bâtis et les arbres âgés constituent des infrastructures agro-écologiques très importantes abritant de nombreuses espèces dont certaines remarquables.

Quelques zones de prairies humides remarquables sont également présentes à Lagarde d'Apt. Elles constituent un habitat montagnard rare à l'échelle du territoire et exceptionnel pour une faune et une flore très spécifiques.

**Flore vasculaire** : 27 espèce(s) à enjeux.
Dans ce secteur, dans les champs ou à leurs lisières davantage épargnés des herbicides par les agriculteurs-éleveurs afin de protéger leurs troupeaux, on peut rencontrer de nombreuses espèces menacées et protégées, devenues très rares par ailleurs en France :
- Odontites lanceolata, cette messicole montagnarde très rare sur le Parc (2 stations connues), mais aussi en France, rencontre ici au sein du périmètre du Parc, des conditions écologiques favorables à son maintien
- Androsace maxima, l'Androsace des champs, plante des régions septentrionales qui a, en Provence, une préférence marquée pour les régions fraîches, dans le sud de la France, elle pousse plutôt dans les zones de montagne, comme ici où elle compense sa situation la plus méridionale par l'altitude
- Agrostemma githago, la Nielle des blés, a connu une régression spectaculaire due à son élimination systématique par le tri des semences et aux désherbants sélectifs, elle a quasiment disparu du nord de la France. Elle est relativement abondante ici mais rare sur tout le territoire du parc
- Melampyrum arvensis, le Mélampyre des champs, espèce euro-sibérienne, affectionne les zones fraîches, autrefois commun en France, il est actuellement rare et menacé même s'il a pu, dans une certaine mesure, s'adapter et se réfugier dans les friches et talus, il est ici à la limite méridionale de son aire de répartition
- Centaurea cyanus, le Bleuet, espèce en forte régression dans toute la France, est le symbole des plantes messicoles en voie de disparition, il se raréfie également sur le territoire du Parc même si de nombreuses stations subsistent, le bleuet est bien présent dans ce secteur et même parfois abondant
- Neslia paniculata, la Neslie en panicule, est encore fréquente ici et relativement répandue dans le sud de la France
- Adonis annua, l'Adonis d'automne, est en voie d'extinction dans le nord de la France mais encore relativement fréquent dans le Luberon où on le rencontre aussi bien dans les zones montagneuses et les plateaux que les vallées
- Adonis flammea, l'Adonis couleur de feu, le plus rare en France des trois adonis, paradoxalement, c'est le mieux représenté sur le Parc, il a quasiment disparu du nord de la France à cause de son statut de messicole stricte
- Conringia orientalis, la Roquette d'orient est l'une des messicoles de mœurs les plus montagnardes, sa faible représentation au sein du Parc est le signe d'une raréfaction avancée, c'est l'une des messicoles les plus menacées, elle est fréquente ici
- Bupleurum rotundifolium, le Buplèvre à feuilles rondes, messicole devenue rare et dont la régression est signalée partout en France, elle reste très rare également dans le Luberon où elle se cantonne dans les parties montueuses
- Asperula arvensis, l'Aspérule des champs est l'une des messicoles les plus rares du Luberon, c'est une montagnarde qui trouve ici un refuge privilégié sur le Parc
- Camelina microcarpa, la Cameline, cultivée jusqu'à la fin du XIXe siècle, pour le fourrage et l'extraction d'une huile, a régressé d'une manière alarmante.

- Bunium bulbocastanum, la Noix de terre, assez commune dans le nord, mais peu répandue en France, elle est ici encore abondante
- Valerianella dentata, petite valérianelle peu répandue
- Ranunculus monspeliacus ssp monspeliacus.
Toutes ces espèces sont portées au Livre rouge régional des espèces menacées.

Ces champs de céréales hébergent d'autres espèces intéressantes :
- Valerianella rimosa, qui n'a fait l'objet que de très rares observations sur le Parc
- Raphanus raphanistrum, messicole calcifuge qui trouve ici l'une de ses rares stations du Parc et du Vaucluse
- Thlaspi arvense, cette espèce montagnarde trouve ici ses seules stations du Parc
- Galoeopsis ladanum, peu connue dans le midi et sans doute absente plus au sud, cette espèce trouve ici ses seules stations du Parc et du Vaucluse
- Aphanes arvensis, espèce des terrains non calcaires qui trouve ici une large expression
- Veronica praecox, rare véronique également peu fréquente sur le Parc et le Vaucluse.

Ce secteur représente un véritable creuset conservatoire pour cette flore messicole menacée et doit être considéré du plus grand intérêt biologique par la rareté, l'importance et la diversité des espèces qui s'y développent et entre autres, par la présence de nombreuses espèces menacées dont certaines d'origine montagnarde.

La richesse de cet agro-écosystème particulier de type montagnard s'étend bien au-delà de sa flore messicole.
Au hasard des cultures, on peut observer des espèces intéressantes, rares pour le Parc :
- Chenopodium hybridum
- Chenopodium bonus-henricus
- Vicia ervilea
- Lathyrus nissifolia
- Cruciata pedemontana
- Cruciata loevipes, ces deux dernières espèces étant portées au Livre rouge régional.

Certaines prairies à caractère mésophile maintiennent également des espèces fort rares sur le Parc et le Vaucluse telles :
- Ophioglossum vulgatum, rare et discrète fougère protégée au niveau régional
- Seseli annuum ssp carvifolium, ombellifère des montagnes non méditerranéennes inconnue plus au sud (seule station du Parc et du Vaucluse)
- Deschampsia coespitosa, graminée des marécages très commune dans toute la France sauf dans le Midi, elle trouve ici sa seule station du Parc et semble inconnue plus au sud.
- Carex ovalis, cypéracée non méditerranéenne (3 stations sur le Parc)
- Veronica serpyllifolia, véronique réfractaire au climat méditerranéen (3 stations sur le Parc)
- Linum catharticum, un lin qui recherche également les milieux frais
- Carum carvi
- Rhinanthus minor
- Botrychium lunaria, ces 3 dernières espèces étant portées au Livre rouge régional.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.
Même si les populations sont peu connues, ce secteur est le territoire de chasse, de transit voire de reproduction de plusieurs espèces de chauves-souris.
Est présente la très discrète Genette commune.

**Oiseaux** : 53 espèce(s) à enjeux.
De très nombreux oiseaux ont été observé dans ce secteur à la diversité exceptionnelle. Il faut noter parmi les plus remarquable le Bruant ortolan, de la Pie-grièche méridionale, du Tarier des prés ou Traquet tarier de très fort à fort enjeu de conservation.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 6 espèce(s) à enjeux.
Une diversité intéressante d'amphibiens et reptiles est présente.

**Invertébrés** :23 espèce(s) à enjeux.
Parmi les insectes sont présents des espèces à fort enjeu comme l'Agrion joli, l'Alexanor ou Grand Sélésier, la Miramelle du Ventoux et
la Rosalie des Alpes.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Intérêt géomorphologique
Les monts de Vaucluse sont composés de calcaires compacts qui ont permis la mise en place d'un modelé karstique avec différentes expressions : lapiaz, avens et dolines. Le Poljé de Brouville, long de 2800m (NO-SE) pour 500 m de large constitue l'une des figure karstiques les plus remarquables Il est entouré par plus de 30 avens et cavités explorés et décrits depuis une vingtaine d' années ainsi que de nombreuses dolines (la Jeannette, St Pierre...).

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le maintien des pratiques agricoles traditionnelles, ou du moins extensives et la préservation des infrastructures agro-écologiques (haies, arbres âgés, zones humides, bâtis accueillant une faune associée...) favorise encore aujourd'hui les messicoles et une grande diversité d'espèces dont de nombreuses très remarquables.

Dans les zones où la lavandiculture s'est développée avec des modalités plus intensives, favoriser le retour à des pratiques plus écologiques et diversifiées.
Préserver les rares zones humides du secteur.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

Georges GUENDE,2007. Les secteurs de valeur biologique majeure - VBM, Objectif 2020, Révision de la Charte du Parc naturel régional du Luberon. 326p. Édité par le Parc naturel régional du Luberon.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2015 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2023 |
| Alopecurus bulbosus Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2018 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2023 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2019 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2006 |
| Bromus racemosus L., 1762 | Brome en grappe | Modéré | 2003 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2020 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2006 |
| Camelina rumelica Velen., 1888 | Caméline de Roumélie, Caméline pâle, Caméline de Bulgarie | Modéré | 2019 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2005 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2023 |
| Delphinium ajacis L., 1753 | Dauphinelle d'Ajax, Pied-d'alouette d'Ajax, Dauphinelle des jardins | Modéré | 2023 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 1991 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2020 |
| Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827 | Gagée des prés, Gagée à pétales étroits | Modéré | 2019 |
| Genista sagittalis L., 1753 | Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle | Modéré | 1990 |
| Gentiana cruciata L., 1753 | Gentiane croisette, Gentiane en croix | Assez fort | 2021 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 1998 |
| Lolium temulentum L., 1753 | Ivraie enivrante | Très fort | 2003 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2013 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2020 |
| Odontites luteus subsp. lanceolatus (Gaudin) P.Fourn., 1937 | Odontite lancéolé, Euphraise lancéolée, Odontitès lancéolé | Fort | 2012 |
| Ophioglossum vulgatum L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 2018 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2009 |
| Polygonum bellardii All., 1785 | Renouée de Bellardi | Modéré | 2009 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2006 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Canis lupus Linnaeus, 1758 | Loup gris, Loup | Assez fort | 2014 |
| Genetta genetta (Linnaeus, 1758) | Genette commune, Genette | Modéré | 2013 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2017 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2016 |
| Aegypius monachus (Linnaeus, 1766) | Vautour moine | Modéré | 2014 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2013 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2020 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2017 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2017 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2019 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2016 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2007 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2020 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2019 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2020 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2020 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2007 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2020 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2018 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2012 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2015 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2020 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2021 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Jynx torquilla Linnaeus, 1758* | *Torcol fourmilier* | *Modéré* | *2016* |
| *Lanius collurio Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche écorcheur* | *Assez fort* | *2021* |
| *Lanius meridionalis Temminck, 1820* | *Pie-grièche méridionale* | *Très fort* | *2022* |
| *Lanius senator Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche à tête rousse* | *Très fort* | *2012* |
| *Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2021* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2020* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2019* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2020* |
| *Muscicapa striata (Pallas, 1764)* | *Gobemouche gris* | *Modéré* | *2007* |
| *Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)* | *Vautour percnoptère* | *Très fort* | *2017* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2021* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2019* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2020* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2014* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2020* |
| *Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)* | *Grand Cormoran* | *Modéré* | *2017* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2021* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2020* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *2020* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2015* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *1977* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2020* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2019* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2016* |
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2018* |
| *Coronella austriaca Laurenti, 1768* | *Coronelle lisse (La)* | *Modéré* | *2016* |
| *Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)* | *Couleuvre verte et jaune (La)* | *Modéré* | *2010* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2017* |
| *Vipera aspis (Linnaeus, 1758)* | *Vipère aspic (La)* | *Modéré* | *2016* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Arcyptera kheili Azam, 1900* | *Arcyptère provençale, Criquet provençal* | *Assez fort* | *2021* |
| *Athroolopha pennigeraria (Hübner, 1813)* | *Fidonie de la Lavande (La)* | *Modéré* | *2018* |
| *Carabus auratus Linnaeus, 1761* | *Carabe doré, Sergent, Vinaigrier, Jardinière* | *Modéré* | *1999* |
| *Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)* | *Agrion joli* | *Fort* | *1997* |
| *Erebia neoridas (Boisduval, 1828)* | *Moiré automnal (Le)* | *Modéré* | *2017* |
| *Glaucopsyche iolas (Ochsenheimer, 1816)* | *Azuré du Baguenaudier (L'), Argus du Baguenaudier (L'), Argus géant (L')* | *Assez fort* | *2013* |
| *Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)* | *Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre* | *Assez fort* | *2019* |
| *Hyponephele lycaon (Rottemburg, 1775)* | *Misis (Le), Lycaon (Le), Bioculé (Le)* | *Modéré* | *2014* |
| *Iberochloe tagis (Hübner, 1804)* | *Marbré de Lusitanie (Le)* | *Assez fort* | *2013* |
| *Melanargia russiae (Esper, 1783)* | *Échiquier de Russie (L'), Echiquier d'Esper (L')* | *Modéré* | *2020* |
| *Papilio alexanor Esper, 1800* | *Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)* | *Fort* | *2020* |
| *Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)* | *Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)* | *Assez fort* | *2017* |
| *Phengaris alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)* | *Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')* | *Assez fort* | *2019* |
| *Phengaris arion (Linnaeus, 1758)* | *Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')* | *Modéré* | *2019* |
| *Podisma amedegnatoae Fontana & Pozzebon, 2007* | *Miramelle du Ventoux* | *Fort* | *2018* |
| *Polyommatus dolus (Hübner, 1823)* | *Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')* | *Assez fort* | *2011* |
| *Polyommatus ripartii (Freyer, 1830)* | *Sablé provençal (Le)* | *Modéré* | *2021* |
| *Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)* | *Hespérie des Cirses (L'), Hespérie de Rambur (L')* | *Assez fort* | *2020* |
| *Rosalia alpina (Linnaeus, 1758)* | *Rosalie des Alpes* | *Fort* | *2012* |
| *Saga pedo (Pallas, 1771)* | *Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes* | *Modéré* | *2019* |
| *Stenobothrus fischeri glaucescens Bolívar, 1897* | *Sténobothre cigalin* | *Modéré* | *2018* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *2014* |
| *Zygaena trifolii (Esper, 1783)* | *Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)* | *Assez fort* | *2018* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Poljé de Brouville | PAC0621 | 2 étoiles |

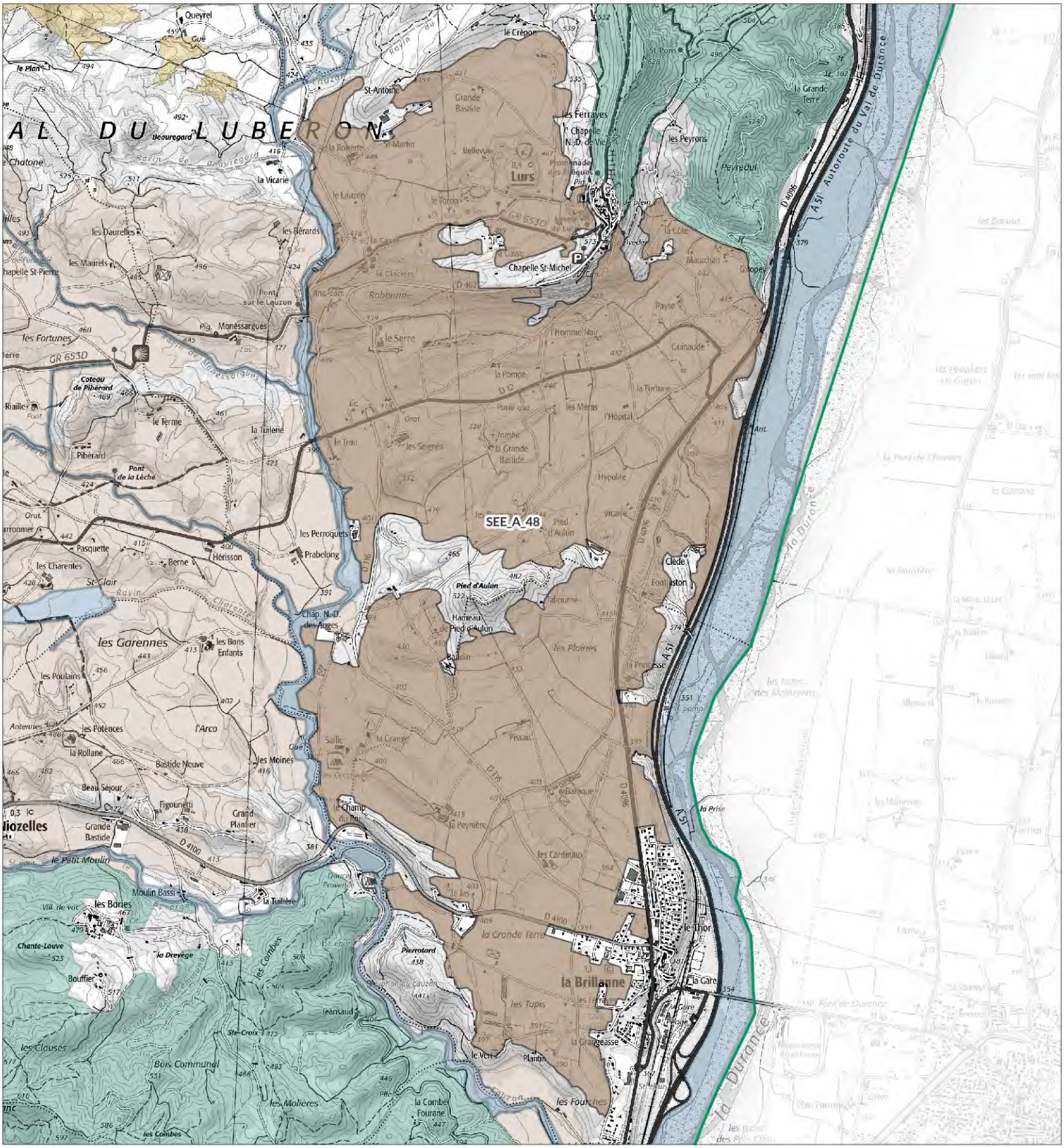
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 84CEN0307 | Prairies humides de Lagarde d'Apt - Les prés | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-lagarde-d-apt-les-pres/ |
| 84PNRL058 | Lagarde d'Apt n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lagarde-d-apt-n-2/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_48 - Plaine de Lurs et de la Brillanne




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

N
O E
S

1:31 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine de Lurs et de la Brillanne
# - SEE_A_48 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Lurs, La Brillanne

**Superficie :** 1082.36 ha

**Objectif de conservation :** Préserver;Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Entre 400 et 550 mètres d'altitude, la plaine de la Brillanne et de Lurs forme un large espace ouvert et relativement plan, ainsi qu'une zone de transition entre le pays de Forcalquier à l'ouest et le val de Durance à l'est.
Perchée une bonne cinquantaine de mètres au-dessus de la vallée de la Durance qu'elle domine et reposant d'ailleurs en partie sur ses anciennes terrasses ainsi que sur des conglomérats de Valensole, la plaine agricole est également installée sur divers substrats marno-sableux du miocène ainsi que sur des loess. Elle est imitée à l'ouest et au sud par le Lauzon avant sa confluence avec la Durance, et au nord par les collines de Lurs.
Dans l'ensemble, le système agricole en place est dominé par des grandes cultures, plus ou moins intensives à extensives selon les endroits. Vers le sud-ouest, autour de la Brillanne, le canal de Manosque a permis de longue date la mise ne place d'un système d'irrigation gravitaire.
L'espace agricole est également plus collinaire, avec des cultures plus diversifiées autour de la colline de Pied d'Aulun au centre de la plaine, ainsi que sur les pentes autours de Lurs, fortement marquées dans le paysage par ses oliveraies.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LAUZON ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020059.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La plaine agricole a par endroits évolué vers la mise en place de systèmes relativement intensifs, probablement consommateurs de produits phytosanitaires, au sein de parcelles parfois assez vastes d'un seul tenant.
Dans l'ensemble le secteur semble conserver une diversité de cultures, une structure paysagère assez complexe et favorable à la biodiversité habituellement rencontrée dans les espaces agricoles.
L'urbanisation est à surveiller mais semble assez bien contenue en marge des villages de la Brillanne et de Lurs.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 20 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 36 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :2 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 1995 |
| Allium scaberrimum J.Serres, 1857 | Ail très rude, Ail très scabre | Assez fort | 1995 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 1997 |
| Atriplex hortensis L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Arroche des jardins, Bonne-Dame | Modéré | 1994 |
| Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934 | Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive | Modéré | 2007 |
| Clematis recta L., 1753 | Clématite droite, Clématite dressée | Modéré | 1995 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 1995 |
| Delphinium ajacis L., 1753 | Dauphinelle d'Ajax, Pied-d'alouette d'Ajax, Dauphinelle des jardins | Modéré | 1995 |
| Fumaria densiflora DC., 1813 | Fumeterre à fleurs denses, Fumeterre à fleurs serrées, Fumeterre à petites fleurs | Fort | 1988 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2021 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 1998 |
| Gagea lacaitae A.Terracc., 1904 | Gagée de Lacaita | Modéré | 2014 |
| Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827 | Gagée des prés, Gagée à pétales étroits | Modéré | 2006 |
| Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838 | Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée | Modéré | 2021 |
| Nepeta cataria L., 1753 | Népéta cataire, Herbe-aux-chats, Cataire, Menthe des chats, Cataire commune | Modéré | 1981 |
| Ononis breviflora DC., 1825 | Bugrane à fleurs courtes | Modéré | 2021 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2021 |
| Salvia officinalis L., 1753 | Sauge officinale | Modéré | 2000 |
| Tulipa clusiana DC., 1804 | Tulipe de l'Écluse, Tulipe de Perse | Fort | 2005 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2013 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Arvicola sapidus Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 2008 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2020 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2018 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2020 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2021 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2014 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758) | Cincle plongeur | Modéré | 2017 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2005 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2019 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2020 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2019 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2021 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2022 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2021 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2020 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2017 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2018 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 2020 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2020 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2014 |
| Timon lepidus (Daudin, 1802) | Lézard ocellé (Le) | Fort | 2014 |
| Zamenis scalaris (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2016 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 1994 |
| Oxygastra curtisii (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | Modéré | 1994 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

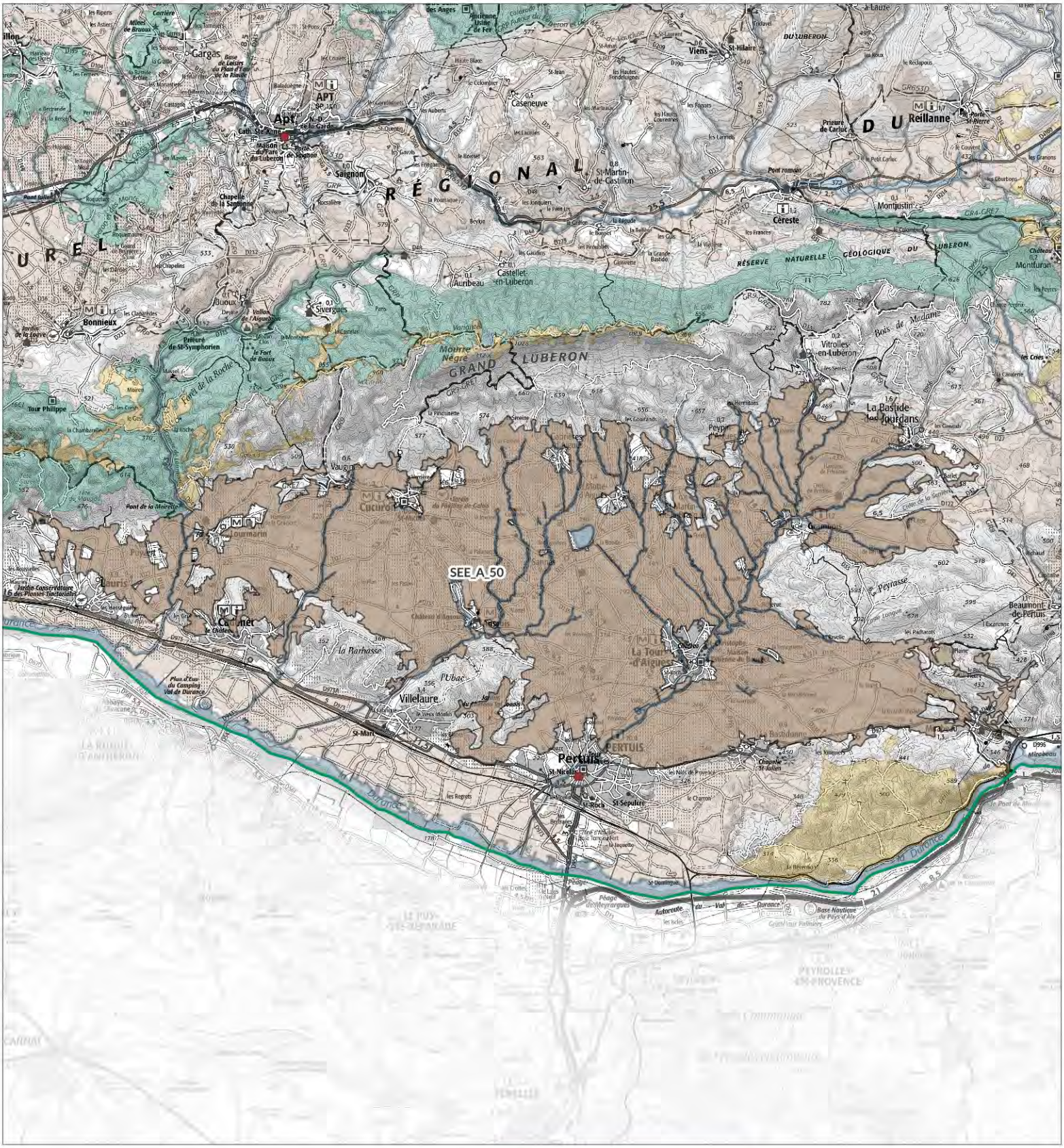
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0055 | Lauzon T1 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t1/ |
| 04CEEP0058 | Lauzon T2 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t2/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:160 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine du Pays d'Aigues
# - SEE_A_50 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
La Bastide-des-Jourdans, Peypin-d'Aigues, Vitrolles-en-Lubéron, Grambois, Sannes, La Motte-d'Aigues, Cabrières-d'Aigues, Saint-Martin-de-la-Brasque, Cucuron, Vaugines, Cadenet, Lourmarin, Puyvert, Lauris, Villelaure, Ansouis, La Tour-d'Aigues, Beaumont-de-Pertuis, Mirabeau, La Bastidonne, Pertuis

**Superficie :** 16401.15 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Entre la Durance au sud et la longue chaîne du Luberon au nord, s'étend un secteur de plaine et modestes collines, dont les altitudes sont le plus souvent comprises entre 100 et 400 mètres. La topographie y est en réalité loin d'être uniforme et le terme de « plaine » est un peu impropre, car cet espace se présente plutôt comme un modelé légèrement incliné vers le sud, parsemé de collines de faible ampleur qui s'égrènent en chapelets et contribuent à compartimenter le territoire en de nombreuses petites unités paysagères. Ce paysage aux modestes reliefs est parcouru de nombreux petits cours d'eau, intermittents ou non, qui descendent au sud vers la Durance et identifient d'ailleurs ce territoire comme le « Pays d'Aigues ».

Il s'agit d'un espace entièrement inclus dans l'étage méso-méditerranéen. Les données climatiques elles-mêmes montrent toutes les caractéristiques d'un régime méditerranéen typique de la Provence intérieure, marqué notamment par un déficit hydrique estival très accentué, des précipitations principalement automnales et printanières, un hiver peu marqué mais connaissant tout de même des gelées régulières, un mistral bien présent…

Ainsi, là où les milieux naturels peuvent se développer (plutôt sur les collines), c'est une végétation de forêt méditerranéenne à Pin d' Alep et Chêne vert qui prédomine, se mêlant de garrigues et pelouses thermophiles typiques de la basse Provence. Le long des petits cours d'eau comme l'Aiguebrun inférieur ou l'Eze, d'étroits linéaires de ripisylve viennent quelque peu diversifier les habitats naturels, mais les zones humides restent rares sur ce territoire, à l'exception notable de l'Etang de la Bonde et de ses rives.

Mais avant tout, le Pays d'Aigues se caractérise par l'humanisation importante de son paysage, favorisée depuis très longtemps par la conjugaison d'un relief peu tourmenté, de sols fertiles et du climat méditerranéen. Ces conditions favorables ont très tôt permis le développement d'une importante exploitation agricole et d'un maillage dense de villages, hameaux et voies de circulation.
Pendant très longtemps, c'est un terroir rural traditionnel de polyculture élevage qui a prévalu et qui a permis la mise en place et le maintien d'une riche biodiversité propre à ce type de territoire : écosystème des milieux ouverts et semi-ouverts secondaires avec de

nombreuses espèces messicoles et autres adventices, une multitude d'invertébrés, d'oiseaux et mammifères profitant directement ou indirectement de ces biotopes habités, cultivés et pâturés.

Cette trame rurale traditionnelle est encore bien visible dans le territoire, mais bien évidemment, les plaines du sud Luberon ont connu, comme tous les territoires ruraux de basse Provence, des mutations très importantes qui n'ont pas été sans conséquences sur la biodiversité locale.
L'agriculture, en premier lieu s'est peu à peu orientée vers des productions plus intensives et moins diversifiées, tout particulièrement la vigne, mais également la céréaliculture et le maraîchage. L'apport de l'eau d'irrigation sous pression, venue de la Durance toute proche, via un dense réseau encore aujourd'hui en expansion, a accompagné et renforcé cette profonde évolution et a permis de s' affranchir quelque peu du manque de cette ressource si bien connue et décrite dans la littérature. Dans le même temps, l'élevage a très fortement régressé au point de n'être plus une composante visible des systèmes agricoles du pays d'Aigues.
Ce passage d'un système agro-pastoral de polyculture élevage à un système agricole plus ou moins intensif s'est accompagné de plusieurs formes d'urbanisation. L'attractivité tant touristique, due à l'image d'une Provence typique et authentique, que résidentielle, du fait de la proximité de la conurbation d'Aix-Marseille, a entraîné une forte extension des enveloppes urbaines des villes et villages, mais également une importante densification de l'espace rural via un mitage accru et un resserrement des voies de circulation. Ces évolutions conjuguées ont fini par donner au territoire son aspect actuel d'une campagne provençale fortement humanisée.
Dans ce contexte rural à péri-urbain, on peut encore retrouver la typologie des milieux semi-naturels d'autrefois, composée d'un maillage très intriqué d'espaces agricoles entre les nombreux villages et hameaux, puis de collines où se développent davantage les milieux forestiers.
Ainsi, en quelques décennies, cet espace du sud-Luberon a connu de profondes transformations, notamment une accentuation de l' urbanisation et une relative intensification de l'agriculture, qui n'ont pas été sans effets sur la richesse de la flore et de la faune locales. A titre d'exemple, on peut regretter la disparition en cours du cortège des espèces messicoles qui peuplaient autrefois si abondamment les cultures sèches sarclées du Pays d'Aigues. L'entomofaune, l'avifaune, les petits mammifères qui accompagnaient ces cultures et cette « vie à la campagne » ont, eux aussi, subi de fortes réductions, tant dans leurs effectifs que dans leur diversité spécifique.
Néanmoins, de multiples facteurs contribuent heureusement encore aujourd'hui à limiter cette érosion de la biodiversité locale. On peut citer tout d'abord le fait que le maillage très dense du territoire empêche la constitution de vastes espaces monospécifiques comme ailleurs en France. Ici, c'est plutôt le contraire qui se produit, avec une compartimentation très avancée qui est finalement à l' origine de la multiplication de « micro-habitats », niches écologiques très diverses telles que les bords de routes, les talus, les haies arborées et arbustives, les murets et cabanons, les ruisseaux temporaires, les jardins, etc. Cette complexité paysagère, qui est accentuée par d'infinis effets de topographie, permet finalement le maintien d'une biodiversité encore très riche et probablement sous-inventoriée.
Il faut enfin signaler le retour constaté, en maints endroits, vers une agriculture moins intensive et utilisatrice de produits phytosanitaires. Souvent également, même si la viticulture conserve une place prépondérante partout, on constate aussi le développement d'une agriculture maraîchère tournée vers la consommation locale. Ces évolutions, et d'autres encore, laissent penser qu'un nouvel équilibre pourrait être trouvé dans les années à venir entre les vocations alimentaires, économiques, touristiques, urbaines du Pays d'Aigues et le maintien d'une certaine biodiversité en son sein. A condition toutefois que puissent être endiguées certaines tendances encore en cours comme l'artificialisation des sols et la rupture des continuités écologiques.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *APPB* | *Grands rapaces du Lubéron* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800167* |
| *Narura 2000 - ZPS* | *Massif du Petit Luberon* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9310075* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *MASSIF DU LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301585* |
| *RNN géologique* | *Caramone* | |
| *RNN géologique* | *Caramone* | |
| *RNN géologique* | *L'Aumane* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DE CARAMONE* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DE L'AUMANE* | |
| *ZNIEFF géologique* | *SITE DES PARDIGONS* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *L' AIGUE BRUN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012366.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *MASSIF DE SAINT-SÉPULCRE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012372.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *ÉTANG DE LA BONDE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012371.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *GRAND LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020483.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012362.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE DE LA BASTIDE-DES-JOURDANS À BEAUMONT-DE-PERTUIS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020327.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *TERRASSES DURANCIENNES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020317.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : En quelques décennies, cet espace du sud-Luberon a connu de profondes transformations, notamment une accentuation de l'urbanisation et une relative intensification de l'agriculture, qui n'ont pas été sans effets sur la richesse de la flore et de la faune locales. A titre d'exemple, on peut regretter la disparition en cours du cortège des espèces messicoles qui peuplaient autrefois si abondamment les cultures sèches sarclées du Pays d'Aigues. L'entomofaune, l' avifaune, les petits mammifères qui accompagnaient ces cultures et cette « vie à la campagne » ont, eux aussi, subi de fortes réductions, tant dans leurs effectifs que dans leur diversité spécifique.

Néanmoins, de multiples facteurs contribuent heureusement encore aujourd'hui à limiter cette érosion de la biodiversité locale. On peut citer tout d'abord le fait que le maillage très dense du territoire empêche la constitution de vastes espaces monospécifiques comme ailleurs en France. Ici, c'est plutôt le contraire qui se produit, avec une compartimentation très avancée qui est finalement à l'origine de la multiplication de « micro-habitats », niches écologiques très diverses telles que les bords de routes, les talus, les haies arborées et arbustives, les murets et cabanons, les ruisseaux temporaires, les jardins, etc. Cette complexité paysagère, qui est accentuée par d'infinis effets de topographie, permet finalement le maintien d'une biodiversité encore très riche et probablement sous-inventoriée.
Il faut enfin signaler le retour constaté, en maints endroits, vers une agriculture moins intensive et utilisatrice de produits phytosanitaires. Souvent également, même si la viticulture conserve une place prépondérante partout, on constate aussi le développement d'une agriculture maraîchère tournée vers la consommation locale. Ces évolutions, et d'autres encore, laissent penser qu'un nouvel équilibre pourrait être trouvé dans les années à venir entre les vocations alimentaires, économiques, touristiques, urbaines du Pays d'Aigues et le maintien d'une certaine biodiversité en son sein. A condition toutefois que puissent être endiguées certaines tendances encore en cours comme l'artificialisation des sols et la rupture des continuités écologiques.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 43 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 66 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 7 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :21 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Gisements à vertébrés continentaux (hors calcaires en plaquettes)
Les limons rouges du site classé en RNN de l'Aumane ont livré environ 1200 restes fossiles à Albert Gaudry, au XIXe s., comprenant 16 espèces de vertébrés. Outre le genre Hipparion qui y a été défini, Cucuron est le gisement type de cinq espèces. De grands musées européens possèdent du matériel provenant du gisement. La collection Gaudry est conservée au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris.
Autre site : gisement du stade de Cucuron avec 14 espèces de micromammifères décrites dont une nouvelle espèce de rongeur : Stephanomys stadii.
- Gisements à invertébrés marins
Le site classé en RNN de Caramone a livré 178 espèces de mollusques lamellibranches et gastéropodes au XIXe s.
Autres sites : formations de molasses et safres du Miocène (-23,03 à - 5,333 Ma) à Cucuron, Vaugines, Cadenet, Grambois... présentant par endroits des fossiles de lamellibranches coraux, bryozoaires, dents de requins...
- Intérêt structural : anticlinal chevauchant et discordance stratigraphique de la Déboulière à Vaugines représentant un Luberon miniature avec une faille inverse parfaitement visible et pédagogique.
- Sédimentologie : Vallon du Mirail
Le vallon de Mirail permet l'observation des formations travertineuses et détritiques pléistocènes à postglaciaires caractéristiques du versant sud du Luberon. Les formations quaternaires sont particulièrement bien lisibles et relativement puissantes (30m pour le Pléistocène et 12m pour le postglaciaire). Ce site constitue une synthèse des héritages quaternaires du Luberon et permet d'étudier les dynamiques sédimentaires des systèmes travertineux provençaux et leur évolution depuis 50 000 ans.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Deux petites parties de ce secteur (Gisements à fossiles continentaux de Cucuron, Anticlinal chevauchant et discordance stratigraphique de la Déboulière à Vaugines) sont identifiées comme zones de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040, pour leur intérêt paléontologique et géologique.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 1998 |
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2016 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2006 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2005 |
| Ajuga iva (L.) Schreb., 1773 | Bugle ivette, Ivette musquée | Modéré | 2014 |
| Alkanna matthioli Tausch, 1824 | Orcanette de Matthiole, Orcanette des teinturiers, Orcanette tinctoriale | Fort | 2005 |
| Allium scaberrimum J.Serres, 1857 | Ail très rude, Ail très scabre | Assez fort | 2009 |
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2019 |
| Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 1996 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2021 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2019 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2018 |
| Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813 | Buplèvre presque ovale, Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites | Fort | 1998 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 1998 |
| Carduus acicularis Bertol., 1829 | Chardon à épingles, Chardon à aiguilles | Assez fort | 2013 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2016 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 1987 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 1997 |
| Delphinium ajacis L., 1753 | Dauphinelle d'Ajax, Pied-d'alouette d'Ajax, Dauphinelle des jardins | Modéré | 2016 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2019 |
| Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 1997 |
| Fumaria densiflora DC., 1813 | Fumeterre à fleurs denses, Fumeterre à fleurs serrées, Fumeterre à petites fleurs | Fort | 2021 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2021 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2018 |
| Glaucium corniculatum (L.) Rudolph, 1781 | Glaucier corniculé, Glaucier cornu, Pavot cornu, Glaucienne corniculée, Glaucienne à fruit en forme de corne, Glaucienne en cornet | Fort | 2007 |
| Hypecoum pendulum L., 1753 | Hypécoum pendant, Cumin pendant | Fort | 2019 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2021 |
| Malcolmia africana (L.) W.T.Aiton, 1812 | Malcolmie d'Afrique, Julienne d'Afrique | Fort | 1996 |
| Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire, 1932 | Matthiole en buisson, Giroflée buissonnante, Matthiole buissonnante, Matthiole ligneuse | Assez fort | 2019 |
| Mentha arvensis L., 1753 | Menthe des champs | Fort | 2014 |
| Nepeta cataria L., 1753 | Népéta cataire, Herbe-aux-chats, Cataire, Menthe des chats, Cataire commune | Modéré | 2019 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2005 |
| Ononis breviflora DC., 1825 | Bugrane à fleurs courtes | Modéré | 2006 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2021 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2018 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2021 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2016 |
| Polycnemum arvense L., 1753 | Polycnème des champs, Petit polycnème | Fort | 2018 |
| Roemeria hybrida (L.) DC., 1821 | Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée | Fort | 2019 |
| Teucrium scordium L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2005 |
| Tulipa agenensis DC., 1804 | Tulipe d'Agen, Tulipe oeil-de-soleil | Fort | 2013 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2005 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2021 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Genetta genetta (Linnaeus, 1758) | Genette commune, Genette | Modéré | 2019 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2005 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2020 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)* | *Pipit farlouse* | *Modéré* | *2022* |
| *Apus apus (Linnaeus, 1758)* | *Martinet noir* | *Modéré* | *2021* |
| *Apus melba (Linnaeus, 1758)* | *Martinet à ventre blanc, Martinet alpin* | *Modéré* | *2019* |
| *Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)* | *Aigle royal* | *Fort* | *2018* |
| *Aquila fasciata Vieillot, 1822* | *Aigle de Bonelli* | *Très fort* | *2015* |
| *Asio otus (Linnaeus, 1758)* | *Hibou moyen-duc* | *Modéré* | *2019* |
| *Athene noctua (Scopoli, 1769)* | *Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche* | *Assez fort* | *2022* |
| *Aythya ferina (Linnaeus, 1758)* | *Fuligule milouin* | *Modéré* | *2003* |
| *Bubo bubo (Linnaeus, 1758)* | *Grand-duc d'Europe* | *Assez fort* | *2020* |
| *Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)* | *Oedicnème criard* | *Assez fort* | *2021* |
| *Buteo buteo (Linnaeus, 1758)* | *Buse variable* | *Modéré* | *2023* |
| *Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758* | *Engoulevent d'Europe* | *Modéré* | *2021* |
| *Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2019* |
| *Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)* | *Chardonneret élégant* | *Modéré* | *2022* |
| *Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)* | *Verdier d'Europe* | *Modéré* | *2019* |
| *Cettia cetti (Temminck, 1820)* | *Bouscarle de Cetti* | *Modéré* | *2021* |
| *Charadrius dubius Scopoli, 1786* | *Petit Gravelot* | *Modéré* | *2003* |
| *Chloris chloris (Linnaeus, 1758)* | *Verdier d'Europe* | *Modéré* | *2021* |
| *Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)* | *Circaète Jean-le-Blanc* | *Assez fort* | *2021* |
| *Circus pygargus (Linnaeus, 1758)* | *Busard cendré* | *Très fort* | *2013* |
| *Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)* | *Cisticole des joncs* | *Modéré* | *2021* |
| *Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)* | *Coucou geai* | *Modéré* | *2011* |
| *Coracias garrulus Linnaeus, 1758* | *Rollier d'Europe* | *Assez fort* | *2022* |
| *Corvus frugilegus Linnaeus, 1758* | *Corbeau freux* | *Modéré* | *2019* |
| *Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)* | *Caille des blés* | *Modéré* | *2020* |
| *Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)* | *Hirondelle de fenêtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Emberiza calandra Linnaeus, 1758* | *Bruant proyer* | *Modéré* | *2022* |
| *Emberiza cia Linnaeus, 1766* | *Bruant fou* | *Modéré* | *2019* |
| *Emberiza hortulana Linnaeus, 1758* | *Bruant ortolan* | *Très fort* | *2014* |
| *Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)* | *Bruant des roseaux* | *Modéré* | *2021* |
| *Falco subbuteo Linnaeus, 1758* | *Faucon hobereau* | *Modéré* | *2019* |
| *Falco tinnunculus Linnaeus, 1758* | *Faucon crécerelle* | *Modéré* | *2023* |
| *Galerida cristata (Linnaeus, 1758)* | *Cochevis huppé* | *Assez fort* | *2021* |
| *Gyps fulvus (Hablizl, 1783)* | *Vautour fauve* | *Modéré* | *2021* |
| *Hirundo rustica Linnaeus, 1758* | *Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée* | *Assez fort* | *2023* |
| *Lanius collurio Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche écorcheur* | *Assez fort* | *2020* |
| *Lanius senator Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche à tête rousse* | *Très fort* | *2006* |
| *Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2021* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2023* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2023* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2021* |
| *Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)* | *Monticole bleu, Merle bleu* | *Modéré* | *2006* |
| *Muscicapa striata (Pallas, 1764)* | *Gobemouche gris* | *Modéré* | *2015* |
| *Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)* | *Vautour percnoptère* | *Très fort* | *2012* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2021* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2023* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2021* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2023* |
| *Petronia petronia (Linnaeus, 1766)* | *Moineau soulcie* | *Assez fort* | *2009* |
| *Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)* | *Grand Cormoran* | *Modéré* | *2017* |
| *Riparia riparia (Linnaeus, 1758)* | *Hirondelle de rivage* | *Assez fort* | *2003* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2019* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2022* |
| *Scolopax rusticola Linnaeus, 1758* | *Bécasse des bois* | *Modéré* | *2015* |
| *Sterna hirundo Linnaeus, 1758* | *Sterne pierregarin* | *Fort* | *2003* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2023* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2020* |
| *Tyto alba (Scopoli, 1769)* | *Effraie des clochers, Chouette effraie* | *Fort* | *2018* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2023* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2018* |
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2020* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2020* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2021* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2019* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2019* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2019* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Agapanthia kirbyi (Gyllenhal, 1817)* | | *Modéré* | *2019* |
| *Alopecosa laciniosa (Simon, 1876)* | | *Modéré* | *2003* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Blaps lusitanica Herbst, 1799* | *Blaps* | *Modéré* | *2016* |
| *Carabus auratus Linnaeus, 1761* | *Carabe doré, Sergent, Vinaigrier, Jardinière* | *Modéré* | *1987* |
| *Chrysolina obscurella (Suffrian, 1851)* | | *Assez fort* | *2016* |
| *Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)* | *Agrion de Mercure* | *Modéré* | *2017* |
| *Dasumia laevigata (Thorell, 1873)* | | *Modéré* | *2003* |
| *Elater ferrugineus Linnaeus, 1758* | *Grand Taupin roux* | *Modéré* | *1999* |
| *Glaucopsyche iolas (Ochsenheimer, 1816)* | *Azuré du Baguenaudier (L'), Argus du Baguenaudier (L'), Argus géant (L')* | *Assez fort* | *1986* |
| *Gomphus simillimus Selys, 1840* | *Gomphe semblable (Le)* | *Modéré* | *2013* |
| *Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)* | *Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre* | *Assez fort* | *2019* |
| *Iberochloe tagis (Hübner, 1804)* | *Marbré de Lusitanie (Le)* | *Assez fort* | *2003* |
| *Nemesia incerta O. Pickard-Cambridge, 1874* | | *Très fort* | *2003* |
| *Neurocladus brachiidens (Dufour, 1851)* | | *Modéré* | *2001* |
| *Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)* | *Criquet tricolore* | *Assez fort* | *2019* |
| *Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)* | *Hespérie des Cirses (L'), Hespérie de Rambur (L')* | *Assez fort* | *2005* |
| *Roeseliana azami (Finot, 1892)* | *Decticelle des ruisseaux* | *Fort* | *2016* |
| *Saga pedo (Pallas, 1771)* | *Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes* | *Modéré* | *2011* |
| *Saldula melanoscela (Fieber, 1859)* | | *Modéré* | *1978* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *2016* |
| *Zygaena trifolii (Esper, 1783)* | *Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)* | *Assez fort* | *2016* |

