



SECTEURS D'ENJEUX ÉCOLOGIQUES (SEE)

NOVEMBRE 2024

TOME 3

MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES



parcduluberon.fr

SOMMAIRE

| | |
|--|-----|
| Carte des enjeux écologiques | 4 |
| Les SEE : enjeux et implications pour les documents d'urbanisme | 5 |
| Les zones de protection forte à affirmer : enjeux et implications pour les documents d'urbanisme | 7 |
| Méthodologie | 10 |
| SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | 16 |
| SEE_AH_24 - Prairies humides d'Oppède | 21 |
| SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | 27 |
| SEE_AH_29 - La Doa et ses affluents | 33 |
| SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | 38 |
| SEE_AH_34 - L'imergue et ses affluents | 44 |
| SEE_AH_44 - Étang de la Bonde | 49 |
| SEE_AH_58 - Prairies humides de la plaine agricole de Forcalquier, Niozelles et Pierrerue | 54 |
| SEE_AH_63 - Prairies humides de Banon | 58 |
| SEE_AH_74 - Prairies humides de la plaine de Simiane-la-Rotonde | 63 |
| SEE_AH_84 - Doline de l'Etang | 67 |
| SEE_AH_94 - Zones humide de la plaine de Villemus | 71 |
| SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | 75 |
| SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents | 81 |
| SEE_AH_108 - Zones humides de la forêt d'Ongles | 86 |
| SEE_AH_109 - Zones humides de Montlaux | 91 |
| SEE_AH_110 - Réseau de retenues des hauts de Villeneuve | 95 |
| SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | 99 |
| SEE_AH_114 - Vallée de l'Enchrême et ses affluents | 105 |
| SEE_AH_117 - Prairies humides de Val Martine | 111 |
| SEE_AH_118 - Zones humides des collines siliceuses de Fuyara et Boulinette | 116 |
| SEE_AH_119 - Ruisseau de Laval | 121 |
| SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | 125 |
| SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavailon | 133 |
| SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | 141 |
| SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | 147 |
| SEE_AH_124 - Réseau de prairies humides de la haute Laye | 153 |
| SEE_AH_126 - Zones humides de la plaine agricole entre Dauphin et Mane | 158 |
| SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | 162 |
| SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | 168 |
| SEE_AH_129 - Prairies humides de Murs | 175 |
| SEE_AH_132 - La Riaille d'Apt | 180 |
| SEE_AH_133 - L'urbane | 185 |
| Liste des SEE par commune | 188 |

Les Secteurs d'Enjeux Écologiques (SEE)