## Autres groupes

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|
| *Anticlinal chevauchant et discordance stratigraphique de la Déboulière* | *PAC0737* | *3 étoiles* |
| *Dépôt quaternaire du ravin du Mirail* | *PAC0750* | *2 étoiles* |
| *Gisement à fossiles marins de Cucuron (la Rocco)* | *PAC743* | *2 étoiles* |
| *Gisement à vertébrés continentaux miocènes de l'Aumane.* | *PAC0722* | *3 étoiles* |
| *Gisement de faune marine miocène de Cabrières : Raoux* | *PAC0742* | *2 étoiles* |
| *Gisement Tortonien marin de Caramone* | *PAC0724* | *2 étoiles* |
| *Gisements à fossiles continentaux de Cucuron (Ratavoux, le stade).* | *PAC0743* | *2 étoiles* |

## Liste des zones humides

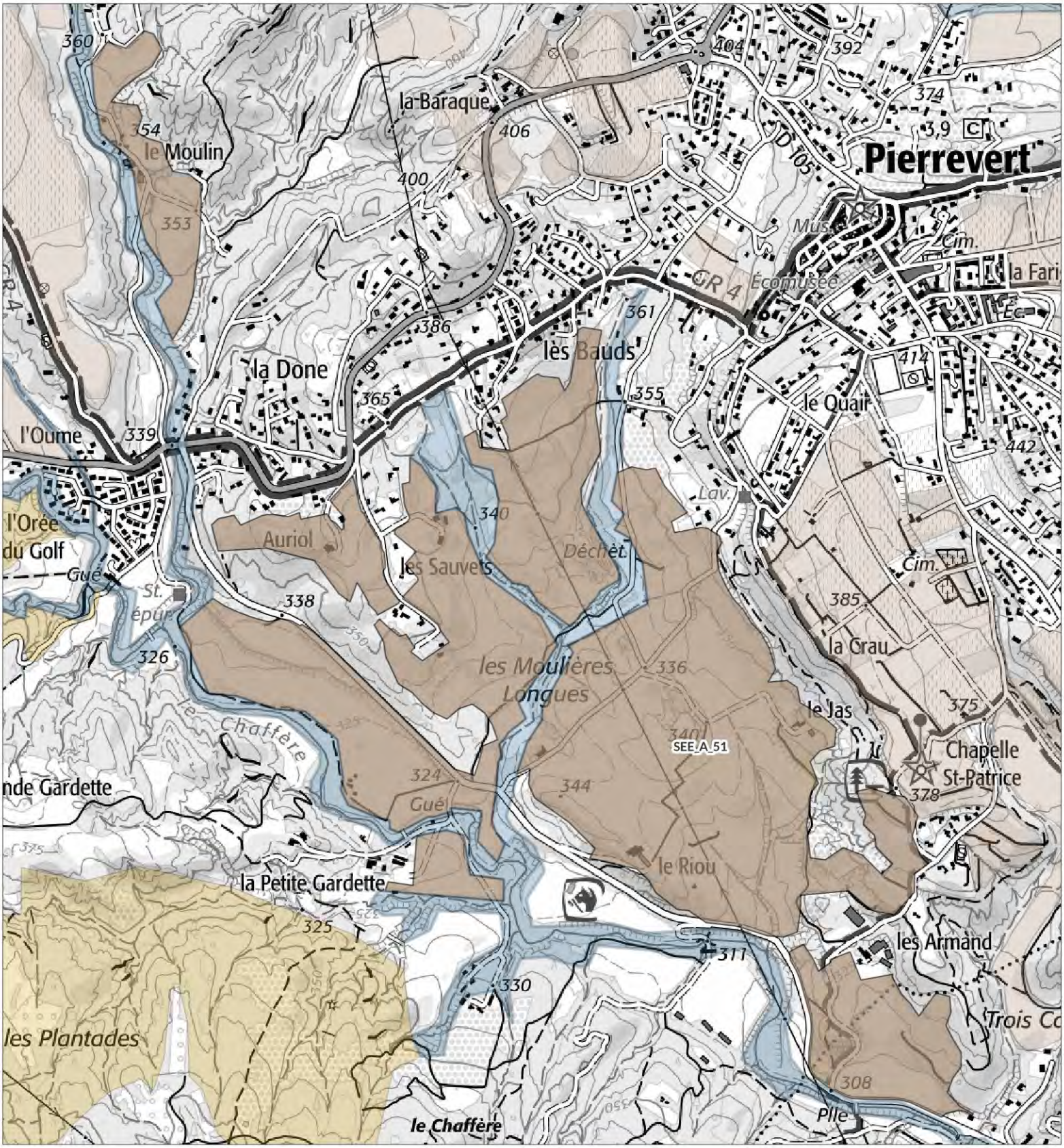
| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *84CEN0201* | *Plan d'eau de Pierrouret* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/plan-d-eau-de-pierrouret/* |
| *84CEN0228* | *Etang de Piégros* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-piegros/* |
| *84CEN0232* | *Etang de la Bonde* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-la-bonde/* |
| *84CEN0233* | *Mare du Desen* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-desen/* |
| *84CEN0234* | *Langesse* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/langesse/* |
| *84CEN0235* | *Le Clos* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-clos/* |
| *84CEN0236* | *Etang de Cabrery* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-cabrery/* |
| *84CEN0237* | *Mare de Cabrery - Sud* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-cabrery-sud/* |
| *84CEN0248* | *Les Conques* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-conques/* |
| *84CEN0249* | *Mare de Lunès* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-lunes/* |
| *84CEN0254* | *Retenue du Ravin des Combes - aval* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-ravin-des-combes-aval/* |
| *84CEN0255* | *Mare du Ruisseau de Saint-Jean* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-ruisseau-de-saint-jean/* |
| *84CEN0256* | *La Carade* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-carade/* |
| *84CEN0257* | *Retenue du Ravin des Combes - amont* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-ravin-des-combes-amont/* |
| *84CEN0258* | *Retenue de Saint-Trinit* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-saint-trinit/* |
| *84CEN0259* | *Etang du Château* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-du-chateau/* |
| *84CEN0262* | *Station de pompage de la Bastide-des-Jourdans* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/station-de-pompage-de-la-bastide-des-jourdans/* |
| *84CEN0263* | *Mare du Jas de Bertet* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-jas-de-bertet/* |
| *84CEN0264* | *Mare du Grès* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-gres/* |
| *84CEN0270* | *Retenue du Valladas* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-valladas/* |
| *84CEN0271* | *Le Clos* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-clos/* |
| *84CEN0272* | *Plan de Saint-Pierre* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/plan-de-saint-pierre/* |
| *84CEN0273* | *Les Pradels* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-pradels/* |
| *84CEN0274* | *L'Etang* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-etang/* |
| *84CEN0276* | *Retenue de la Ravelle* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-la-ravelle/* |
| *84CEN0288* | *Ruisseau de Laval - T1* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-laval-t1/* |
| *84CEN0289* | *Torrent Le Renard* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/torrent-le-renard/* |
| *84CEN0290* | *Le Mardéric* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-marderic/* |
| *84CEN0291* | *Ruisseau de Saint-Jean* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-saint-jean/* |
| *84CEN0292* | *Le Riou* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-riou/* |
| *84CEN0294* | *L'Eze* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-eze/* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 84CEN0295 | L'Ourgouse | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-ourgouse/ |
| 84CEN0308 | Prairies humides de Peypin d'Aigues - L'Etang | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-peypin-d-aigues-l-etang/ |
| 84CEN0317 | L'Aigue Brun aval - Plaine de la Durance | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-aigue-brun-aval-plaine-de-la-durance/ |
| 84CEN0318 | Ruisseau de Laval - T2 | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-laval-t2/ |
| 84PNRL0333 | Ripisylve du Ravin du Coq | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-du-coq/ |
| 84PNRL0334 | Ripisylve Les Molières | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-les-molieres/ |
| 84PNRL0335 | Lataud | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lataud/ |
| 84PNRL0339 | La Calade | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-calade/ |
| 84PNRL0340 | Retenue du Colombier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-colombier/ |
| 84PNRL0344 | Phragmitaie de Malconseil | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/phragmitaie-de-malconseil/ |
| 84PNRL0345 | Ripisylve de Malconseil | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-malconseil/ |
| 84PNRL0346 | Malafaire | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/malafaire/ |
| 84PNRL0347 | Ripisylve Le Tourel | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-le-tourel/ |
| 84PNRL0350 | Ripisylve Le Coignet | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-le-coignet/ |
| 84PNRL0351 | Ripisylve du Vallon du Deven | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-vallon-du-deven/ |
| 84PNRL0353 | Ripisylve du Ravin de la Gravière | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-de-la-graviere/ |
| 84PNRL0354 | Ripisylve du Ruisseau de Canaux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ruisseau-de-canaux/ |
| 84PNRL0355 | Ripisylve confluence Ruisseau de l'Hermittage - Ruisseau de Canaux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-confluence-ruisseau-de-l-hermittage-ruisseau-de-canaux/ |
| 84PNRL0356 | Ripisylve du Vallon de Vaumale | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-vallon-de-vaumale/ |
| 84PNRL0357 | Ripisylve du Ravin de la Grande Combe | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-de-la-grande-combe/ |
| 84PNRL0358 | Prairies humides de St Catherine | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-st-catherine/ |
| 84PNRL0359 | Le Bosquet | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-bosquet/ |
| 84PNRL0362 | Ripisylve de la Brûlade | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-la-brulade/ |
| 84PNRL0363 | Ripyslve du Vallat des Cayoux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripyslve-du-vallat-des-cayoux/ |
| 84PNRL0364 | Ripisylve du Vallat de La Grande Bastide | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-vallat-de-la-grande-bastide/ |
| 84PNRL0365 | Ripisylve du Vallat de la Combe | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-vallat-de-la-combe/ |
| 84PNRL0366 | Ripisylve du Jas de Bertet | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-jas-de-bertet/ |
| 84PNRL0367 | Ripisylve de St Léger | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-st-leger/ |
| 84PNRL0368 | Ripisylve du Ravin des Ponteux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-des-ponteux/ |
| 84PNRL0369 | Le Clot | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-clot/ |
| 84PNRL0370 | La Rivaine | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-rivaine/ |
| 84PNRL0371 | Ripisylve du ruisseau du Vabre | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ruisseau-du-vabre/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_51 - Cultures du vallon de Chaffère




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:12 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Cultures du vallon de Chaffère
# - SEE_A_51 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Sainte-Tulle, Pierrevert

**Superficie :** 127.05 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Petit secteur à vocation agricole situé essentiellement dans le vallon de Chaffère, à Pierrevert, entre 300 et 360 mètres d'altitude.
Les terrains sont marneux à argileux et passent vers Sainte-Tulle aux conglomérats de valensole. Près du ruisseau de Chaffère, ils sont de nature alluvionnaire.
En marge de l'urbanisation de Pierrevert et de Sainte-Tulle, ce sont des parcelles dédiées aux grandes cultures, dans un contexte moyennement humide. Le parcellaire reste de petite dimension, sur un modelé de pentes faibles à moyenne, au sein duquel les éléments paysagers et de diversité écologique, comme les haies et bosquets, petites pelouses marnicoles, restent présents.
Quelques rares parcelles sont aujourd'hui embroussaillées.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE ET PLATEAU DE CORBIÈRES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020063.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *VERSANT NORD-EST DU MASSIF DU LUBERON - FORÊTS DOMANIALES DE PÉLISSIER ET DE MONTFURON - COLLINES DE MONTJUSTIN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012367.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Cet espace agricole a connu les effets de l'urbanisation de Pierrevert, notamment le long de la RD.6 (quartiers de l'Orée du Golf, la Done). Le Golf de Pierrevert lui-même s'est constitué largement sur ces terrains alluvionnaires fertiles.
Malgré cela, le secteur conserve aujourd'hui une certaine cohérence et un aspect de campagne relativement préservée.
Les menaces qui peuvent affecter sa biodiversité continuent à être celle de l'extension urbaine dans le contexte aujourd'hui dynamique de l'agglomération manosquine, mais également la persistance ou l'évolution vers de procédés de culture intensifs. Enfin, par endroits, certaines parcelles un peu enclavées risquent également d'être touchées par un abandon cultural.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les habitats sont largement dominés par les parcelles de grandes cultures, dont le caractère plus ou moins extensif ou intensif reste à mieux connaître dans le détail.
De nombreux micro-habitats viennent enrichir ce parcellaire : haies et bosquets de Chêne pubescent, Chêne vert et Pin d'Alep ainsi que divers arbustes, linéaires de ripisylve, petits espaces de pelouses sèches sur des affleurements argilo-sableux, fourrés de Spartiers sur délaissés....

**Flore vasculaire** : 0 espèce(s) à enjeux.
C'est une flore essentiellement adventice qui est inventoriée ici et se développe en marge des cultures. Parmi celle-ci, quelques plantes messicoles communes sont citées mais aucune ne présentant un réel enjeu de conservation.
D'une manière générale, ce secteur reste assez peu prospecté et le cortège des messicoles devrait y être davantage recherché.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 9 espèce(s) à enjeux.
Il n'existe pas de données d'oiseaux en période de reproduction, mais uniquement des données hivernales, qui montrent la présence d'une petit cortège d'oiseaux "communs" classiquement lié à l'espace de la campagne cultivée.
Il semble donc important de procéder à des inventaires printaniers afin de mieux connaître l'enjeu du secteur pour la préservation de l'avifaune locale.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Même si ce secteur est relativement réduit en surface, sa biodiversité reste particulièrement méconnue à ce jour quel que soit le groupe étudié. Un effort d'inventaire semble donc ici prioritaire.
Ceci ne doit pas empêcher d'oeuvrer pour une meilleure protection du foncier agricole vis-à-vis de l'urbanisation ainsi que pour des modalités d'exploitation extensives et non consommatrices de produits phytosanitaires.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Mammifères

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Oiseaux

| *Nom scientifique* | *Nom commun* | *Enjeu* | *Dernière obs.* |
|---|---|---|---|
| *Alauda arvensis Linnaeus, 1758* | *Alouette des champs* | *Modéré* | *2005* |
| *Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)* | *Pipit farlouse* | *Modéré* | *2019* |
| *Buteo buteo (Linnaeus, 1758)* | *Buse variable* | *Modéré* | *2019* |
| *Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)* | *Chardonneret élégant* | *Modéré* | *2005* |
| *Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)* | *Verdier d'Europe* | *Modéré* | *2005* |
| *Emberiza calandra Linnaeus, 1758* | *Bruant proyer* | *Modéré* | *2005* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2005* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2005* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2019* |

## Autres vertébrés

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Invertébrés

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

---

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

## Liste des zones humides

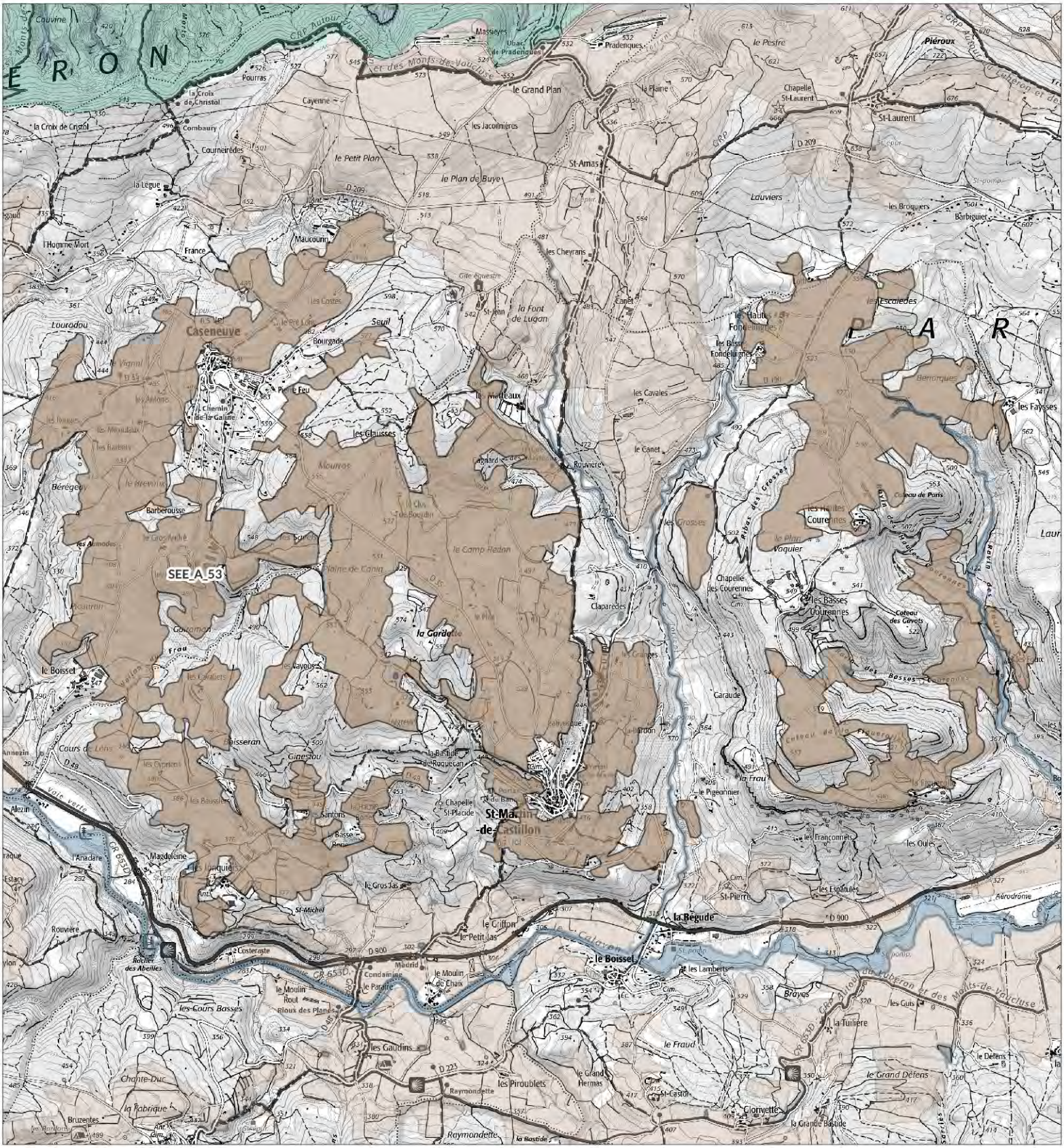
| *Code* | *Site* | *Stratégie* | *Fiche dans l'atlas* |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0011* | *Ruisseau du Chaffère T2- Pierrevert* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-chaffere-t2-pierrevert/* |

---

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_53 - Mosaïque agricole du plateau de Caseneuve et de Saint-Martin-de-Castillon




## Légende

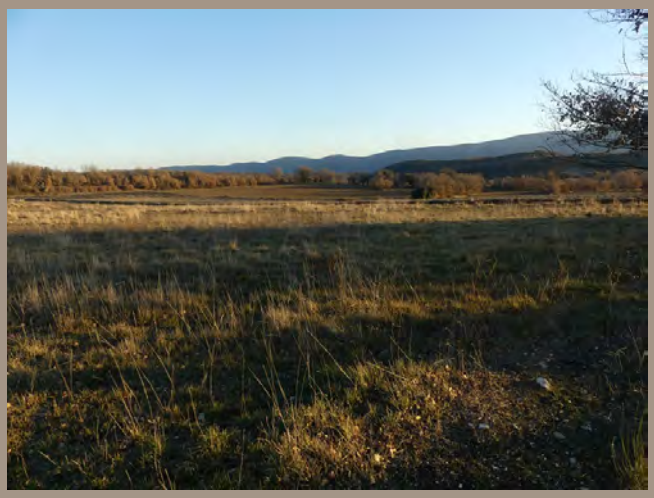
**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

N
O E
S

1:34 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l



# Mosaïque agricole du plateau de Caseneuve et de Saint-Martin-de-Castillon
# - SEE_A_53 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Caseneuve, Saint-Martin-de-Castillon, Viens

**Superficie :** 1096.02 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Les villages perchés de Caseneuve et Saint-Martin de Castillon sont situés au sommet de collines dominant la vallée du Calavon au sud et la plaine d'Apt à l'ouest.
Ces collines correspondent à des terrains calcaires qui ont été diversement érodés, offrant un relief diversifié avec des pentes modérées à fortes au sud et à l'ouest, plus douces au sommet du plateau. Ces roches calcaires sont essentiellement d'origine oligocène autour de Caseneuve (calcaires dits de Vachères), avec une base davantage argilo-gréseuse. Au sommet du plateau, elles sont surmontées de calcaires molassiques du miocène, lesquels forment des barres rocheuses au niveau du village de Saint-Martin-de-Castillon.
Epousant cette géologie et cette topographie diversifiées s'étend entre 320 et 580 mètres d'altitude un parcellaire agricole complexe, en mosaïque paysagère inextricable avec des boisements essentiellement dominés par le Chêne pubescent.
Ce parcellaire de petite dimension accueille un système de polyculture - élevage très diversifié où se côtoient les cultures annuelles de céréales et légumineuses, la vigne, le lavandin, des vergers et truffiers, mais également des friches et parcours pastoraux, notamment au sommet du plateau.
La richesse biologique du secteur émane de cette diversité des usages agricoles, mais également de la complexité paysagère en place car outre la forte présence du Chêne pubescent en haies ou bosquets, le parcellaire est émaillé d'une multitude de murets, cabanons, talus, délaissés, etc favorable à l'expression de la biodiversité campagnarde.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DE GRAND PLAN* | |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLATEAU DE CASENEUVE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020324.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Bon

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La mosaïque agro-pastorale et forestière en place se maintient globalement, de même que des pratiques plutôt extensives, mais n'empêche pas une lente fermeture des milieux par enfrichement de certaines parcelles, puis évolution vers la chênaie pubescente.
La menace principale est donc celle de la déprise du fait de l'abandon de cultures ou parcours dans un contexte d'agriculture sèche à faible valeur ajoutée.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 46 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 7 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :6 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Gagea lacaitae A.Terracc., 1904 | Gagée de Lacaita | Modéré | 2019 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2003 |
| Tulipa sylvestris subsp. sylvestris L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 2014 |
| Viola jordanii Hanry, 1853 | Violette de Jordan | Assez fort | 2014 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2010 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2012 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2011 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2008 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2007 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2006 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2015 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2011 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2012 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2017 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2003 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2015 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2012 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 1977 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 1980 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2014 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2008 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2011 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2007 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2010 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2008 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2012 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2007 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 1977 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2008 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2011 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2010 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2011 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 1977 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2008 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2012 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1979 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2015 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2011 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2011 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2010 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2004 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2003 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2012 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2008 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2011 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2009 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2008 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2012 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 1977 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2012 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 1977 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2011 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2011 |
| Chalcides striatus (Cuvier, 1829) | Seps strié (Le) | Modéré | 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2012* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2021* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2011* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2019* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2011* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alopecosa laciniosa (Simon, 1876)* | | *Modéré* | *2005* |
| *Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)* | *Agrion de Mercure* | *Modéré* | *2019* |
| *Dasumia laevigata (Thorell, 1873)* | | *Modéré* | *2004* |
| *Gryllomorpha uclensis uclensis Pantel, 1890* | *Grillon des jas* | *Modéré* | *2020* |
| *Nemesia incerta O. Pickard-Cambridge, 1874* | | *Très fort* | *2005* |
| *Polyommatus dolus (Hübner, 1823)* | *Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')* | *Assez fort* | *2015* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

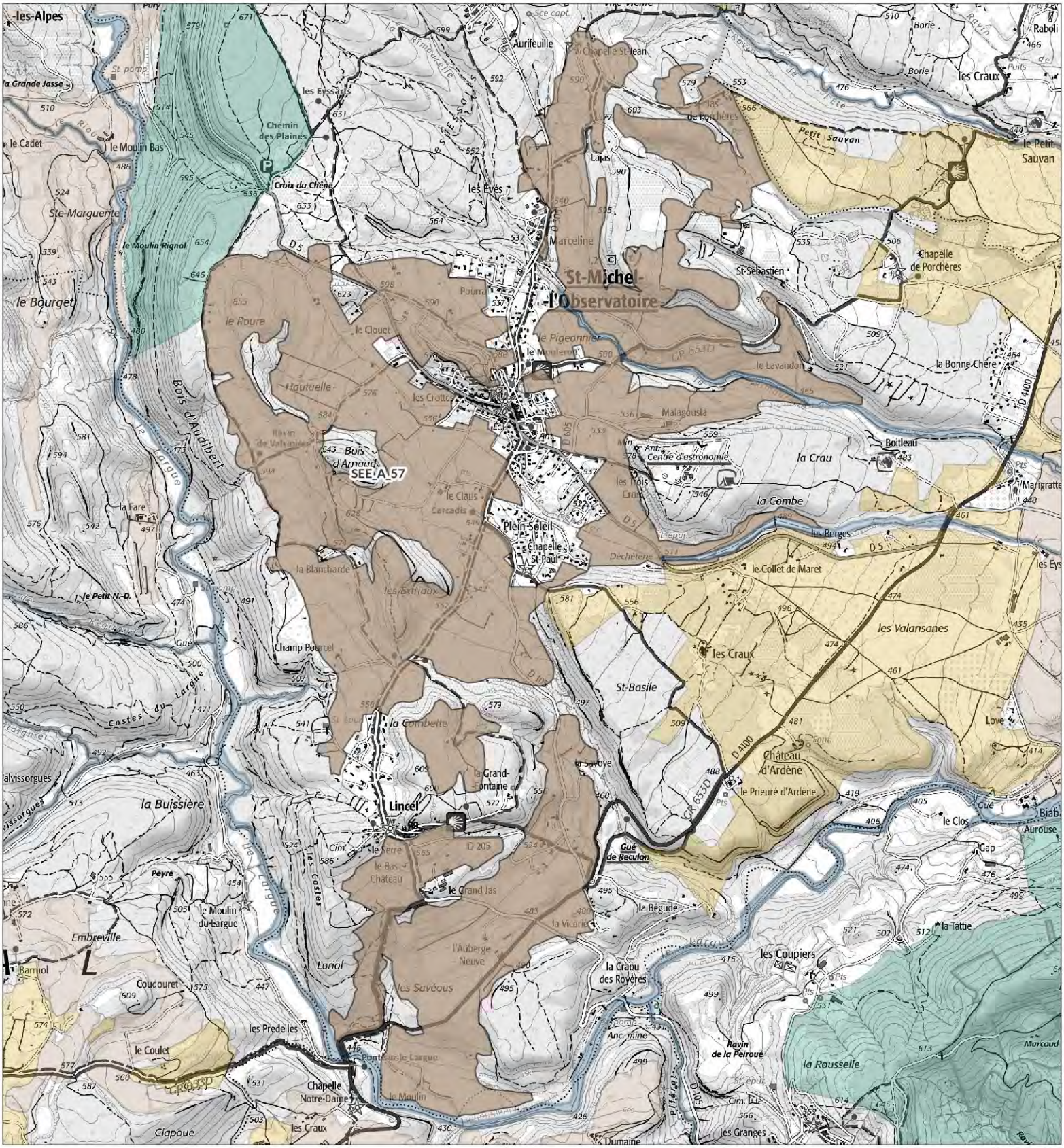
## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *84PNRL031* | *Mare Les Jonquiers* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-jonquiers/* |
| *84PNRL039* | *Retenue du ravin des Basses Courennes* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-ravin-des-basses-courennes/* |
| *84PNRL051* | *Mare Aigrevin* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-aigrevin/* |
| *84PNRL264* | *Ravin du Fouix* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-du-fouix/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_57 - Mosaïque agricole de Saint-Michel l'Observatoire




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:27 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole de Saint-Michel l'Observatoire - SEE_A_57 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Villemus, Saint-Michel-l'Observatoire, Mane

**Superficie :** 625.56 ha

**Objectif de conservation :** **Préserver**

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : V
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Le parcellaire agricole de Saint-Michel-l'Observatoire s'étend au gré de la topographie collinaire de la commune, entre 430 et 650 mètres d'altitude. Il occupe des terrains relativement meubles que constituent les molasses sableuses miocènes, de part et d'autre d'un ensemble de collines de molasse calcaire et le long des ruisseaux intermittents du Reculon, de la Rimourelle et du Répétier. Vers l'aval, ces cultures atteingnent la rive gauche du Largue en contrebas de Lincel.
Dans l'ensemble, les cultures se déploient dans un parcellaire de petite dimension. Elles ont diversifiées et s'inscrivent dans des modalités extensives en partie liées également à une usage pastoral du territoire. On y trouve notamment des cultures annuelles de céréales et de fourrage, mais également des parcelles en lavandin.
Dans les bas-fonds et le long des ruisseaux se maintiennent également des prairies de fauche mésophiles.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *ADRETS DE MONTJUSTIN - LES CRAUX - ROCHERS ET CRETES DE VOLX* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301542* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LE LARGUE ET SES RIPISYLVES ENTRE COUBIAN ET LA CHAPELLE NOTRE-DAME - LES COSTES DU LARGUE - RUISSEAUX ET RAVINS DE VALVISSORGUES, DU RIO ET DE L'AIGUEBELLE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020061.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LARGUE ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020060.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE ET CRAUX DE MANE ET DE SAINT-MICHEL-L'OBSERVATOIRE - BOIS DE POUVAREL - CRAU CHÉTIVE - PORCHÈRES - LES CRAUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012699.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Bon

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La topographie et la relative exiguité du parcellaire limite dans une certaine mesure le potentiel d'intensification de se secteur agricole, et pour l'heure le modèle agro-pastoral extensif semble se maintenir.
Il s'agit toutefois d'un modèle à valeur ajoutée peu importante et qui doit être préservé de dérives potentielles telles que l'étalement urbain, l'abandon de parcelles ou le développement trop important des cultures de plantes à parfum.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 6 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 30 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :2 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2017 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 1998 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2016 |
| Euphorbia flavicoma subsp. flavicoma DC., 1813 | Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes, Euphorbe à tête jaune | Modéré | 1996 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 1998 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2014 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2021 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Aegypius monachus (Linnaeus, 1766) | Vautour moine | Modéré | 2017 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2019 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2016 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2018 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2006 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2019 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2020 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2014 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2018 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2017 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2019 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2017 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2011 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2021 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2020 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2021 |
| Timon lepidus (Daudin, 1802) | Lézard ocellé (Le) | Fort | 2020 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1889) | | Très fort | 2007 |
| Iberochloe tagis (Hübner, 1804) | Marbré de Lusitanie (Le) | Assez fort | 2002 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

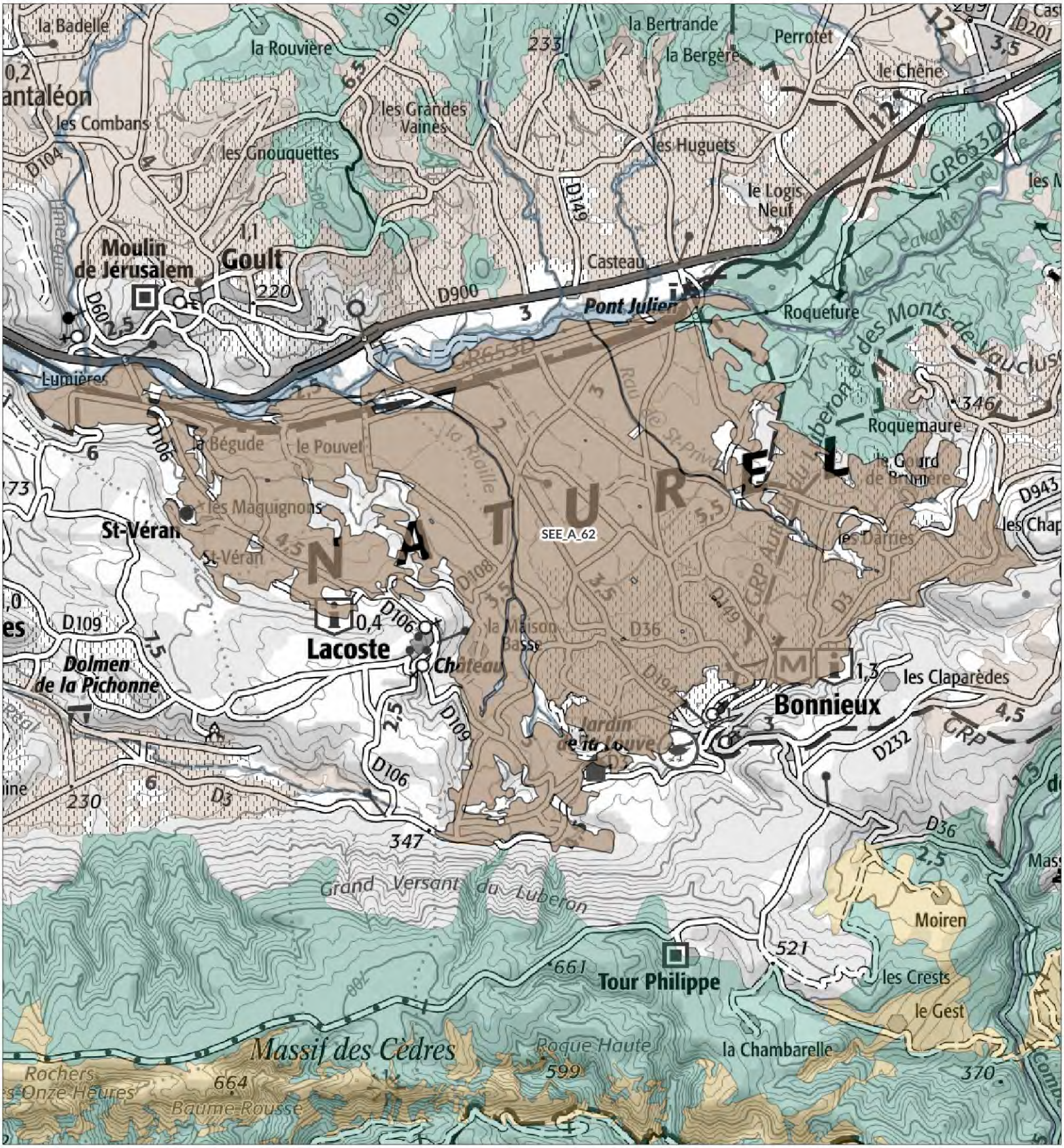
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0034 | Largue médian - De Revest des Brousses au confluent avec la Rimourelle (Dauphin) | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-median-de-revest-des-brousses-au-confluent-avec-la-rimourelle-dauphin-/ |
| 04CEN0002 | La Rimourelle | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-rimourelle/ |
| 04CEN0005 | Mare - Le Moulin | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-moulin/ |
| 04PNRL0102 | Prairies et ripisylve du ruisseau Le Répétier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-et-ripisylve-du-ruisseau-le-repetier/ |
| 04PNRL0108 | Le Claus | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-claus/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_62 - Plaine de Lacoste et de Bonnieux




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:50 300

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine de Lacoste et de Bonnieux
# - SEE_A_62 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Bonnieux, Goult, Lacoste

**Superficie :** 2058.5 ha

**Objectif de conservation :** **Préserver;Restaurer**

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

En contrebas des villages perchés de Bonnieux et de Lacoste s'étend une petite plaine qui descend en pente douce jusqu'en rive gauche du Calavon.
Drainé par deux ruisseaux intermittents, la Riaille de Lacoste et le ruisseau de Saint-Privat, il s'agit d'un espace dédié depuis "toujours" à une production agricole.
Les terrains sédimentaires, récents, sont constitués d'alluvions et de colluvions récentes d'âge quaternaire. On y trouve également en marge, des grès et sables crétacés.
Sur ces sols fertiles, s'est développée autrefois, comme dans le reste du territoire, une agriculture diversifiée associée à des formes d'élevage ovin et caprin.
Cette polyculture-élevage a évolué au fil du temps vers des modalités plus intensives, notamment dans la partie inférieure du secteur, la plus plane, ou de vastes surfaces d'un seul tenant sont dédiées à la culture du lavandin ainsi qu'à la vigne.
On trouve toutefois, encore aujourd'hui une certaine diversité des productions, avec certaines parcelles en grandes cultures, en maraîchage, vergers, ainsi que des friches et quelques prairies mésophiles.
La structure du parcellaire est mieux conservée dans la partie haute et proche des villages où elle s'entremêle davantage avec divers éléments paysagers et supports de biodiversité tels que les arbres, murets, délaissés, friches,etc.
Bien qu'existant dans la plaine agricole et sur les premières, l'habitat dispersé s'est peu développé et l'urbanisation autour des villages a été relativement contrôlé.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *APPB* | *Grands rapaces du Lubéron* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800167* |
| *ENS* | *Les zones humides du Calavon* | |
| *Narura 2000 - ZPS* | *Massif du Petit Luberon* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9310075* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *LE CALAVON ET L'ENCREME* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587* |
| *RNN géologique* | *Les Chapelins* | |
| *RNN géologique* | *Saint-Pierre* | |

| | | |
|---|---|---|
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DE ST PIERRE* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DES CHAPELAINS* | |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020332.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012362.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Certaines parties, notamment inférieures, de la plaine, ont subi une évolution vers la monoculture du lavandin et de la vigne, certainement en partie selon des modalités intensives et consommatrices de produits phytosanitaires.
Par ailleurs, cette partie inférieure comprend également quelques vastes parcelles d'un seul tenant probablement issues d'opérations de remembrement.
Dans l'ensemble, la vocation agricole du secteur ne semble pas menacée, a fortiori parce qu'il est aujourd'hui desservi par un réseau d'irrigation sous pression. Il conviendrait toutefois de veiller à ce que ce service de sécurisation de la ressource en eau ne contribue pas à l'unique développement de cultures à forte valeur ajoutée telles que la vigne.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 63 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 6 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :3 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
Intérêt sédimentologique : le « paléokarst du Coulon »
Entre Apt et le Pont Julien de part et d'autre du Calavon, ce site apparaît comme une masse de calcaire Urgonien creusée de dolines remplies de sables et argiles jaunes, rouges à taches blanches lie de vin avec une frange d'altération centimétrique sur leur pourtour. Sa particularité est de s'être réalisée non pas à l'air libre mais sous une couverture de terrains argilo-sableux qui s'est retrouvée soutirée et piégée dans les dépressions du karst. Il apparaît comme un jalon entre les ocres et les bauxites.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Orobanche artemisii-campestris Vaucher ex Gaudin, 1829 | Orobanche de l'armoise champêtre, Orobanche de l'armoise des champs | Assez fort | 1997 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 1996 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2016 |
| Crocidura suaveolens auct. non (Pallas, 1811) | | Modéré | 1990 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2018 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2011 |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2010 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2013 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2020 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2018 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2004 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2008 |
| Ardea purpurea Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 1981 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2012 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2022 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2010 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| Charadrius dubius Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 1980 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2015 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2021 |
| Columba oenas Linnaeus, 1758 | Pigeon colombin | Assez fort | 2007 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2022 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2020 |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2010 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2012 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2011 |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2006 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2020 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2022 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2010 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2020 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2022 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2014 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2006 |
| Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 1981 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2009 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2014 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2015 |
| Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2004 |
| Riparia riparia (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 1978 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2014 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 | Bécasse des bois | Modéré | 2015 |
| Spatula querquedula (Linnaeus, 1758) | Sarcelle d'été | Modéré | 1983 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2022* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2013* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2021* |
| *Tyto alba (Scopoli, 1769)* | *Effraie des clochers, Chouette effraie* | *Fort* | *2013* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2021* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2005* |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2016* |
| *Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)* | *Cistude d'Europe (La)* | *Assez fort* | *2010* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2010* |
| *Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)* | *Pélobate cultripède (Le)* | *Très fort* | *2021* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2017* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2015* |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| *Anisoplia remota Reitter, 1889* | *Anisoplie du Languedoc* | *Modéré* | *2020* |
| *Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)* | *Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L')* | *Modéré* | *2000* |
| *Nemesia incerta O. Pickard-Cambridge, 1874* | | *Très fort* | *2002* |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| *Gisement des calcaires en plaquettes oligocènes, Saint-Pierre* | *PAC0723* | *3 étoiles* |
| *Gisements à micrommammifères, reptiles et poissons oligocènes des Chapelins* | *PAC0729* | *2 étoiles* |
| *Paléokarst du Coulon* | *PAC0739* | *2 étoiles* |