Niveau d'enjeu écologique

Légende

SEE - Niveau d'enjeu écologique

■ Enjeu de préservation majeur

■ Enjeu de préservation important

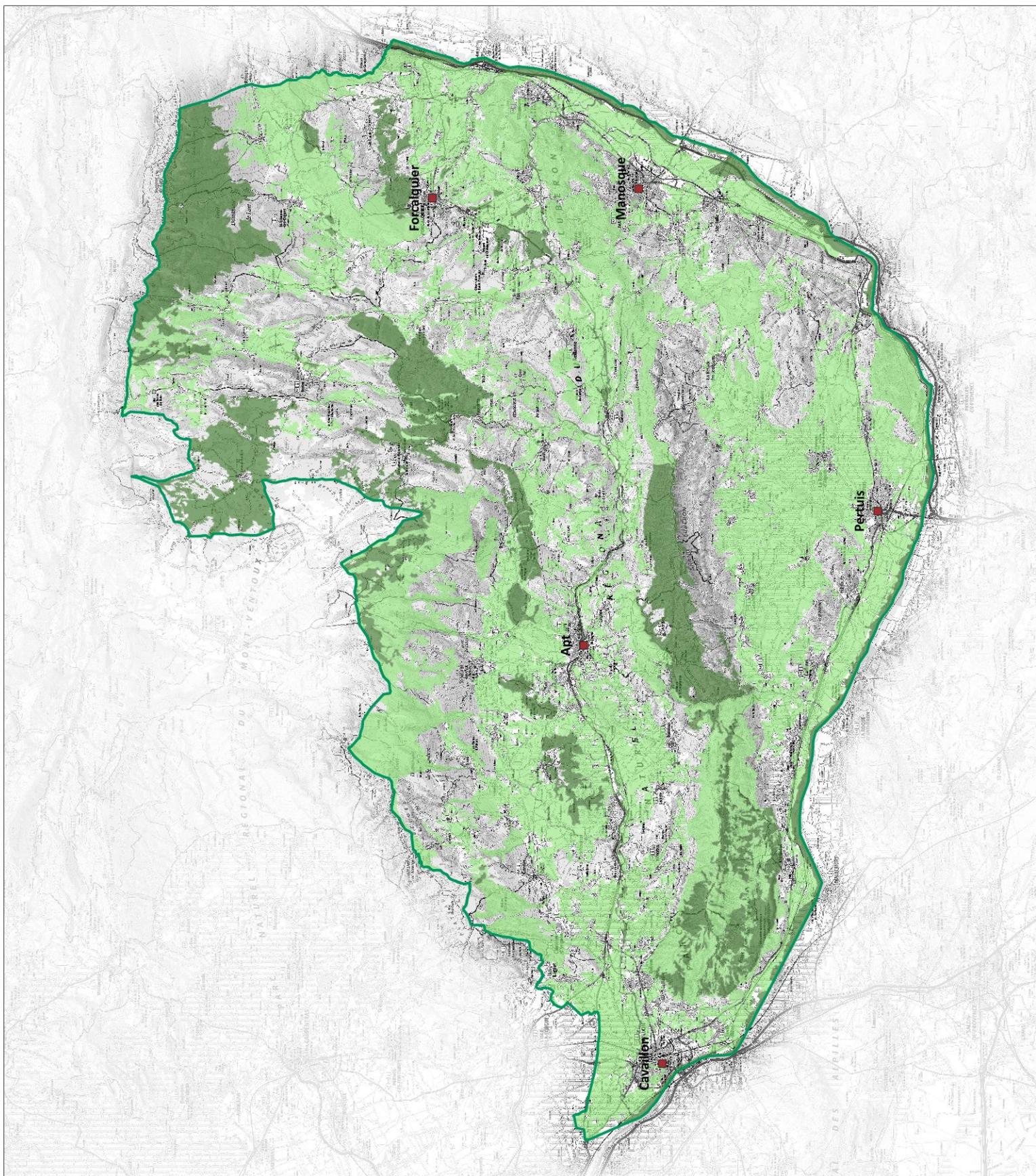
Périmètre d'étude Charte 2025-2040

■ Villes principales



0 2.5 5 km

Date : 18/11/2024
Sources : PNR, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A.HAMEL-SIT-PNR-SUD
./ref_charte2040_see_1



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

En tant qu'éléments du Plan de Parc, les Secteurs d'enjeux écologiques 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 milieu. 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 défens (éviter), des espaces de restauration de la biodiversité ou des mesures réglementaires 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 | Éléments 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 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 mûres, insectes, chiroptères, patrimoine génétique | Enjeux forts, faibles pressions humaines . projet de RNR |
| Forêt de l'ubac du Grand Luberon | 1379 | Vieilles forêts mûres, insectes, chiroptères, flore | Enjeux forts, faibles pressions humaines . projet de RBI |

| | | | |
|---|----------------|---|--|
| Forêts naturelles montagnardes de Lure | 143 | Vieilles forêts mûres, 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 Ogres | Enjeux forts, forte pression humaine localisée. Type de ZPF à définir |
| Colline de la Bruyère | 307 | Chiroptères, amphibiens et flore des Ogres | Enjeux majeurs, pressions de la fréquentation maîtrisée, 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 maîtriser, 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 Type de ZPF à étudier |
| Dalles à empreintes de pas de mammifères de la carrière d'argile de Viens | 0,02 | paléontologique | Site majeur Projet d'APPG ? |
| Site fossilifère : marnes aptiennes de Carniol. | 1,67 | paléontologique | Site majeur Type de ZPF à étudier |
| Dalle à empreintes de mammifères de Revest St-Martin | 0,02 | paléontologique | Site majeur Projet d'APPG ? |
| Gisements à fossiles continentaux de Cucuron (Ratavoux, le stade). | 5,42 | paléontologique | Site majeur 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 Perréal |
| 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