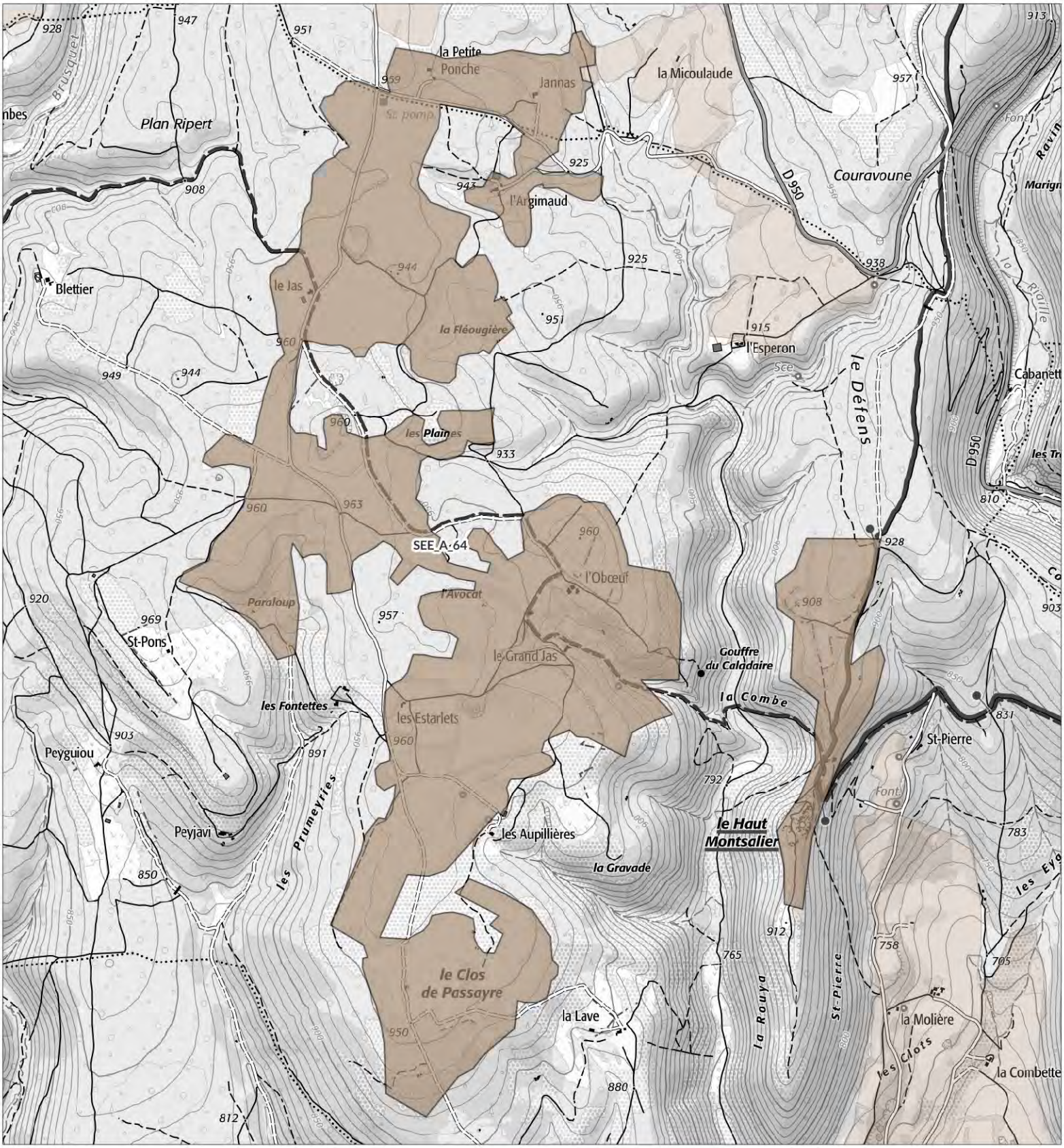
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| *84CEN0306* | *Mare - Les Mallans* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-mallans/ |
| *84CEN0310* | *Ravin - Le Petit Moulin* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-le-petit-moulin/ |
| *84CEN0311* | *Ravin - Les Mallans* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-les-mallans/ |
| *84PNRL0293* | *Mare de la Pérussière* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-perussiere/ |
| *84PNRL0379* | *Mare de Berlingot n°1* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-berlingot-n-1/ |
| *84PNRL082* | *Le Gourd de Brunière* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-gourd-de-bruniere/ |
| *84PNRL083* | *Mare La Longue Bastide n°1* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-longue-bastide-n-1/ |
| *84PNRL084* | *Mare La Longue Bastide n°2* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-longue-bastide-n-2/ |
| *84PNRL085* | *Mare du Château de la Canorgue* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-chateau-de-la-canorgue/ |
| *84PNRL086* | *Mare de Fontaurès n°1* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-fontaures-n-1/ |
| *84PNRL087* | *Mare de Fontaurès n°2* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-fontaures-n-2/ |
| *84PNRL106* | *Mourre de Sambuc n°1* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mourre-de-sambuc-n-1/ |
| *84PNRL107* | *Mare La Colombine* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-colombine/ |
| *84PNRL108* | *Mare de Berlingot n°2* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-berlingot-n-2/ |
| *84PNRL109* | *Mare La Clastre n°1* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-clastre-n-1/ |
| *84PNRL110* | *Mare La Clastre n°2* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-clastre-n-2/ |
| *84PNRL111* | *Mare de Mourre de Sambuc n°2* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-mourre-de-sambuc-n-2/ |
| *84PNRL112* | *Mare du Château Luc* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-chateau-luc/ |
| *84PNRL113* | *Mare Le Petit Moulin* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-petit-moulin/ |
| *84PNRL114* | *Mare de Saint Paul* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-saint-paul/ |
| *84PNRL115* | *Mare Les Pèbres* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-pebres/ |
| *84PNRL116* | *Mare de Saint Véran* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-saint-veran/ |
| *84PNRL117* | *Mare Le Haut Claus* | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-haut-claus/ |
| *84PNRL270* | *Le Calavon-Coulon - 6 - Pont Julien jusqu'au canal de Carpentras* | *restaurer* | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-6-pont-julien-jusqu-au-canal-de-carpentras/ |
| *84PNRL271* | *Le Calavon-Coulon - 5 - Gorges de Rocquefure* | *préserver* | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-5-gorges-de-rocquefure/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_64 - Mosaïque agricole du plateau de Montsalier




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:20 300

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole du plateau de Montsalier
# - SEE_A_64 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Redortiers, Montsalier

**Superficie :** 332.86 ha

**Objectif de conservation :** Préserver;Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Sur le rebord oriental du plateau d'Albion, aux alentours de 900 mètres d'altitude, ce secteur comprend un ensemble de parcelles cultivées réparties autour des lieux-dits du Jas, du Grand-Jas, du Clos de Passayre ainsi que sur la crête du Vieux Montsalier.
Sur un substrat de calcaires bédouliens (Crétacé) ainsi que de colluvions et alluvions anciennes de nature siliceuse, le parcellaire agricole s'étend sur des sols pauvres et caillouteux, localement plus riches et enrichis d'argile au sein de dolines qui sont ici nombreuses.
Le climat est de type supra-méditerranéen mais une affinité montagnarde se fait sentir sur ce plateau très venté et aux températures moyennes assez froides.
Ce contexte a depuis très longtemps été propice à l'établissement d'un système de polyculture-élevage extensif qui a plus ou moins perduré jusqu'à aujourd'hui, même si le développement de la culture de la lavande a pu constituer par endroits une tendance à la monoculture défavorable pour la biodiversité.
Ces espaces agricoles du plateau d'Albion conservent encore aujourd'hui une flore messicole remarquable ainsi que de nombreuses espèces faunistiques devenues aujourd'hui vulnérables.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le parcellaire agricole se maintient globalement, mais le secteur a connu ces dernières décennies un glissement important vers la culture de la lavande.
Le modèle agricole est ici associé traditionnellement à l'élevage ovin, mais les surfaces pastorales se sont réduites au fil du temps et les milieux autres qu'agricoles se sont globalement fermés.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 5 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 19 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :2 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Agrostis castellana Boiss. & Reut., 1842 | Agrostide de Castille | Modéré | 2021 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2009 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2022 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2022 |
| Ventenata dubia (Leers) Coss., 1855 | Venténate douteuse, Fausse avoine, Avoine douteuse | Fort | 2021 |

## Mammifères

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2013 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2006 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2020 |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2016 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2016 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2017 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2005 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2013 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2005 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2005 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2005 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2017 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2021 |

## Autres vertébrés

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Erebia neoridas (Boisduval, 1828) | Moiré automnal (Le) | Modéré | 2016 |
| Polyommatus ripartii (Freyer, 1830) | Sablé provençal (Le) | Modéré | 2008 |

## Autres groupes

**Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.**

## Les sites géologiques

**Nom du site Id Géotope Position Géotope**

## Liste des zones humides

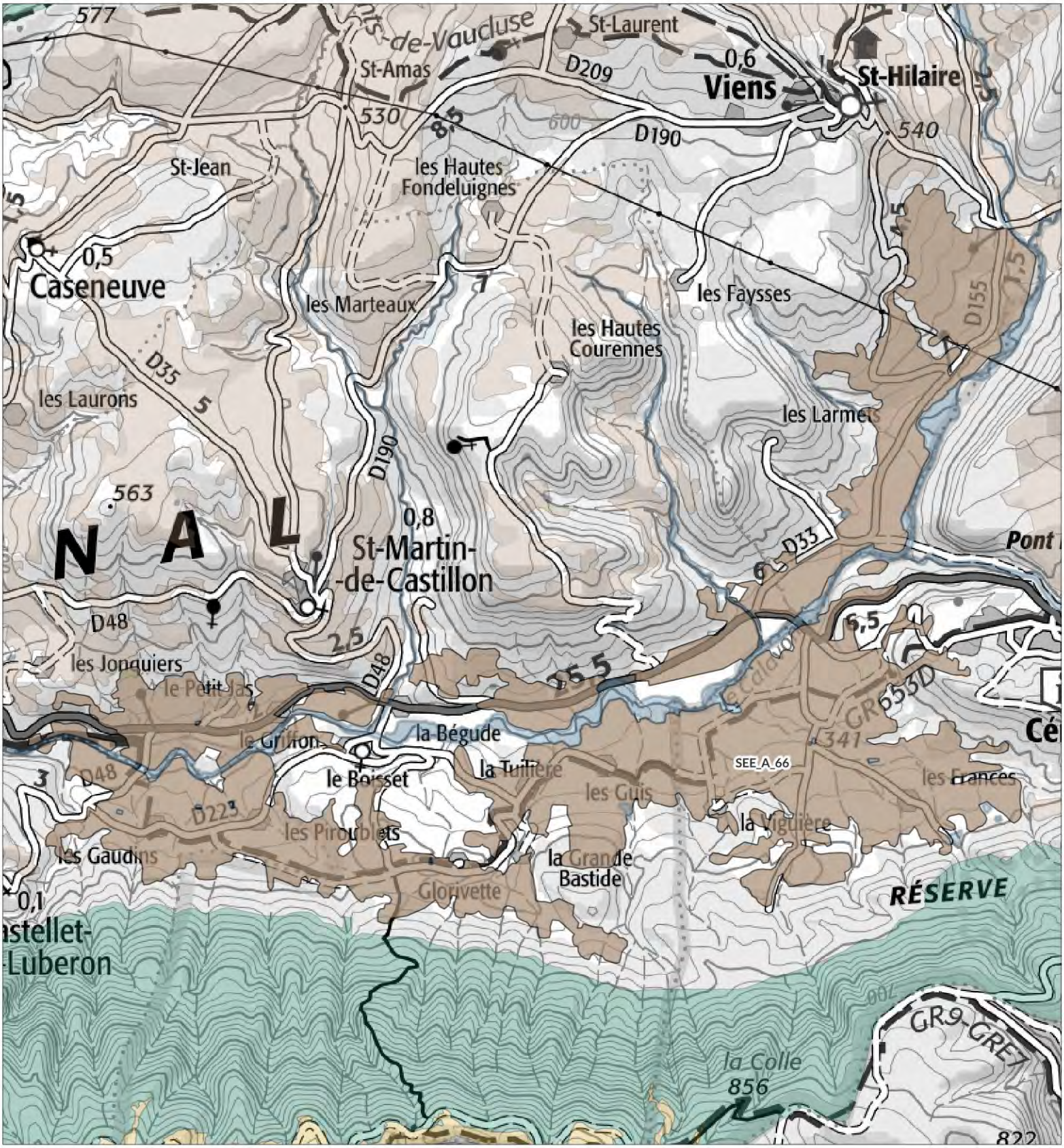
**Code Site Stratégie Fiche dans l'atlas**

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat*

*donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_66 - Espace agricole du moyen Calavon entre Castellet et Viens




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:42 200

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Espace agricole du moyen Calavon entre Castellet et Viens - SEE_A_66 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Saint-Martin-de-Castillon, Viens, Céreste, Castellet-en-Luberon

**Superficie :** 1178.11 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer;Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Entre Viens et Castellet, en passant au pied des villages de Céreste et Saint-Martin-de-Castillon, la vallée du Calavon s'élargit. Après avoir reçu l'Encrême en rive gauche, la vallée prend une orientation est-ouest. Elle accueille une petite plaine qui se déploie entre les Frances et la Tuilière. Elle se resserre quelque peu ensuite au niveau du Boisset et de la Bégude, puis s'élargit à nouveau vers les Gaudins.
Entre 280 et 470 mètres d'altitude, il s'agit d'un secteur à vocation agricole établi sur des terrains alluviaux le long du Calavon, ou sur des terrains marneux de l'oligocène sur les versants peu pentus, lesquels sont davantage étendus en rive gauche au pied du Grand Luberon.
On y trouve tout à la fois un système de grandes cultures sur des parcelles assez vastes dans les zones les plus planes, relayées sur les versants par un réseau plus dense de petites parcelles. Les modalités d'exploitation, selon les endroits sont intensives à extensives et l'élevage reste encore un peu présent, quoique peu développé.
Les cultures sont assez diversifiées : céréales, fourrage, maraîchage, lavandin, mais également la vigne sur les coteaux plus favorablement exposés.
Le parcellaire est dans l'ensemble assez complexe, bordé de nombreuses haies arborées et de bois sur certains vallonnements. Il se mêle aussi à de nombreux hameaux et à habitat dispersé relativement présent. Dans l'ensemble, l'aspect paysager est celui d'une campagne pluôt luxuriante dans un contexte un peu froid et méditerranéen atténué à l'ubac du Grand Luberon.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *LE CALAVON ET L'ENCREME* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587* |
| *RNN géologique* | *Glorivette* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DE GLORIVETTE BOISSET* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LE CALAVON, DE VIENS À LA BÉGUDE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020482.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *GRAND LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020483.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020332.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le secteur a subi les effets d'une certaines intensification, particulièrement au sein des petits espaces de plaine. Ces modalités d'exploitation restent actuelles et constituent aujourd'hui la menace principale pour les cortèges végétaux et faunistiques en présence. Certaines espèces messicoles ou oiseaux adaptés à ce paysage de campagne cultivée n'ont pas été revus depuis plusieurs décennies.
Le secteur semble sinon relativement à l'écart des pressions d'aménagement et de l'urbanisation.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 21 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 8 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 48 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :4 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Campagne-Calavon (environ - 30 Ma)
Ces laminites se sont déposées dans les grands lacs qui occupaient la région. Le paléoenvironnement (milieu lacustre calme, sédimentation abondante, très riche biodiversité…) a offert des conditions de fossilisation exceptionnelle. De nos jours, certains niveaux offrent un contenu paléontologique riche et d'une grande diversité. Ce sont principalement des poissons (Dapalis macrurus, Enoplophthalmus schlumbergeri) qui ont été trouvé sur le site classé en RNN de Glorivette, à Saint-Martin-de-Castillon. Un spécimen entier de brochet fossile, à corps trapu provient également de ce gisement. Cette espèce nouvelle a été décrite sous le nom d'Esox primaevus et représente le plus ancien spécimen connu du genre Esox. Il présente des affinités étroites avec certains brochets actuels de l'est des Etats-Unis. La présence d'un brochet fossile dans ces calcaires en plaquettes est un argument pour affirmer l'existence à certains moments de conditions typiquement lacustre.
Des plumes d'oiseaux ont été trouvés sur ce site ainsi que des végétaux et des insectes.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Achillea ageratum L., 1753 | Achillée visqueuse, Herbe au charpentier, Achillée agérate | Assez fort | 2010 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2014 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2020 |
| Allium scaberrimum J.Serres, 1857 | Ail très rude, Ail très scabre | Assez fort | 2014 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2017 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2005 |
| Camelina rumelica Velen., 1888 | Caméline de Roumélie, Caméline pâle, Caméline de Bulgarie | Modéré | 2010 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2019 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 1983 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2005 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2018 |
| Glycyrrhiza glabra L., 1753 | Réglisse sauvage, Réglisse glabre | Modéré | 2010 |
| Hordeum secalinum Schreb., 1771 | Orge petit-seigle, Orge faux seigle | Modéré | 2014 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2018 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2005 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2018 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2005 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2016 |
| Teucrium scordium L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2015 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2005 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2010 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2016 |
| Crocidura suaveolens auct. non (Pallas, 1811) | | Modéré | 1983 |
| Neomys fodiens (Pennant, 1771) | Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame | Modéré | 1983 |
| Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817) | Noctule de Leisler | Modéré | 2010 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2017 |
| Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825) | Pipistrelle pygmée | Modéré | 2010 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Fort | 2010 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2003 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2017 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 1992 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2006 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2003 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2017 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2014 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2016 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2016 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2020 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2006 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 1977 |
| Charadrius dubius Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 1991 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1977 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2012 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2019 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 1978 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2006 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2012 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2020 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 1977 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Gyps fulvus (Hablizl, 1783)* | *Vautour fauve* | *Modéré* | *2021* |
| *Hirundo rustica Linnaeus, 1758* | *Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée* | *Assez fort* | *2012* |
| *Lanius collurio Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche écorcheur* | *Assez fort* | *2016* |
| *Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2017* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2017* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2018* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2011* |
| *Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)* | *Traquet oreillard* | *Très fort* | *2019* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2017* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2015* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2017* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *1991* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2021* |
| *Petronia petronia (Linnaeus, 1766)* | *Moineau soulcie* | *Assez fort* | *1977* |
| *Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)* | *Grand Cormoran* | *Modéré* | *2020* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2018* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2018* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2016* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2017* |
| *Tyto alba (Scopoli, 1769)* | *Effraie des clochers, Chouette effraie* | *Fort* | *2016* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2021* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2009* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2016* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)* | *Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')* | *Fort* | *2010* |
| *Chilotomina nigritarsis (Lacordaire, 1848)* | | *Modéré* | *2020* |
| *Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)* | *Agrion de Mercure* | *Modéré* | *2010* |
| *Zygaena trifolii (Esper, 1783)* | *Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)* | *Assez fort* | *2020* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|
| *Gisement des calcaires en plaquettes Oligocenes du Vaucluse, Glorivette* | *PAC0723* | *3 étoiles* |

## Liste des zones humides

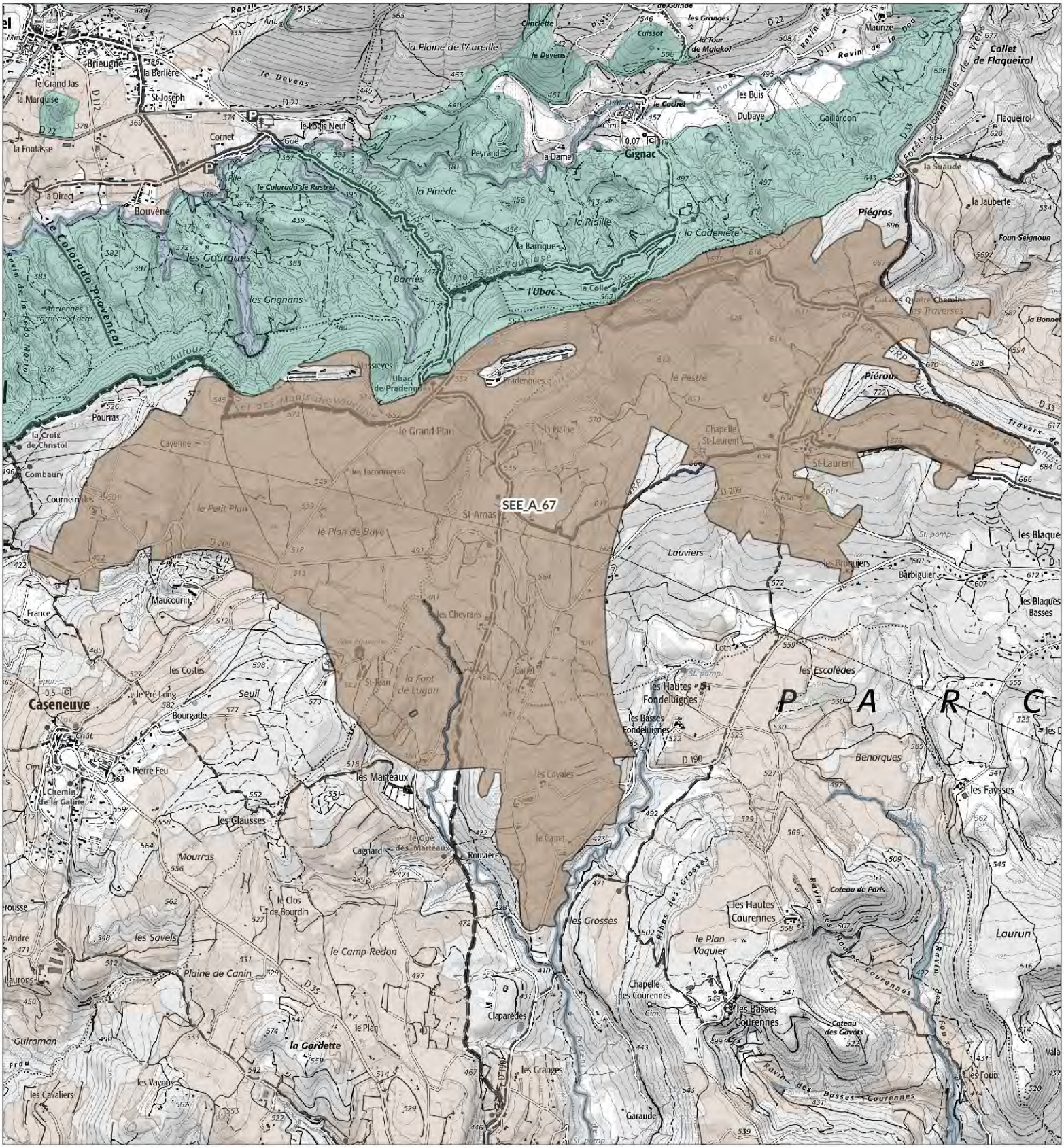
| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04CEN0023* | *Prairie humide de La Viguière* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-humide-de-la-viguiere/* |
| *04PNRL0112* | *Mare de Marlençon n°1* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-marlencon-n-1/* |
| *04PNRL015* | *La Grande Bouisse n°1* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-grande-bouisse-n-1/* |
| *04PNRL016* | *Retenue Les Capucins* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-les-capucins/* |
| *84PNRL017* | *Mare de Glorivette* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-glorivette/* |
| *84PNRL019* | *Mare Les Gaudins n°3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-gaudins-n-3/* |
| *84PNRL020* | *Mare Les Gaudins n°1* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-gaudins-n-1/* |
| *84PNRL021* | *Mare Les Gaudins n°2* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-gaudins-n-2/* |
| *84PNRL023* | *Retenue de Meysteme* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-meysteme/* |
| *84PNRL052* | *Retenue de Sarriès* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-sarries/* |
| *84PNRL216* | *Mare Le Petit Jas* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-petit-jas/* |
| *84PNRL264* | *Ravin du Fouix* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-du-fouix/* |
| *84PNRL267* | *Le Calavon-Coulon - 2 - Chapelle St Féréol jusqu'au moulin du Paraire* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-2-chapelle-st-fereol-jusqu-au-moulin-du-paraire/* |
| *84PNRL268* | *Le Calavon-Coulon - 3 - Moulin du Paraire jusqu'à la zone urbaine Apt-Saignon* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-3-moulin-du-paraire-jusqu-a-la-zone-urbaine-apt-saignon/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat*

*donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_67 - Plateau de Saint-Amas et de Saint-Laurent




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

N
O E
S

1:30 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plateau de Saint-Amas et de Saint-Laurent - SEE_A_67 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Caseneuve, Saint-Martin-de-Castillon, Viens, Gignac

**Superficie :** 874.47 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Ce secteur s'étend aux confins des communes de Caseneuve, Viens et Saint-Martin-de-Castillon, entre 440 et 670 mètres d'altitude. Le socle géologique est constitué de calcaires en plaquettes, argiles vertes et grès tendres datant de l'Oligocène.
Ici l'altitude relativement élevée tempère la chaleur du climat méditerranéen et confère à cette zone une activité de caractère montagnard, organisée autour de l'agriculture traditionnelle et de l'élevage. Les champs de céréales alternent avec des cultures de légumineuses fourragères, lavande, sauge sclarée, émaillés de quelques friches. Ces cultures extensives de type traditionnel permettent à des plantes liées exclusivement aux céréales, appelées messicoles, de survivre et se développer dans de bonnes conditions. D'une façon générale, ces espèces se raréfient de manière alarmante, et ce à l'échelle de la France entière, et avec elles disparaît une part importante de biodiversité végétale. Ce groupe d'espèces est l'un des plus menacés de la flore française. Ordinairement, avec l'intensification de l'agriculture, ces plantes sont maltraitées car elles sont considérées comme des mauvaises herbes, dont les techniques modernes à base d'herbicides, ont pour but de se débarrasser. Le Luberon est connu par la communauté scientifique comme l'une des régions les plus riches en plantes messicoles et marque par cette richesse son originalité floristique. Ainsi dans ces champs ou à leurs lisières, le plus souvent épargnés des traitements herbicides par les agriculteurs-éleveurs pour protéger leurs troupeaux, on peut rencontrer de nombreuses espèces menacées devenues très rares ailleurs en France.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *OCRES DE ROUSSILLON ET DE GIGNAC - MARNES DE PERREAL* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301583* |
| *RNN géologique* | *Dalle de Viens* | |
| *RNN géologique* | *Grand-Plan* | |
| *RNN géologique* | *La Bonnette* | |
| *RNN géologique* | *Pradenques* | |

| | | |
|---|---|---|
| *ZNIEFF géologique* | *DALLES DE VIENS ET DE PRADENQUE* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DE GRAND PLAN* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *OCRES DE VILLARS/RUSTREL ET GIGNAC* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012359.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLATEAU DE CASENEUVE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020324.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La connaissance de la flore messicole nécessiterait d'être réactualisée afin de savoir si le cortège en place il y a une vingtaine d'années est toujours en place.
Les changements de pratiques vers des modalités plus intensives constituent la menace majeure, non seulement pour la flore messicole, mais également pour la petite faune associée à cette mosaïque paysagère agricole.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 22 espèce(s) à enjeux.
Cette zone représente un véritable creuset conservatoire pour cette flore messicole menacée et doit être considérée du plus grand intérêt biologique par la rareté, l'importance et la diversité des espèces qui s'y développent, et entre autres, par la présence de très nombreuses espèces menacées :
- Androsace maxima, l'Androsace des champs, plante des régions septentrionales, qui a une préférence marquée pour les régions fraîches, dans le sud de la France, on la rencontre plutôt dans les zones de montagne où elle compense sa situation plus méridionale par l'altitude
- Adonis annua, l'Adonis d'automne, est en voie d'extinction dans le nord de la France, mais encore relativement fréquent dans le Luberon, où on le rencontre aussi bien dans les zones montagneuses et les plateaux, que dans les vallées, il est courant dans ce secteur
- Adonis flammea, l'Adonis couleur de feu, le plus rare en France des trois adonis, paradoxalement, c'est le mieux représenté sur le Parc, il a quasiment disparu du nord de la France à cause de son statut de messicole stricte
- Gagea arvensis, la Gagée des champs qui bénéficie d'une protection nationale, elle a pratiquement disparu de la moitié nord de la France, mais reste présente dans plusieurs départements du sud, elle est ici en faible densité.
- Consolida pubescens, le Pied d'alouette velu, absent du nord de la France, rare dans le sud en général, il trouve ici une de ses rares stations du Parc.
- Conringia orientalis, la Roquette d'orient est l'une des messicoles les plus menacées, sa faible représentation au sein du Parc est le signe d'une raréfaction avancée
- Asperula arvensis, l'Aspérule des champs est l'une des messicoles les plus rares du Luberon, cette montagnarde trouve ici ses plus belles populations du Parc
- Cnicus benedictus, le Chardon béni, messicole méditerranéenne en voie de raréfaction, plus à l'aise dans le sud Luberon, rencontre ici quelques secteurs favorables
Vaccaria pyramidata, la Saponaire des vaches, en voie de raréfaction avancée, est ici représentée par quelques stations
- Agrostemma githago, la Nielle des blés a connu une régression spectaculaire due à son élimination systématique par le tri des semences et aux désherbants sélectifs, rare sur tout le territoire du Parc, elle a quasiment disparu au nord de la France
- Camelina sativa, la Cameline, cultivée jusqu'à la fin du XIXe siècle, pour le fourrage et l'extraction d'une huile, a régressé d'une manière alarmante
- Centaurea cyanus, le Bleuet, espèce en forte régression dans toute la France, est le symbole emblématique des plantes messicoles en voie de disparition, il se raréfie également sur le territoire du Parc même si de nombreuses stations subsistent
- Myagrum perfoliatum, le Myagrum perfolié, une crucifère d'origine steppique, fugace et irrégulière, a quasiment disparu du nord de la France et connaît une grande régression dans le sud, il est relativement abondant ici mais reste rare dans tout le périmètre du Parc
- Ceratocephalus falcatus, la Ceratocéphale en faux, petite plante méditerranéenne des plaines, affectionne la lisière des champs, où cessent les labours profonds, sans être menacée, elle est surtout localisée dans le sud de la France et abondante ici
- Turgenia latifolia, la Turgenie à feuilles larges, espèce sub-méditerranéenne, est relativement fréquente dans le Sud de la France, elle est présente ici, sans être très abondante
- Neslia paniculata, la Neslie en panicule, est encore abondante ici, et relativement répandue dans le sud de la France
- Valeriana echinata, la Valérianelle hérisson, messicole rare du Parc, mais aussi sur la France entière
- Sideritis montana.
Toutes ces espèces végétales sont inscrites au Livre rouge régional des espèces menacées.
On rencontre également :
- Papaver argemone

- Legousia hybrida
- Consolida regalis
Ce secteur par la rareté, l'importance et la diversité de sa flore messicole, doit être considérée comme un agro-écosytème du Parc du plus grand intérêt au niveau biologique

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 40 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :6 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
Dalles à empreintes de pas de mammifères
Dans ce secteur, le site RNN de la dalle de Viens présente un des rares témoignages au monde du déplacement de mammifères qui vivaient ici il y a à environ 33 millions d'années. Une surface de 400 m2 porte plus de 200 empreintes de mammifères attribués à des rhinocéros, des chevrotains… La plupart s'organisent en pistes permettant de suivre le cheminement de ces animaux aujourd' hui disparus.
Des empreintes sont visibles dans un vaste secteur entre la dalle de Viens et celle de Pradenques, également classée en RNN.

Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Campagne-Calavon (environ - 30 Ma)
Ces laminites se sont déposées dans les grands lacs qui occupaient la région. Le paléoenvironnement (milieu lacustre calme, sédimentation abondante, très riche biodiversité…) a offert des conditions de fossilisation exceptionnelle. De nos jours, certains niveaux offrent un contenu paléontologique riche et d'une grande diversité. Ce sont principalement les vertébrés fossiles (poissons, oiseaux, grenouilles, chauve-souris, reptiles…) ainsi que les végétaux (plusieurs centaines d'espèces) et les insectes qui en constituent la plus grande valeur scientifique. Ces niveaux livrent également des méduses, quelques araignées ainsi que des coprolithes fossiles. Deux sites de ce secteur sont classés en RNN, sur les communes Viens et Caseneuve.

Gisements à vertébrés continentaux (hors calcaires en plaquettes)
Gisements micromammifères répartis dans et autour d'un ravin à Saint-Martin-de-Castillon, envahis peu à peu par la végétation. Chacun occupe un niveau différent de la même formation oligocène des Calcaires de Vachères (env. -30 Ma).

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 1983 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2021 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2005 |
| Allium scaberrimum J.Serres, 1857 | Ail très rude, Ail très scabre | Assez fort | 1997 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 1997 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 1985 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2017 |
| Camelina rumelica Velen., 1888 | Caméline de Roumélie, Caméline pâle, Caméline de Bulgarie | Modéré | 2021 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2021 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2005 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2021 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2005 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2021 |
| Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838 | Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée | Modéré | 1997 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2021 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2005 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2017 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 1990 |
| Polygonum bellardii All., 1785 | Renouée de Bellardi | Modéré | 2017 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2005 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2021 |
| Valerianella echinata (L.) DC., 1805 | Valérianelle épineuse, Mâche à piquants, Mâche hérisson | Fort | 1983 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2013 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2003 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 1977 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2003 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2003 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 1977 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2003 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2003 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 1977 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 1980 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2019 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1977 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2003 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 1977 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 1980 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2014 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2021 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 1977 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 1977 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1991 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2015 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2017 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2003 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2009 |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 1978 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2003 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2010* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2003* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2019* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2016* |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2021* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2021* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2021* |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| *Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)* | *Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L')* | *Modéré* | *2017* |
| *Elater ferrugineus Linnaeus, 1758* | *Grand Taupin roux* | *Modéré* | *2021* |
| *Phengaris arion (Linnaeus, 1758)* | *Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')* | *Modéré* | *1993* |
| *Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)* | *Hespérie des Cirses (L'), Hespérie de Rambur (L')* | *Assez fort* | *2004* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *2021* |
| *Zonites algirus (Linnaeus, 1758)* | *Escargot peson* | *Modéré* | *2013* |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| *Dalle à empreinte de pas de mammifères de Pradenques* | *PAC0727* | *3 étoiles* |
| *Dalle à empreinte de pas de mammifères de Viens* | *PAC0727* | *3 étoiles* |
| *Gisement à micromammifères oligocènes de Saint-Martin-de-Castillon* | *PAC0740* | *1 étoile* |
| *Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Vaucluse, Grand Plan* | *PAC0723* | *3 étoiles* |
| *Gisements des calcaires en plaquettes, la Bonnette* | *PAC0723* | *3 étoiles* |

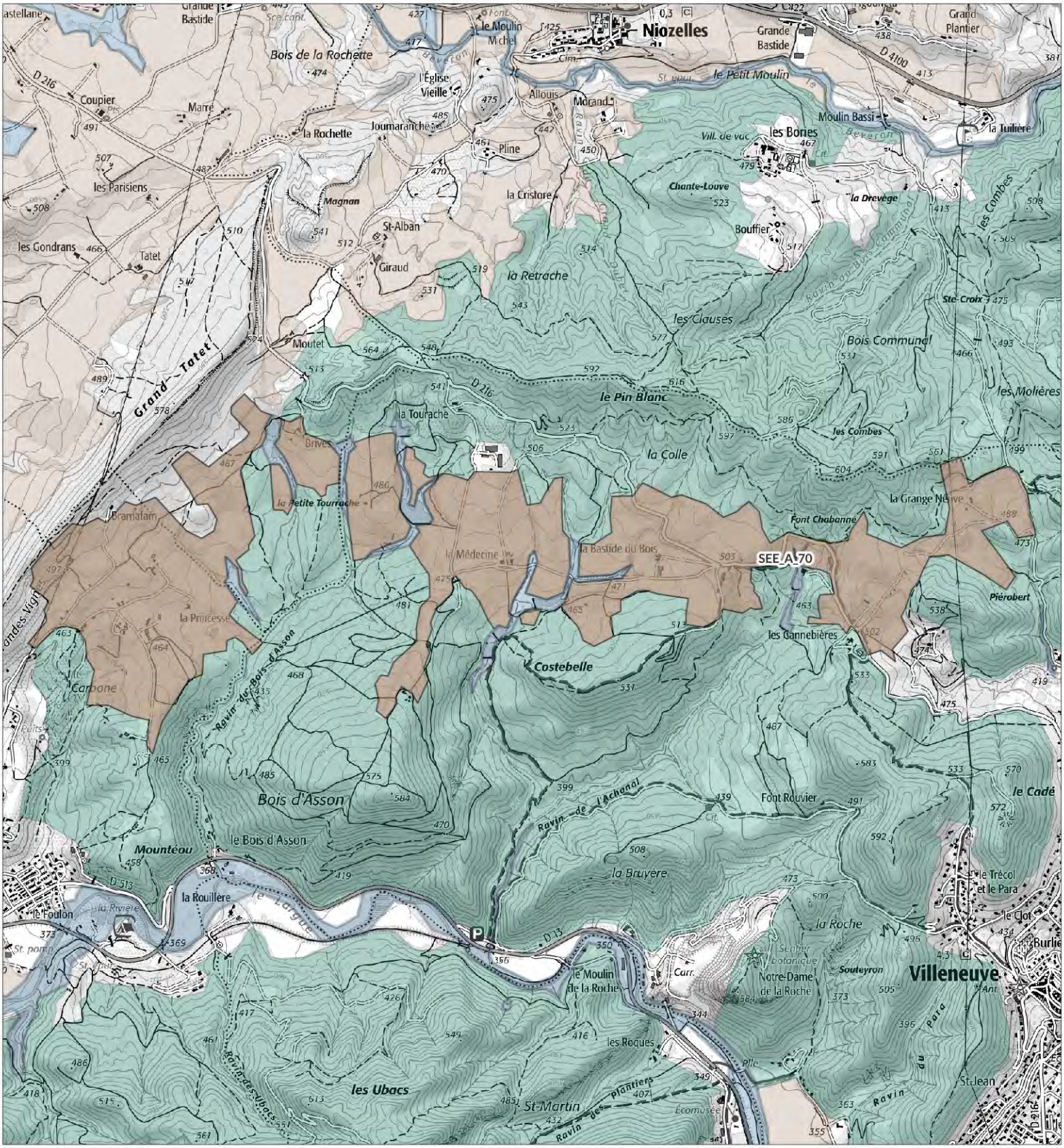
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| *84PNRL026* | *Mare Les Cavales* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-cavales/* |
| *84PNRL050* | *Mare La Font de Lugan* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-font-de-lugan/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_70 - Cultures des collines de Villeneuve et Saint-Maime




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:24 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Cultures des collines de Villeneuve et Saint-Maime - SEE_A_70 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Forcalquier, Saint-Maime, Villeneuve

**Superficie :** 239.07 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Petit parcellaire agricole isolé et perché entre les collines de Bois d'Asson et du Pin Blanc, entre 430 et 540 mètres d'altitude. Le parcellaire s'entend le long d'une dépression au pied de ces collines, depuis les hauteurs de Saint-Maime jusqu'à celles de Villeneuve.
Le substrat correspond a des argiles sableuses de l'oligocène, sous-sol qui a permis la création d'un important réseau de retenues collinaires.
L'ambiance est thermophile et la végétation s'inscrit entièrement dans l'étage de végétation méditerranéen. Toutefois, en raison de la nature argileuse des terrains, le secteur est parcouru de sources et ruisseaux intermittents apportant une note hygrophile dans ce contexte agricole.
La végétation compagne des cultures comporte une flore messicole assez riche et la structure paysagère extensive est également intéressante pour la petite faune locale des milieux ouverts.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES À L'OUEST DE VILLENEUVE - BOIS D'ASSON - COSTEBELLE - LA ROCHE - SAINT-JEAN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012369.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La structure du parcellaire agricole se maintient en l'état, sans signe apparent d'abandon ou d'évolution vers une monoculture. Les menaces potentielles concernent davantage les modalités d'exploitation : usage de produits phytosanitaires, pesticides notamment.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les parcelles sont essentiellement cultivées en céréales et fourrage, en lien avec une activité pastorale également présente. La polyculture-élevage s'exerce selon un modalité relativement extensive, permettant l'expression d'une flore messicole assez riche.
Les bords de retenues et les ruisseaux voient se développer une végétation hygrophile : cordons de ripisylve, roselières, petites mégaphorbiaies.

**Flore vasculaire** : 7 espèce(s) à enjeux.
Encore récemment, un certain nombre d'espèces messicoles ont été observées dans le secteur, témoignant d'un usage non intensif d'une partie au moins du parcellaire. Parmi celles-ci, quelques espèces d'enjeu modéré comme la Nielle des blés, les Fumeterres de Vaillant et à petites fleurs, l'Adonis couleur de feu, la Vachère, la Neslie paniculée ou encore la Passerine.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.
La présence d'un parcellaire extensif, bordé d'espaces et linéaires boisés, avec de nombreuses pièces d'eau sont des éléments très favorables pour l'expression d'un cortège intéressant de chauves-souris, mais à ce jour, les données disponibles manquent.

**Oiseaux** : 18 espèce(s) à enjeux.
Des inventaires datant de 2005 (LPO) ont mis en évidence la présence d'un ensemble de passereaux insectivores et granivores, liés à ce type d'agro-écosystème plutôt extensif, dont l'Alouette des champs, l'Alouette lulu, le Bruant proyer, l'Hirondelle rustique, le Tourterelle des bois, le Guêpier. La Pie-grièche écorcheur a aussi été observée plus récemment, mais sa nidification reste à montrer dans le secteur.
Dans l'ensemble, les données commencent à dater et de nouvelles prospections mériteraient d'être reconduites.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :1 espèce(s) à enjeux.
Les données manquent globalement et ne permettent pas de mettre à jour une faune invertébrée à enjeu de conservation, si ce n'est la présence de la Cordulie bronzée (en 2013), libellule rare à basse altitude dans les régions méridionales et dont la présence mériterait d'être confirmée aujourd'hui.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Intérêt sédimentaire
Les olistolithes de la Tourrache (ou klippes sédimentaires) se trouvent entre Villeneuve et Forcalquier. Ils se présentent sous la forme de masses de taille hectomètrique de marnes ou de calcaires intercalées dans les niveaux détritiques. Ils traduisent un phénomène de glissement de masse de formations anciennes (Crétacé inf.) sur des formations plus récentes (oligocène détritique), directement liée à l'existence et à l'activité d'une faille majeure : la faille de la moyenne Durance.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Pour ce secteur agro-pastoral relativement extensif, l'enjeu est de préserver la physionomie paysagère actuelle ainsi que les pratiques culturales permettant à la biodiversité actuelle de continuer à s'exprimer.
En dehors de la flore, les données naturalistes mériteraient d'être complétées (mammifères, invertébrés) ou renouvelées (oiseaux).

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2019 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2022 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2022 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2004 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2011 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2005 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2012 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2005 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2012 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2005 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2020 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2005 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2020 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2005 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2020 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2012 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2012 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2005 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2014 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2018 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2016 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Cordulia aenea (Linnaeus, 1758) | Cordulie bronzée (La) | Modéré | 2013 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Olistolithes de la Tourrache | PAC1226 | 2 étoiles |

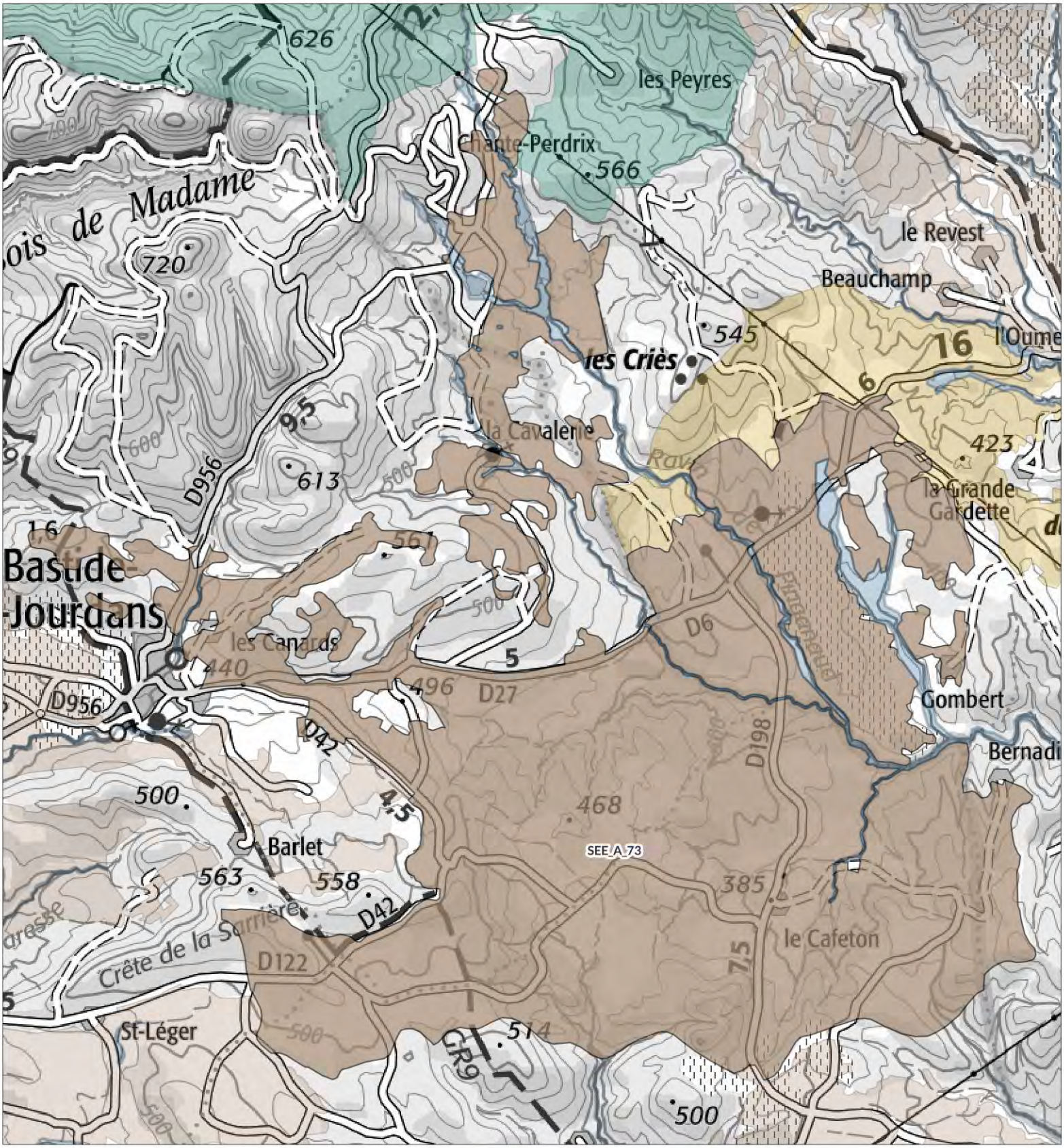
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0032 | Réservoir des hauts de Villeneuve | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-des-hauts-de-villeneuve/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:39 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert
# - SEE_A_73 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
La Bastide-des-Jourdans, Grambois, Corbières-en-Provence, Pierrevert, Beaumont-de-Pertuis, Montfuron

**Superficie :** 2044.29 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : V
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Ce secteur, à vocation essentiellement agricole, s'étend entre 350 et 530 mètres d'altitude, sur une zone de plateaux situés entre le département du Vaucluse et celui des Alpes-de-Haute-Provence, essentiellement dans les communes de la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert.
Ce plateau, constitué de terres froides (argiles grises) et de grès datant de l'Oligocène, s'élève doucement du nord au sud. Il constitue le secteur le moins thermophile du Pays d'Aigues, où le vignoble cède la place à une agriculture plus traditionnelle de moyenne montagne, apportant une note particulière dans un paysage typiquement méditerranéen.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES ET CÔTEAUX DE LA GRANDE GARDETTE, LA ROVÈRE, SAINTE-MARGUERITE, PIGANAUD ET CHÂTEAUNEUF* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020062.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE ET PLATEAU DE CORBIÈRES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020063.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *GRAND LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020483.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE DE LA BASTIDE-DES-JOURDANS À BEAUMONT-DE-PERTUIS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020327.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *VERSANT NORD-EST DU MASSIF DU LUBERON - FORÊTS DOMANIALES DE PÉLISSIER ET DE MONTFURON - COLLINES DE MONTJUSTIN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012367.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Les pratiques culturales extensives et traditionnelles sont globalement en régression et le passage à des systèmes plus intensifs constituent, ici comme ailleurs, une menace pour la biodiversité de la campagne cultivée.
Comme dans une grande partie du sud Luberon, l'extension, voire la tendance à la monoculture de la vigne fait courir un risque de perte de biodiversité traditionnellement liée au système de polyculture - élevage. La perspective toujours possible de création d'un réseau d'irrigation est également à questionner du point de vue de ses effets sur l'évolution des pratiques agricoles à moyen et long terme.

La proximité des zones urbaines d'Aix, Pertuis et Manosque ainsi que du complexe de Cadarache rend le secteur très attractif en tant que lieu de résidence, aussi la menace d'un accroissement de l'artificialisation des sols est réelle dans ce secteur.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les champs de céréales alternent avec des cultures de légumineuses fourragères, émaillés de quelques parcelles de vignes et de friches, entrecoupés de bosquets, associations de Pin d'Alep, Chêne vert et Chêne pubescent et, dans les zones les plus chaudes, de genévriers.
La culture extensive de type traditionnel, permet à des plantes liées exclusivement aux céréales, appelées messicoles, de survivre et se développer dans de bonnes conditions.
D'une façon générale, ces espèces se raréfient de manière alarmante, et ce à l'échelle de la France entière et avec elles disparaît une part importante de la biodiversité végétale. Ce groupe d'espèces est l'un des plus menacés de la flore française. Ordinairement, avec l'intensification des cultures de céréales, toutes ces plantes sont maltraitées car elles sont considérées comme des mauvaises herbes, dont les techniques modernes à base d'herbicides, ont pour but de se débarrasser. Ces espèces annuelles, dont le pouvoir de germination persiste pendant plusieurs années, peuvent s'effacer et réapparaître au gré des changements de cultures, si on leur en laisse néanmoins la possibilité.
Le Luberon est connu par la communauté scientifique comme l'une des régions les plus riches en plantes messicoles et marque par cette richesse l'une de ses originalités floristiques.

**Flore vasculaire** : 36 espèce(s) à enjeux.
Le cortège des plantes messicoles a fait l'objet d'inventaires importants au tournant des années 2000. Ces inventaires ont révélé la présence d'espèces qui revêtent un enjeu de conservation élevé, à l'image du Bifora testiculé et de la Turgénie, petites ombellifères, de la brassicacée Conringie d'Orient ou encore de la Roémérie hybride (proche des coquelicots), toutes quatre placées "En danger d'extinction" sur la liste rouge nationale. Les Dauphinelles d'Orient et pubescente connaissent elles aussi des statuts défavorables, de même que le Fumeterre à fleurs denses.
Certaines de ces espèces n'ont pas été revues depuis une trentaine d'années, faute peut-être d'inventaires récents.
En marge des cultures et dans la continuité des secteurs marneux de Pierrevert, on trouve également ici le Sainfoin humble d'Europe, rare espèce du sud-ouest de l'Europe, protégée dans la région.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 38 espèce(s) à enjeux.
Cette mosaïque agricole plutôt extensive est favorable au maintien d'espèces devenues particulièrement vulnérables. C'est notamment le cas dans ce secteur des pies-grièches méridionale et à tête rousse, , respectivement "En danger d'extinction" et "Vulnérable" sur la liste rouge nationale. Observées en 2008 et 2009 dans le secteur, ces deux espèces devraient y être recherchées à nouveau.
Le Pipit rousseline, la Chevêche d'Athéna, l'Hirondelle rustique, la Pie-grièche écorcheur et le Moineau friquet constituent aussi des enjeux de conservation notables ainsi que des espèces devenues vulnérables.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :6 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le modèle d'agriculture sèche traditionnelle encore relativement présent ici doit être soutenu, notamment dans ses modalités les plus respectueuses de la biodiversité en place.
Le développement des réseaux d'irrigation sous pression doit également faire l'objet d'une veille en ce sens qu'il ne devrait pas constituer une opportunité de transformation du modèle agricole en place, vers des productions à plus forte valeur ajoutée telle que la vigne.
De nouveaux inventaires devraient être conduits afin de s'assurer de la persistance des plantes messicoles et de passereaux à fort enjeu de conservation dans le secteur.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

GUENDE Georges, 2007. Les secteurs de valeur biologique majeure - VBM, Objectif 2020, Révision de la Charte du Parc naturel régional du Luberon. 326p. Édité par le Parc naturel régional du Luberon.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Achillea ageratum L., 1753 | Achillée visqueuse, Herbe au charpentier, Achillée agérate | Assez fort | 1997 |
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2011 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Alopecurus pratensis L., 1753 | Vulpin des prés | Modéré | 2012 |
| Anacamptis morio subsp. picta (Loisel.) Jacquet & Scappat., 2003 | Anacamptide peinte, Orchis peint | Modéré | 2003 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2008 |
| Arceuthobium oxycedri (DC.) M.Bieb., 1819 | Arceuthobium de l'oxycèdre, Gui du genévrier, Arceuthobe, Arceuthobium du genévrier | Modéré | 1996 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 1990 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2022 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2022 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2011 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2008 |
| Clematis recta L., 1753 | Clématite droite, Clématite dressée | Modéré | 2008 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2005 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2015 |
| Delphinium orientale J.Gay, 1840 | Dauphinelle d'Orient, Pied-d'alouette d'Orient, Dauphinelle d'Espagne, Pied-d'alouette d'Espagne | Très fort | 2008 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2011 |
| Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 1996 |
| Fumaria densiflora DC., 1813 | Fumeterre à fleurs denses, Fumeterre à fleurs serrées, Fumeterre à petites fleurs | Fort | 2008 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2022 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2022 |
| Hedysarum boveanum subsp. europaeum Guitt. & Kerguélen, 1991 | Hédysarum d'Europe, Sainfoin humble, Sainfoin d'Europe | Fort | 2022 |
| Iberis ciliata All., 1789 | Ibéride ciliée, Iberis cilié, Ibéris à feuilles ciliées | Modéré | 2007 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2008 |
| Lomelosia simplex (Desf.) Raf., 1838 | Lomélosie simple, Scabieuse simple | Assez fort | 2011 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2015 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2022 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2022 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2022 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 1998 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2008 |
| Polygonum bellardii All., 1785 | Renouée de Bellardi | Modéré | 2020 |
| Roemeria hybrida (L.) DC., 1821 | Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée | Fort | 1990 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 1998 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2022 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2012 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2021 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2018 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2015 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2019 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 1994 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2019 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2009 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2016 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2023 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2023 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2023 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2021 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2017 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)* | *Caille des blés* | *Modéré* | *2006* |
| *Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)* | *Hirondelle de fenêtre* | *Modéré* | *2012* |
| *Emberiza calandra Linnaeus, 1758* | *Bruant proyer* | *Modéré* | *2021* |
| *Emberiza cia Linnaeus, 1766* | *Bruant fou* | *Modéré* | *2011* |
| *Falco subbuteo Linnaeus, 1758* | *Faucon hobereau* | *Modéré* | *2023* |
| *Falco tinnunculus Linnaeus, 1758* | *Faucon crécerelle* | *Modéré* | *2023* |
| *Gyps fulvus (Hablizl, 1783)* | *Vautour fauve* | *Modéré* | *2016* |
| *Hirundo rustica Linnaeus, 1758* | *Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée* | *Assez fort* | *2023* |
| *Lanius collurio Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche écorcheur* | *Assez fort* | *2021* |
| *Lanius meridionalis Temminck, 1820* | *Pie-grièche méridionale* | *Très fort* | *2008* |
| *Lanius senator Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche à tête rousse* | *Très fort* | *2009* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2023* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2023* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2023* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2023* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *1994* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2021* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2019* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2023* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2020* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2023* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2020* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2020* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2023* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alopecosa laciniosa (Simon, 1876)* | | *Modéré* | *2007* |
| *Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)* | *Hespérie de la Ballote (L')* | *Assez fort* | *2017* |
| *Gryllomorpha uclensis uclensis Pantel, 1890* | *Grillon des jas* | *Modéré* | *2019* |
| *Lycosa tarantula (Linnaeus, 1758)* | *Tarentules* | *Modéré* | *2020* |
| *Polyommatus dolus (Hübner, 1823)* | *Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')* | *Assez fort* | *2020* |
| *Walckenaeria stylifrons (O. Pickard-Cambridge, 1875)* | | *Modéré* | *2003* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

## Liste des zones humides

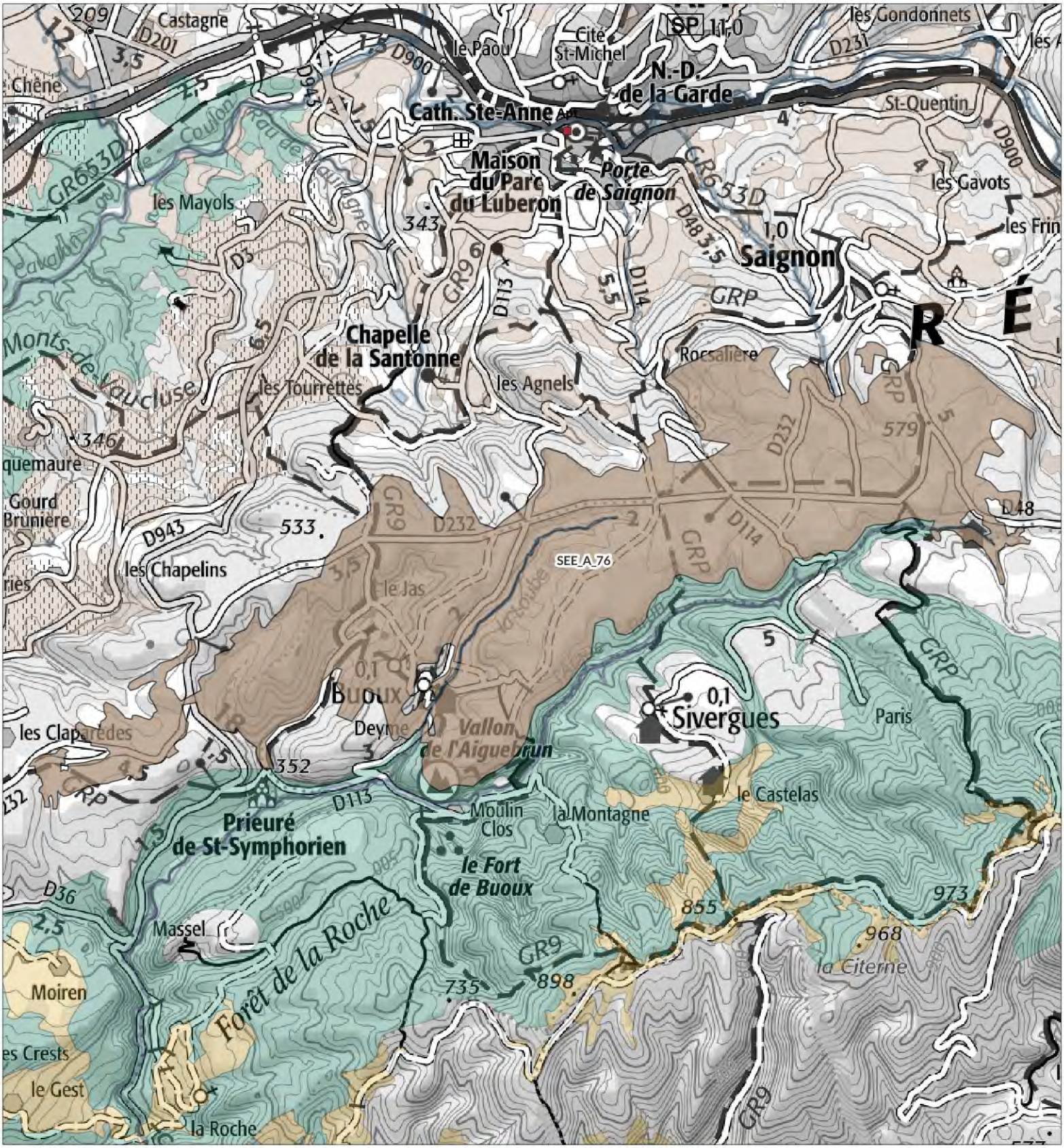
| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0010* | *Ruisseau de Corbières T2* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-corbieres-t2/* |
| *04CEEP0017* | *Ruisseau de Corbières T3* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-corbieres-t3/* |
| *04PNRL0072* | *Mare de Picon n°2* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-picon-n-2/* |
| *04PNRL0073* | *Mare de Picon n°3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-picon-n-3/* |
| *84CEN0215* | *Etangs de la Cavalerie* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etangs-de-la-cavalerie/* |
| *84CEN0230* | *Mare de Picon n°1* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-picon-n-1/* |
| *84CEN0265* | *L'Arnaude - aval* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-arnaude-aval/* |
| *84CEN0266* | *L'Arnaude - amont* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-arnaude-amont/* |
| *84PNRL0328* | *Prairie humide de la Cavalerie* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-humide-de-la-cavalerie/* |
| *84PNRL0351* | *Ripisylve du Vallon du Deven* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-vallon-du-deven/* |
| *84PNRL0352* | *Ripisylve Les Canards* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-les-canards/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de*

*vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_76 - Plateau des Claparèdes




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:47 100

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plateau des Claparèdes
# - SEE_A_76 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Auribeau, Bonnieux, Apt, Saignon, Buoux

**Superficie :** 1318.44 ha

**Objectif de conservation :** Préserver;Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Ce secteur s'étend depuis les environs du col du Pointu à l'ouest (Bonnieux) jusqu'aux confins des communes de Saignon et d'Auribeau.
Il s'agit d'un plateau de calcaires tendres et détritiques, une molasse depuis toujours très utilisée pour la construction, roche très différente des calcaires durs urgoniens du reste du massif du Luberon, et qui permet le développement d'une végétation elle aussi un peu différente de celle du reste du massif.
Légèrement incliné, ce plateau s'étage entre 400 et 630 mètres d'altitude et domine d'un côté la plaine d'Apt et de l'autre la petite vallée de l'Aiguebrun qui le sépare du Grand Luberon.
Ce plateau se définit comme un véritable système agro-sylvo-pastoral où forêts de chênes blancs et verts, parcours et agriculture sèche se partagent équitablement l'espace.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ENS* | *LE VALLON DE L'AIGUEBRUN* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *L' AIGUE BRUN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012366.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012362.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLATEAU DES CLAPARÈDES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020315.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Bon

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le secteur conserve aujourd'hui une structure en mosaïque relativement proche de celle d'autrefois, même si quelques évolutions notables ont pu être observées.
L'écosystème agricole non irrigué a ainsi évolué vers le développement de cultures sèches permanentes, notamment le lavandin, au détriment de cultures annuelles traditionnelles.
L'activité pastorale reste bien présente sur ce plateau et maintient par endroits un niveau d'ouverture intéressant pour la biodiversité des milieux ouverts.
Les espaces boisés ont eu globalement tendance à s'étendre, mais on note aujourd'hui la difficulté du Chêne pubescent à se maintenir dans ces conditions de sol très pauvres et ce contexte de changement climatique et qui plus est au plancher de son optimum biogéographique (base de l'étage supra-méditerranéen).

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Le parcellaire agricole est davantage développé dans la partie est du secteur. La culture principale est celle du lavandin, mais il existe aussi des parcelles dédiées à la production de fourrage et quelques prairies permanentes. On note aussi la présence de petites parcelles d'oliviers et de chênes truffiers.
Bien que ne s'étendant pas sur de vastes surfaces d'un seul tenant, mais plutôt en mosaïque avec la forêt, les pelouses sèches présentent ici un grand intérêt en raison de la nature du substrat molassique dont l'érosion crée des sols à tendance sableuse. Ces conditions de sol sont particulièrement favorables au développement d'un riche cortège d'espèces annuelles méditerranéennes. Par ailleurs, il s'agit d'un calcaire peu fissuré et relativement imperméable, propice à des phénomènes d'hydromorphie lors d'importants épisodes pluvieux. Ceci permet l'installation par endroits d'une flore hygrophile très particulière, fugace et remarquable.
Entre les forêts de Chêne vert et de Chêne blanc se développent également des garrigues basses et hautes, des matorrals à genévriers ainsi que des fourrés plus denses à genêts.

**Flore vasculaire** : 14 espèce(s) à enjeux.
La flore remarquable du plateau des Claparèdes est essentiellement identifiée au sein des milieux ouverts et semi-ouverts pastoraux.
Les pelouses sèches et garrigues rocailleuses accueillent l'Anthémis de Gérard, astéracée vivace endémique de Provence affectionnant les espaces rocailleux. On y trouve également l'Ophrys de Sarato, orchidée endémique du sud-est de la France, toutefois non revu depuis 2003. L'Orchis de Provence, autre orchidée rare localement et semble-t-il en régression, n'a pas non plus été observé dans le secteur depuis 1995.
Dans des biotopes un peu plus humides et au sol plus profond et sableux, on trouve ici fréquemment l'Orchis à odeur de vanille, orchidée peu commune, ainsi que la Laîche précoce, petite cypéracée discrète, rare en France et se déployant en petites nappes dès le mois de mars.
Localement, dans les ornières et mares temporaires, en plus du petit cortège original inféodé à ce milieu, le Jonc de Rechinger, espèce minuscule rarement observée en France, a ici été identifiée en 2015.
Enfin, le parcellaire agricole a priori extensif n'est pourtant pas remarquable pour sa flore messicole, limitée à quelques espèces d'enjeu modéré, comme l'Adonis flamme, le Pavot argémone et le Cératocéphale en faux. Ceci est peut-être à mettre en lien avec le fort développement de la culture du lavandin au cours des dernières décennies.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.
Les données sont lacunaires pour ces espèces, pour autant la physionomie paysagère du secteur semblent très favorable aux chiroptères, au moins pour ce qui concerne leur recherche alimentaire.

**Oiseaux** : 55 espèce(s) à enjeux.
Ce secteur relativement ouvert conserve encore aujourd'hui un cortège relativement riche d'espèces nicheuses ou utilisant ces espaces pour leur alimentation.
Les passereaux granivores et/ou insectivores sont bien représentés, avec par exemple les Alouettes lulu et des champs, le Verdier d'Europe et le Chardonneret élégant, le Bruant fou, l'Hirondelle rustique ou la Fauvette mélanocéphale.
Toutefois, à l'image du bassin d'Apt voisin, certaines espèces se raréfient ou n'ont pas été revues sur le plateau depuis longtemps, en nidification, telles le Pipit rousseline, le Moineau friquet, les Fauvettes grisette et orphée, la Caille des blés ou encore la Linotte mélodieuse.
La Pie-grièche écorcheur et le Bruant ortolan sont deux espèces à enjeu important qui n'avaient pas non plus été mentionnées depuis plusieurs décennies et qui ont été revues récemment en période de reproduction (données uniques), pour lesquelles le statut reste donc à éclaircir pour cette période contemporaine.
Le secteur reste reste également attractif en tant que terrain de chasse pour de nombreux rapaces.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 9 espèce(s) à enjeux.
Le Lézard ocellé est présumé fortement potentiel sur le plateau, mais une unique donnée d'observation près du Château de l'Environnement à Buoux ne permet pas d'affirmer sa présence actuelle avec certitude.

**Invertébrés** :8 espèce(s) à enjeux.
Le secteur a fait l'objet de nombreux inventaires et relevés dans divers ordres d'invertébrés.
Les principales espèces à enjeu de conservation mentionnées concernent les groupes les mieux connus, notamment celui des papillons de jour. Dans ce groupe, on note la mention de l'Azuré du Baguenaudier, rare grand Azuré qui n'a fait l'objet que d'une unique observation en 2017, et qui mériterait donc d'être recherché. De la même manière, le Marbré de Lusitanie est une piéride assez rare observée en 2013 près du Château de l'Environnement et dont la présence reste à confirmer.
Une araignée extrêmement rare, Erigonoplus nasutus, a été trouvée en 2004 aux Fondons (Saignon). Cette espèce est aujourd'hui placée "En Danger", sur la liste rouge nationale, en raison de cette rareté, de son aire réduite ibéro-provençale et de sa régression actuelle.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Bien qu'en apparence préservé, impression confortée par sa structure paysagère en mosaïque équilibrée entre parcelles cultivées, milieux ouverts et semi-ouverts pastoraux et chênaies, le secteur connaît une régression de certains de ses cortèges d'espèces, comme les oiseaux ou certaines espèces floristiques remarquables.
Cette détérioration de l'état de conservation doit encore être étayée, mais parmi les pistes d'action à envisager, l'appui à une diversification des productions agricoles ainsi qu'à des pratiques non consommatrices de produits phytosanitaires et de produits vétérinaires pour les troupeaux sont des actions qui méritent d'être conduites dès à présent.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 1983 |
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2014 |
| Anthemis cretica subsp. gerardiana (Jord.) Greuter, 2005 | Anthémide de Gérard, Anthémis de Gérard | Assez fort | 2019 |
| Carex praecox Schreb., 1771 | Laîche précoce, Laîche de Schreber | Fort | 2019 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2003 |
| Gagea lacaitae A.Terracc., 1904 | Gagée de Lacaita | Modéré | 1990 |
| Juncus rechingeri Snogerup, 1971 | Jonc de Rechinger | Assez fort | 2015 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2022 |
| Ophrys saratoi E.G.Camus, 1893 | Ophrys de Sarato, Ophrys de la Drôme | Assez fort | 2003 |
| Orchis provincialis Balb. ex DC., 1806 | Orchis de Provence | Fort | 1995 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2008 |
| Trifolium suffocatum L., 1771 | Trèfle étranglé | Modéré | 2013 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2016 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2016 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2011 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2018 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2017 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2007 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2004 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2013 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2001 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2018 |
| Aquila fasciata Vieillot, 1822 | Aigle de Bonelli | Très fort | 2006 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2015 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2006 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2004 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2020 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2020 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2004 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cecropis daurica (Laxmann, 1769) | Hirondelle rousseline | Assez fort | 2010 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2015 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 1978 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2018 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 1978 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2019 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2020 |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2004 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2010 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2013 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2020 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 1978 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1979 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2016 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2010 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 1978 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2018 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 1978 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2010 |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 2010 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 1979 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2006 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Scolopax rusticola Linnaeus, 1758* | *Bécasse des bois* | *Modéré* | *2012* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2022* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *1983* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *1982* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2019* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2003* |
| *Tyto alba (Scopoli, 1769)* | *Effraie des clochers, Chouette effraie* | *Fort* | *2012* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2020* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2015* |
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2018* |
| *Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)* | *Triton palmé (Le)* | *Assez fort* | *1990* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2017* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2019* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2021* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2013* |
| *Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)* | *Couleuvre d'Esculape (La)* | *Modéré* | *2018* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2017* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Acheta domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Grillon domestique, Grillon du foyer, Cri-cri, Grelet, Grillon des maisons, Grillet, Grillot, Crinchon, Guersillon, Petit Cheval du Bon Dieu* | *Modéré* | *2001* |
| *Glaucopsyche iolas (Ochsenheimer, 1816)* | *Azuré du Baguenaudier (L'), Argus du Baguenaudier (L'), Argus géant (L')* | *Assez fort* | *2017* |
| *Iberochloe tagis (Hübner, 1804)* | *Marbré de Lusitanie (Le)* | *Assez fort* | *2013* |
| *Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)* | *Semilimace des plaines* | *Modéré* | *1992* |
| *Phengaris arion (Linnaeus, 1758)* | *Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')* | *Modéré* | *2010* |
| *Saga pedo (Pallas, 1771)* | *Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes* | *Modéré* | *2018* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *2010* |
| *Zonites algirus (Linnaeus, 1758)* | *Escargot peson* | *Modéré* | *2022* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

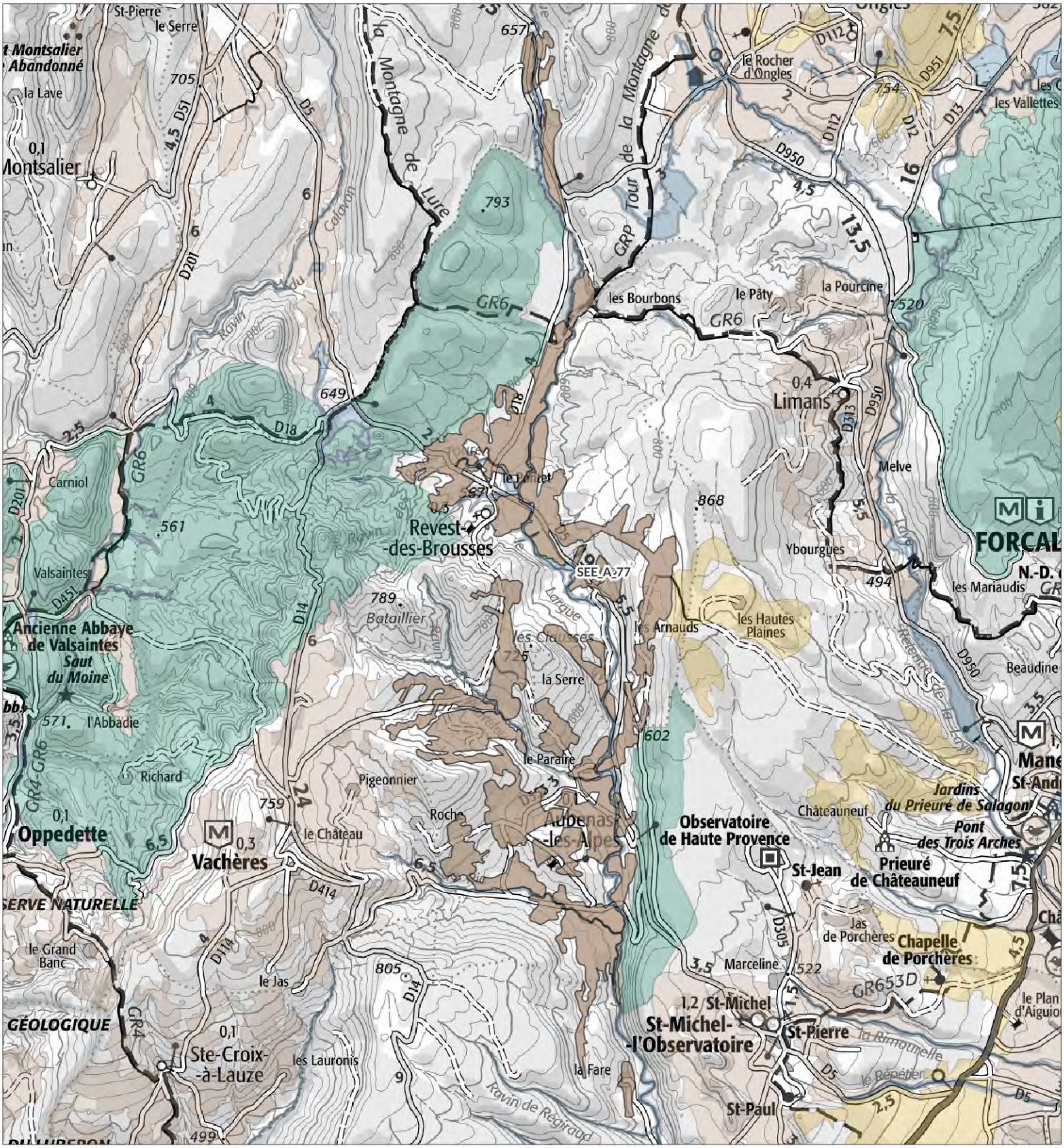
## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *84CEN0287* | *L'Aigue Brun amont - Haut vallon* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-aigue-brun-amont-haut-vallon/* |
| *84PNRL0331* | *Ripisylve du ruisseau de La Loube* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ruisseau-de-la-loube/* |
| *84PNRL265* | *Torrent du Rimayon* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/torrent-du-rimayon/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:66 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue
# - SEE_A_77 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Reillanne, Vachères, Revest-des-Brousses, Banon, Aubenas-les-Alpes, Ongles, Saint-Michel-l'Observatoire, Limans

**Superficie :** 878.9 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Entre Revest-des-Brousses et Aubenas-les-Alpes s'étend un paysage de campagne cultivée sur les pentes faibles à modérées de la vallée du Largue.
Il s'agit d'un paysage en mosaïque paysagère mêlant inextricablement le parcellaire agricole de petite à moyenne dimension, avec les hameaux et l'habitat isolé, des bosquets et linéaires arborés, petits ravins, etc.
Dans ce contexte s'est maintenu jusqu'à aujourd'hui un système de polyculture - élevage dit de montagne sèche, avec cultures de céréales, fourrage, lavandin, etc.
La biodiversité associée à cette mosaïque est particulièrement riche et menacée, depuis les cortèges de plantes messicoles aux passereaux granivores et insectivores, nombreux invertébrés, chauves-souris...

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *RNN géologique* | *Le Plan* | |
| *RNN géologique* | *Les Ribasses* | |
| *RNN géologique* | *Pichovet* | |
| *RNN géologique* | *Pichovet* | |
| *RNN géologique* | *Pichovet* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DES BAUCHERES - PICHOVET (DU MOULIN D'AIGUEBELLE)* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DES RIBASSES* | |
| *ZNIEFF géologique* | *GISEMENT DU PLAN* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE REVEST-DES-BROUSSES, OPPEDETTE ET SIMIANE-LA-ROTONDE - FUYANA - LES SAVELS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020377.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LE LARGUE ET SES RIPISYLVES ENTRE COUBIAN ET LA CHAPELLE NOTRE-DAME - LES COSTES DU LARGUE - RUISSEAUX ET RAVINS DE VALVISSORGUES, DU RIO ET DE L'AIGUEBELLE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020061.pdf* |

| | | |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LARGUE ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020060.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La mosaïque paysagère se maintient dans une état de conservation jugé favorable.
Comme dans d'autres secteurs, la lavandiculture s'est développée au fil des dernières décennies, possiblement selon des modalités plus intensives par endroits.
Dans le contexte d'une agriculture sèche de montagne et du changement climatique, un autre questionnement est lié à la question de l'eau. De nombreuses retenues collinaires ont vu le jour ces dernières années.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Ce secteur est avant tout identifié pour sa mosaïque de cultures étroitement imbriquée dans le paysage avec les linéaires arborés et massifs forestiers, ainsi que l'habitat rural dispersé.
En tant qu'habitats prenant ici une forte valeur écologique, les cultures à messicoles et les prairies de fauche sont au premier plan.
Il faut y inclure tout un ensemble d'éléments qui contribuent à la biodiversité et la richesse de ce parcellaire : haies, lisières, petit bâti rural, délaissés, ruisseaux temporaires, murs, talus, etc.
Ces espaces ruraux extensifs sont également importants pour le développement d'un réseaux de vieux arbres, avec leur biodiversité associée, parfois plus intéressante que les forêts avoisinantes qui ont souvent été traitées en taillis.

**Flore vasculaire** : 20 espèce(s) à enjeux.
Les plantes messicoles, liées aux cultures extensives, notamment de céréales, forment un cortège d'espèces qui s'est effondré en France suite à l'intensification des pratiques agricoles depuis la seonde moitié du 20ème siècle.
Le Parc du Luberon, en particulier dans ses secteurs haut-provençaux, est reconnu pour sa richesse en plantes messicoles, richesse qui s'est relativement bien maintenue jusqu'à aujourd'hui même si une régression y est également constatée.
Ce secteur de la haute vallée du Largue entre le Revest-des-Brousses et Aubenas-les-Alpes héberge encore de nombreuses plantes messicoles, dont certaines à enjeu de conservation notable, comme la Roquette d'Orient et la Turgénie, classées "En danger d'extinction" sur la liste rouge nationale. La Dauphinelle pubescente, également devenue très rare, n'a pas été observée dans le secteur depuis 1997 et mériterait d'y être recherchée.
En dehors des plantes messicoles, on peut noter l'abondance ici de l'Euphorbe à feuilles de graminées, plante protégée endémique delphino-provençale, au sein des espaces marneux temporairement humides.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.
Le secteur accueille de nombreuses colonies de reproduction de chauves-souris, richesse qui a d'ailleurs été l'un des motifs principaux pour la création du site Natura 2000 de Vachères.
Ce secteur est particulièrement remarquable pour la présence de plusieurs gîtes majeurs de reproduction du Petit Rhinolophe, espèce à fort enjeu régional de conservation.

**Oiseaux** : 34 espèce(s) à enjeux.
La faune avicole est très riche et comprend certaines espèces à enjeu de conservation notable et associée à ce paysage de campagne cultivée extensivement comme l'Hirondelle rustique, la Chevêche d'Athéna, le Moineau friquet, la Fauvette pitchou ou l'Effraie des clochers.
Certains de ces oiseaux, pourtant réputés communs, connaissent aujourd'hui un déclin préoccupant à l'échelle régionale et/ou nationale et trouvent ici en quelque sorte un refuge favorable à leur préservation.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :3 espèce(s) à enjeux.
Ectamenogonus montandoni est un coléoptère élatéridé rarissime en France et très localisé à l'échelle mondiale. C'est une espèce saproxylique liée au bois et forêts sénescentes, et qui trouve dans ce petit secteur de Vachères et ses environs un foyer de présence important révélé à l'occasion d'une étude préalable à la création du site du site Natura 2000 de Vachères (Coache, 2007)

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Gisements des calcaires en plaquettes oligocènes de Campagne-Calavon (environ - 30 Ma)
Ces laminites se sont déposées dans les grands lacs qui occupaient la région. Le paléoenvironnement (milieu lacustre calme, sédimentation abondante, très riche biodiversité…) a offert des conditions de fossilisation exceptionnelle.
Le site classé en RNN de Pichovet a livré de nombreux fossiles de vertébrés : poissons très abondants (Dapalis macrurus, Prolebias goreti). Plusieurs squelettes et fragments de squelettes d'oiseaux ont été également découverts ainsi que d'autres vertébrés (tortues, chauve-souris, grenouilles) et le Bachitherium, squelette quasiment complet de ruminant de l'Oligocène,

conservé au musée de Vachères. Ce gisement exceptionnel a livré également de nombreux végétaux fossiles ainsi que des insectes.
- Gisements à vertébrés continentaux (hors calcaires en plaquettes)
Deux sites classés en RNN, à Aubenas-les-Alpes ont livré de nombreux fossiles de vertébrés (mammifères, reptiles, amphibiens, rongeurs, insectivores).

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La préservation de ce secteur à dominante agricole passe par celle du modèle d'exploitation, extensif et agro-pastoral de polyculture - élevage qui a prévalu jusqu'à aujourd'hui, dans un contexte dit de "montagne sèche" non irriguée.
Ces filières agricole et pastorale méritent d'être soutenues pour leur contribution à l'autonomie alimentaire du territoire, mais également pour la biodiversité des milieux ouverts secondaires qu'ils entretiennent.
En ce qui concerne ces questions de biodiversité, les aides peuvent prendre des formes nombreuses : soutien à l'élevage, à la réduction des produits phytosanitaires et vétérinaires, à la filière bio, etc.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

GUENDE Georges, 2007. Les secteurs de valeur biologique majeure - VBM, Objectif 2020, Révision de la Charte du Parc naturel régional du Luberon. 326p. Édité par le Parc naturel régional du Luberon.

PNRL, GCP, 2009. Document d'objectifs (DOCOB). Site Natura 2000 dit de "Vachères"

COACHE Alain, 2007. ICAHP. Etude entomologique sur la Zone Natura 2000 Vachères FR 9302008. Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) et autres coléoptères d'intérêt communautaire.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2022 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2022 |
| Camelina rumelica Velen., 1888 | Caméline de Roumélie, Caméline pâle, Caméline de Bulgarie | Modéré | 1997 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2008 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2022 |
| Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962 | Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair | Assez fort | 2018 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 1997 |
| Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2004 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2014 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2022 |
| Juncus sphaerocarpus Nees, 1818 | Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux | Modéré | 2004 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2022 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 1998 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2022 |
| Nymphaea alba L., 1753 | Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs | Modéré | 2006 |
| Ophioglossum vulgatum L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 2014 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2014 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2008 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2007 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2015 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2015 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2017 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2015 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2015 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2005 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2014 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2019 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2021 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2015 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2015 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2015 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2012 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2021 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 2015 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2020 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2012 |
| Vipera aspis (Linnaeus, 1758) | Vipère aspic (La) | Modéré | 2011 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Arctia festiva (Hufnagel, 1766) | Ecaille rose (L') | Modéré | 2003 |
| Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1889) | | Très fort | 2007 |
| Eugryllodes pipiens (Dufour, 1820) | Grillon testacé, Grillon de montagne | Modéré | 2021 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Gîte à silex du Paraire | PAC1223 | 1 étoile |
| Gisement à vertébrés des Ribasses | PAC1213 | 2 étoiles |
| Gisement à vertébrés du Plan | PAC1213 | 2 étoiles |
| Gisement de calcaires en plaquettes oligocène de Pichovet | PAC1211 | 3 étoiles |

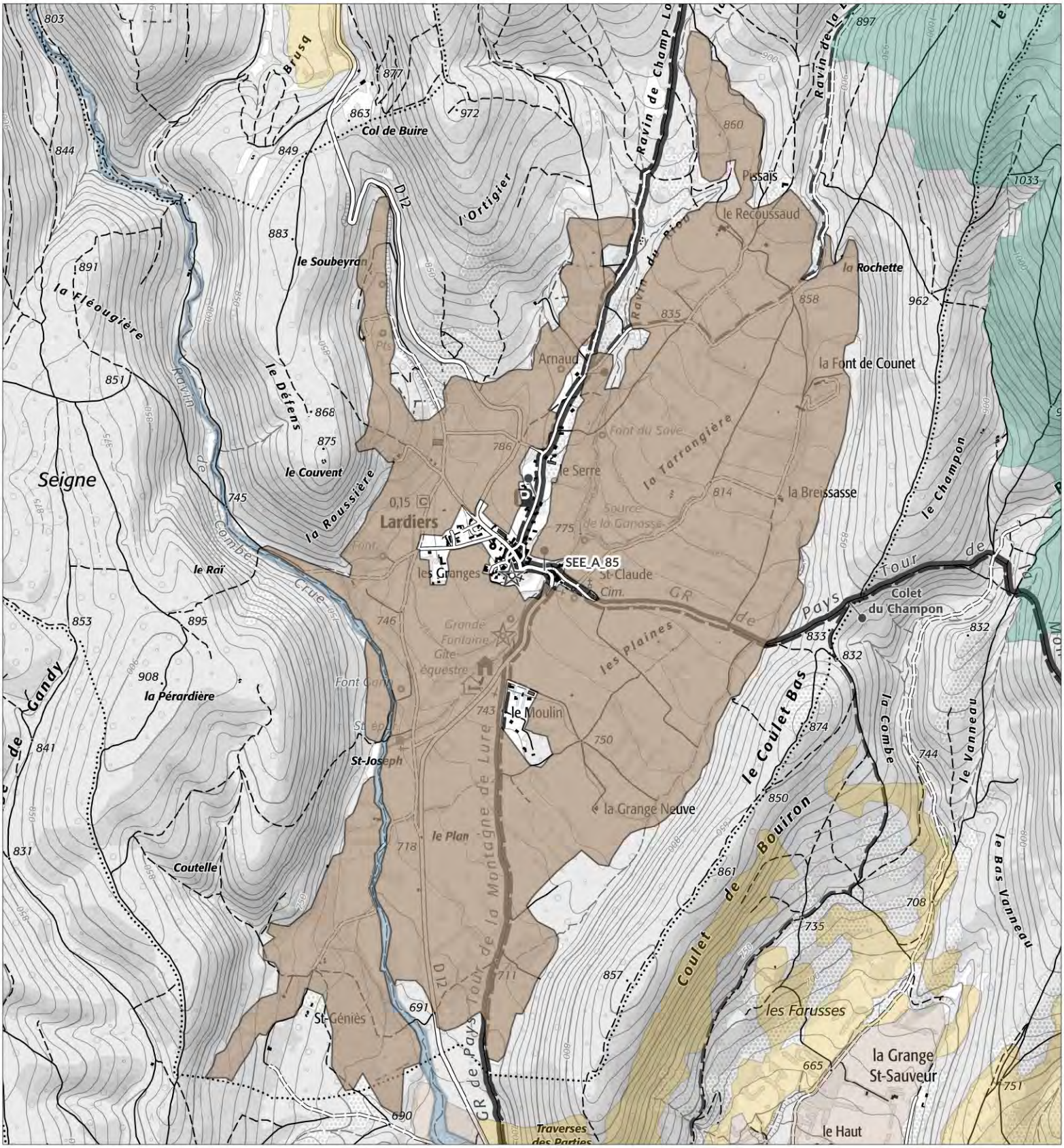
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0034 | Largue médian - De Revest des Brousses au confluent avec la Rimourelle (Dauphin) | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-median-de-revest-des-brousses-au-confluent-avec-la-rimourelle-dauphin-/ |
| 04CEEP0488 | Largue amont - Des Sources à Revest des Brousses | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-amont-des-sources-a-revest-des-brousses/ |
| 04CEN0033 | Ruisseaux et prairies humides de Revest des brousses - Le Pontet | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseaux-et-prairies-humides-de-revest-des-brousses-le-pontet/ |
| 04PNRL0084 | Ravin de Pierrefeu | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-pierrefeu/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_85 - Plaine de Lardiers




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:19 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine de Lardiers
# - SEE_A_85 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Ongles, Lardiers

**Superficie :** 413.6 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

La plaine de Lardiers, au centre de laquelle se trouve le village, prend la forme d'une vaste surface régulièrement aplanie, légèrement inclinée et exposée au sud.
Entre 700 et 900 mètres d'altitude, elle constitue un espace agricole confiné entre les versants du piémont de la montagne de Lure.
D'un point de vue géologique, cette petite plaine correspond à l'accumulation de sédiments issus de l'érosion passée de la montagne de Lure en un cône de déjection. La plaine est drainée par un ruisseau très intermittent, le ravin de Combe Crue, affluent de la Laye, s'écoulant vers l'aval en direction d'Ongles.
Les terrains sont ici particulièrement secs et ont de tout temps été le support d'une agriculture extensive de type polyculture - élevage.
Ce système perdure encore largement aujourd'hui. L'espace accueille notamment des grandes cultures de céréales et de fourrage, ainsi que de la lavande. Les zones d'affleurement des calcaires bédouliens (Crétacé) ont quant-à-elles une vocation pastorale.
A proximité immédiate du village, plusieurs sources sont à l'origine de la formation de petites prairies plus humides le long d'un petit vallon rejoignant le ravin de Combe Crue.
Ce modèle d'agricole sèche haute-provençale est propice à une flore messicole encore riche de se développer, ainsi qu'à une petite faune vulnérable, en particulier certaines espèces d'oiseaux particulièrement menacées d'y trouver refuge.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *MASSIF DE LA MONTAGNE DE LURE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012706.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Dans son ensemble, le parcellaire agricole conserve une structure de mosaïque paysagère extensive très intéressante pour la biodiversité, mais la présence vers l'aval de quelques vastes parcelles d'un seul tenant semble témoigner d'opérations passées de remembrement ainsi que d'une relative intensification.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 7 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 49 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :0 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2006 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2020 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2018 |
| Delphinium ajacis L., 1753 | Dauphinelle d'Ajax, Pied-d'alouette d'Ajax, Dauphinelle des jardins | Modéré | 2018 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2006 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2018 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2018 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Canis lupus Linnaeus, 1758 | Loup gris, Loup | Assez fort | 2017 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2014 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2019 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2018 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2014 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2016 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2020 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2016 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2017 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2018 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2005 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2019 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2016 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2019 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2013 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2018 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2016 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2018 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2018 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2018 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2021 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2016 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2015 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2014 |
| Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766) | Monticole de roche, Merle de roche | Modéré | 2018 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2018 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2015 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2015 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2018 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2021 |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 2021 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2018 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2018 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2018 |
| Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 2018 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2005 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2021 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2016 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