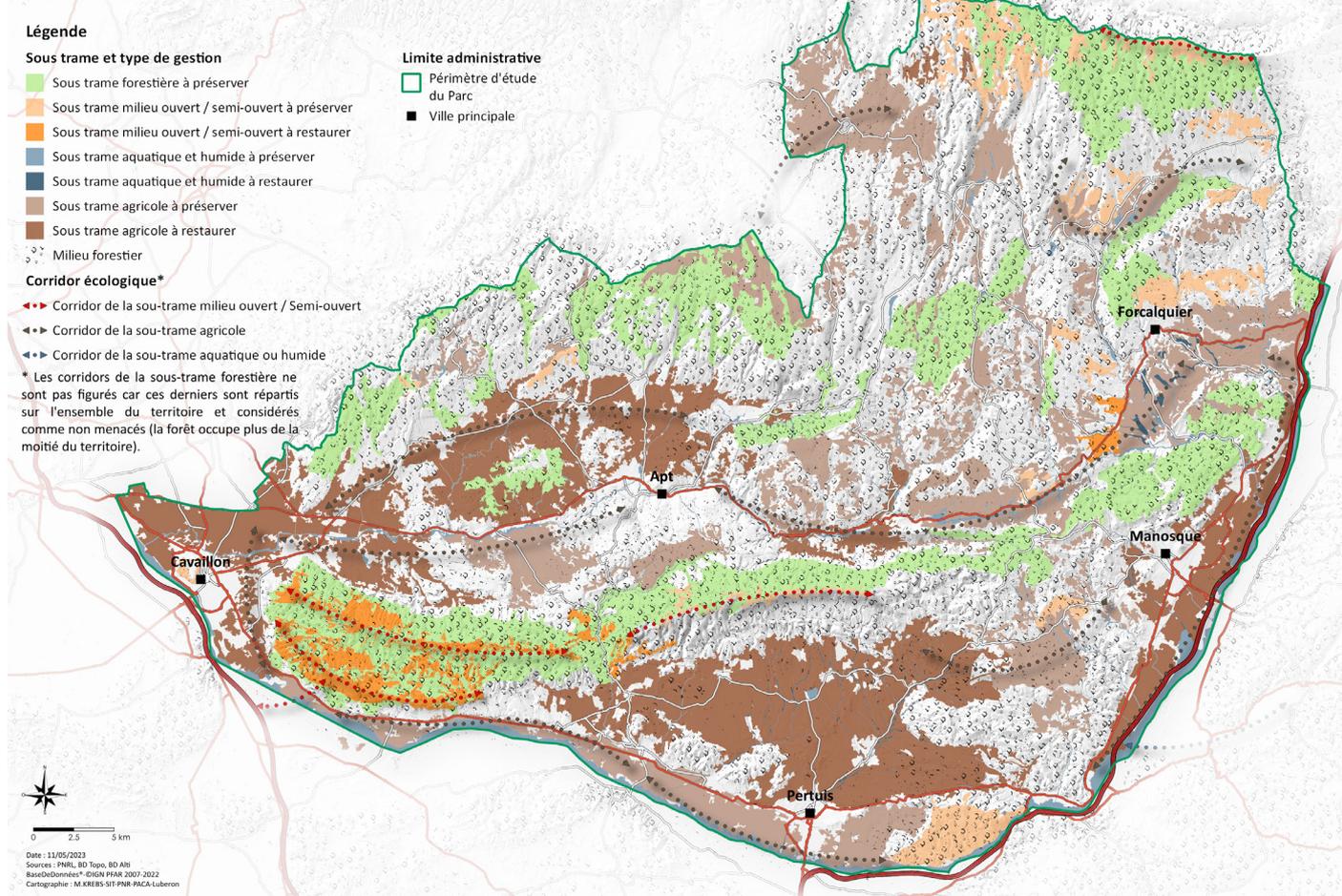
Les travaux menés pour définir et hiérarchiser les continuités écologiques du territoire Luberon-Lure ont reposé sur la méthode suivante :

- 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.