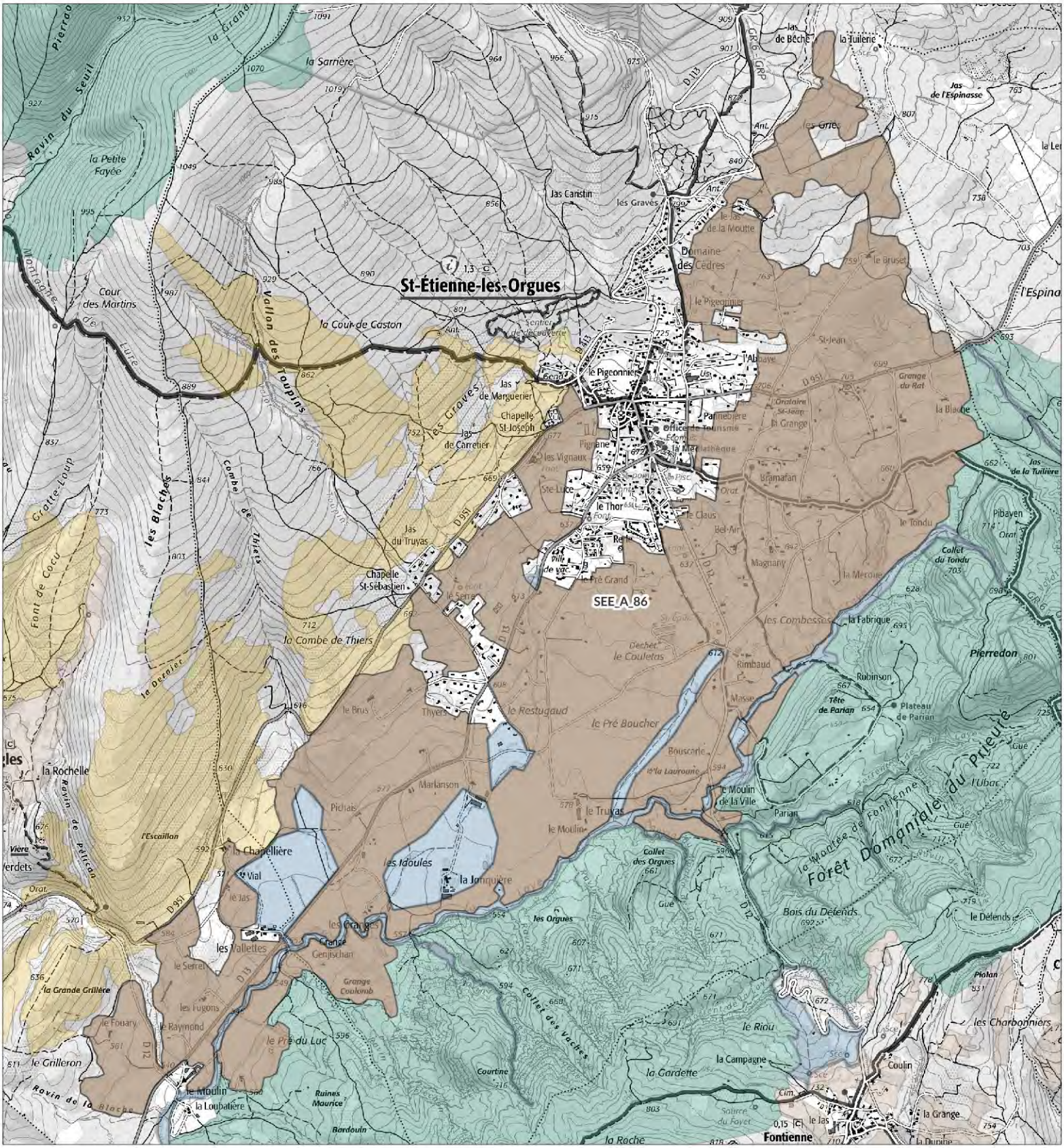
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEN0038 | Ravin de Combe Crue | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-combe-crue/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_86 - Plaine de Saint-Etienne-les-Orgues




## Légende

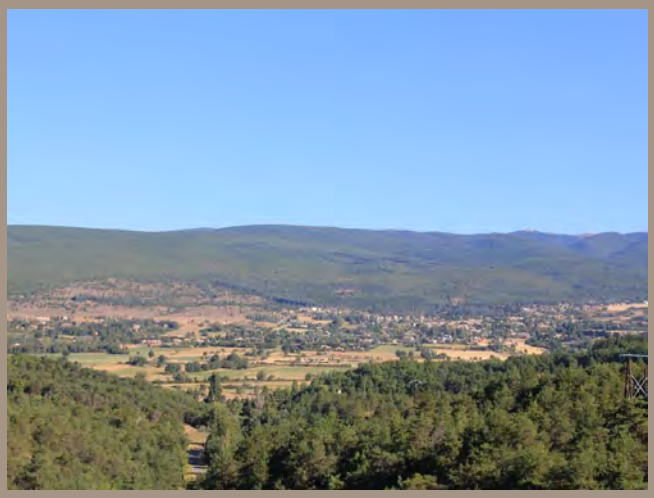
**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

N
O E
S

1:28 600

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l



# Plaine de Saint-Etienne-les-Orgues
# - SEE_A_86 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Ongles, Saint-Étienne-les-Orgues, Cruis, Montlaux

**Superficie :** 763.83 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Au pied de la montagne de Lure, une plaine agricole s'étend en longueur en contrebas et à l'est du village de Saint-Etienne-les-Orgues, entre 540 et 870 mètres d'altitude.
Il s'agit d'une plaine légèrement exposée à l'adret et installée sur d'anciens cônes de déjection issus de l'érosion de la montagne de Lure. Ceux-ci sont venus recouvrir pour partie des terrains marneux et gréseux de l'Albien qui émergent par endroits de ce revêtement colluvial.
Cette plaine est dédiée à une production agricole diversifiée, de type polyculture plus ou moins extensive, comprenant des cultures céréalières, du lavandin, du fourrage notamment. L'ensemble forme un complexe paysager de qualité, entrecoupé de nombreuses haies arborées, mais également d'un habitat dispersé.
Un gradient d'humidité s'observe depuis le nord-est, espace un peu plus pentu et thermophile, jusque vers le sud-ouest, où le secteur s'aplanit au voisinage du Lauzon. Ainsi, tandis qu'au nord-est, le parcellaire reste de petite dimension et est le support d'une petite agriculture méditerranéenne, au sud-ouest, on passe progressivement à un système de grandes cultures sur de vastes parcelles et dans une mosaïque paysagère un peu simplifiée. Dans cette partie inférieure toutefois, il subsiste également un ensemble intéressant de prairies de fauches mésophiles.
En lien avec ces prairies de fauche, il faut également signaler que l'élevage reste ici bien présent, en lien avec de vastes parcours situés un peu plus haut sur le piémont de la montagne de Lure.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE SIGONCE - BOIS DE JAS LA TUILIÈRE - COLLINES AU NORD-OUEST DE FORCALQUIER - BOIS DU ROI - ROCHE RUINE - ROCHER DES MOURRES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012703.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** :

**État global des connaissances** :

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le secteur conserve dans l'ensemble une structure parcellaire complexe, entrecoupée de haies, talus et fossés, ainsi que d'un habitat rural dispersé favorable à l'expression d'une flore et d'une faune diversifiées et appréciant ce type d'habitat secondaire relativement extensif.
Toutefois, par endroits, le parcellaire est plus vaste et uniforme, témoignant du passage à des modalités plus intensives nettement moins favorables.
Par ailleurs, le village s'est beaucoup étendu au fil des dernières décennies au détriment des cultures, selon des modalités pavillonnaires et désordonnées fortement consommatrices d'espace et enclavant souvent des parcelles au voisinage du village.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 18 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 49 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :2 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 2015 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2012 |
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2020 |
| Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 2018 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2018 |
| Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913 | Blackstonie non perfoliée, Chlore non perfoliée | Assez fort | 2018 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2018 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2018 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2008 |
| Delphinium ajacis L., 1753 | Dauphinelle d'Ajax, Pied-d'alouette d'Ajax, Dauphinelle des jardins | Modéré | 2018 |
| Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 1999 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2018 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2008 |
| Holcus mollis L., 1759 | Houlque molle, Avoine molle | Assez fort | 2006 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2018 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 1988 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2012 |
| Polygonum bellardii All., 1785 | Renouée de Bellardi | Modéré | 2008 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2020 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Fort | 2011 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2017 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2012 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2021 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2020 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2016 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2005 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2020 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2020 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2020 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2021 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2017 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2020 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2020 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2014 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2020 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2020 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2014 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2016 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2020 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2011 |
| Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 2014 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2016* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Scolopax rusticola Linnaeus, 1758* | *Bécasse des bois* | *Modéré* | *2012* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2020* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2020* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *2015* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2014* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2020* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2008* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2021* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2019* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2020* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Licinus silphoides (Rossi, 1790)* | | *Modéré* | *2013* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *2020* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

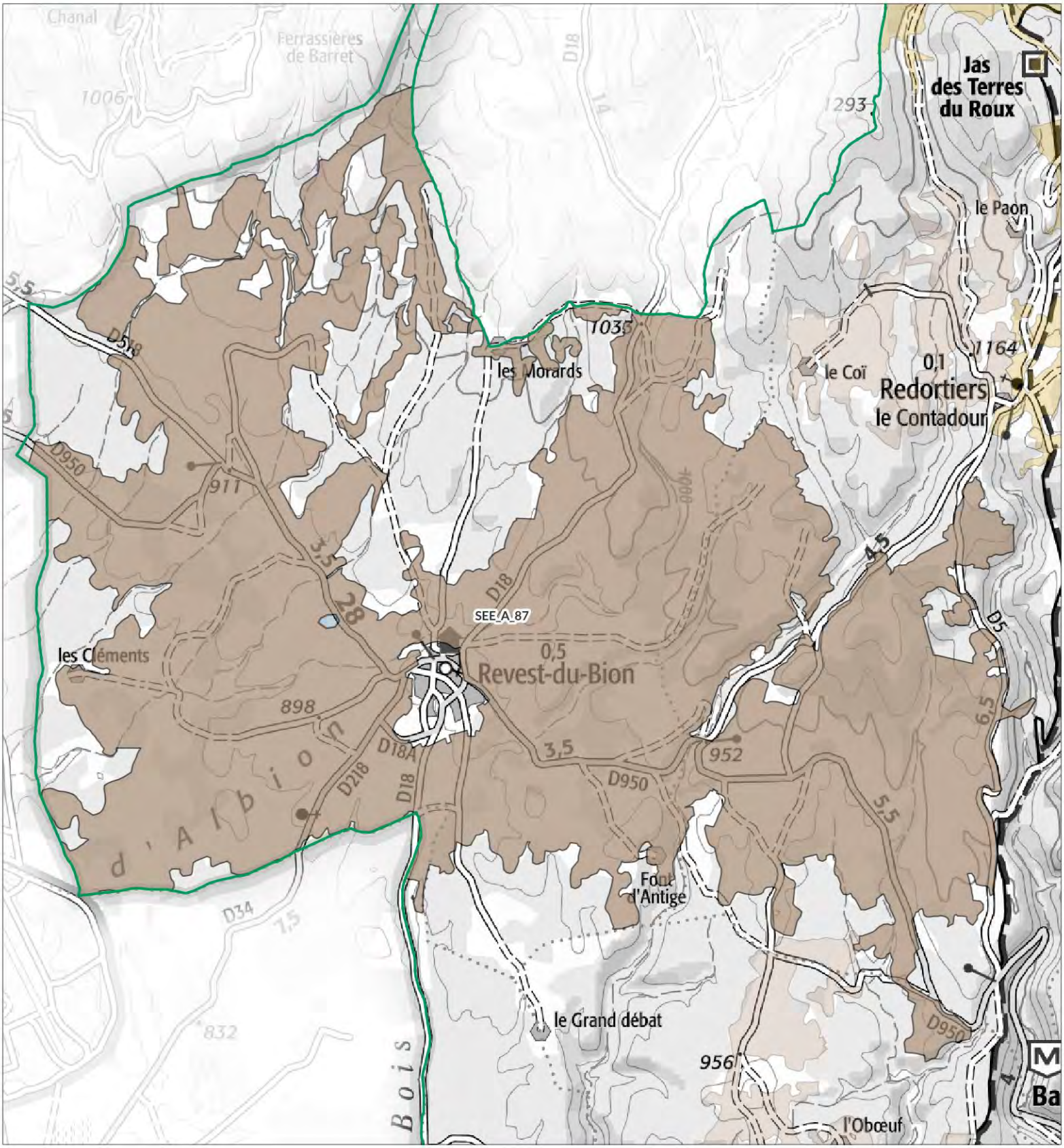
## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0044* | *Prairies des Valettes- Saint Etienne les Orgues* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-des-valettes-saint-etienne-les-orgues/* |
| *04CEEP0045* | *Prairies de Restugaud-Saint Etienne les Orgues* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-restugaud-saint-etienne-les-orgues/* |
| *04CEEP0046* | *Prairies de Pré Boucher-Saint Etienne les Orgues* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-pre-boucher-saint-etienne-les-orgues/* |
| *04CEEP0047* | *Laye T2* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/laye-t2/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_87 - Mosaïque agricole du plateau d'Albion




**Légende**

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:50 600

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole du plateau d'Albion
# - SEE_A_87 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Revest-du-Bion, Redortiers, Simiane-la-Rotonde, Montsalier

**Superficie :** 3984.62 ha

**Objectif de conservation :** **Préserver;Restaurer**

**Niveau d'enjeu écologique :** **1**
*Niveau 1 : Enjeu de préservation majeur*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : V
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Ce vaste secteur d'altitude s'étend sur la quasi-totalité de l'espace agricole du Revest-du-Bion ainsi que sur une bonne partie sud de Redortiers.
Situé entre 830 et 1200 mètres d'altitude sur la partie nord-est du plateau d'Albion et le piémont sud-ouest de la montagne de Lure, il s'agit d'un secteur aux affinités montagnardes marquées, dont le paysage a depuis très longtemps été façonné par une agriculture sèche et un élevage extensifs dans un modèle agro-pastoral traditionnel. C'est un secteur qui contraste fortement avec le reste du territoire, avec ses grands espaces battus par le mistral et où le regard porte loin vers le Mont Ventoux, la Montagne de Lure et au-delà, vers les Alpes.
Aujourd'hui encore, ce paysage conserve pour une bonne part ces caractéristiques héritées d'une exploitation agro-pastorale, même si la culture de la lavande s'est fortement développée ces dernières décennies.
Le substrat y est globalement calcaire (Crétacé) mais des surfaces importantes sont recouvertes de colluvions et alluvions plus ou moins siliceuses du quaternaire, ayant entraîné la mise en place d'une végétation acidicline originale, ainsi que la mise en culture, ancienne, du Châtaignier.
Le plateau d'Albion est également émaillé de nombreuses formes karstiques telles que les dalles, lapiaz, dolines et avens qui apportent une originalité supplémentaire et sont source elles aussi de biodiversité. Les dolines, nombreuses, sont fréquemment exploitées par l'agriculture qui y trouve des conditions d'humidité un peu plus importantes qu'ailleurs. Les avens, quant-à-eux, abritent une petite faune endogée d'invertébrés à très forte valeur patrimoniale.
Le secteur, s'il est largement dominé par l'agriculture, comporte également des forêts et des bois où le Pin sylvestre domine. Par endroits certaines parcelles ont été plantées de Pin noir. Le Chêne pubescent est également bien présent et laisse sa place au hêtre dans la parties supérieures.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *CHAINONS MERIDIONAUX DES BARONNIES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/820030497.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLATEAU D'ALBION* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012351.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le parcellaire agricole se maintient globalement, mais le secteur a connu ces dernières décennies un glissement important et excessif vers la culture de la lavande.
Le modèle agricole est ici associé traditionnellement à l'élevage ovin, mais les surfaces pastorales se sont réduites au fil du temps et les milieux autres qu'agricoles se sont globalement fermés.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 20 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 55 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :5 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2022 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2022 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2009 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2022 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2022 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2009 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2009 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2006 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2022 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2009 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2009 |
| Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827 | Gagée des prés, Gagée à pétales étroits | Modéré | 2012 |
| Holcus mollis L., 1759 | Houlque molle, Avoine molle | Assez fort | 2009 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2009 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2009 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2022 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2022 |
| Ventenata dubia (Leers) Coss., 1855 | Venténate douteuse, Fausse avoine, Avoine douteuse | Fort | 1978 |
| Veronica triphyllos L., 1753 | Véronique trifoliée, Véronique à trois feuilles | Fort | 2009 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2014 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2014 |
| Aegypius monachus (Linnaeus, 1766) | Vautour moine | Modéré | 2016 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2013 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2021 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2016 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2014 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2020 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2017 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2021 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2017 |
| Clamator glandarius (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2007 |
| Columba oenas Linnaeus, 1758 | Pigeon colombin | Assez fort | 2014 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2019 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2017 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2021 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2017 |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2012 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2019 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2016 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2020 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2017 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2020 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2012 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2020 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2007* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2020* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2021* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2017* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2016* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2018* |
| *Petronia petronia (Linnaeus, 1766)* | *Moineau soulcie* | *Assez fort* | *2015* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2021* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *2017* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2020* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2020* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2020* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2008* |
| *Vipera aspis (Linnaeus, 1758)* | *Vipère aspic (La)* | *Modéré* | *2018* |
| *Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)* | *Couleuvre d'Esculape (La)* | *Modéré* | *2010* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Bombus argillaceus (Scopoli, 1763)* | *Bourdon argilleux* | *Modéré* | *2017* |
| *Cleta filacearia (Herrich-Schäffer, 1847)* | *Phalène du Queyras (La)* | *Modéré* | *2003* |
| *Erebia neoridas (Boisduval, 1828)* | *Moiré automnal (Le)* | *Modéré* | *2016* |
| *Melanargia russiae (Esper, 1783)* | *Échiquier de Russie (L'), Echiquier d'Esper (L')* | *Modéré* | *2017* |
| *Polyommatus ripartii (Freyer, 1830)* | *Sablé provençal (Le)* | *Modéré* | *2017* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

***Nom du site Id Géotope Position Géotope***

## Liste des zones humides

***Code Site Stratégie Fiche dans l'atlas***

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance

## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:206 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine alluviale de la basse Durance
# - SEE_A_93 -

**Département(s) concerné(s) :**
Bouches-du-Rhône, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Mérindol, Puget, Puyvert, Lauris, Cheval-Blanc, Sénas, Villelaure, Cadenet, La Tour-d'Aigues, La Bastidonne, Pertuis

**Superficie :** 5392.11 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

La plaine alluviale de la basse Durance est une bande allongée d'environ 40 km et large en moyenne d'un à deux km entre Pertuis et Cadenet, quelques centaines de mètres plus en aval, entre Cadenet et Cheval-Blanc, au pied du Petit-Luberon. L'altitude est comprise entre 100 et 350 mètres et inscrit les cortèges présents entièrement dans l'étage de végétation méditerranéen.
Cette plaine correspond, dans sa majorité, à des terrains gagnés au fil des siècles par l'Homme sur le lit majeur de la rivière. Un gain accru ces dernières décennies consécutivement à l'édification des grands barrages plus en amont, notamment celui-de Serre-Ponçon.
Les terrains alluvionnaires, des sables, limons et galets en provenance des Alpes ont été propices à la mise en place d'une agriculture sur de vastes parcelles, irriguées de façon gravitaire par l'eau de la Durance, grâce à un réseau complexe canaux et filloles sillonnant la plaine.
Ce sont ici des productions intensives de maraîchage et diverses grandes cultures qui prédominent encore largement aujourd'hui. Dans certaines zones existent également d'intéressants complexes de prairies de fauche mésophiles.
Ces vastes espaces gagnés sur la rivière restent à ce jour très peu peuplés, mais ont aussi fait l'objet de nombreux aménagements lourds (carrières, zones d'activités...). Il subsiste néanmoins sur ces sols alluviaux fertiles une biodiversité, peut-être méconnue, liée notamment aux linéaires humides et arborés, aux étangs, aux espaces de friches ou revenus à une agriculture raisonnée. Au contact direct de la Durance, leur fonction d'espace tampon vis-à-vis des territoires adjacents plus urbanisés est à ne pas négliger.
En effet, prise dans son acception large et en dépit de toutes les transformations subies, la Durance, avec ses plaines alluviales, reste encore aujourd'hui un corridor majeur entre les Alpes et la Méditerranée.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *APPB* | *Grands rapaces du Lubéron* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800167* |
| *APPB* | *Lit de la Durance, lieu-dit la Bastide Neuve* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800162* |
| *APPB* | *Lit de la Durance, lieu-dit le Font du Pin* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800160* |
| *APPB* | *Lit de la Durance, lieu-dit le Mulet* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800164* |
| *APPB* | *Lit de la Durance, lieu-dit Restegat* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800161* |

| | | |
|---|---|---|
| *APPB* | *Lit de la Durance, lieu-dit Tombadou* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800163* |
| *ENS* | *LA GARRIGUE A MERINDOL* | |
| *Narura 2000 - ZPS* | *La Durance* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003* |
| *Narura 2000 - ZPS* | *Massif du Petit Luberon* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9310075* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *LA DURANCE* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301589* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *L' AIGUE BRUN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012366.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LA BASSE DURANCE, DE LA ROQUE HAUTURIÈRE AU BARRAGE DE MALLEMORT* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012395.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LA BASSE DURANCE, DES ISCLES DES GRANDS CAMPAS AUX ISCLES DE LA FONT DU PIN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020453.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LA BASSE DURANCE, DU PONT DE PERTUIS AU PONT DE CADENET* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020486.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *MASSIF DE SAINT-SÉPULCRE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012372.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *VERSANTS OCCIDENTAUX DU PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012365.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LA BASSE DURANCE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020485.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012362.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PIÉMONT DU MASSIF DE SAINT-SÉPULCRE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020326.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *TERRASSES DE MÉRINDOL* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020325.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *TERRASSES DURANCIENNES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020317.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Mauvais

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Dans l'ensemble, ce vaste parcellaire soumis à des pratiques intensives et consommatrices de produits phytosanitaires n'est pas favorable à la conservation de la biodiversité agricole, pourtant potentiellement extrêmement riche et remarquable au contact de la Durance. Il n'est pas, ou insuffisamment, noté d'évolution notable des pratiques permettant d'espérer la (re)construction d'un écosystème agricole durancien complexe et diversifié, bien que des initiatives prometteuses, mais encore trop récentes semblent émerger.
Par ailleurs, au fil du temps, les villes ont fortement étendu leur espace urbain au détriment de la plaine. Cette artificialisation concerne en premier lieu la ville de Pertuis, dont les zones d'activités industrielles et commerciales ainsi que les axes de circulation en direction d'Aix-en-Provence rejoignent la Durance et scindent aujourd'hui complètement la plaine en deux, constituant une rupture importante de continuité écologique entre ses parties ouest et est. Cette artificialisation des sols est encore en cours aujourd'hui puisqu'un vaste projet d'expansion de la zone d'activité est en cours dans la plaine alluviale inondable de la commune.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 36 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 5 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 75 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 5 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :16 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Achillea nobilis L., 1753 | Achillée noble | Modéré | 2006 |
| Achillea tomentosa L., 1753 | Achillée tomenteuse | Modéré | 2018 |
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2022 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2018 |
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2015 |
| Anacamptis papilionacea (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide papilionacée, Orchis papillon | Modéré | 2022 |
| Astragalus sesameus L., 1753 | Astragale faux sésame, Astragale sésame | Modéré | 2007 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2005 |
| Carduus acicularis Bertol., 1829 | Chardon à épingles, Chardon à aiguilles | Assez fort | 2018 |
| Carex hispida Willd., 1801 | Laîche hispide | Assez fort | 2004 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 1998 |
| Clematis recta L., 1753 | Clématite droite, Clématite dressée | Modéré | 2017 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2005 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2005 |
| Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2002 |
| Euphorbia palustris L., 1753 | Euphorbe des marais | Fort | 2013 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2005 |
| Hypecoum pendulum L., 1753 | Hypécoum pendant, Cumin pendant | Fort | 2005 |
| Imperata cylindrica (L.) Raeusch., 1797 | Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérata cylindrique | Assez fort | 2014 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 1998 |
| Linum maritimum L., 1753 | Lin maritime | Modéré | 2000 |
| Lomelosia simplex (Desf.) Raf., 1838 | Lomélosie simple, Scabieuse simple | Assez fort | 2014 |
| Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838 | Lomélosie étoilée, Scabieuse étoilée | Modéré | 2005 |
| Myosotis laxa subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940 | Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant | Assez fort | 2016 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2005 |
| Nigella nigellastrum (L.) Willk., 1880 | Nigelle fausse nigelle, Garidelle fausse nigelle | Très fort | 2022 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2006 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2018 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2013 |
| Potamogeton coloratus Hornem., 1813 | Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre | Assez fort | 2006 |
| Roemeria hybrida (L.) DC., 1821 | Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée | Fort | 2013 |
| Thalictrum lucidum L., 1753 | Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen | Assez fort | 2016 |
| Trifolium suffocatum L., 1771 | Trèfle étranglé | Modéré | 2018 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2005 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2018 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Arvicola sapidus Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 1985 |
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| Mustela putorius Linnaeus, 1758 | Putois d'Europe, Putois, Furet | Assez fort | 2019 |
| Neomys fodiens (Pennant, 1771) | Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame | Modéré | 2000 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2022 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2021 |
| Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2021 |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2014 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2022 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2019 |
| Aquila fasciata Vieillot, 1822 | Aigle de Bonelli | Très fort | 2012 |
| Ardea purpurea Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 2021 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2020 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Aythya ferina (Linnaeus, 1758)* | *Fuligule milouin* | *Modéré* | *2021* |
| *Bubo bubo (Linnaeus, 1758)* | *Grand-duc d'Europe* | *Assez fort* | *2020* |
| *Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)* | *Oedicnème criard* | *Assez fort* | *2021* |
| *Buteo buteo (Linnaeus, 1758)* | *Buse variable* | *Modéré* | *2022* |
| *Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758* | *Engoulevent d'Europe* | *Modéré* | *2019* |
| *Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2019* |
| *Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)* | *Chardonneret élégant* | *Modéré* | *2022* |
| *Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)* | *Verdier d'Europe* | *Modéré* | *2019* |
| *Cecropis daurica (Laxmann, 1769)* | *Hirondelle rousseline* | *Assez fort* | *2009* |
| *Cettia cetti (Temminck, 1820)* | *Bouscarle de Cetti* | *Modéré* | *2021* |
| *Charadrius dubius Scopoli, 1786* | *Petit Gravelot* | *Modéré* | *2021* |
| *Chloris chloris (Linnaeus, 1758)* | *Verdier d'Europe* | *Modéré* | *2022* |
| *Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)* | *Cincle plongeur* | *Modéré* | *2015* |
| *Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)* | *Circaète Jean-le-Blanc* | *Assez fort* | *2022* |
| *Circus pygargus (Linnaeus, 1758)* | *Busard cendré* | *Très fort* | *2020* |
| *Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)* | *Cisticole des joncs* | *Modéré* | *2022* |
| *Coracias garrulus Linnaeus, 1758* | *Rollier d'Europe* | *Assez fort* | *2023* |
| *Corvus frugilegus Linnaeus, 1758* | *Corbeau freux* | *Modéré* | *2021* |
| *Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)* | *Caille des blés* | *Modéré* | *2021* |
| *Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)* | *Hirondelle de fenêtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)* | *Aigrette garzette* | *Modéré* | *2021* |
| *Emberiza calandra Linnaeus, 1758* | *Bruant proyer* | *Modéré* | *2022* |
| *Emberiza cia Linnaeus, 1766* | *Bruant fou* | *Modéré* | *2021* |
| *Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)* | *Bruant des roseaux* | *Modéré* | *2021* |
| *Falco peregrinus Tunstall, 1771* | *Faucon pèlerin* | *Assez fort* | *2019* |
| *Falco subbuteo Linnaeus, 1758* | *Faucon hobereau* | *Modéré* | *2023* |
| *Falco tinnunculus Linnaeus, 1758* | *Faucon crécerelle* | *Modéré* | *2022* |
| *Galerida cristata (Linnaeus, 1758)* | *Cochevis huppé* | *Assez fort* | *2022* |
| *Gyps fulvus (Hablizl, 1783)* | *Vautour fauve* | *Modéré* | *2022* |
| *Hirundo rustica Linnaeus, 1758* | *Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée* | *Assez fort* | *2022* |
| *Jynx torquilla Linnaeus, 1758* | *Torcol fourmilier* | *Modéré* | *2021* |
| *Lanius collurio Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche écorcheur* | *Assez fort* | *2022* |
| *Lanius senator Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche à tête rousse* | *Très fort* | *2016* |
| *Larus melanocephalus Temminck, 1820* | *Mouette mélanocéphale* | *Modéré* | *2018* |
| *Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2021* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2021* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2023* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2022* |
| *Muscicapa striata (Pallas, 1764)* | *Gobemouche gris* | *Modéré* | *2015* |
| *Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)* | *Vautour percnoptère* | *Très fort* | *2019* |
| *Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)* | *Bihoreau gris, Héron bihoreau* | *Assez fort* | *2017* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2021* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2022* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2022* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2023* |
| *Petronia petronia (Linnaeus, 1766)* | *Moineau soulcie* | *Assez fort* | *2018* |
| *Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)* | *Grand Cormoran* | *Modéré* | *2021* |
| *Rallus aquaticus Linnaeus, 1758* | *Râle d'eau* | *Modéré* | *1992* |
| *Riparia riparia (Linnaeus, 1758)* | *Hirondelle de rivage* | *Assez fort* | *2020* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2021* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Scolopax rusticola Linnaeus, 1758* | *Bécasse des bois* | *Modéré* | *2017* |
| *Sterna hirundo Linnaeus, 1758* | *Sterne pierregarin* | *Fort* | *2018* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2022* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2022* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2020* |
| *Tyto alba (Scopoli, 1769)* | *Effraie des clochers, Chouette effraie* | *Fort* | *2021* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2022* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2021* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2018* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2022* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2018* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2021* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2021* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Acrida ungarica mediterranea Dirsh, 1949* | *Truxale occitane, Criquet des Magyars, Criquet à long nez, Truxale méditerranéenne* | *Modéré* | *2014* |
| *Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)* | *Agrion bleuissant* | *Très fort* | *2020* |
| *Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)* | *Agrion de Mercure* | *Modéré* | *2021* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914* | | *Modéré* | *2020* |
| *Fissuria boui Boeters, 1981* | *Planhydrobie de la Durance* | *Très fort* | *1999* |
| *Gomphus simillimus Selys, 1840* | *Gomphe semblable (Le)* | *Modéré* | *2020* |
| *Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)* | *Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre* | *Assez fort* | *2020* |
| *Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793)* | *Taupin à cou sanglant* | *Modéré* | *2008* |
| *Licinus silphoides (Rossi, 1790)* | | *Modéré* | *2019* |
| *Moitessieria locardi Coutagne, 1883* | *Petite moitessierie* | *Fort* | *1998* |
| *Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)* | *Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)* | *Modéré* | *1980* |
| *Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)* | | *Modéré* | *2017* |
| *Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)* | *Criquet tricolore* | *Assez fort* | *2019* |
| *Platycleis falx laticauda Brunner von Wattenwyl, 1882* | *Decticelle à serpe* | *Assez fort* | *2019* |
| *Roeseliana azami (Finot, 1892)* | *Decticelle des ruisseaux* | *Fort* | *2022* |
| *Saga pedo (Pallas, 1771)* | *Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes* | *Modéré* | *2016* |

## Autres groupes

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|

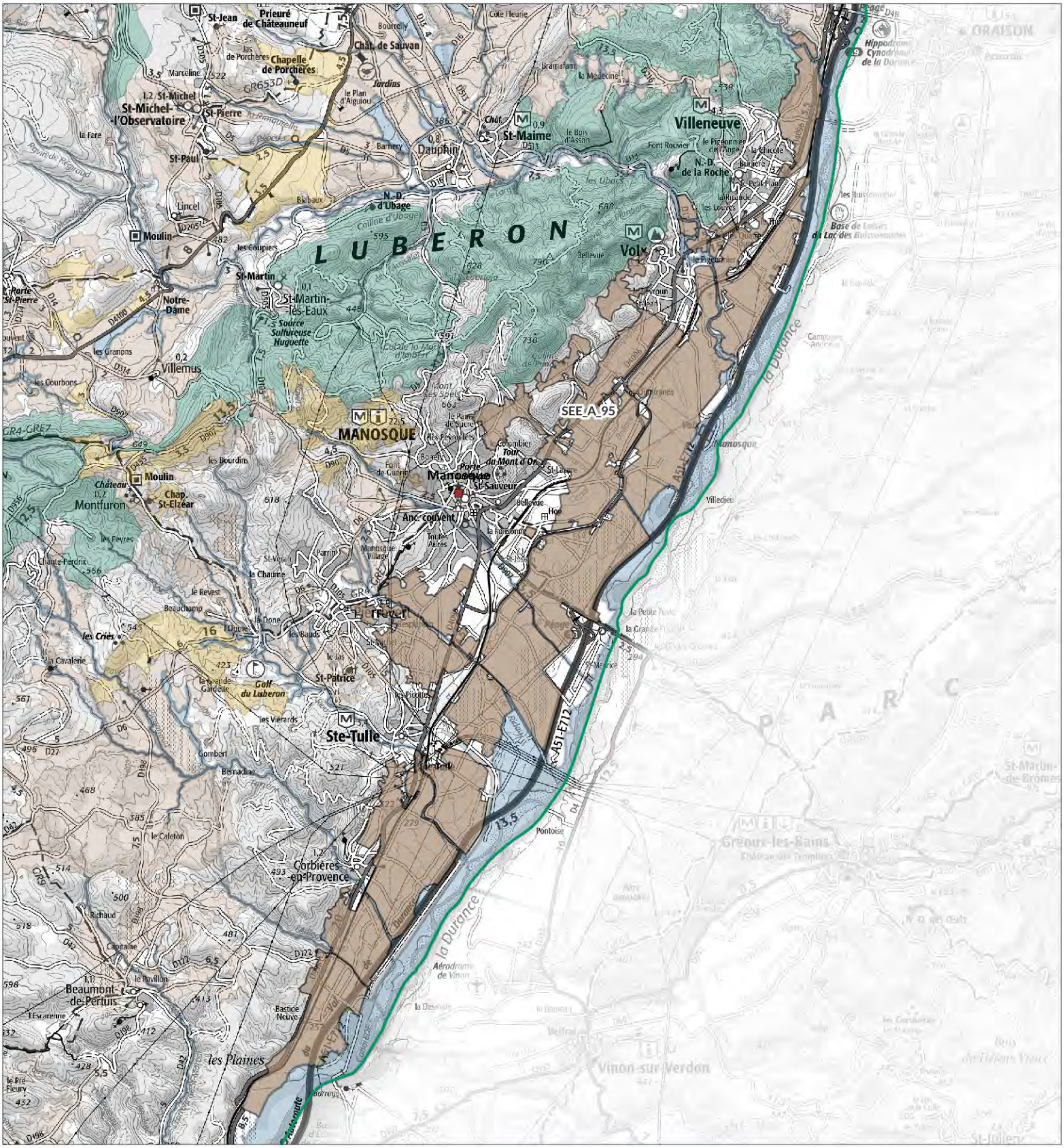
## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *84CEN0213* | *Mare agricole du Bel-Hoste* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-agricole-du-bel-hoste/* |
| *84CEN0244* | *La Campine* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-campine/* |
| *84CEN0246* | *Etang du Domaine Lévêque* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-du-domaine-leveque/* |
| *84CEN0250* | *Etang de Bastide Blanche* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-bastide-blanche/* |
| *84CEN0253* | *Etang de pêche du Pont de Viguier* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-peche-du-pont-de-viguier/* |
| *84CEN0286* | *Le Plan* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-plan/* |
| *84CEN0290* | *Le Mardéric* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-marderic/* |
| *84CEN0294* | *L'Eze* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-eze/* |
| *84CEN0296* | *La Durance (vauclusienne).* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-durance-vauclusienne-/* |
| *84CEN0312* | *Ravin des Jérômes* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-des-jeromes/* |
| *84CEN0317* | *L'Aigue Brun aval - Plaine de la Durance* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-aigue-brun-aval-plaine-de-la-durance/* |
| *84CEN0318* | *Ruisseau de Laval - T2* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-laval-t2/* |
| *84PNRL0290* | *Retenue du Vallat de La Gallance* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-vallat-de-la-gallance/* |
| *84PNRL0348* | *Ripisylve de St Domingue* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-st-domingue/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:113 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières
# - SEE_A_95 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Beaumont-de-Pertuis, La Brillanne, Volx, Villeneuve, Manosque, Sainte-Tulle, Corbières-en-Provence, Pierrevert

**Superficie :** 4283.63 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

La plaine alluviale de la moyenne Durance, dans ce secteur, concerne une bande allongée d'environ 25 km et large en moyenne d'un à deux km, un peu davantage au niveau de Manosque. L'altitude est comprise entre 250 et 450 mètres et inscrit les cortèges présents entièrement dans l'étage de végétation méditerranéen.
Cette plaine correspond, dans sa majorité, à des terrains gagnés au fil des siècles par l'Homme sur le lit majeur de la rivière. Un gain accru ces dernières décennies consécutivement à l'édification des grands barrages plus en amont, notamment celui-de Serre-Ponçon.
Les terrains alluvionnaires, des sables, limons et galets en provenance des Alpes ont été propices à la mise en place d'une agriculture sur de vastes parcelles, irriguées de façon gravitaire par l'eau de la Durance, notamment grâce au canal de Manosque ainsi qu'un réseau de petits canaux sillonnant la plaine.
Ce sont ici des productions intensives d'arboriculture, de maraîchage et diverses grandes cultures qui prédominent encore largement aujourd'hui.

Ces vastes espaces gagnés sur la rivière restent à ce jour très peu peuplés, mais ont aussi fait l'objet de nombreux aménagements lourds (autoroute, carrières, zones d'activités...). Il subsiste néanmoins sur ces sols alluviaux fertiles une biodiversité, peut-être méconnue, liée notamment aux linéaires humides et arborés, aux étangs, aux espaces de friches ou revenus à une agriculture raisonnée. Au contact direct de la Durance, leur fonction d'espace tampon vis-à-vis des territoires adjacents plus urbanisés est à ne pas négliger.
En effet, prise dans son acception large et en dépit de toutes les transformations subies, la Durance, avec ses plaines alluviales, reste encore aujourd'hui un corridor majeur entre les Alpes et la Méditerranée.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Narura 2000 - ZPS* | *La Durance* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003* |

| | | |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *ADRETS DE MONTJUSTIN - LES CRAUX - ROCHERS ET CRETES DE VOLX* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301542* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *LA DURANCE* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301589* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES DE SAINT-MARTIN, LES UBACS, SARZEN, LA GARDE, LES MARGARIDÉTES, PISSAUTIER ET MONTAIGU* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020378.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *CONFLUENCE DURANCE-VERDON - RETENUE DE CADARACHE - SEPT LACS DE BEAUMONT* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020475.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LES DOUNELLES - LES DEMOISELLES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020027.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES À L'OUEST DE VILLENEUVE - BOIS D'ASSON - COSTEBELLE - LA ROCHE - SAINT-JEAN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012369.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE ET PLATEAU DE CORBIÈRES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020063.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LA MOYENNE DURANCE, DE SISTERON À LA CONFLUENCE AVEC LE VERDON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012698.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LARGUE ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020060.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LAUZON ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020059.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *VERSANT NORD-EST DU MASSIF DU LUBERON - FORÊTS DOMANIALES DE PÉLISSIER ET DE MONTFURON - COLLINES DE MONTJUSTIN* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012367.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Mauvais

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Dans l'ensemble, ce vaste parcellaire soumis à des pratiques intensives et consommatrices de nombreux produits phytosanitaires (arboriculture notamment) n'est pas favorable à la conservation de la biodiversité agricole, pourtant potentiellement extrêmement riche et remarquable au contact de la Durance. Il n'est pas, ou pas suffisamment, noté d'évolution notable des pratiques permettant d'espérer la (re)construction d'un écosystème agricole durancien complexe et diversifié.
Par ailleurs, les villes ont fortement étendu leur espace urbain au détriment de la plaine. Cette artificialisation concerne en premier lieu la ville de Manosque, dont les zones d'activités industrielles et commerciales ainsi que les axes de circulation rejoignant la Durance scindent aujourd'hui plus ou moins en deux la plaine, constituant une rupture importante de continuité écologique entre ses parties nord et sud.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 14 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 72 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 4 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :12 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Tectonique
Entre Villeneuve et Volx, structure anticlinale chevauchante et présence de mégabrèches (Rochers de Volx), témoignant de l' activité de la faille de la moyenne Durance il y a 30 Ma.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Allium scaberrimum J.Serres, 1857 | Ail très rude, Ail très scabre | Assez fort | 2007 |
| Bidens tripartita subsp. tripartita L., 1753 | Bident triparti, Bident trifolié, Eupatoire aquatique, Chanvre d'eau | Fort | 1986 |
| Carex mairei Coss. & Germ., 1840 | Laîche de Maire | Assez fort | 2010 |
| Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934 | Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive | Modéré | 2009 |
| Clematis recta L., 1753 | Clématite droite, Clématite dressée | Modéré | 2015 |
| Delphinium orientale J.Gay, 1840 | Dauphinelle d'Orient, Pied-d'alouette d'Orient, Dauphinelle d'Espagne, Pied-d'alouette d'Espagne | Très fort | 2019 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2009 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2022 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2009 |
| Linum maritimum L., 1753 | Lin maritime | Modéré | 1996 |
| Ophioglossum vulgatum L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 1996 |
| Tulipa raddii Reboul, 1822 | Tulipe précoce | Assez fort | 2014 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2009 |
| Visnaga daucoides Gaertn., 1788 | Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi | Assez fort | 2006 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2023 |
| Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814) | Molosse de Cestoni | Fort | 2016 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2023 |
| Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823) | Lusciniole à moustaches | Très fort | 2006 |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2015 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2023 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anas querquedula Linnaeus, 1758 | Sarcelle d'été | Modéré | 2013 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2019 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2018 |
| Ardea purpurea Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 2019 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Aythya ferina (Linnaeus, 1758) | Fuligule milouin | Modéré | 2021 |
| Aythya fuligula (Linnaeus, 1758) | Fuligule morillon | Modéré | 2018 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2006 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2023 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2019 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2023 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cecropis daurica (Laxmann, 1769) | Hirondelle rousseline | Assez fort | 2010 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2023 |
| Charadrius dubius Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 2019 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758) | Cincle plongeur | Modéré | 2020 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2023 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2011 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2021 |
| Columba oenas Linnaeus, 1758 | Pigeon colombin | Assez fort | 2018 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2023 |
| Corvus frugilegus Linnaeus, 1758 | Corbeau freux | Modéré | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2018 |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2021 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2021 |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2021 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2021 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2023 |
| Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort | 1992 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2021 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2023 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2015 |
| Netta rufina (Pallas, 1773) | Nette rousse | Assez fort | 2021 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2019 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2020 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2021 |
| Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2023 |
| Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2021 |
| Riparia riparia (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 2019 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2019 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Sterna hirundo Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Fort | 2011 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2023 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2019 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2020 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2015 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2021 |
| Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758) | Vanneau huppé | Modéré | 2019 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2010 |
| Chalcides striatus (Cuvier, 1829) | Seps strié (Le) | Modéré | 2008 |
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2019 |
| Zamenis longissimus (Laurenti, 1768) | Couleuvre d'Esculape (La) | Modéré | 2013 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Bembidion andreae (Fabricius, 1787) | | Modéré | 1994 |
| Carcharodus floccifer (Zeller, 1847) | Hespérie du Marrube (L'), Hespérie de la Bétoine (L'), Hespérie du Marrube (L'), Hesperie de la Guimauve (L'), Lisette (La), Hesperie de la Mauve (L'), Spilothyre (Le) | Modéré | 2001 |
| Chlorophorus ruficornis (Olivier, 1790) | | Modéré | 2008 |
| Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838) | Agrion bleuissant | Très fort | 1999 |
| Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2019 |
| Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804) | Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L') | Modéré | 2001 |
| Erebia epistygne (Hübner, 1819) | Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le) | Fort | 1996 |
| Erebia neoridas (Boisduval, 1828) | Moiré automnal (Le) | Modéré | 1988 |
| Iberochloe tagis (Hübner, 1804) | Marbré de Lusitanie (Le) | Assez fort | 1996 |
| Polyommatus ripartii (Freyer, 1830) | Sablé provençal (Le) | Modéré | 2001 |
| Roeseliana azami (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2017 |
| Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758) | Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La) | Modéré | 2019 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Le "rocher" et anticlinal de Volx | PAC1222 | 2 étoiles |

## Liste des zones humides

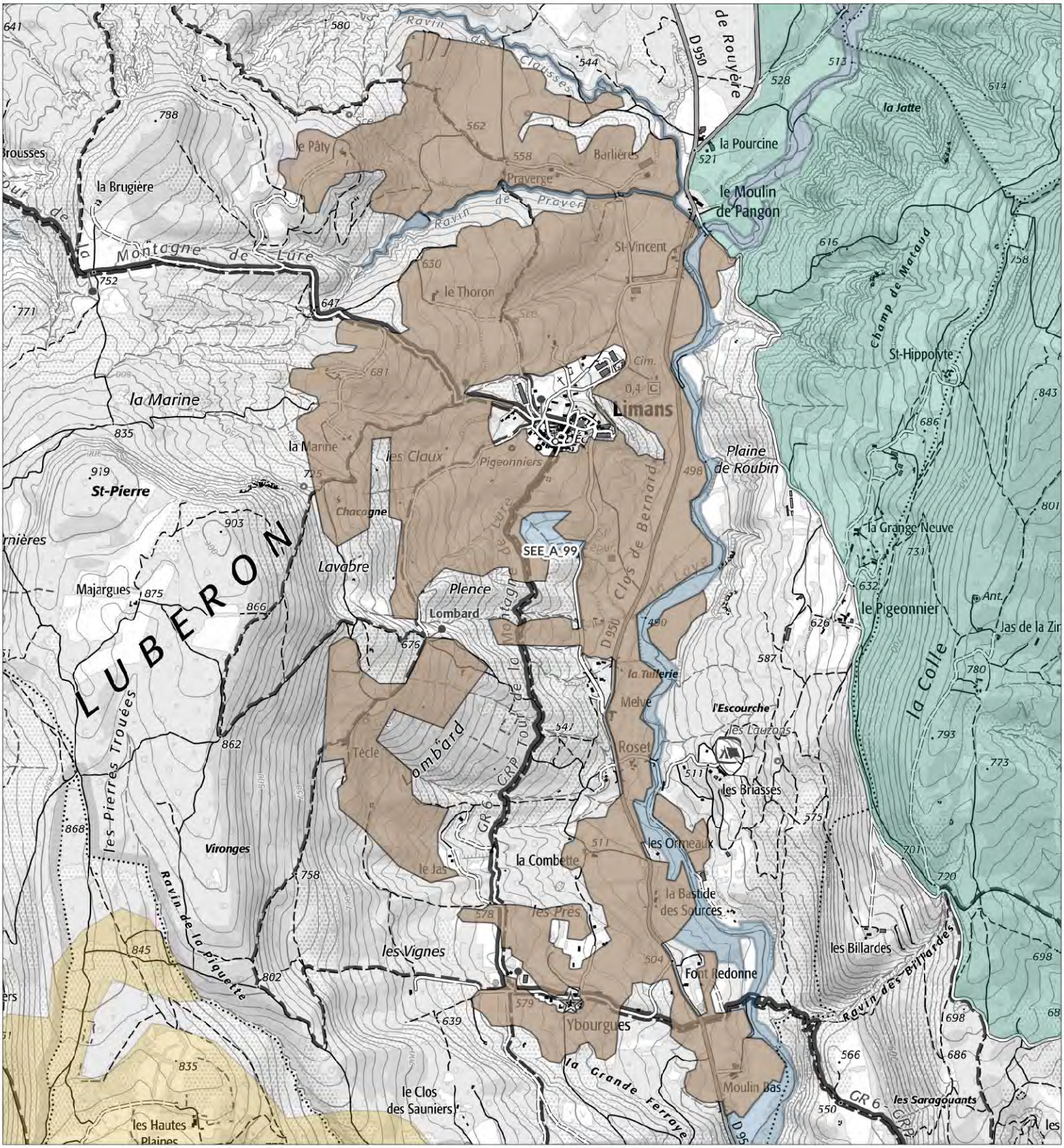
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0008 | les Eyguestres- Sainte Tulle | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-eyguestres-sainte-tulle/ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0009* | *Ruisseau de Corbières T1* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-corbieres-t1/* |
| *04CEEP0014* | *Ruisseau du Ridau T1-Pierrevert* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-ridau-t1-pierrevert/* |
| *04CEEP0015* | *Ruisseau du Chaffère T1-Sainte-tulle* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-chaffere-t1-sainte-tulle/* |
| *04CEEP0018* | *Riou de Drouille-Manosque* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/riou-de-drouille-manosque/* |
| *04CEEP0019* | *Réservoir de Bois Premier-manosque* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-de-bois-premier-manosque/* |
| *04CEEP0020* | *Les Vannades-Manosque* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-vannades-manosque/* |
| *04CEEP0021* | *Ripisylves de Saint Clément-Volx/Manosque* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylves-de-saint-clement-volx-manosque/* |
| *04CEEP0022* | *Réservoir de la Magdeleine-Volx* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-de-la-magdeleine-volx/* |
| *04CEEP0023* | *Largue aval - De la Rimourelle (Dauphin) jusqu'à la Durance* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-aval-de-la-rimourelle-dauphin-jusqu-a-la-durance/* |
| *04CEEP0031* | *Réservoir de Saint Saturnin-Villeneuve* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-de-saint-saturnin-villeneuve/* |
| *04CEEP0055* | *Lauzon T1* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t1/* |
| *04CEEP0467* | *Durance T1- Corbières à confluence Bléone* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/durance-t1-corbieres-a-confluence-bleone/* |
| *04PNRL0104* | *Ripisylve La Forestière* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-la-forestiere/* |
| *84CEN0280* | *7 Lacs - secteur 3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/7-lacs-secteur-3/* |
| *84CEN0282* | *7 Lacs - secteur 1* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/7-lacs-secteur-1/* |
| *84CEN0296* | *La Durance (vauclusienne).* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-durance-vauclusienne-/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_99 - Mosaïque agricole de Limans




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:20 700

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole de Limans
# - SEE_A_99 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Limans

**Superficie :** 356.6 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

En rive droite de la Laye, autour du village de Limans, s'étend un paysage de campagne cultivée sur les pentes faibles à modérées.
Il s'agit d'un paysage en mosaïque paysagère mêlant inextricablement le parcellaire agricole de petite à moyenne dimension, avec les hameaux et l'habitat isolé, des bosquets et linéaires arborés, petits ravins, etc.
Dans ce contexte s'est maintenu jusqu'à aujourd'hui un système de polyculture - élevage dit de montagne sèche, avec cultures de céréales, fourrage, lavandin, etc.
La biodiversité associée à cette mosaïque est particulièrement riche et menacée, depuis les cortèges de plantes messicoles aux passereaux granivores et insectivores, nombreux invertébrés, chauves-souris..

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE SIGONCE - BOIS DE JAS LA TUILIÈRE - COLLINES AU NORD-OUEST DE FORCALQUIER - BOIS DU ROI - ROCHE RUINE - ROCHER DES MOURRES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012703.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE ET CRAUX DE MANE ET DE SAINT-MICHEL-L'OBSERVATOIRE - BOIS DE POUVAREL - CRAU CHÉTIVE - PORCHÈRES - LES CRAUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012699.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** :

**État global des connaissances** :

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La mosaïque paysagère se maintient dans une état de conservation jugé favorable.
Comme dans d'autres secteurs, la lavandiculture s'est développée au fil des dernières décennies, possiblement selon des modalités plus intensives par endroits.
Dans le contexte d'une agriculture sèche de montagne et du changement climatique, un autre questionnement est lié à la question de l'eau. De nombreuses retenues collinaires ont vu le jour ces dernières années.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 7 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 34 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :3 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2021 |
| Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp., 1913 | Blackstonie non perfoliée, Chlore non perfoliée | Assez fort | 2021 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2003 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 1987 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2005 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 1997 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2021 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2014 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2009 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2015 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2010 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2015 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2020 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2015 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2015 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2010 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2022 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2005 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2015 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2019 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2016 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2017 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2015 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2020 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2008 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2015 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2022 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2018 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2007 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2015 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2010 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2007 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2010 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2014 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2022 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2013 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2015 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 2003 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2015 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2018 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Coranus pericarti P.V. Putshkov, 1994 | | Modéré | 2013 |
| Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1889) | | Très fort | 2007 |
| Phengaris arion (Linnaeus, 1758) | Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L') | Modéré | 2022 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

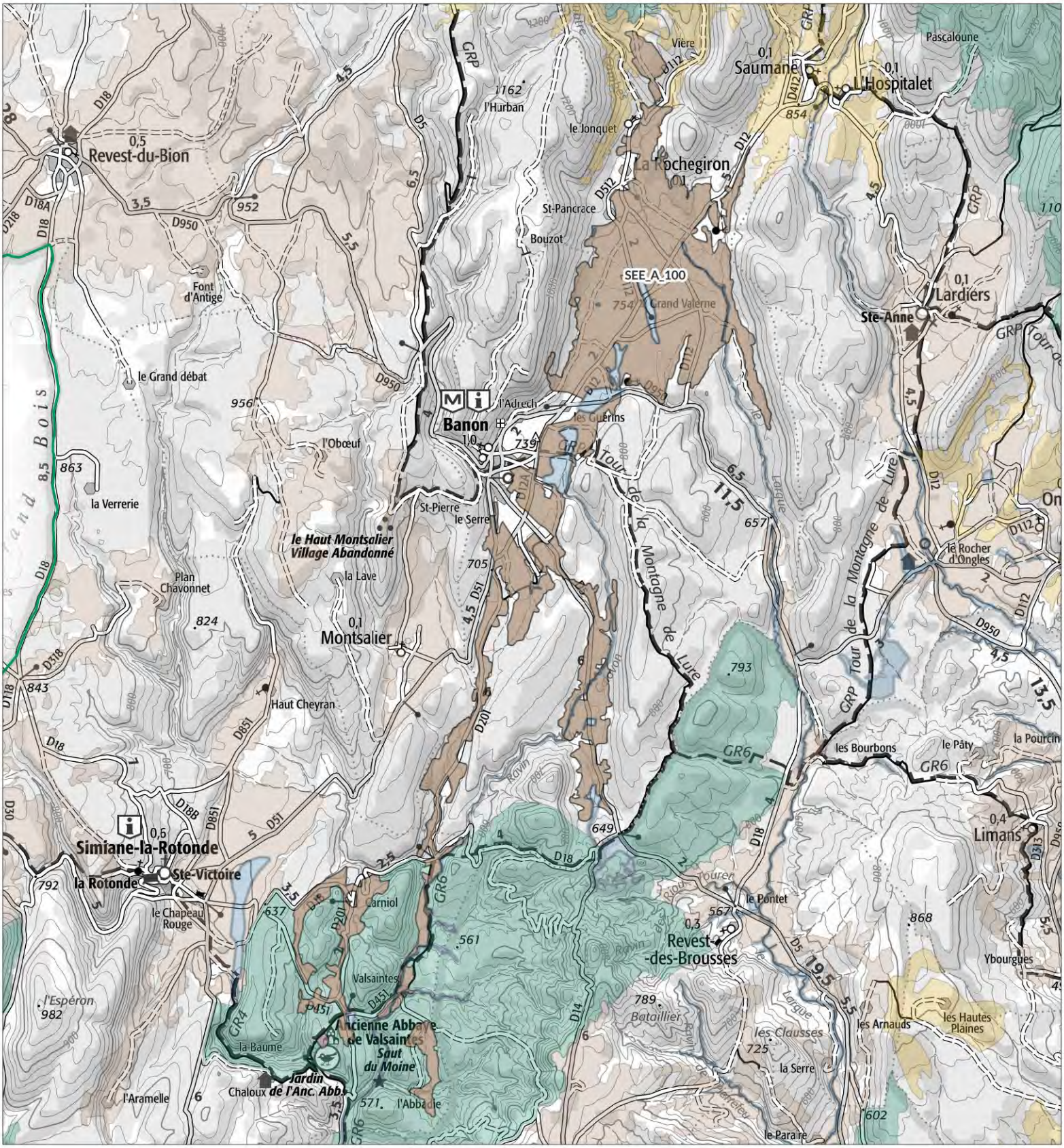
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0043 | Prairie et roselière de Limans | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-et-roseliere-de-limans/ |
| 04CEEP0047 | Laye T2 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/laye-t2/ |
| 04CEN0020 | Retenue du ravin de Praverge | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-ravin-de-praverge/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:79 200

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon - SEE_A_100 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Vachères, Banon, La Rochegiron, Saumane, Lardiers, Simiane-la-Rotonde, Montsalier

**Superficie :** 1392.84 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Entre 500 et 1000 mètres d'altitude, le Haut-Calavon forme un vallon entouré de collines calcaires. Le régime de la rivière y est très intermittent, soumis à des conditions karstiques.
La vallée s'évase largement au niveau de Banon et de sa plaine, laquelle s'étend vers le nord jusqu'aux contreforts de la montagne de lure, autour du village de la Rochegiron.
Cette plaine agricole est bordée à l'ouest par de vastes coteaux calcaires correspondant à l'assise orientale du plateau d'Albion.
Cette plaine doit son origine dans la fracturation du massif calcaire ayant formé ici un fossé d'effondrement, qui a ensuite été rempli de matériaux colluvionnaires lors de phases érosives.
Sur ces terrains calcicoles, le secteur forme un espace assez bien délimité qui a été traditionnellement occupé par un système agro-pastoral extensif, encore bien préservé aujourd'hui.
Les cultures présentes sont constituées de céréales et de fourrage, mais également de lavandin sur d'importantes surfaces.
Le secteur est par endroits plus humide et il y subsiste un remarquable système de prairies de fauche sous une forme bocagère.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *ZNIEFF géologique* | *MARNES DE CARNIOL* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE REVEST-DES-BROUSSES, OPPEDETTE ET SIMIANE-LA-ROTONDE - FUYANA - LES SAVELS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020377.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE LARGUE ET SES RIPISYLVES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020060.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La structure paysagère en mosaïque agro-pastorale comprenant un ensemble de parcelles de petite à moyenne dimension, délimitées par de nombreuses haies, indique un état de conservation plutôt bon.
Toutefois, la culture de la lavande semble avoir pris une grande importance ces dernières décennies, possiblement au détriment de la diversité des productions et de la biodiversité agricole locale.
La connaissance écologique demeure insuffisante dans le secteur.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 23 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 5 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 54 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :8 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Affleurements de l'Aptien du bassin d'Apt
L'intérêt paléontologique et stratigraphique des marnes grises aptiennes a été mis en évidence par Alcide d'Orbigny dans la première partie du XIXe siècle. Elles ont servi de référence à la création de l'étage Aptien en 1840. Cet étage de l'échelle internationale des temps géologiques s'étend entre -120 et -113 millions d'années (ère : Mésozoïque, période : Crétacé). Subsistent répartis dans le Bassin d'Apt quelques affleurements de terrains marneux d'Ouest en Est, entre Gordes et Simiane-la-Rotonde (Carniol).

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Une petite partie de ce secteur (marnes aptiennes de Carniol) est identifiée comme zone de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040, pour son intérêt paléontologique.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2018 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2010 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2007 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2016 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2010 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 2007 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2016 |
| Camelina rumelica Velen., 1888 | Caméline de Roumélie, Caméline pâle, Caméline de Bulgarie | Modéré | 2010 |
| Carex praecox Schreb., 1771 | Laîche précoce, Laîche de Schreber | Fort | 2016 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2018 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 2010 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2020 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2020 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2008 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2016 |
| Holcus mollis L., 1759 | Houlque molle, Avoine molle | Assez fort | 2007 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2010 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2013 |
| Ornithopus perpusillus L., 1753 | Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat | Fort | 2016 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2010 |
| Polygonum bellardii All., 1785 | Renouée de Bellardi | Modéré | 2018 |
| Salvia officinalis L., 1753 | Sauge officinale | Modéré | 2006 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2013 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Crocidura suaveolens auct. non (Pallas, 1811) | | Modéré | 1980 |
| Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) | Lérot | Modéré | 1980 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2020 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Fort | 2019 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2021 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2011 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2019 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2018 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2015 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2018 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2016 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2006 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2016 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2020 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2013 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2013 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2018 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2021 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2019 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2020 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2013 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2011 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2018 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2018 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2018 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Lanius meridionalis Temminck, 1820* | *Pie-grièche méridionale* | *Très fort* | *2022* |
| *Lanius senator Linnaeus, 1758* | *Pie-grièche à tête rousse* | *Très fort* | *2016* |
| *Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)* | *Linotte mélodieuse* | *Modéré* | *2021* |
| *Lullula arborea (Linnaeus, 1758)* | *Alouette lulu* | *Modéré* | *2021* |
| *Merops apiaster Linnaeus, 1758* | *Guêpier d'Europe* | *Modéré* | *2021* |
| *Milvus migrans (Boddaert, 1783)* | *Milan noir* | *Modéré* | *2018* |
| *Muscicapa striata (Pallas, 1764)* | *Gobemouche gris* | *Modéré* | *2011* |
| *Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)* | *Traquet motteux* | *Modéré* | *2015* |
| *Otus scops (Linnaeus, 1758)* | *Petit-duc scops, Hibou petit-duc* | *Modéré* | *2021* |
| *Passer domesticus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau domestique* | *Modéré* | *2020* |
| *Passer montanus (Linnaeus, 1758)* | *Moineau friquet* | *Fort* | *2018* |
| *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)* | *Bondrée apivore* | *Modéré* | *2021* |
| *Petronia petronia (Linnaeus, 1766)* | *Moineau soulcie* | *Assez fort* | *2020* |
| *Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)* | *Crave à bec rouge* | *Modéré* | *2017* |
| *Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)* | *Tarier des prés, Traquet tarier* | *Fort* | *2014* |
| *Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)* | *Tarier pâtre* | *Modéré* | *2021* |
| *Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)* | *Tourterelle des bois* | *Modéré* | *2021* |
| *Sylvia communis Latham, 1787* | *Fauvette grisette* | *Modéré* | *2018* |
| *Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)* | *Fauvette orphée* | *Modéré* | *2019* |
| *Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)* | *Fauvette mélanocéphale* | *Modéré* | *2017* |
| *Sylvia undata (Boddaert, 1783)* | *Fauvette pitchou* | *Assez fort* | *2012* |
| *Upupa epops Linnaeus, 1758* | *Huppe fasciée* | *Modéré* | *2019* |
| *Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)* | *Vanneau huppé* | *Modéré* | *2015* |

## Autres vertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | *Modéré* | *2020* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Arcyptera kheili Azam, 1900* | *Arcyptère provençale, Criquet provençal* | *Assez fort* | *2013* |
| *Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)* | *Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L')* | *Modéré* | *2013* |
| *Erebia epistygne (Hübner, 1819)* | *Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)* | *Fort* | *2018* |
| *Lycosa tarantula (Linnaeus, 1758)* | *Tarentules* | *Modéré* | *2018* |
| *Papilio alexanor Esper, 1800* | *Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)* | *Fort* | *1983* |
| *Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)* | *Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)* | *Assez fort* | *2004* |
| *Phengaris arion (Linnaeus, 1758)* | *Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')* | *Modéré* | *1983* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *1996* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|
| *Site fossilifère : marnes aptiennes de Carniol.* | *PAC1201* | *3 étoiles* |

## Liste des zones humides

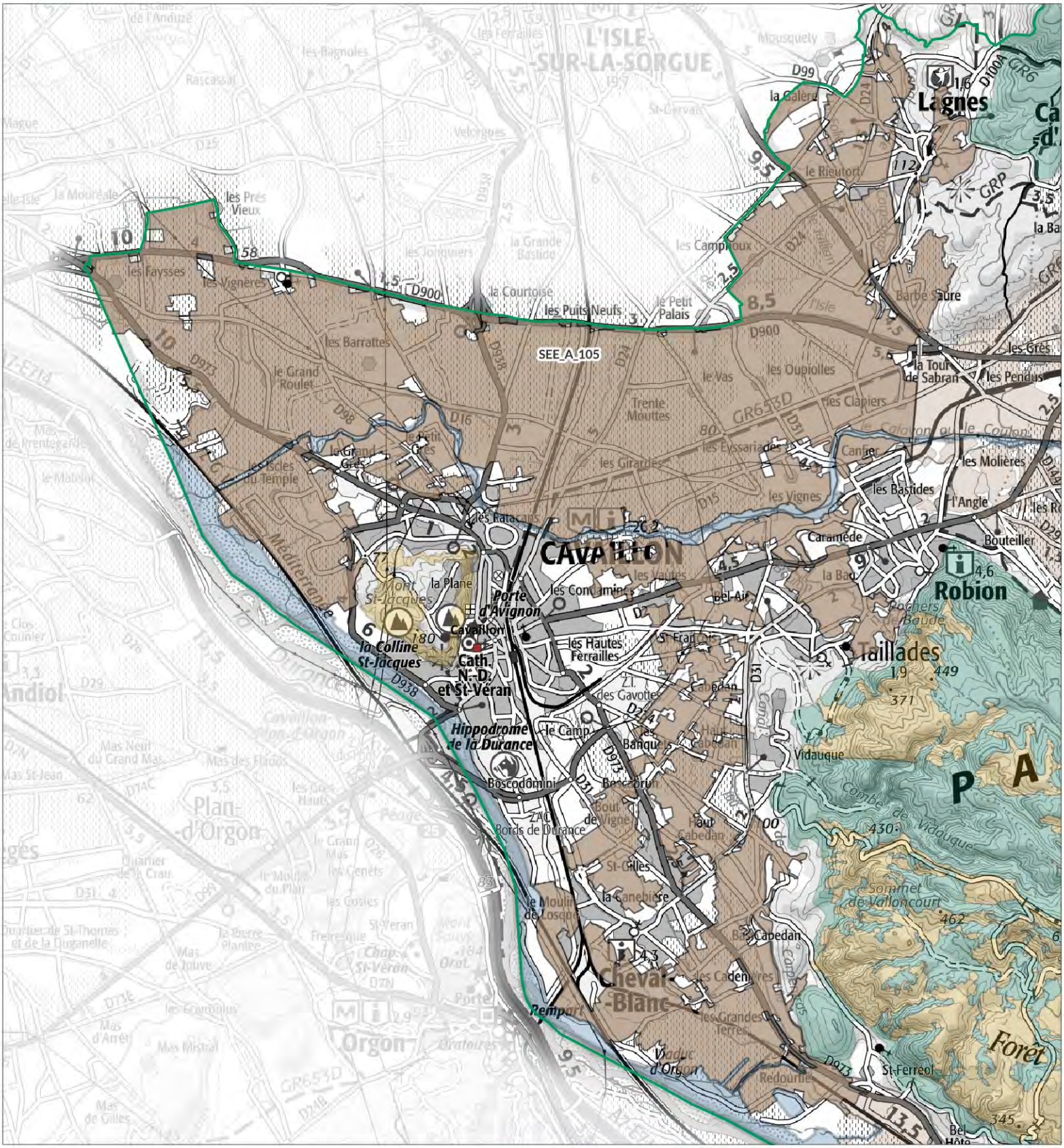
| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *04CEEP0392* | *Prairies et plan d'eau des Plaines-Banon* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-et-plan-d-eau-des-plaines-banon/* |
| *04CEEP0488* | *Largue amont - Des Sources à Revest des Brousses* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-amont-des-sources-a-revest-des-brousses/* |
| *04CEN0009* | *Les Jassines* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-jassines/* |
| *04CEN0012* | *Retenue de la Tuilière* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-la-tuiliere/* |
| *04CEN0013* | *Mare de l'Endignious* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-l-endignious/* |
| *04CEN0025* | *Prairies humides de Banon - La Tuilerie* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-banon-la-tuilerie/* |
| *04CEN0026* | *Prairies humides de Banon - Saint Hilaire* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-banon-saint-hilaire/* |
| *04CEN0032* | *Ruisseau d'Aiguebelle* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-d-aiguebelle/* |
| *04CEN0034* | *Source du Puy de Pélissier* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/source-du-puy-de-pelissier/* |
| *04PNRL0097* | *Ripisylve Les Gardons* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-les-gardons/* |
| *04PNRL034* | *Mare de La Moulière* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-mouliere/* |
| *04PNRL035* | *La près de la cour* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-pres-de-la-cour/* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *04PNRL050* | *Prairies humides de Banon - La Palud* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-banon-la-palud/* |
| *04PNRL051* | *Prairies humides de Banon - Les Rivarels* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-banon-les-rivarels/* |
| *04PNRL054* | *Les Planasses* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-planasses/* |
| *04PNRL069* | *Le Calavon-Coulon - 1 - Des sources jusqu'à la chapelle St Féréol* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-1-des-sources-jusqu-a-la-chapelle-st-fereol/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_105 - Plaine de Cavaillon




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:69 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine de Cavaillon
# - SEE_A_105 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Cheval-Blanc, Lagnes, Le Thor, L'Isle-sur-la-Sorgue, Caumont-sur-Durance, Cavaillon, Robion, Taillades

**Superficie :** 4597.67 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

La plaine de Cavaillon est un secteur du territoire historiquement inclus dans le Comtat Venaissin, vaste plaine située entre Rhône et Durance, en périphérie d'Avignon.
On retrouve ici le paysage caractéristique de cette région, constitué d'une multitude de petites parcelles entrecoupées de haies brise-vent de cyprès, d'habitat dispersé et parcouru d'un réseau complexe de canaux et filloles mis en place il y a plusieurs siècles à partir de l'eau de la Durance.
Sur ces terres fertiles et irriguées, limoneuses à sableuses et issues de dépôts récents quaternaires, s'est mise en place une agriculture orientée vers le maraîchage (dont le fameux "melon de Cavaillon") et l'arboriculture.
Traversée de part en part par le Coulon (ex Calavon dans le pays d'Apt), affluent de la Durance en aval de Cavaillon, la plaine l'est également par un canal principal : le canal de Carpentras qui coupe du sud vers le nord le secteur perpendiculairement au Coulon.
La plaine est en grande partie inondable, par débordement potentiel du Coulon et de la Durance, en dépit de digues renforcées ces dernières années.
Vers le nord et en se rapprochant de la Sorgues, le secteur devient un peu plus naturel et accueille encore quelques prairies humides, témoignage d'une activité pastorale davantage présente autrefois.
Ces dernières décennies, l'urbanisation de l'agglomération cavaillonnaise s'est largement développée au détriment du parcellaire agricole, que ce soit en extension des villes et villages ou via un mitage de celui-ci.
Au sein de cet espace fortement anthropisé, la nature a peu de place pour se déployer, si ce n'est via des cortèges floristiques secondaires et une faune "ordinaire" qui a su s'adapter à ces conditions de milieu fortement transformées.
Toutefois, la présence de l'eau sous la forme de l'irrigation gravitaire, ainsi que le long du Coulon, permet la présence de cortèges intéressants d'espèces de zones humides.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Narura 2000 - ZPS* | *La Durance* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *LA DURANCE* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301589* |

| | | |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *LE CALAVON ET L'ENCREME* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *MASSIF DU LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301585* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LA BASSE DURANCE DES ISCLES DE CHEVAL-BLANC* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020480.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *LA BASSE DURANCE, DES ISCLES DU TEMPLE AUX ISCLES DU LOUP* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012397.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *VERSANTS OCCIDENTAUX DU PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012365.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINE SAINT-JACQUES DE CAVAILLON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012360.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LA BASSE DURANCE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020485.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020332.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PETIT LUBERON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012362.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Mauvais

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le secteur reste relativement délaissé des inventaires naturalistes et au final la connaissance des espèces présentes reste assez lacunaire.
Pour autant, il est certain que l'évolution au long cours vers des pratiques culturales intensives et fortement consommatrices de produits phytosanitaires, ainsi que la forte urbanisation des dernières décennies a été particulièrement néfaste pour la biodiversité.
En termes de continuités écologiques également, l'extension de l'agglomération cavaillonnaise encore en cours est en train de spérarer peu à peu la partie nord du secteur (plaine entre Cavailon et Lagnes) de la partie sud durancienne autour de Cheval-Blanc.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 6 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 54 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :3 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Hydrogéologie
Sur la commune de Lagnes, la grotte-mine du Piei s'ouvre au contact des monts de Vaucluse et du bassin de Carpentras. Elle se développe dans les calcaires crétacés à faciès urgoniens, sur un linéament régional, la faille de Salon-Cavaillon. La grotte a été exploitée par des mineurs jusqu'au XIXe siècle pour en extraire des minéralisations ferrugineuses. L'origine de la cavité est reliée à des circulations hypogènes remontant des profondeurs le long de failles avec un dépôt de minéralisations ferrugineuses. Cette cavité a probablement fonctionné au Néogène, en relation avec le soulèvement des Monts de Vaucluse.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2005 |
| Gagea lacaitae A.Terracc., 1904 | Gagée de Lacaita | Modéré | 2020 |
| Glycyrrhiza glabra L., 1753 | Réglisse sauvage, Réglisse glabre | Modéré | 2004 |
| Medicago polyceratia (L.) Trautv., 1841 | Luzerne à cornes nombreuses, Trigonelle à cornes nombreuses | Modéré | 2005 |
| Ophrys speculum Link, 1799 [nom. et typ. cons.] | Ophrys miroir, Ophrys cilié | Fort | 2016 |
| Valerianella echinata (L.) DC., 1805 | Valérianelle épineuse, Mâche à piquants, Mâche hérisson | Fort | 2019 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2019 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2012 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2020 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2014 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2017 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2019 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2005 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| Charadrius dubius Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 2015 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2021 |
| Clamator glandarius (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2008 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2019 |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2020 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2013 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 1996 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2013 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2016 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2015 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2017 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2017 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| Monticola solitarius (Linnaeus, 1758) | Monticole bleu, Merle bleu | Modéré | 2006 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2013 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2019 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2012 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2020 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2021 |
| Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2021 |
| Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2020 |
| Riparia riparia (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 2013 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2018 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2015 |
| Sterna hirundo Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Fort | 2015 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2021 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 2019 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2022 |
| Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758) | Vanneau huppé | Modéré | 2011 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2021 |
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2021 |
| Zamenis scalaris (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2021 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Acrida ungarica mediterranea Dirsh, 1949 | Truxale occitane, Criquet des Magyars, Criquet à long nez, Truxale méditerranéenne | Modéré | 2016 |
| Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2015 |
| Gomphus simillimus Selys, 1840 | Gomphe semblable (Le) | Modéré | 2015 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

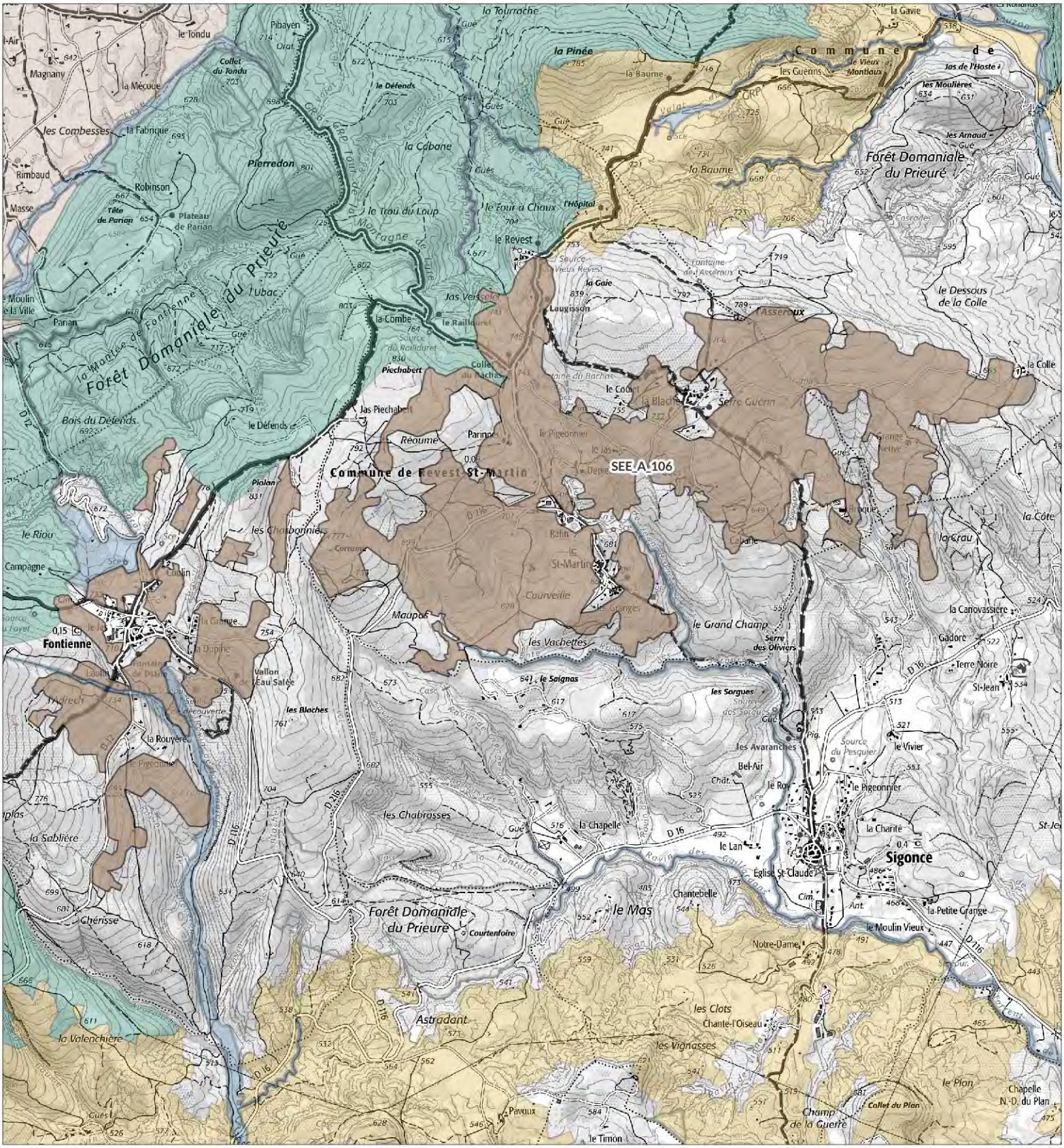
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 84CEN0123 | Mousquety - Etang privé | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mousquety-etang-prive/ |
| 84CEN0162 | Cure-Bourse | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/cure-bourse/ |
| 84CEN0186 | Les Sorgues | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-sorgues/ |
| 84CEN0212 | Gravière de Grande Bastide - Ouest | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/graviere-de-grande-bastide-ouest/ |
| 84CEN0296 | La Durance (vauclusienne). | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-durance-vauclusienne-/ |
| 84PNRL272 | Le Calavon-Coulon - 7 - Canal de Carpentras jusqu'à la Durance | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-7-canal-de-carpentras-jusqu-a-la-durance/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_106 - Mosaïque agricole du plateau de Revest-St-Martin et de Fontienne




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:28 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Mosaïque agricole du plateau de Revest-St-Martin et de Fontienne
# - SEE_A_106 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Fontienne, Revest-Saint-Martin, Montlaux, Sigonce

**Superficie :** 445.77 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Entre 570 et 800 mètres d'altitude, ce secteur s'étend sur un coteau exposé au sud. Il est constitué d'une mosaïque paysagère et écologique de petites parcelles cultivées, de pelouses sèches, bosquets et haies arborées. Issue d'un système agro-pastoral préservé jusqu'à aujourd'hui, cette mosaïque conserve des espèces aujourd'hui menacées liées à ce type de paysage rural : espèces messicoles, oiseaux granivores et insectivores, invertébrés patrimoniaux.
Il s'agit toutefois d'un secteur pour lequel les données restent lacunaires, pour lequel la préservation passe également par une amélioration des connaissances.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type II* | *FORÊT DOMANIALE DE SIGONCE - BOIS DE JAS LA TUILIÈRE - COLLINES AU NORD-OUEST DE FORCALQUIER - BOIS DU ROI - ROCHE RUINE - ROCHER DES MOURRES* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012703.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Insuffisant

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Remontée forestière affectant notamment les espaces pastoraux inclus dans la matrice agricole.
Evolution des pratiques à surveiller vers la production de plantes à parfum (lavandin).

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Parcellaire de cultures annuelles à messicoles, vergers d'oliviers, cultures de lavandin, en mosaïque avec de nombreux espaces pastoraux (pelouses sèches à brome érigé et garrigues supra-méditerranéennes).
L'ensemble est émaillé de bosquets et linéaires arborés dominées par le Chêne pubescent.
La mosaïque accueille également quelques prairies de fauche en situation mésophile de col (Le Revest, Fontienne village).
Habitats d'intérêt communautaire :
6210 "Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires" ;
6510 "Prairies maigres de fauche de basse altitude"

**Flore vasculaire** : 2 espèce(s) à enjeux.
Le secteur accueille un certain nombre d'espèces messicoles, dont de belles populations d'Adonis annuel et Adonis flamme, la Dauphinelle des jardins, le Bleuet, le Fumeterre de Vaillant ou encore la Neslie apiculée.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.
Le secteur reste méconnu pour ce groupe d'espèces. La mosaïque paysagère en place ainsi que le caractère agro-pastoral extensif du parcellaire permettent de présumer d'une intéressante richesse en chiroptères.

**Oiseaux** : 26 espèce(s) à enjeux.
Un cortège intéressant d'espèces de milieux ouverts et semi-ouverts est en place, attestant de la fonctionnalité de l'écosystème agro-pastoral en place.
Parmi les espèces représentant un enjeu de conservation notable, les insectivores sont encore bien présents en reproduction, à l'image de l'Hirondelle rustique et de la Pie-grièche écorcheur. Les espèces granivores ou à régime mixte également : Tourterelle des bois, Alouettes lulu et des champs...
Certaines observations commencent toutefois à dater un peu, c'est le cas de la Linotte mélodieuse, du Moineau soulcie et de la Caille des blés, non revus depuis 2005.
Parmi les rapaces, le Circaète-Jean-le-Blanc est fréquemment mentionné et trouve certainement ici un terrain de chasse intéressant.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.
Certaines espèces de reptiles et amphibiens relativement communs sont cités. Le biotope semble particulièrement favorable au Lézard ocellé mais celui-ci n'y est pas mentionné à l'heure actuelle.

**Invertébrés** :3 espèce(s) à enjeux.
Ce sont surtout les papillons rhopalocères qui ont fait l'objet de recherches dans le secteur. Parmi ceux-ci, l'Hermite a été observé en 2017 au Collet du Bachas, au Revest-Saint-Martin. C'est un papillon à fort enjeu de conservation, inscrit "En danger d'extinction" sur la liste rouge régionale en raison de sa régression actuelle marquée.
Le secteur accueille également le Marbré de Lusitanie, piéride assez rare inféodé aux Iberis et le Nacré de la Filipendule, également inféodé à une seule espèce végétale, bien présente ici dans les milieux pastoraux ouverts et semi-ouverts.
Enfin, la Zygène des prés, papillon hétérocère rare et en régression, a également été observée récemment. C'est une espèce de zones un peu plus humides, dont la chenille se développe sur les lotiers.
En ce qui concerne les autres groupes d'arthropodes, les données manquent et mériteraient donc d'êtres complétées.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Dalles à empreintes de pas de mammifères et d'oiseaux fossiles
Surface calcaire portant des empreintes de pas de mammifères à Revest-Saint-Martin, rare témoignage au monde du déplacement de mammifères qui vivaient ici il y a à environ 33 millions d'années. Présence de 2 ou 3 pistes avec au total une douzaine de traces de rhinocérotidés, dont certaines très bien marquées, et d'autres plus floues. Les mesures d'alignement et de valeurs du pas oblique confirment la nature de ces traces.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La persistance d'espèces à enjeu de conservation notable (flore messicole, oiseaux, invertébrés) dans ce secteur de type agro-pastoral extensif témoigne d'un état de conservation encore globalement favorable, ce qui est devenu assez rare à basse et moyenne altitude.
Il est important de préserver la mosaïque paysagère agro-pastorale en place, via un soutien à l'élevage et à une agriculture sèche de qualité, non consommatrice de produits phytosanitaires.

Une petite partie de ce secteur (dalle à empreintes de mammifères) est identifiée comme zone de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040, pour son intérêt paléontologique.

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2006 |
| Rosa gallica L., 1753 | Rose de France, Rosier de Provence | Assez fort | 2009 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2015 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2009 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2021 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2018 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2014 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2019 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2016 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Gyps fulvus (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2019 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2016 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2014 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2020 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2011 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2021 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2020 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Chalcides striatus (Cuvier, 1829) | Seps strié (Le) | Modéré | 2010 |
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2016 |
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2010 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Chazara briseis (Linnaeus, 1764) | Hermite (L'), Ermite (L') | Fort | 2017 |
| Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758) | Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La) | Modéré | 2018 |
| Zygaena trifolii (Esper, 1783) | Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La) | Assez fort | 2017 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Dalle à empreintes de mammifères de Revest-St-Martin | PAC1132 | 2 étoiles |

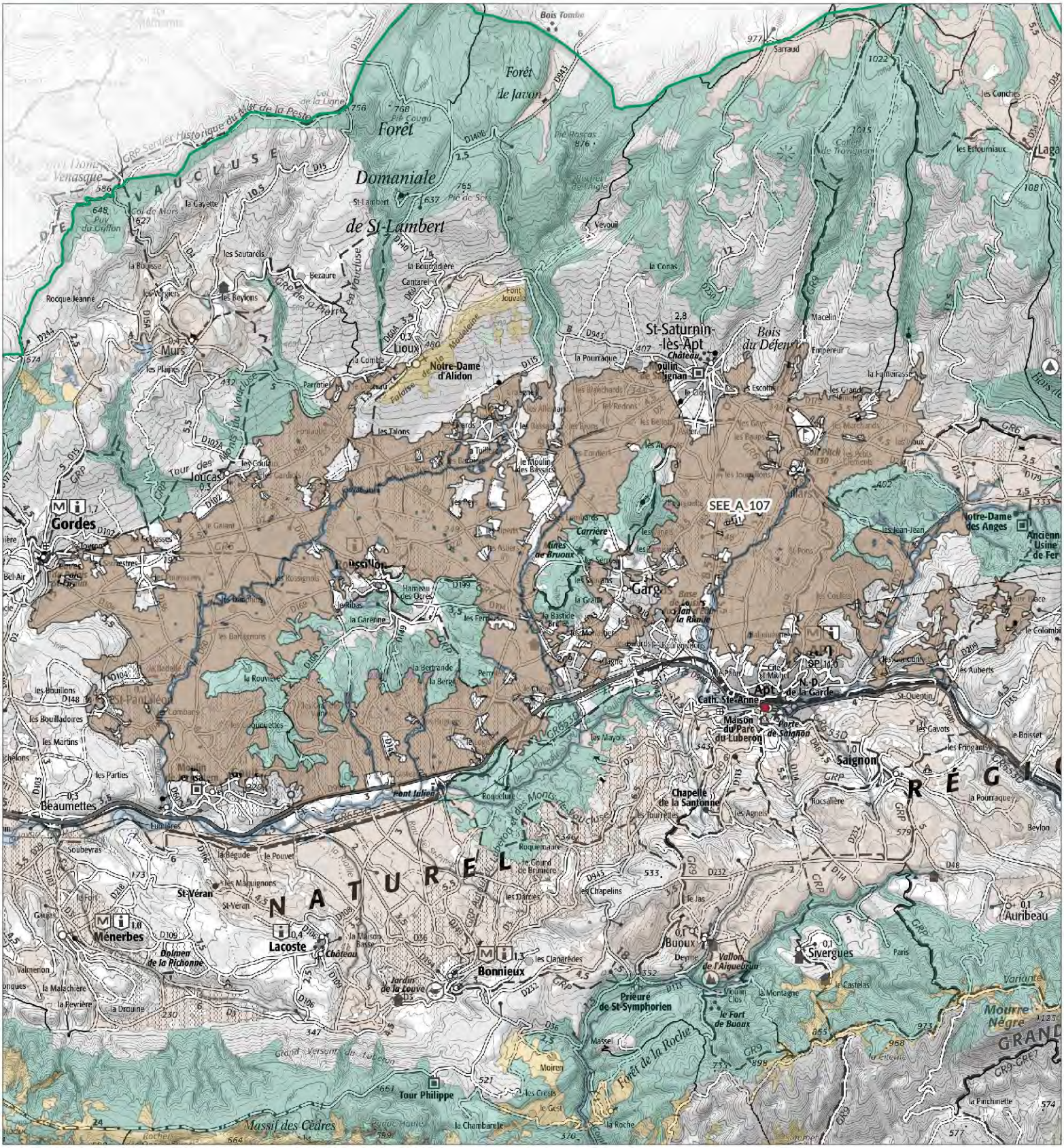
## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0054 | Ruisseau du Béveron | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-beveron/ |
| 04CEEP0062 | Prairies et frênaie de Fontiienne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-et-frenaie-de-fontiienne/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_107 - Plaine d'Apt




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:113 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine d'Apt
# - SEE_A_107 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Murs, Caseneuve, Rustrel, Saint-Pantaléon, Goult, Joucas, Gordes, Saint-Saturnin-lès-Apt, Villars, Lioux, Bonnieux, Apt, Roussillon, Saignon, Gargas

**Superficie :** 8520.34 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Ce vaste secteur de la plaine d'Apt s'étend depuis la rive droite du Calavon au sud jusqu'au piémont des Monts de Vaucluse au nord. Il comprend en fait plusieurs petits sous-bassins versants drainés par de petits affluents du Calavon. Ainsi, d'ouest en est, on trouve :
- l'Imergue qui traverse la petite plaine entre Gordes, Roussillon et Goult ;
- l'Urbane, qui draine un autre sous-bassin versant entre Saint-Saturnin-les-Apt, Roussillon et Gargas ;
- la Riaille, qui fait de même entre Saint-Saturnin-les-Apt, Villars, Gargas et Apt ;
- la Doa, drainant le petit bassin de Rustrel et dont la petite vallée atteint également Apt.

Il s'agit d'un secteur de plaine, entre 140 et 450 mètres d'altitude, établi dans un large synclinal séparant les anticlinaux des Monts de Vaucluse au nord et du Luberon au sud. Sur le plan géologique, les terrains sont très variés. On y trouve un peu partout des alluvions et colluvions récentes quaternaires issues de l'érosion des massifs voisins, mais également tout un ensemble de terrains sédimentaires d'âge mésozoïque à cénozoïque, allant de marnes aptiennes jurassiques aux fameuses collines siliceuses d'Ocres du pays d'Apt, datant du Crétacé, jusqu'à des calcaires et marnes oligocènes et miocènes. Toutefois, ce secteur à vocation agricole évite en grande partie le chapelet de collines disséminé dans toute la plaine et est donc installé majoritairement sur des terrains détritiques.
Le bassin d'Apt est dédié à l'agriculture depuis de nombreux siècles. De façon traditionnelle, il s'agissait d'un système de polyculture méditerranéen, souvent associé à un élevage de proximité. Ce système a évolué avec le temps : l'activité pastorale a fortement régressé, les productions agricoles elles-mêmes se sont transformées et ont souvent pris un virage plus intensif. Dans le même temps, l'urbanisation s'est fortement développée à la fois en périphérie des villages et en mitage de la plaine.
Aujourd'hui, les productions agricoles restent relativement diversifiées et sont soutenues par le développement récent des réseaux d'irrigation sous-pression en provenance de la Durance. On trouve ainsi, en fonction de la nature des sols et de l'eau disponibles, des vignes, des vergers notamment de cerisiers, diverses céréales et du fourrage, du lavandin et diverses plantes à parfum, des oliveraies, des truffières, etc. Au fil des dernières décennies on constate toutefois une forte expansion de cultures à plus forte valeur ajoutée comme la vigne, au détriment certainement d'autres cultures comme celles de céréales et de fourrage.
Le parcellaire a par endroits subi les effets de remembrements, mais conserve une taille moyenne raisonnable, et le paysage reste celui d'une campagne humanisée, où l'arbre est fortement présent.
Les sols fertiles, souvent un peu humides permettent également par endroits le maintien de petits systèmes de prairies de fauche, notamment le long des cours d'eau.

En marge ou au sein de la trame agricole, ce secteur accueille une diversité intéressante de micro-habitats propre à la campagne cultivée, tels que les haies, bâtis, fossés, murets, friches, etc. Cette diversité est propice à l'expression d'une flore et d'une faune dites "ordinaires", mais qui pourtant, ici comme ailleurs, régresse.
Enfin, les milieux naturels, ici résiduels, sont plutôt mésophiles. On trouve ici beaucoup de chênaies pubescentes élevées, des cordons de ripisylve, des roselières le long des fossés et de nombreuses petites associations végétales herbacées et arbustives différentes dans les interstices des cultures et des zones urbanisées.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *APPB* | *Colline de Perréal* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800531* |
| *APPB* | *Grands rapaces du Lubéron* | *https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3800167* |
| *ENS* | *LES MARNES APTIENNES DE LA TUILIÈRE* | |
| *Natura 2000 - ZSC* | *LE CALAVON ET L'ENCREME* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587* |
| *Natura 2000 - ZSC* | *OCRES DE ROUSSILLON ET DE GIGNAC - MARNES DE PERREAL* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301583* |
| *RNN géologique* | *La Débruge* | |
| *ZNIEFF géologique* | *CARRIERE DE LA TUILERIE VERNIN* | |
| *ZNIEFF géologique* | *CARRIERES DE LA COLLINE DE LA BRUYERE* | |
| *ZNIEFF géologique* | *COLLI8NE DE GARGAS - STRATOTYPE DE L'APTIEN* | |
| *ZNIEFF géologique* | *COUPE DE PIE ROUX* | |
| *ZNIEFF terre Type I* | *COMBES MÉRIDIONALES DES MONTS DE VAUCLUSE, DE LA SÉNANCOLE AU GRAND MARIGNON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020337.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *MARNES ET GYPSES DU BASSIN D'APT* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012357.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *OCRES DE ROUSSILLON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012358.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *OCRES DE VILLARS/RUSTREL ET GIGNAC* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012359.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *KARST DE ROQUEFURE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020316.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *LE CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020332.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *OCRES DE GARGAS* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012349.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE DE RUSTREL* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020323.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINES DE MURS ET DE LIOUX* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020340.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Les milieux ont progressivement évolué au fil du temps, en passant d'un système de polyculture - élevage extensif, vers un système plus simple de polyculture plus ou moins intensive selon les endroits. Le retour vers des modes de production plus attentionnés vis-à-vis de la biodiversité locale s'observe parfois, mais souvent, les pratiques restent encore à questionner vis-à-vis de leur rapport à l'environnement.
L'urbanisation est un autre facteur de régression des espèces, pour la fragmentation des milieux qu'elle opère, l'artificialisation des sols et les pollutions qu'elle engendre.
Dans le contexte de changement climatique, les pressions exercées sur les milieux naturels et les espèces par une agriculture productiviste ainsi que par l'augmentation des populations résidentes et touristiques sont accrues.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 45 espèce(s) à enjeux.

**Mammifères** : 7 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 71 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 8 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :8 espèce(s) à enjeux.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Gisements à vertébrés continentaux (hors calcaires en plaquettes)
Ce secteur est concerné par le site classé en RNN de la Débruge, sur la commune de Saint-Saturnin-lès-Apt, d'âge Eocène (-36,65 à -35,1 Ma). Ce gisement fossilifère a livré une grande variété de fossiles à d'une couche de lignite peu épaisse. Dix-huit taxons ont été définis à La Débruge sur quarante-trois espèces reconnues.

- Affleurements de l'Aptien du bassin d'Apt
L'intérêt paléontologique et stratigraphique des marnes grises aptiennes a été mis en évidence par Alcide d'Orbigny dans la première partie du XIXe s. Elles ont servi de référence à la création de l'étage Aptien en 1840. Cet étage de l'échelle internationale des temps géologiques s'étend entre -120 et -113 millions d'années (ère : Mésozoïque, période : Crétacé). Subsistent répartis dans le Bassin d'Apt quelques affleurements de terrains marneux d'Ouest en Est, entre Gordes et Simiane-la-Rotonde.
- Intérêt sédimentologique : formation des sables ocreux
Sables d'origine marine déposés au Crétacé, qui, par lessivage et altération sous un climat tropical humide, ont donné naissance aux ocres, constituées essentiellement de silice (quartz), kaolinite (argile) et goethite (oxyde de fer).
- Empreinte de pas de mammifère
Dans ce secteur (colline des Puys), empreinte de grande taille d'ongulé se rapprochant des empreintes d'Entelodon. Une seule empreinte est visible mais très bien conservée et d'une taille assez inhabituelle en comparaison avec les autres empreintes d' artiodactyles connues.
- Gypses et roses des sables
Niveaux à roses des sables roses ou vertes cristallisées pouvant atteindre 30 cm. Au-dessus du niveau à rose des sables se trouvent des calcaires à cyrènes éocènes très riches en fantômes de monocristaux de gypse. Ce sont ces gypses qui, secondairement dissous, ont circulé au sein des sables sous-jacents et sont venus se concentrer au sommet de la première couche imperméable qu'ils ont rencontré, à savoir les argiles bartoniennes vertes à l'est, roses à l'ouest. La colline de Perréal présente des niveaux à gypse très riches qui ont été exploités anciennement et jusqu'au milieu du XXe s.

- Intérêt sédimentologique : le « paléokarst du Coulon »
Entre Apt et le Pont Julien de part et d'autre du Calavon, ce site apparaît comme une masse de calcaire Urgonien creusée de dolines remplies de sables et argiles jaunes, rouges à taches blanches lie de vin avec une frange d'altération centimétrique sur leur pourtour. Sa particularité est de s'être réalisée non pas à l'air libre mais sous une couverture de terrains argilo-sableux qui s'est retrouvée soutirée et piégée dans les dépressions du karst. Il apparaît comme un jalon entre les ocres et les bauxites.

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Une petite partie de ce secteur (marnes aptiennes - stratotype) est identifiée comme zone de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040, pour son intérêt géologique et paléontologique.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Achillea ageratum L., 1753 | Achillée visqueuse, Herbe au charpentier, Achillée agérate | Assez fort | 2019 |
| Achillea tomentosa L., 1753 | Achillée tomenteuse | Modéré | 2016 |
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2017 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2006 |
| Aegilops biuncialis Vis., 1842 | Égilope à grosses arrêtes, Égilope long de deux pouces | Modéré | 2019 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 1987 |
| Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 2003 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2016 |
| Bassia laniflora (S.G.Gmel.) A.J.Scott, 1978 | Bassie à fleurs duveteuses, Kochie à fleurs laineuses, Bassia à fleurs laineuses, Bassie à fleurs laineuses | Fort | 2014 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 2005 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2006 |
| Bupleurum tenuissimum L., 1753 | Buplèvre très grêle, Buplèvre grêle, Buplèvre menu, Buplèvre très ténu | Assez fort | 2014 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2008 |
| Convolvulus lineatus L., 1759 | Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé | Modéré | 2023 |
| Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812 | Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre | Modéré | 2017 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2005 |
| Euphorbia flavicoma subsp. flavicoma DC., 1813 | Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes, Euphorbe à tête jaune | Modéré | 2023 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2014 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2019 |
| Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829 | Gagée de Bohême, Gagée des rochers | Assez fort | 2016 |
| Glaucium corniculatum (L.) Rudolph, 1781 | Glaucier corniculé, Glaucier cornu, Pavot cornu, Glaucienne corniculée, Glaucienne à fruit en forme de corne, Glaucienne en cornet | Fort | 2015 |
| Hedysarum boveanum subsp. europaeum Guitt. & Kerguélen, 1991 | Hédysarum d'Europe, Sainfoin humble, Sainfoin d'Europe | Fort | 2023 |
| Hordeum secalinum Schreb., 1771 | Orge petit-seigle, Orge faux seigle | Modéré | 2019 |
| Juncus capitatus Weigel, 1772 | Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes | Modéré | 2016 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2019 |
| Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire, 1932 | Matthiole en buisson, Giroflée buissonnante, Matthiole buissonnante, Matthiole ligneuse | Assez fort | 2023 |
| Medicago scutellata (L.) Mill., 1768 | Luzerne en écusson, Luzerne à écussons, Luzerne à écus | Assez fort | 2004 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2006 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2006 |
| Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2013 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2019 |
| Phalaris paradoxa L., 1763 | Alpiste paradoxal | Assez fort | 2015 |
| Phleum arenarium L., 1753 | Fléole des sables | Modéré | 1998 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2007 |
| Polygonum bellardii All., 1785 | Renouée de Bellardi | Modéré | 2019 |
| Roemeria hybrida (L.) DC., 1821 | Roemérie hybride, Roemérie intermédiaire, Roemérie violacée | Fort | 1987 |
| Trifolium spumosum L., 1753 | Trèfle mousseux, Trèfle écumeux, Trèfle enflé | Assez fort | 2016 |
| Tulipa agenensis DC., 1804 | Tulipe d'Agen, Tulipe oeil-de-soleil | Fort | 2014 |
| Tulipa raddii Reboul, 1822 | Tulipe précoce | Assez fort | 2012 |
| Tulipa sylvestris subsp. sylvestris L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 2018 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 1983 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2008 |
| Valerianella echinata (L.) DC., 1805 | Valérianelle épineuse, Mâche à piquants, Mâche hérisson | Fort | 1988 |
| Visnaga daucoides Gaertn., 1788 | Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi | Assez fort | 2019 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Arvicola sapidus Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 1978 |
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| Crocidura suaveolens auct. non (Pallas, 1811) | | Modéré | 1991 |
| Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) | Lérot | Modéré | 1990 |
| Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2021 |
| Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe | Fort | 1981 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2019 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2017 |
| Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 1978 |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 1981 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2021 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2021 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| Apus melba (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2016 |
| Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2015 |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2012 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2013 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2015 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2021 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2019 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2019 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2021 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2021 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2018 |
| Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2016 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2021 |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2021 |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2021 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2021 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort | 1991 |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2011 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2021 |
| Lanius meridionalis Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2014 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2020 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| Monticola solitarius (Linnaeus, 1758) | Monticole bleu, Merle bleu | Modéré | 2013 |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2008 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2006 |
| Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2020 |
| Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758) | Traquet oreillard | Très fort | 1977 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2021 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2021 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2021 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2020 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 1979 |
| Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2020 |
| Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 1991 |
| Riparia riparia (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 1977 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2021 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 | Bécasse des bois | Modéré | 2015 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2010 |
| Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 1977 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2021 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2015 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 2012 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2021 |
| Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758) | Vanneau huppé | Modéré | 2017 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2016 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Chalcides striatus (Cuvier, 1829)* | *Seps strié (Le)* | *Modéré* | *2021* |
| *Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)* | *Couleuvre de Montpellier (La)* | *Modéré* | *2021* |
| *Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)* | *Pélobate cultripède (Le)* | *Très fort* | *2017* |
| *Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)* | *Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré* | *Modéré* | *2021* |
| *Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)* | *Salamandre tachetée (La)* | *Modéré* | *2015* |
| *Timon lepidus (Daudin, 1802)* | *Lézard ocellé (Le)* | *Fort* | *2020* |
| *Zamenis scalaris (Schinz, 1822)* | *Couleuvre à échelons (La)* | *Modéré* | *2015* |

## Invertébrés

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|
| *Acrida ungarica mediterranea Dirsh, 1949* | *Truxale occitane, Criquet des Magyars, Criquet à long nez, Truxale méditerranéenne* | *Modéré* | *2021* |
| *Chorthippus jucundus (Fischer, 1853)* | *Criquet des marais, Criquet des Joncs* | *Très fort* | *2019* |
| *Hyponephele lycaon (Rottemburg, 1775)* | *Misis (Le), Lycaon (Le), Bioculé (Le)* | *Modéré* | *1982* |
| *Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)* | *Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)* | *Modéré* | *2015* |
| *Oxygastra curtisii (Dale, 1834)* | *Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')* | *Modéré* | *2015* |
| *Platycleis falx laticauda Brunner von Wattenwyl, 1882* | *Decticelle à serpe* | *Assez fort* | *2020* |
| *Roeseliana azami (Finot, 1892)* | *Decticelle des ruisseaux* | *Fort* | *2018* |
| *Satyrus actaea (Esper, 1781)* | *Petite Coronide (La), Actéon (L'), Coronis (Le), Actée (L')* | *Modéré* | *1982* |

## Autres groupes

***Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.***

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|
| *Clavaillan* | *PAC0730* | *3 étoiles* |
| *Empreinte de pas fossile d'Apt* | *PAC0751* | *1 étoile* |
| *Gisement à vertébrés continentaux éocènes de La Débruge* | *PAC0726* | *3 étoiles* |
| *Gypse et roses des sables de Perréal* | *PAC0733* | *2 étoiles* |
| *Marnes aptiennes de Croagnes.* | *PAC0730* | *3 étoiles* |
| *Marnes aptiennes de la Butte* | *PAC0730* | *3 étoiles* |
| *Marnes aptiennes de la Gordette.* | *PAC0730* | *3 étoiles* |
| *Marnes aptiennes de Pichouras* | *PAC0730* | *3 étoiles* |
| *Marnes aptiennes des Bassacs* | *PAC0730* | *3 étoiles* |
| *Marnes aptiennes des Gays* | *PAC0730* | *3 étoiles* |
| *Ocres de Gargas* | *PAC0731* | *3 étoiles* |
| *Ocres de Roussillon* | *PAC0731* | *3 étoiles* |
| *Ocres du Colorado provençal, Carrière des Gorgues* | *PAC0732* | *3 étoiles* |
| *Paléokarst du Coulon* | *PAC0739* | *2 étoiles* |

## Liste des zones humides

| ***Code*** | ***Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|---|
| *84CEN0309* | *Prairies humides et ripisylves - Les Roussens* | *restaurer* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-et-ripisylves-les-roussens/* |
| *84CEN0313* | *Ravins de Pié Brégon* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravins-de-pie-bregon/* |
| *84PNRL0274* | *Prairies humides de la ferme des Argiles* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-la-ferme-des-argiles/* |
| *84PNRL0278* | *Mare Les Ratiers n°1* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-ratiers-n-1/* |
| *84PNRL0284* | *Mare de St Pons* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-st-pons/* |
| *84PNRL0285* | *Mare Le Grand Vallat* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-grand-vallat/* |
| *84PNRL0286* | *Le Sage* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-sage/* |
| *84PNRL0287* | *Mare La Petite Bastide* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-petite-bastide/* |
| *84PNRL0288* | *Mare des Reys n°3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-reys-n-3/* |
| *84PNRL0289* | *Mare Les Martinets n°3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-martinets-n-3/* |
| *84PNRL0300* | *Mare Clément n°2* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-clement-n-2/* |
| *84PNRL0305* | *Mare Les Ratiers n°3* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-ratiers-n-3/* |
| *84PNRL0306* | *Mare Les Ratiers n°2* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-ratiers-n-2/* |
| *84PNRL0307* | *Mare La Bastidone* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-bastidone/* |
| *84PNRL0308* | *Prairies humides des marnes de La Tuilère* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-des-marnes-de-la-tuilere/* |
| *84PNRL0309* | *Ripisylve des ravins du Colorado Provençal* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-des-ravins-du-colorado-provencal/* |
| *84PNRL0311* | *Mare Les Planes* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-planes/* |
| *84PNRL0313* | *Mare de Villars* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-villars/* |
| *84PNRL0314* | *Mare de Garelles* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-garelles/* |
| *84PNRL0316* | *Mare Les Contras* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-contras/* |
| *84PNRL0319* | *Mare du Ravin de la Coquillade n°1* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-ravin-de-la-coquillade-n-1/* |
| *84PNRL0320* | *Mare Les Bassaquets n°2* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-bassaquets-n-2/* |
| *84PNRL0325* | *Mare Les Eymieux* | | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-eymieux/* |

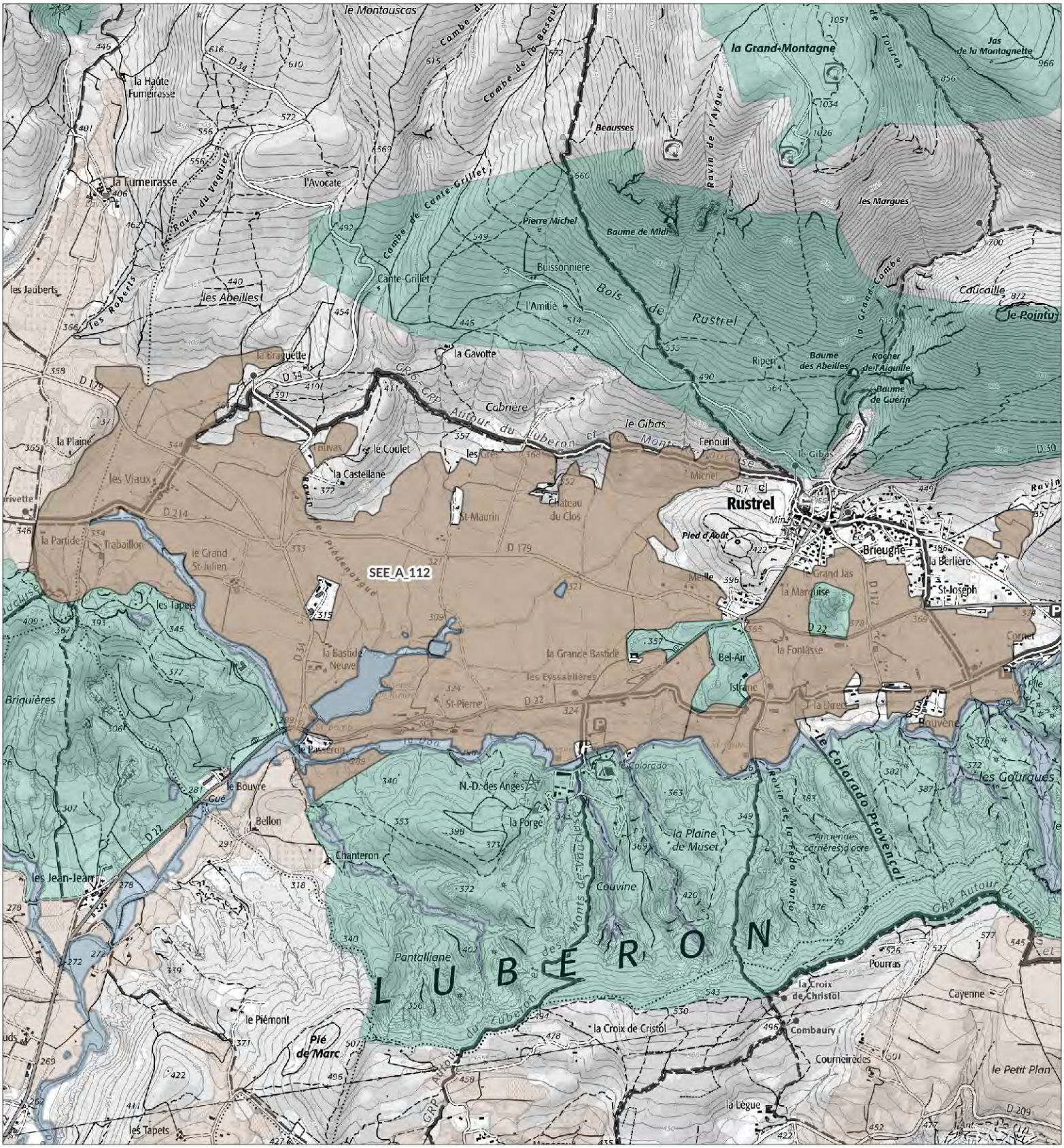
| | | | |
|---|---|---|---|
| 84PNRL0378 | Mare Les Roussens n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-roussens-n-2/ |
| 84PNRL0383 | Mare Les Fayons | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-fayons/ |
| 84PNRL054 | Mare Clément n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-clement-n-1/ |
| 84PNRL055 | Les Jean-Jean | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-jean-jean/ |
| 84PNRL056 | Mare Les Coulets | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-coulets/ |
| 84PNRL061 | Retenues Les Joumillons n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenues-les-joumillons-n-1/ |
| 84PNRL062 | Retenue Les Joumillons n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-les-joumillons-n-2/ |
| 84PNRL066 | Mare Les Fournigons n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-fournigons-n-1/ |
| 84PNRL068 | Mare Les Fournigons n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-fournigons-n-2/ |
| 84PNRL069 | Mare du Mas de la Tour | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-mas-de-la-tour/ |
| 84PNRL070 | Mare Les Bourgues n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-bourgues-n-1/ |
| 84PNRL071 | Mare Les Bourgues n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-bourgues-n-2/ |
| 84PNRL072 | Mare Le Clos de l'Urbane n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-clos-de-l-urbane-n-1/ |
| 84PNRL073 | Mare des Riperts 1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-riperts-1/ |
| 84PNRL074 | Mare Les Martinets n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-martinets-n-1/ |
| 84PNRL075 | Mare de Valbonnette | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-valbonnette/ |
| 84PNRL076 | Mares Les Martinets n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mares-les-martinets-n-2/ |
| 84PNRL077 | Mare de Barrette | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-barrette/ |
| 84PNRL078 | Mare de St Eyriès | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-st-eyries/ |
| 84PNRL080 | Mare de St Esteve | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-st-esteve/ |
| 84PNRL091 | Mare Les Bassaquets n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-bassaquets-n-1/ |
| 84PNRL096 | Mare de Décane | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-decane/ |
| 84PNRL097 | Mare de Jaumar | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-jaumar/ |
| 84PNRL129 | Mare Les Roussens n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-roussens-n-1/ |
| 84PNRL130 | Mare de Savone | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-savone/ |
| 84PNRL133 | Mare Les Bastides | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-bastides/ |
| 84PNRL134 | Les fenêtres rouges | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-fenetres-rouges/ |
| 84PNRL136 | Mare de Barriot | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-barriot/ |
| 84PNRL138 | Mare Les Adams | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-adams/ |
| 84PNRL139 | Mare Les Marres | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-marres/ |
| 84PNRL140 | Mare de Toudoumiane | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-toudoumiane/ |
| 84PNRL141 | Mare Le Carlet | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-carlet/ |
| 84PNRL142 | Les Bartagnons | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-bartagnons/ |
| 84PNRL143 | Mare de Sotel | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-sotel/ |
| 84PNRL144 | Mare de Rabassan | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-rabassan/ |
| 84PNRL146 | Mare de Font Fresque | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-font-fresque/ |
| 84PNRL147 | Mare La Roussillarde n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-roussillarde-n-1/ |
| 84PNRL148 | Mare La Roussillarde n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-roussillarde-n-2/ |
| 84PNRL149 | Mare Les Gourredons n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-gourredons-n-1/ |
| 84PNRL150 | Mare Les Gourredons n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-gourredons-n-2/ |
| 84PNRL152 | Mare de La Bastidonne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-bastidonne/ |
| 84PNRL153 | Mare de l'Esqueyrade | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-l-esqueyrade/ |
| 84PNRL154 | Mare de La Fauque | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-fauque/ |
| 84PNRL155 | Mare de Clavaillan | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-clavaillan/ |
| 84PNRL156 | Mare des Astiers | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-astiers/ |
| 84PNRL157 | Mare Les Martins | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-martins/ |
| 84PNRL158 | Mare Les Rossignols | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-rossignols/ |
| 84PNRL159 | Mare de St Andrieu | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-st-andrieu/ |
| 84PNRL161 | Mare de Trabail | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-trabail/ |
| 84PNRL162 | Mare Les Daunis n°1 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-daunis-n-1/ |
| 84PNRL163 | Mare Les Daunis n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-daunis-n-2/ |
| 84PNRL164 | Mare de L'Estiénon | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-l-estienon/ |
| 84PNRL165 | Retenue La Terre du Puits | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-la-terre-du-puits/ |
| 84PNRL167 | Mare de Joucas | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-joucas/ |
| 84PNRL168 | Mare Le Pont | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-pont/ |
| 84PNRL169 | Mare de La Gayane | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-gayane/ |
| 84PNRL170 | Mare Les Rouvières | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-rouvieres/ |
| 84PNRL171 | Mare Les Yves | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-yves/ |
| 84PNRL178 | Mare de la Gordette | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-gordette/ |
| 84PNRL186 | Pie Douren | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/pie-douren/ |
| 84PNRL190 | La Riaille d'Apt - cours amont | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-riaille-d-apt-cours-amont/ |
| 84PNRL202 | Mare du Passeron | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-passeron/ |
| 84PNRL203 | Mare Les Gaillanes n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-gaillanes-n-2/ |
| 84PNRL204 | Le Ravin des Ferriers | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-ravin-des-ferriers/ |
| 84PNRL205 | Prairies humides Les Bourgues | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-les-bourgues/ |
| 84PNRL206 | Le Ravin de Perrotet | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-ravin-de-perrotet/ |
| 84PNRL207 | Prairies humides Le Plan | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-le-plan/ |
| 84PNRL209 | ZI Les Triquefauts | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/zi-les-triquefauts/ |
| 84PNRL210 | Les Marronniers | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-marronniers/ |
| 84PNRL211 | Mare Les Gauds | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-gauds/ |
| 84PNRL212 | Prairies humides des Jean-Jean - 1 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-des-jean-jean-1/ |
| 84PNRL213 | Prairies humides des Jean-Jean - 2 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-des-jean-jean-2/ |
| 84PNRL229 | Le Bassin Rond | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-bassin-rond/ |
| 84PNRL238 | Mare des Contras | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-contras/ |
| 84PNRL241 | Mare Les Rouyères | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-rouyeres/ |
| 84PNRL242 | La Plaine - Sud D179 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-plaine-sud-d179/ |
| 84PNRL244 | Prairies humides des Tuilières | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-des-tuilieres/ |
| 84PNRL245 | La Plaine - Nord D179 | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-plaine-nord-d179/ |
| 84PNRL247 | Mare des Grands Cléments | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-grands-clements/ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 84PNRL252 | Mare des Gaillanes n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-gaillanes-n-1/ |
| 84PNRL253 | Mare des Reys n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-reys-n-2/ |
| 84PNRL255 | Imergue - cours aval | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/imergue-cours-aval/ |
| 84PNRL256 | Imergue - cours amont | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/imergue-cours-amont/ |
| 84PNRL257 | Urbane | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/urbane/ |
| 84PNRL258 | Doa - cours aval | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/doa-cours-aval/ |
| 84PNRL259 | Doa - cours médian | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/doa-cours-median/ |
| 84PNRL262 | La Riaille d'Apt - cours médian | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-riaille-d-apt-cours-median/ |
| 84PNRL268 | Le Calavon-Coulon - 3 - Moulin du Paraire jusqu'à la zone urbaine Apt-Saignon | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-3-moulin-du-paraire-jusqu-a-la-zone-urbaine-apt-saignon/ |
| 84PNRL269 | Le Calavon-Coulon - 4 - Zone urbaine d'Apt-Saignon | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-calavon-coulon-4-zone-urbaine-d-apt-saignon/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_112 - Plaine de Rustrel




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:26 100

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Plaine de Rustrel
# - SEE_A_112 -

**Département(s) concerné(s) :**
Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Rustrel, Villars

**Superficie :** 506.55 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

## DESCRIPTION

Ce secteur agricole s'étend à l'ouest du village de Rustrel entre les Ocres du Colorado Provençal au sud et les premiers contreforts des Monts de Vaucluse au nord.
La situation géographique particulière de cette plaine, située au fond du bassin d'Apt abritée du Mistral et exposée aux courants humides venant de l'est, crée un contexte climatique particulier se rapprochant d'un climat de type montagnard comme le souligne le système de production agricole axé en partie sur les cultures de céréales, fourragères, prairies de fauche, friches à vocation pastorale, qu'agrémentent quelques vignes, vergers et chênes truffiers.
L'assise géologique de cette plaine constituée de marnes grises lourdes, crée des conditions édaphiques très particulières, également favorables à une agriculture encore assez traditionnelle et à l'expression d'une flore originale.
Ici, notamment dans les champs de céréales, se développent des plantes commensales appelées messicoles, qui leurs sont exclusivement liées. D'une façon générale, ces espèces se raréfient de manière alarmante, et ce à l'échelle de la France entière, et avec elles disparaît une part importante de biodiversité végétale. Ce groupe d'espèces est l'un des plus menacés de la flore française. Ordinairement, avec l'intensification de l'agriculture, toutes ces plantes sont maltraitées car elles sont considérées comme de mauvaises herbes, dont les techniques modernes à base d'herbicides, ont pour but de se débarrasser. Ces espèces annuelles, dont le pouvoir de germination perdure pendant plusieurs années, peuvent s'effacer et réapparaître au gré des changements de cultures, si on leur en laisse néanmoins la possibilité. Le Luberon est connu par la communauté scientifique comme l'une des régions les plus riches en plantes messicoles et marque par cette richesse son originalité floristique.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *OCRES DE ROUSSILLON ET DE GIGNAC - MARNES DE PERREAL* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301583* |
| *ZNIEFF géologique* | *CARRIERE DES GORGUES* | |

| | | |
|---|---|---|
| *ZNIEFF terre Type I* | *OCRES DE VILLARS/RUSTREL ET GIGNAC* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012359.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLAINE DE RUSTREL* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020323.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : La connaissance de la flore messicole nécessiterait d'être réactualisée afin de savoir si le cortège en place il y a une vingtaine d'années est toujours en place.
Les changements de pratiques vers des modalités plus intensives constituent la menace majeure, non seulement pour la flore messicole, mais également pour la petite faune associée à cette mosaïque paysagère agricole.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**

**Flore vasculaire** : 33 espèce(s) à enjeux.
Cette zone se caractérise par la présence d'un nombre important de
ces espèces menacées devenues rares par ailleurs en France et que l'on rencontre dans les moissons ou à leur lisière :
- Androsace maxima, l'Androsace des champs, plante des régions septentrionales, qui a une préférence marquée pour les régions fraîches. Dans le sud de la France, on la rencontre plutôt dans les zones de montagne
- Adonis annua, l'Adonis d'automne, est en voie d'extinction dans le nord de la France, mais encore relativement fréquent dans le Luberon, où on le rencontre aussi bien dans les zones montagneuses et les plateaux, que dans les vallées
- Adonis flammaea, l'Adonis couleur de feu, le plus rare en France des trois adonis, paradoxalement, c'est le mieux représenté sur le Parc
- Adonis aestivalis, l'Adonis d'été, dont l'extinction semble inéluctable dans l'ouest de la France, reste rare à l'est et au nord, sa préférence pour les sols calcaires et les climats chauds et secs l'a repoussé aux confins de la Provence, et il trouve encore refuge au sein du Parc régional du Luberon et notamment dans cette zone, où il reste assez abondant
- Consolida pubescens, le Pied d'alouette velu, l'une des messicoles les plus rares de France, se réfugie dans des stations très localisées, absent du nord de la France, rare dans le sud, elle trouve ici une de ses rares stations du Parc.
Roemeria hybrida, la Roemerie hybride, messicole également rarissime de la flore française, réputée, fugace et en grande régression, possède une aire de répartition extrêmement réduite au sud de la France, e lle trouve ici une de ses très rares stations du Parc
- Bifora testiculata, la Bifore à deux bourses, espèce typiquement méditerranéenne, c'est l'une des messicoles les plus rares et les plus localisées au niveau national puisque inscrite au Livre rouge national des espèces menacées, elle trouve ici l'une de ses stations du Parc
- Myagrum perfoliatum, le Myagrum perfolié, crucifère d'origine steppique, fugace et irrégulière, a quasiment disparu du nord de la France et connaît une grande régression dans le Sud, rare dans tout le périmètre du Parc, elle pousse cependant ici
- Conringia orientalis, la Roquette d'Orient, est l'une des messicoles les plus menacées, sa faible représentation au sein du Parc est le signe d'une raréfaction avancée
- Cnicus benedictus, le Chardon béni, messicole méditerranéenne en voie de raréfaction, se maintient ici
- Camelina sativa et Camelina microcarpa, les camélines qui étaient cultivés jusqu'à la fin du XIXe siècle pour le fourrage et l'extraction de l'huile ont régressé de manière alarmante, on les rencontre néanmoins ici
- Neslia paniculata, la Neslie paniculée, est encore abondante ici, et relativement répandue dans le sud de la France
- Valerianella echinata, la Valérianelle hérisson, messicole rare sur le Parc (deux stations) mais aussi sur la France entière
- Ceratocephalus falcatus, la Ceratocéphale en faux, petite plante méditerranéenne des plaines, affectionne la lisière des champs, où cessent les labours profonds, sans être menacée, elle est surtout localisée dans le sud de la France et abondante ici
- Bupleurum lancifolium ssp subovatum, messicole devenue également rarissime, trouve ici sa seule station du Parc et du département vauclusien
- Turgenia latifolia, la Turgénie à feuilles larges, espèce méditerranéenne, est relativement fréquente dans le Sud de la France. Elle est présente sans être abondante
- Falcaria vulgaris, la Falcaire, espèce thermophile fugace, occasionnelle, réputée rare dans toute la France, possède une écologie diversifiée : champs de céréales mais aussi vignes, talus, pelouses.
Parmi les post-messicoles, se développant dans les champs, citons la présence d'Amni majus et Sideritis montana. Il faut également noter la présence dans cette plaine d'Amni visnaga, espèce peu fréquente et en grande régression trouvant ici l'une de ses rares stations du Parc.

Toutes ces espèces sont portées au Livre rouge régional des espèces menacées.
Toujours dans les messicoles, on peut observer aussi Papaver hybridum, Papaver argemone, Legousia hybrida.
Mais la richesse floristique de cet agro-système particulier, s'étend bien au-delà de sa flore messicole. Dans certaines parcelles de cultures à forte humidité temporaire maintenue par la nature argileuse du sol, il est possible de rencontrer :
- Lythrum hyssopifolia, espèce rare (2 stations sur le Parc)
- Juncus tenageia, petit jonc annuel paléo-tempéré, rare sur le Parc et le Vaucluse
- Juncus sphaeocarpus (seule station du Parc et du Vaucluse)
- Sisymbrella aspera.
Toutes ces espèces sont inscrites au Livre rouge de la région PACA.
Certaines prairies permanentes humides maintiennent également des espèces fort intéressantes et rares sur le Parc, telles :
- Galium palustre, médio-européenne rare en Provence, seule station du Parc ici
- Carex panicea, rare espèce des stations froides marécageuses
- Orchix laxiflora ssp laxiflora, rare orchidée protégée
- Eleocharis uniglumis
- Eleocharis palustris
- Bromus racemosus sensu lato, seule station du Parc
- Medicago arabica
- Oenanthe lachaneli
- Trifolium fragiferum.
Excepté cette dernière, toutes sont portées au Livre rouge régional des espèces menacées.
Les prairies de fauche de basse et moyenne altitude à Fromental élevé, sont des habitats d'intérêt communautaire figurant en annexes de la Directive Habitats de la CEE.
On trouve également, au hasard des cultures :
- Inula bifrons, espèce protégée au niveau national
- Amni visnaga, espèce très sporadique qui trouve ici sa seule station du Parc
Parc naturel régional du Luberon – Secteurs de valeur biologique majeure 201
- Bupleurum tenuissimum, espèce très sporadique trouvant ici ses seules stations du Parc
- Thymelaa passerina
- Lathyrus hirsutus, également toutes portées au Livre rouge régional.
Citons comme autres espèces intéressantes :
- Bromus arvensis (seule station du Parc)
- Vicia amphicarpa, rare vesce à fruits souterrains
- Spiranthes spiralis, orchidée à floraison automnale
- Linum gallicum
- Kickxia elatine
- Valerianella eriocarpa
- Aegilops cylindrica.

Ce secteur doit être considéré comme un agro-écosytème du Parc où s'exercent des activités du plus grand intérêt biologique

**Mammifères** : 2 espèce(s) à enjeux.

**Oiseaux** : 48 espèce(s) à enjeux.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :4 espèce(s) à enjeux.
En ce qui concerne la faune invertébrée, signalons ici la présence de deux papillons exceptionnels :
- Sedina buettneri, papillon des zones tempérées très rare dans le midi de la France
- Lithophane merckii, qui inversement, provient des zones littorales chaudes.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**
- Intérêt sédimentologique : formation des sables ocreux
Sables d'origine marine déposés au Crétacé, qui, par lessivage et altération sous un climat tropical humide, ont donné naissance aux ocres, constituées essentiellement de silice (quartz), kaolinite (argile) et goethite (oxyde de fer).

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Achillea ageratum L., 1753 | Achillée visqueuse, Herbe au charpentier, Achillée agérate | Assez fort | 2014 |
| Achillea nobilis L., 1753 | Achillée noble | Modéré | 2013 |
| Achillea tomentosa L., 1753 | Achillée tomenteuse | Modéré | 2004 |
| Adonis aestivalis L., 1762 | Adonis d'été, Goutte-de-sang | Modéré | 1986 |
| Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.] | Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang | Modéré | 2019 |
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2005 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 1983 |
| Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 2004 |
| Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2015 |
| Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 1997 |
| Bufonia tenuifolia L., 1753 | Bufonie à petites feuilles, Bufonie à feuilles étroites, Bufonie à feuilles ténues | Fort | 2015 |
| Bupleurum gerardi All., 1773 | Buplèvre de Gérard | Fort | 2013 |
| Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813 | Buplèvre presque ovale, Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites | Fort | 2019 |
| Bupleurum tenuissimum L., 1753 | Buplèvre très grêle, Buplèvre grêle, Buplèvre menu, Buplèvre très ténu | Assez fort | 2013 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 1983 |
| Camelina rumelica Velen., 1888 | Caméline de Roumélie, Caméline pâle, Caméline de Bulgarie | Modéré | 1998 |
| Ceratocephala falcata (L.) Pers., 1805 | Renoncule en faux, Cératocéphale en faux | Modéré | 2015 |
| Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827 | Conringie d'Orient, Vélar d'Orient, Roquette d'orient | Assez fort | 1983 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2012 |
| Delphinium pubescens DC., 1815 | Dauphinelle pubescente, Pied-d'alouette pubescent | Fort | 2019 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 1997 |
| Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827 | Gagée des prés, Gagée à pétales étroits | Modéré | 2015 |
| Juncus sphaerocarpus Nees, 1818 | Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux | Modéré | 1997 |
| Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822 | Jonc strié | Assez fort | 2013 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2021 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2019 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2005 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2021 |
| Papaver hybridum L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2012 |
| Phleum paniculatum Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2004 |
| Teucrium scordium L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2013 |
| Turgenia latifolia (L.) Hoffm., 1814 | Turgénie à feuilles larges, Turgénie à larges feuilles, Tordyle à feuilles larges, Caucalis à feuilles larges, Caucalide à feuilles larges | Assez fort | 2019 |
| Visnaga daucoides Gaertn., 1788 | Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi | Assez fort | 2019 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) - Gîte majeur | Barbastelle d'Europe, Barbastelle - Gîte majeur | Assez fort | 2021 |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) - Gîte majeur | Petit rhinolophe - Gîte majeur | Fort | 2021 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2017 |
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2017 |
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2014 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2020 |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2020 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2018 |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2012 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2008 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2017 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2015 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2018 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2010 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1977 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2021 |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2018 |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2020 |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2013 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2015 |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2017 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2019 |
| Lanius senator Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 1977 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2020 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2018 |
| Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2015 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 1980 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2016 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2019 |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2006 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2014 |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2009 |
| Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2017 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2013 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2020 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 1977 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2019 |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 2015 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2016 |
| Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758) | Vanneau huppé | Modéré | 2015 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2015 |
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2015 |
| Zamenis scalaris (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2014 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2015 |
| Eriogaster catax (Linnaeus, 1758) | Bombyx Evérie (Le) Laineuse du Prunellier (La) | Modéré | 2015 |
| Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2015 |
| Roeseliana azami (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2015 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|
| Ocres du Colorado provençal, Carrière des Gorgues | PAC0732 | 3 étoiles |

## Liste des zones humides

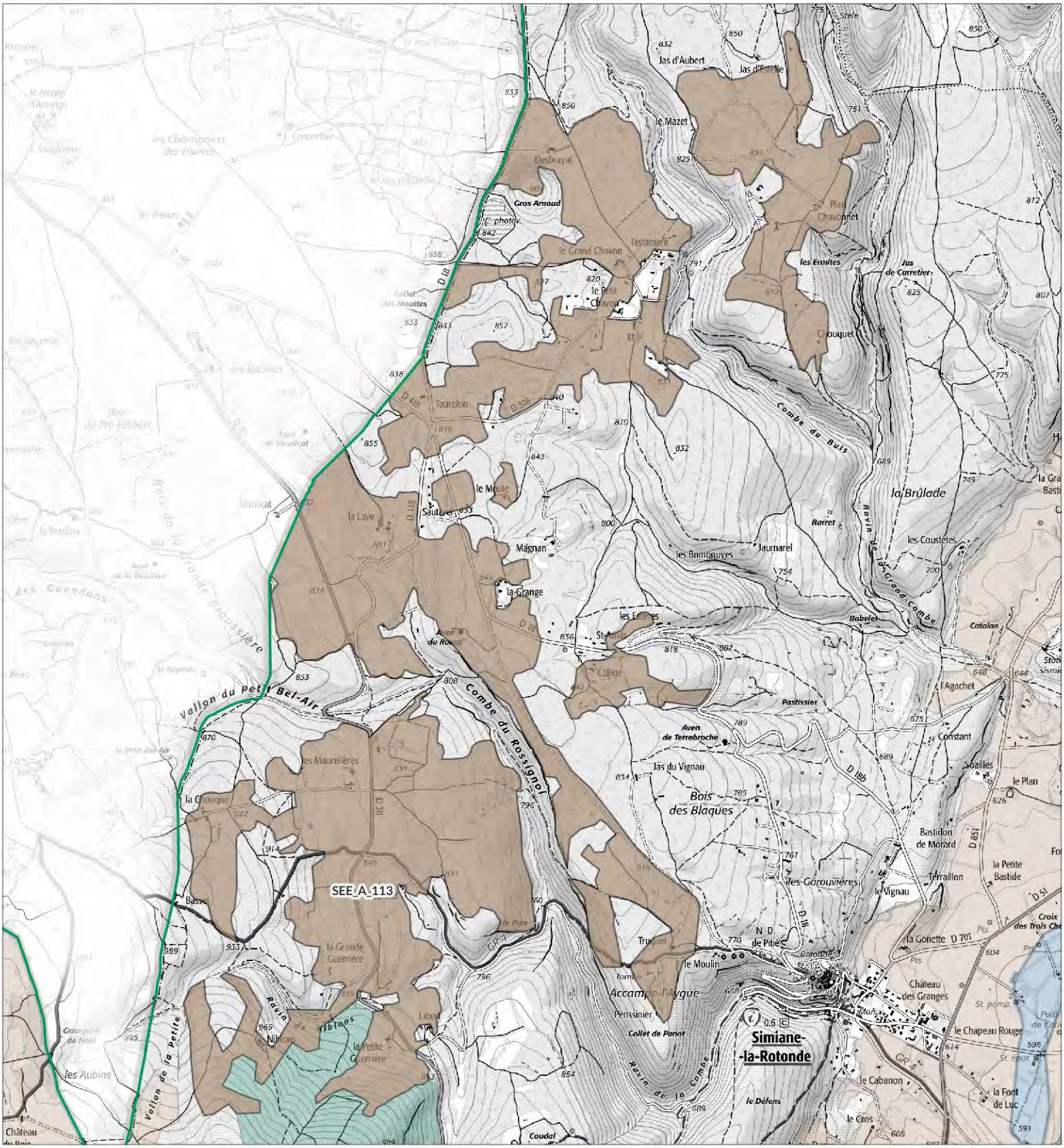
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 84CEN0315 | Ripisylve et prairies du ravin de Trabaillon | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-et-prairies-du-ravin-de-trabaillon/ |
| 84PNRL0282 | Saint Pierre | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/saint-pierre/ |
| 84PNRL0283 | Mare de Saint Pierre | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-saint-pierre/ |
| 84PNRL0309 | Ripisylve des ravins du Colorado Provençal | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-des-ravins-du-colorado-provencal/ |
| 84PNRL044 | Mare Le château du clos | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-chateau-du-clos/ |
| 84PNRL045 | Etang de Saint Pierre | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-saint-pierre/ |
| 84PNRL046 | Réserve de Rustrel | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reserve-de-rustrel/ |
| 84PNRL214 | Prairie humide Le Passeron | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-humide-le-passeron/ |
| 84PNRL215 | Prairies humides de Saint Pierre | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-saint-pierre/ |
| 84PNRL243 | Prairie humide Les Viaux - Sud D179 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-humide-les-viaux-sud-d179/ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *84PNRL259* | *Doa - cours médian* | *préserver* | *https://zones-humides.pnrsud.fr/map/doa-cours-median/* |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_113 - Cultures de l'est du plateau d'Albion, à Simiane-la-Rotonde




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:28 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Cultures de l'est du plateau d'Albion, à Simiane-la-Rotonde - SEE_A_113 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

**Commune(s) concernée(s) :**
Simiane-la-Rotonde

**Superficie :** 620.8 ha

**Objectif de conservation :** Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 1
*Niveau 1 : Enjeu de préservation majeur*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Sur le rebord oriental du plateau d'Albion, ce secteur comprend un ensemble de parcelles cultivées réparties autour des lieux-dits de Chavon, Sautarel et Guerrière, entre 800 et 1050 mètres d'altitude.
Sur un substrat de calcaires durs de faciès urgoniens, le parcellaire agricole s'étend sur des sols pauvres et caillouteux, localement plus riches et enrichis d'argile au sein de dolines qui sont ici nombreuses.
Le climat est de type supra-méditerranéen mais une affinité montagnarde se fait sentir sur ce plateau très venté et aux températures moyennes assez froides.
Ce contexte a depuis très longtemps été propice à l'établissement d'un système de polyculture-élevage extensif qui a plus ou moins perduré jusqu'à aujourd'hui, même si le développement de la culture de la lavande fine a pu constituer par endroits une tendance à la monoculture défavorable pour la biodiversité.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|
| *Natura 2000 - ZSC* | *VACHERES* | *https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008* |
| *ZNIEFF terre Type I* | *HAUTS PLATEAUX DES MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020335.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012701.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *MONTS DE VAUCLUSE* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012375.pdf* |
| *ZNIEFF terre Type II* | *PLATEAU D'ALBION* | *https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930012351.pdf* |

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Bon

**État global des connaissances** : Moyen

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le parcellaire agricole se maintient globalement, mais le secteur a connu ces dernières décennies un glissement important vers la culture de la lavande.
Le modèle agricole est ici associé traditionnellement à l'élevage ovin, mais les surfaces pastorales se sont réduites au fil du temps et les milieux autres qu'agricoles se sont globalement fermés.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Sur ce rebord oriental du plateau d'Albion, le parcellaire agricole se partage l'espace avec des milieux semi-naturels pastoraux et forestiers.
Les cultures sont encore assez diversifiées : lavande, céréales, fourrage notamment. Elles sont de type extensif et accueillent encore aujourd'hui une riche flore messicole.
Les pelouses et garrigues conservent de beaux espaces, même si la tendance est à la fermeture des milieux. Ce sont essentiellement des pelouses à Brome érigé, pouvant prendre un caractère steppique par endroits, avec la prédominance de stipes. Le substrat calcaire apparaît également sous forme de lapiaz et de vastes dalles (La Lave). Ces formes karstiques comprennent également des avens livrant une faune endogée remarquable.
La forêt est dominée par le Chêne pubescent et le Pin sylvestre. Le Hêtre apparaît, notamment sur les contreforts des Monts de Vaucluse (Niblons).

**Flore vasculaire** : 23 espèce(s) à enjeux.
Le secteur est remarquable et prioritaire pour la conservation des plantes messicoles qui sont ici encore bien présentes, diversifiées en espèces et comptant certaines espèces à enjeu de conservation fort à assez fort, comme l'Aspérule des champs, le Myagre perfolié ou la Véronique trifoliée.
En situation de messicole ou en biotope primaire, le Buplèvre de Gérard est une petite ombellifère devenue rarissime en France et non observée dans le secteur depuis 1997 (autour de Sautarel, Taurelon).
A noter également quelques belles stations de Fraxinelle en milieu karstique.

**Mammifères** : 1 espèce(s) à enjeux.
Très peu de données pour ce groupe d'espèces. La structure des milieux et leur caractère extensif est favorable à l'expression d'un riche cortège de chauves-souris. Une colonie de Petit-Rhinolophe est d'ailleurs connue à proximité immédiate (commune de Saint-Christol).

**Oiseaux** : 22 espèce(s) à enjeux.
Le secteur reste relativement peu prospecté pour son avifaune.
Le Busard cendré, connu pour se reproduire non loin à Lagarde-d'Apt et Saint-Christol, a été observé à plusieurs reprises récemment, probablement en recherche alimentaire. C'est aussi le cas du Circaète Jean-le-Blanc nicheur probable à proximité et qui utilise ces espaces ouverts à la recherche de reptiles.
L'Oedicnème criard est un nicheur possible dans les espaces ouverts.
Certains passereaux plus communs mais aujourd'hui menacés sont eux aussi bien présents, comme l'Hirondelle rustique, le Pipit rousseline ou les Alouettes des champs et lulu.
Le secteur semble favorable pour certaines espèces plus fortement menacées comme la Pie-grièche méridionale ou le Bruant ortolan bien connus en reproduction dans les environs proches. Ces espèces seraient donc à y rechercher prioritairement.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 1 espèce(s) à enjeux.

**Invertébrés** :8 espèce(s) à enjeux.
La connaissance des invertébrés concerne principalement le groupe des papillons de jour. De nombreux inventaires récents montrent la présence d'espèces présentant un important enjeu de conservation, comme l'Alexanor, grand papilionidae emblématique de la région et dont la plante hôte croît ici sur les pelouses et friches rocailleuses. Ce papillon connaît sur le territoire Luberon-Lure une importante régression.
C'est aussi le cas du Moiré provençal, nymphalidae subendémique ibéro-provençal, autrefois plus répandu sur le territoire mais qui tend à disparaître des basses altitudes. Ce n'est pas, ici non plus, faute de plantes hôtes, les fétuques, qui restent très abondantes dans les pelouses sèches du secteur.
Parmi les autres espèces de papillons à enjeu de conservation, l'Azuré du serpolet n'a pas été revu dans le secteur depuis 2008 contrairement au Moiré automnal qui semble continuer à bien se maintenir.
Dans l'ordre des orthoptères, le principal enjeu de conservation connu est l'Arcyptère provençale, grand criquet endémique fréquentant les pelouses sèches du secteur.
Pour le reste des arthropodes, les données sont lacunaires. La faune endogée du système karstique, en particulier, réserve certainement la présence d'espèces rarissimes et endémiques.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.
Sur ce substrat calcaire urgonien, la faune malacologique du secteur mériterait certainement d'être étudiée.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La préservation de la mosaïque agricole extensive et des parcours pastoraux est une priorité pour le maintien de la biodiversité associée à ce système en place depuis de nombreux siècles.
Le soutien aux productions alimentaires, traditionnelles ou novatrices, biologiques et/ou agroécologiques, semble constituer la meilleure piste d'action. Parallèlement, il convient d'éviter le développement trop important de plantes à parfum comme la lavande, ou de tout type de tendance à la monoculture comme cela a pu être le cas au cours des dernières décennies.
Le soutien à l'élevage local est un second levier qui permet de maintenir ou de limiter la fermeture des milieux.
La conservation d'un système de polyculture - élevage extensif, non utilisateur de biocides, est plus largement un objectif cohérent pour la préservation de la biodiversité encore très riche et remarquable du secteur.

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Adonis flammea Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2020 |
| Agrostemma githago L., 1753 | Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle | Modéré | 2009 |
| Agrostis castellana Boiss. & Reut., 1842 | Agrostide de Castille | Modéré | 2008 |
| Androsace maxima L., 1753 | Grande androsace, Androsace des champs, Androsace élevée | Modéré | 2009 |
| Asperula arvensis L., 1753 | Aspérule des champs | Fort | 2020 |
| Bromus arvensis L., 1753 | Brome des champs | Modéré | 1997 |
| Bupleurum gerardi All., 1773 | Buplèvre de Gérard | Fort | 1997 |
| Bupleurum rotundifolium L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes, Oreille-de-lièvre | Modéré | 2020 |
| Camelina microcarpa Andrz. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2009 |
| Cyanus segetum Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2020 |
| Dictamnus albus L., 1753 | Dictame blanc, Fraxinelle blanche | Modéré | 2018 |
| Euphorbia graminifolia Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2007 |
| Fumaria parviflora Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2009 |
| Fumaria vaillantii Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2008 |
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2020 |
| Myagrum perfoliatum L., 1753 | Myagre perfolié | Assez fort | 2008 |
| Neslia paniculata subsp. thracica (Velen.) Bornm., 1894 | Neslie de Thrace, Neslie apiculée | Modéré | 2020 |
| Orobanche grenieri F.W.Schultz, 1846 | Orobanche de Grenier | Modéré | 2007 |
| Papaver argemone L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2020 |
| Polygonum bellardii All., 1785 | Renouée de Bellardi | Modéré | 2008 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2020 |
| Veronica triphyllos L., 1753 | Véronique trifoliée, Véronique à trois feuilles | Fort | 2012 |
| Viola jordanii Hanry, 1853 | Violette de Jordan | Assez fort | 2007 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) | Lérot | Modéré | 2008 |

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2020 |
| Anthus campestris (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2021 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2008 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2008 |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2020 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2015 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2008 |
| Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1993 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 1993 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 1993 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2021 |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2008 |
| Coracias garrulus Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 1993 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2008 |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2020 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2014 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2008 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2020 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2014 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2008 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)* | *Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L')* | *Modéré* | *1999* |
| *Erebia epistygne (Hübner, 1819)* | *Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)* | *Fort* | *2021* |
| *Erebia neoridas (Boisduval, 1828)* | *Moiré automnal (Le)* | *Modéré* | *2008* |
| *Eugryllodes pipiens (Dufour, 1820)* | *Grillon testacé, Grillon de montagne* | *Modéré* | *2008* |
| *Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)* | *Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)* | *Modéré* | *1999* |
| *Papilio alexanor Esper, 1800* | *Alexanor (L'), Grand Sélésier (Le)* | *Fort* | *2020* |
| *Phengaris arion (Linnaeus, 1758)* | *Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')* | *Modéré* | *1999* |
| *Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)* | *Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)* | *Modéré* | *1999* |

## Autres groupes

| ***Nom scientifique*** | ***Nom commun*** | ***Enjeu*** | ***Dernière obs.*** |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| ***Nom du site*** | ***Id Géotope*** | ***Position Géotope*** |
|---|---|---|

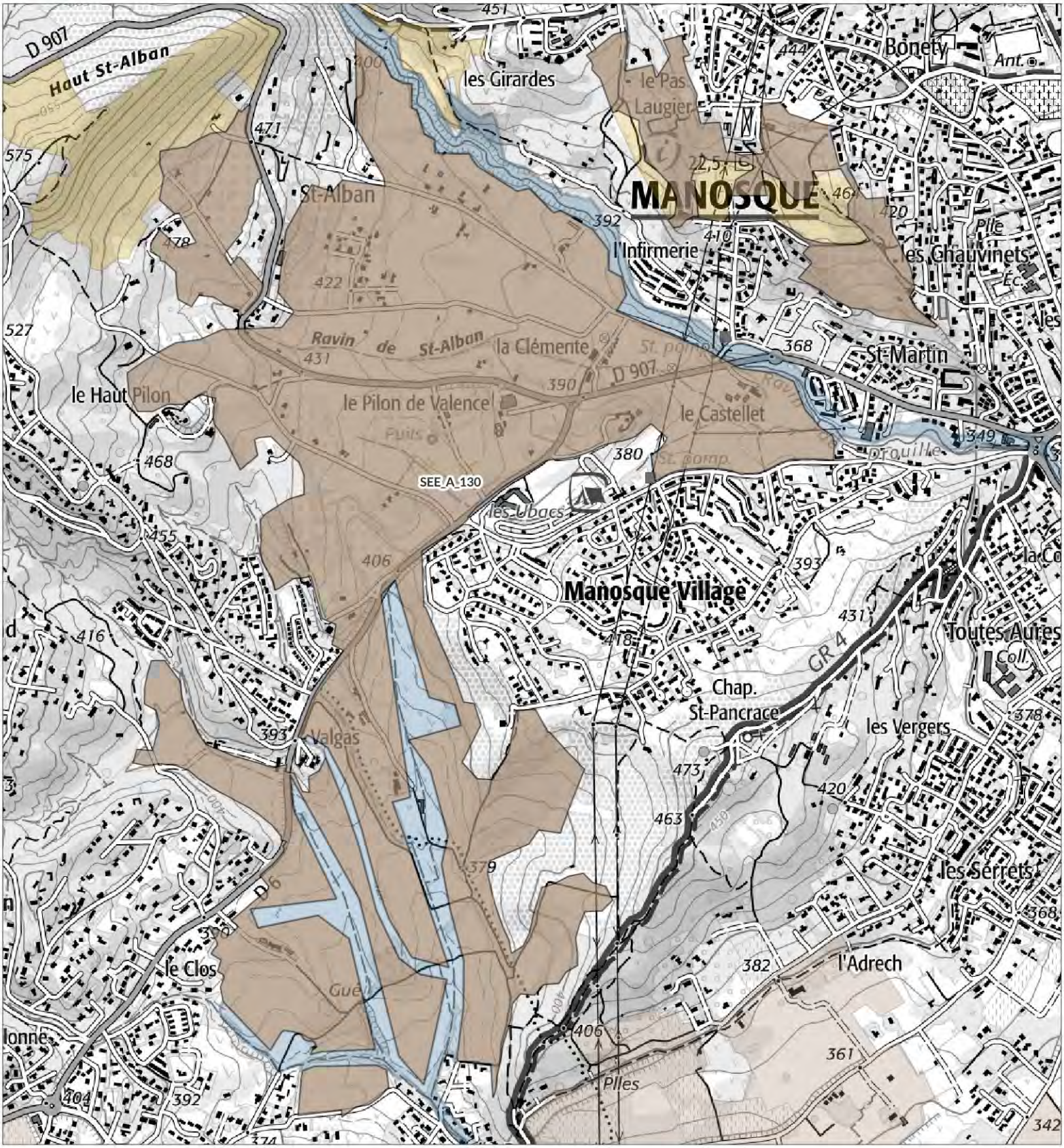
## Liste des zones humides

| ***Code Site*** | ***Stratégie*** | ***Fiche dans l'atlas*** |
|---|---|---|

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

# SEE_A_130 - Cultures des hauts de Manosque




## Légende

**SEE - sous trame**

- Milieux forestiers
- Milieu ouvert / Semi-ouvert
- Milieu aquatique et humide
- Milieu agricole
- Périmètre d'étude du Parc

1:13 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, , ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
..\ref_charte2040_see_l

# Cultures des hauts de Manosque
# - SEE_A_130 -

**Département(s) concerné(s) :**
Alpes-de-Haute-Provence

**Commune(s) concernée(s) :**
Pierrevert, Manosque

**Superficie :** 209.8 ha

**Objectif de conservation :** Restaurer;Préserver

**Niveau d'enjeu écologique :** 2
*Niveau 2 : Enjeu de préservation important*

## TRAME VERTE ET BLEUE

**Trame de la TVB associée** : Verte
**Sous-trame de la TVB associée** : Milieu agricole
**Rôle du secteur dans le cadre de la TVB** : Réservoir de biodiversité

## DESCRIPTION

Secteur agricole périurbain aujourd'hui enserré à l'intérieur de l'agglomération de Manosque et de Pierrevert.
Il s'agit d'un espace relictuel encore assez vaste bien que morcelé et mité, au sein duquel se déploient divers types de cultures annuelles et arborées (oliveraies surtout). Certaines parcelles enclavées sont en voie d'enfrichement.
Une flore messicole assez remarquable subsiste dans ces terrains relativement frais et aux sols profonds, en particulier plusieurs espèces de tulipes.
Une faune diversifiée y est également observée, en particulier de nombreux passereaux qui trouvent ici une ressource alimentaire assez abondante et globalement peu altérée par les produits phytosanitaires et insecticides.

## STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| *Type* | *Nom* | *Lien* |
|---|---|---|

## CONNAISSANCE ET CONSERVATION

**État global de conservation** : Moyen

**État global des connaissances** : Bon

**Tendance évolutive du milieu et menaces** : Le relatif enclavement des parcelles dans la trame urbaine fait peser un risque sur leur abandon progressif, à la fois en raison de leur mise en culture rendue plus difficile et de la pression foncière qui reste forte.
Même si l'extension de l'urbanisation est aujourd'hui davantage maîtrisée, la fermeture des milieux consécutive de l'abandon des parcelles est un risque qui semble important à moyen terme.

Inversement, cette proximité urbaine ainsi que la topographie vallonnée est aussi une garantie relative contre la mise en place de systèmes culturaux trop intensifs.

## ENJEUX DE CONSERVATION

**Habitats naturels :**
Les espaces agricoles comprennent des oliveraies sur les coteaux les plus secs, des cultures de céréales et de fourrage, des prairies sèches à mésophiles. Ces parcelles sont de taille relativement modeste et sont bordées ou séparées par un réseau de haies arbustives et arborées, de talus et fossés plus ou moins humides, surtout dans la partie inférieure située à Pierrevert où se déploient quelques cordons de ripisylve (sources du ruisseau de Ridau), mais également à Manosque (ruisseau de Drouille).
Certains espaces ne sont plus cultivés aujourd'hui et sont envahis d'une végétation herbacée (prairies sèches à Brachypode de Phénicie) et arbustive dense (spartiers). C'est notamment le cas des coteaux situés en contrebas, à l'ouest du quartier de Manosque Village.

**Flore vasculaire** : 5 espèce(s) à enjeux.
C'est essentiellement une flore adventice des cultures qui est mentionnée dans ces parcelles. Peu d'espèces purement messicoles sont citées.
La Tulipe d'Agen et la Tulipe précoce sont deux tulipes rouges protégées mais dont l'indigénat en France est aujourd'hui remis en question. De petites populations subsistent dans quelques oliveraies mais sont en régression.
La Tulipe sauvage, ou Tulipe sylvestre est quant-à-elle aujourd'hui considérée comme indigène, au moins dans la région, mais elle connaît une importante régression dans toute la France. Elle reste bien présente ici à la faveur d'espaces mésophiles de prairies, ourlets et fossés.
La partie du secteur située à Pierrevert est bien moins connue et mériterait la réalisation d' inventaires, de même que le coteau à l'abandon, exposé au sud-ouest en contrebas de Manosque Village.

**Mammifères** : 0 espèce(s) à enjeux.
Un gîte majeur de reproduction du Petit Rhinolophe est connu est suivi dans le quartier de Saint-Alban, au nord du secteur.

**Oiseaux** : 25 espèce(s) à enjeux.
Le secteur accueille une avifaune diversifiée, notamment de nombreux passereaux qui trouvent ici de quoi s'alimenter en invertébrés et graines.
Parmi les espèces récemment citées avec une indication de reproduction, on peut mentionner le Martinet, le Verdier, la Cisticole des joncs, l'Hirondelle rustique, le Fauvette pitchou ou encore le Bruant proyer.
Quelques rapaces semblent également nicher dans le secteur, comme le Faucon crécerelle et le Hibou Petit-Duc.

**Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons)** : 3 espèce(s) à enjeux.
La Couleuvre de Montpellier, plus grand reptile de France aujourd'hui en régression, a été observé récemment en divers endroits du secteur. Une population locale semble donc bien établie encore aujourd'hui.

**Invertébrés** :2 espèce(s) à enjeux.
La partie du secteur située à Pierrevert, plus humide, accueille une population de Decticelle des ruisseaux, rare sauterelle endémique du sud-est de la France et trouvant ici dans les fossés et bords de ruisseaux un habitat favorable.
C'est aussi le cas de l'Agrion de Mercure, demoiselle protégée ici assez fréquente le long des ruisseaux du secteur.
A noter aussi l'abondance de la Diane, papillon protégé donc la plante hôte de la chenille est ici commune.

**Autres groupes** : 0 espèce(s) à enjeux.

**Patrimoine géologique :**

## PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La sauvegarde d'un parcellaire agricole de qualité entre les communes de Manosque et de Pierrevert mériterait d'être davantage valorisé par le développement d'une agriculture plus nourricière et de proximité (maraîchage notamment).
Il serait également pertinent de favoriser la remise en culture certaines parcelles à l'abandon.

Une partie de ce secteur est identifiée comme zone de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040 : il existe un projet d'Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB) sur certaines parcelles à Tulipes sauvage (site de compensation écologique).

## SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

# - Liste des espèces à enjeux* -

## Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2006 |
| Tulipa agenensis DC., 1804 | Tulipe d'Agen, Tulipe oeil-de-soleil | Fort | 2014 |
| Tulipa raddii Reboul, 1822 | Tulipe précoce | Assez fort | 2002 |
| Tulipa sylvestris subsp. sylvestris L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 2014 |
| Valerianella coronata (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2006 |

## Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Alectoris rufa (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2016 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2016 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2016 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2016 |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2016 |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2016 |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2016 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2016 |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2017 |
| Clamator glandarius (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2016 |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2017 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2017 |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2016 |
| Merops apiaster Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2016 |
| Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 1999 |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2016 |
| Otus scops (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2016 |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2016 |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2016 |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2016 |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2016 |
| Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 2016 |
| Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2016 |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2016 |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2016 |

## Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2016 |
| Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré | Modéré | 2016 |
| Zamenis scalaris (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2014 |

## Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|
| Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2016 |
| Roeseliana azami (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2016 |

## Autres groupes

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|---|---|

## Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|---|---|

## Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|---|---|---|---|
| 04CEEP0013 | Ruisseau du Ridau T2-Pierrevert | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-ridau-t2-pierrevert/ |
| 04CEEP0018 | Riou de Drouille-Manosque | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/riou-de-drouille-manosque/ |
| 04PNRL0099 | Prairies humides Le Clos | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-le-clos/ |

** L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :*

*L'Enjeu Local de Conservation (ELC) est un indicateur attribué aux espèces et aux habitats naturels, permettant d'orienter du mieux possible la gestion des sites et du territoire, en priorisant les actions de gestion ou au contraire de non intervention. Son évaluation est le fruit d'une réflexion réalisée grâce à un travail bibliographique, mais aussi à dire d'expert. L'Enjeu Local de Conservation peut être défini comme étant l'importance d'un territoire ou d'un site pour la conservation d'une espèce ou d'un habitat donné en tenant compte pour ceux-ci : des critères de présence dans le site ou le territoire (importante, marginale, occasionnelle…), de rareté (de l'échelle globale à locale), de vulnérabilité (notamment les listes rouges, lorsqu'elles existent), de régression présumée ou connue, du rôle présumé dans l'écosystème. Les différents statuts de vulnérabilité et de conservation (Listes Rouges, classement ZNIEFF), de protection, ainsi que le statut biologique des espèces (reproduction, alimentation, hivernage…) sont des paramètres pris en compte parmi les éléments bibliographiques.*

| Commune | SEE | Sous-trame | Superficie (ha) | Enjeu* |
|---|---|---|---|---|
| Ansouis | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 1350.76 | 2 |
| Apt | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 1019.91 | 2 |
| Apt | SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt | Milieu agricole | 669.83 | 2 |
| Apt | SEE_A_76 - Plateau des Claparèdes | Milieu agricole | 73.36 | 2 |
| Aubenas-les-Alpes | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 315.09 | 2 |
| Auribeau | SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt | Milieu agricole | 45.8 | 2 |
| Auribeau | SEE_A_76 - Plateau des Claparèdes | Milieu agricole | 10.16 | 2 |
| Banon | SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | Milieu agricole | 919.98 | 2 |
| Banon | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 21.15 | 2 |
| Beaumettes | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 37.65 | 2 |
| Beaumont-de-Pertuis | SEE_A_41 - Mosaïque agricole de Beaumont de Pertuis | Milieu agricole | 523.32 | 2 |
| Beaumont-de-Pertuis | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 87.84 | 2 |
| Beaumont-de-Pertuis | SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert | Milieu agricole | 747.12 | 2 |
| Beaumont-de-Pertuis | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 316.91 | 2 |
| Bonnieux | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 160.68 | 2 |
| Bonnieux | SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt | Milieu agricole | 106.74 | 2 |
| Bonnieux | SEE_A_62 - Plaine de Lacoste et de Bonnieux | Milieu agricole | 1479.04 | 2 |
| Bonnieux | SEE_A_76 - Plateau des Claparèdes | Milieu agricole | 124.63 | 2 |
| Buoux | SEE_A_76 - Plateau des Claparèdes | Milieu agricole | 616.83 | 2 |
| Cabrières-d'Aigues | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 914.17 | 2 |
| Cabrières-d'Avignon | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 514.89 | 2 |
| Cadenet | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 502.93 | 2 |
| Cadenet | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 850.45 | 2 |
| Caseneuve | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 93.98 | 2 |
| Caseneuve | SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt | Milieu agricole | 27.46 | 2 |
| Caseneuve | SEE_A_53 - Mosaïque agricole du plateau de Caseneuve et de Saint-Martin-de-Castillon | Milieu agricole | 311.69 | 2 |
| Caseneuve | SEE_A_67 - Plateau de Saint-Amas et de Saint-Laurent | Milieu agricole | 298.73 | 2 |
| Castellet-en-Luberon | SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt | Milieu agricole | 68.1 | 2 |
| Castellet-en-Luberon | SEE_A_66 - Espace agricole du moyen Calavon entre Castellet et Viens | Milieu agricole | 140.54 | 2 |
| Cavaillon | SEE_A_105 - Plaine de Cavaillon | Milieu agricole | 2528.59 | 2 |
| Céreste | SEE_A_14 - Mosaïque agro-pastorale des hauts de Reillanne et Céreste | Milieu agricole | 177.89 | 2 |
| Céreste | SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze | Milieu agricole | 11.68 | 2 |
| Céreste | SEE_A_27 - Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle | Milieu agricole | 495.15 | 2 |
| Céreste | SEE_A_66 - Espace agricole du moyen Calavon entre Castellet et Viens | Milieu agricole | 351.56 | 2 |
| Cheval-Blanc | SEE_A_105 - Plaine de Cavaillon | Milieu agricole | 668.06 | 2 |
| Cheval-Blanc | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 286.58 | 2 |
| Corbières-en-Provence | SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert | Milieu agricole | 45.92 | 2 |
| Corbières-en-Provence | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 537.21 | 2 |
| Cruis | SEE_A_18 - Mosaïque agricole de la plaine de Cruis et Montlaux | Milieu agricole | 542.24 | 2 |
| Cruis | SEE_A_86 - Plaine de Saint-Etienne-les-Orgues | Milieu agricole | 0.33 | 2 |
| Cucuron | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 1861.18 | 2 |
| Dauphin | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 263.42 | 2 |
| Fontienne | SEE_A_106 - Mosaïque agricole du plateau de Revest-St-Martin et de Fontienne | Milieu agricole | 91.09 | 2 |
| Forcalquier | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 1231.83 | 2 |
| Forcalquier | SEE_A_70 - Cultures des collines de Villeneuve et Saint-Maime | Milieu agricole | 27.25 | 2 |
| Gargas | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 666.34 | 2 |
| Gignac | SEE_A_67 - Plateau de Saint-Amas et de Saint-Laurent | Milieu agricole | 0.86 | 2 |
| Gordes | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 760.11 | 2 |
| Gordes | SEE_A_11 - Mosaique agricole de la plaine de Murs | Milieu agricole | 10.49 | 2 |
| Gordes | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 678.83 | 2 |
| Goult | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 926.23 | 2 |
| Goult | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 5.19 | 2 |
| Goult | SEE_A_62 - Plaine de Lacoste et de Bonnieux | Milieu agricole | 311.97 | 2 |
| Grambois | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 1625.89 | 2 |
| Grambois | SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert | Milieu agricole | 41.91 | 2 |
| Joucas | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 359.41 | 2 |
| La Bastide-des-Jourdans | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 383.78 | 2 |
| La Bastide-des-Jourdans | SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert | Milieu agricole | 710.36 | 2 |
| La Bastidonne | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 94.93 | 2 |
| La Bastidonne | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 233.86 | 2 |
| La Brillanne | SEE_A_48 - Plaine de Lurs et de la Brillanne | Milieu agricole | 362.28 | 2 |
| La Brillanne | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 15.06 | 2 |
| Lacoste | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 11.37 | 2 |
| Lacoste | SEE_A_62 - Plaine de Lacoste et de Bonnieux | Milieu agricole | 267.49 | 2 |
| Lagarde-d'Apt | SEE_A_43 - Les hauts plateaux agricoles des Monts de Vaucluse | Milieu agricole | 943.48 | 1 |
| Lagnes | SEE_A_105 - Plaine de Cavaillon | Milieu agricole | 710.15 | 2 |
| La Motte-d'Aigues | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 671.63 | 2 |
| Lardiers | SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | Milieu agricole | 0.06 | 2 |
| Lardiers | SEE_A_85 - Plaine de Lardiers | Milieu agricole | 412.35 | 2 |
| La Rochegiron | SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | Milieu agricole | 237.81 | 2 |
| La Rochegiron | SEE_A_9 - Mosaïque agricole du Contadour | Milieu agricole | 68.75 | 2 |
| La Tour-d'Aigues | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 3054.33 | 2 |
| La Tour-d'Aigues | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 25.37 | 2 |
| Lauris | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 334.45 | 2 |
| Lauris | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 240.65 | 2 |
| Limans | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 1.22 | 2 |
| Limans | SEE_A_99 - Mosaïque agricole de Limans | Milieu agricole | 356.6 | 2 |
| Lioux | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 70.98 | 2 |
| Lioux | SEE_A_15 - Plaine agricole de Font-Jouvale - les Sarrières | Milieu agricole | 102.92 | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lioux | SEE_A_17 - Plaine de Javon | Milieu agricole | 57.55 | 2 |
| Lourmarin | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 784.15 | 2 |
| Lurs | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 185.88 | 2 |
| Lurs | SEE_A_48 - Plaine de Lurs et de la Brillanne | Milieu agricole | 720.08 | 2 |
| Mane | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 372.46 | 2 |
| Mane | SEE_A_57 - Mosaïque agricole de Saint-Michel l'Observatoire | Milieu agricole | 0.03 | 2 |
| Manosque | SEE_A_130 - Cultures des hauts de Manosque | Milieu agricole | 167.52 | 2 |
| Manosque | SEE_A_32 - Cultures extensives des collines du Luberon oriental | Milieu agricole | 50.68 | 2 |
| Manosque | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 1655.62 | 2 |
| Maubec | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 259.17 | 2 |
| Ménerbes | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 617.24 | 2 |
| Mérindol | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 542.15 | 2 |
| Mirabeau | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 884.23 | 2 |
| Montfuron | SEE_A_27 - Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle | Milieu agricole | 21.43 | 2 |
| Montfuron | SEE_A_32 - Cultures extensives des collines du Luberon oriental | Milieu agricole | 152.71 | 2 |
| Montfuron | SEE_A_7 - Cultures de coteaux de Pierrevert | Milieu agricole | 31.56 | 2 |
| Montfuron | SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert | Milieu agricole | 87.14 | 2 |
| Montjustin | SEE_A_27 - Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle | Milieu agricole | 219.27 | 2 |
| Montlaux | SEE_A_106 - Mosaïque agricole du plateau de Revest-St-Martin et de Fontienne | Milieu agricole | 66.05 | 2 |
| Montlaux | SEE_A_18 - Mosaïque agricole de la plaine de Cruis et Montlaux | Milieu agricole | 416.59 | 2 |
| Montsalier | SEE_A_10 - Plaine de Montsalier | Milieu agricole | 213 | 2 |
| Montsalier | SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | Milieu agricole | 0.47 | 2 |
| Montsalier | SEE_A_64 - Mosaïque agricole du plateau de Montsalier | Milieu agricole | 313.8 | 2 |
| Montsalier | SEE_A_87 - Mosaïque agricole du plateau d'Albion | Milieu agricole | 26.08 | 1 |
| Murs | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 41.8 | 2 |
| Murs | SEE_A_11 - Mosaique agricole de la plaine de Murs | Milieu agricole | 444.22 | 2 |
| Niozelles | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 427.28 | 2 |
| Ongles | SEE_A_25 - Plaine d'Ongles | Milieu agricole | 466.7 | 2 |
| Ongles | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 33.6 | 2 |
| Ongles | SEE_A_85 - Plaine de Lardiers | Milieu agricole | 1.25 | 2 |
| Ongles | SEE_A_86 - Plaine de Saint-Etienne-les-Orgues | Milieu agricole | 82.29 | 2 |
| Oppède | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 965.14 | 2 |
| Oppedette | SEE_A_1 - Mosaïque agricole du plateau de Vachères | Milieu agricole | 0.17 | 2 |
| Oppedette | SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze | Milieu agricole | 249.77 | 2 |
| Pertuis | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 1195.44 | 2 |
| Pertuis | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 1996.77 | 2 |
| Peypin-d'Aigues | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 517.99 | 2 |
| Pierrerue | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 751.56 | 2 |
| Pierrevert | SEE_A_130 - Cultures des hauts de Manosque | Milieu agricole | 42.28 | 2 |
| Pierrevert | SEE_A_51 - Cultures du vallon de Chaffère | Milieu agricole | 119.53 | 2 |
| Pierrevert | SEE_A_7 - Cultures de coteaux de Pierrevert | Milieu agricole | 228.43 | 2 |
| Pierrevert | SEE_A_73 - Mosaique agricole des collines entre la Bastide-des-Jourdans, Beaumont-de-Pertuis et Pierrevert | Milieu agricole | 411.85 | 2 |
| Pierrevert | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 92.54 | 2 |
| Puget | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 155.64 | 2 |
| Puyvert | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 337.34 | 2 |
| Puyvert | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 278.83 | 2 |
| Redortiers | SEE_A_64 - Mosaïque agricole du plateau de Montsalier | Milieu agricole | 19.06 | 2 |
| Redortiers | SEE_A_87 - Mosaïque agricole du plateau d'Albion | Milieu agricole | 1074.8 | 1 |
| Redortiers | SEE_A_9 - Mosaïque agricole du Contadour | Milieu agricole | 269.58 | 2 |
| Reillanne | SEE_A_14 - Mosaïque agro-pastorale des hauts de Reillanne et Céreste | Milieu agricole | 305.53 | 2 |
| Reillanne | SEE_A_27 - Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle | Milieu agricole | 915.12 | 2 |
| Reillanne | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 22.38 | 2 |
| Revest-des-Brousses | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 392.95 | 2 |
| Revest-du-Bion | SEE_A_87 - Mosaïque agricole du plateau d'Albion | Milieu agricole | 2867.06 | 1 |
| Revest-Saint-Martin | SEE_A_106 - Mosaïque agricole du plateau de Revest-St-Martin et de Fontienne | Milieu agricole | 282.9 | 2 |
| Robion | SEE_A_105 - Plaine de Cavaillon | Milieu agricole | 563.37 | 2 |
| Robion | SEE_A_6 - Plaine agricole du bas Calavon, entre Cabrières-d'Avignon, Coustellet et Ménerbes | Milieu agricole | 332.59 | 2 |
| Roussillon | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 1878.11 | 2 |
| Rustrel | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 19.72 | 2 |
| Rustrel | SEE_A_112 - Plaine de Rustrel | Milieu agricole | 484.22 | 2 |
| Saignon | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 76.76 | 2 |
| Saignon | SEE_A_5 - Mosaïque agricole des coteaux au sud d'Apt | Milieu agricole | 442.03 | 2 |
| Saignon | SEE_A_76 - Plateau des Claparèdes | Milieu agricole | 493.46 | 2 |
| Sainte-Croix-à-Lauze | SEE_A_1 - Mosaïque agricole du plateau de Vachères | Milieu agricole | 4.1 | 2 |
| Sainte-Croix-à-Lauze | SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze | Milieu agricole | 459.69 | 2 |
| Saint-Étienne-les-Orgues | SEE_A_86 - Plaine de Saint-Etienne-les-Orgues | Milieu agricole | 681.22 | 2 |
| Sainte-Tulle | SEE_A_51 - Cultures du vallon de Chaffère | Milieu agricole | 7.52 | 2 |
| Sainte-Tulle | SEE_A_7 - Cultures de coteaux de Pierrevert | Milieu agricole | 20.07 | 2 |
| Sainte-Tulle | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 593.82 | 2 |
| Saint-Maime | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 145.92 | 2 |
| Saint-Maime | SEE_A_70 - Cultures des collines de Villeneuve et Saint-Maime | Milieu agricole | 64.94 | 2 |
| Saint-Martin-de-Castillon | SEE_A_53 - Mosaïque agricole du plateau de Caseneuve et de Saint-Martin-de-Castillon | Milieu agricole | 778.45 | 2 |
| Saint-Martin-de-Castillon | SEE_A_66 - Espace agricole du moyen Calavon entre Castellet et Viens | Milieu agricole | 459.16 | 2 |
| Saint-Martin-de-Castillon | SEE_A_67 - Plateau de Saint-Amas et de Saint-Laurent | Milieu agricole | 130.98 | 2 |
| Saint-Martin-de-la-Brasque | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 452.65 | 2 |
| Saint-Martin-les-Eaux | SEE_A_32 - Cultures extensives des collines du Luberon oriental | Milieu agricole | 15.32 | 2 |
| Saint-Michel-l'Observatoire | SEE_A_30 - Plaine du pays de Forcalquier | Milieu agricole | 217.65 | 2 |
| Saint-Michel-l'Observatoire | SEE_A_57 - Mosaïque agricole de Saint-Michel l'Observatoire | Milieu agricole | 623.01 | 2 |
| Saint-Michel-l'Observatoire | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 36.38 | 2 |
| Saint-Pantaléon | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 44.4 | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Saint-Saturnin-lès-Apt | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 1593.54 | 2 |
| Saint-Saturnin-lès-Apt | SEE_A_15 - Plaine agricole de Font-Jouvale - les Sarrières | Milieu agricole | 4.49 | 2 |
| Saint-Saturnin-lès-Apt | SEE_A_43 - Les hauts plateaux agricoles des Monts de Vaucluse | Milieu agricole | 309.82 | 1 |
| Sannes | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 427.62 | 2 |
| Saumane | SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | Milieu agricole | 51.31 | 2 |
| Sigonce | SEE_A_106 - Mosaïque agricole du plateau de Revest-St-Martin et de Fontienne | Milieu agricole | 5.72 | 2 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | Milieu agricole | 183.19 | 2 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_A_113 - Cultures de l'est du plateau d'Albion, à Simiane-la-Rotonde | Milieu agricole | 620.69 | 1 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze | Milieu agricole | 5.78 | 2 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_A_20 - Plaine agricole de Simiane-la-Rotonde | Milieu agricole | 610 | 1 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_A_43 - Les hauts plateaux agricoles des Monts de Vaucluse | Milieu agricole | 57.07 | 1 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_A_87 - Mosaïque agricole du plateau d'Albion | Milieu agricole | 16.15 | 1 |
| Taillades | SEE_A_105 - Plaine de Cavaillon | Milieu agricole | 126.68 | 2 |
| Vachères | SEE_A_1 - Mosaïque agricole du plateau de Vachères | Milieu agricole | 624.18 | 2 |
| Vachères | SEE_A_100 - Mosaïque agricole du haut-Calavon et de la plaine de Banon | Milieu agricole | 0.03 | 2 |
| Vachères | SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze | Milieu agricole | 3.41 | 2 |
| Vachères | SEE_A_77 - Mosaïque agricole de la haute vallée du Largue | Milieu agricole | 56.13 | 2 |
| Vaugines | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 654.45 | 2 |
| Viens | SEE_A_19 - Mosaïque agricole des collines entre Viens, Oppedette et Ste-Croix-à-Lauze | Milieu agricole | 433.26 | 2 |
| Viens | SEE_A_53 - Mosaïque agricole du plateau de Caseneuve et de Saint-Martin-de-Castillon | Milieu agricole | 5.89 | 2 |
| Viens | SEE_A_66 - Espace agricole du moyen Calavon entre Castellet et Viens | Milieu agricole | 226.85 | 2 |
| Viens | SEE_A_67 - Plateau de Saint-Amas et de Saint-Laurent | Milieu agricole | 443.9 | 2 |
| Villars | SEE_A_107 - Plaine d'Apt | Milieu agricole | 808.38 | 2 |
| Villars | SEE_A_112 - Plaine de Rustrel | Milieu agricole | 22.33 | 2 |
| Villars | SEE_A_43 - Les hauts plateaux agricoles des Monts de Vaucluse | Milieu agricole | 98.22 | 1 |
| Villelaure | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 87.81 | 2 |
| Villelaure | SEE_A_93 - Plaine alluviale de la basse Durance | Milieu agricole | 781.78 | 2 |
| Villemus | SEE_A_27 - Bassin agricole de l'Encrême et de l'Aiguebelle | Milieu agricole | 315.98 | 2 |
| Villemus | SEE_A_32 - Cultures extensives des collines du Luberon oriental | Milieu agricole | 13.37 | 2 |
| Villemus | SEE_A_57 - Mosaïque agricole de Saint-Michel l'Observatoire | Milieu agricole | 2.52 | 2 |
| Villeneuve | SEE_A_70 - Cultures des collines de Villeneuve et Saint-Maime | Milieu agricole | 146.88 | 2 |
| Villeneuve | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 526.02 | 2 |
| Vitrolles-en-Lubéron | SEE_A_50 - Plaine du Pays d'Aigues | Milieu agricole | 177.6 | 2 |
| Volx | SEE_A_95 - Plaine alluviale de la moyenne Durance, entre Villeneuve et Corbières | Milieu agricole | 546.45 | 2 |

** Enjeu : 1-Enjeu de préservation majeur / 2-Enjeu de préservation important*

Parc naturel régional du Luberon
Une autre vie s'invente ici

#Luberon2041
CONSTRUISONS NOTRE AVENIR

**Parc naturel régional du Luberon**
60, place Jean-Jaurès
BP122
84404 Apt Cedex

04 90 04 42 00
contact@parcduluberon.fr

Photo de couverture : JPNRL

parcduluberon.fr

unesco Réserve de biosphère Luberon-Lure
unesco Géoparc mondial
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR
VAUCLUSE LE DÉPARTEMENT
ALPES DE HAUTE PROVENCE LE DÉPARTEMENT