TRAME VERTE ET BLEUE



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 | <i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829) | Pélobate cultripède (Le) | Très fort |
| Poissons | <i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758) | Apron du Rhône | Très fort |
| Reptiles | <i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802) | Lézard ocellé (Le) | Fort |
| Reptiles | <i>Vipera ursinii</i> (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 helianthemii (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) | Courtillière provençale | Fort |
| Insectes | Hyponephele lupina (O. Costa, 1836) | Louvet (Le) | Fort |
| Insectes | Idaea sardonjata (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 vaclusiana (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 amedeagnatoae (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 cli- queteur | Très fort |

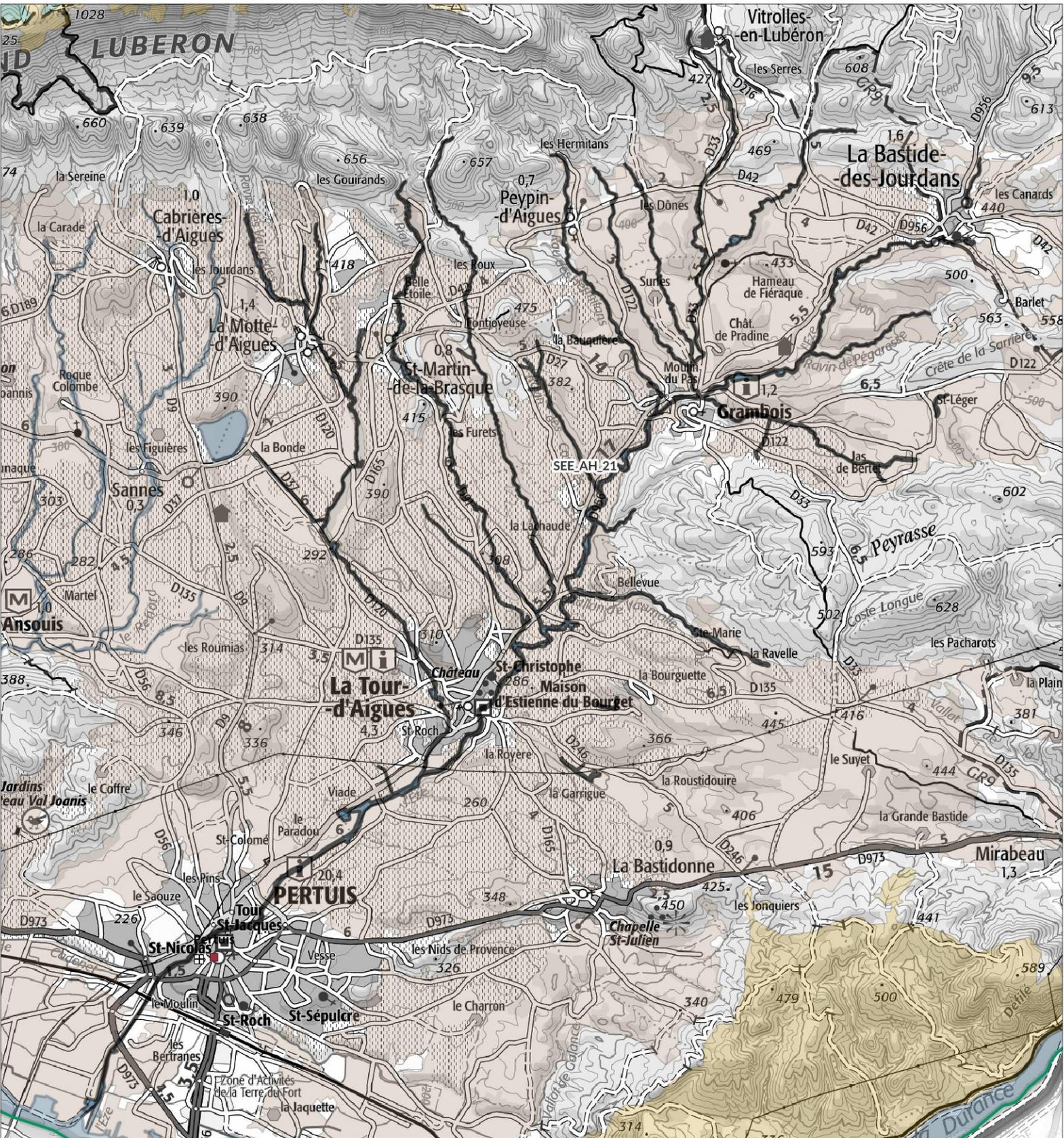
| | | | |
|------------|---|---|-----------|
| Insectes | <i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841) | Sympétrum déprimé (Le) | Fort |
| Mammifères | <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe | Fort |
| Mammifères | <i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817) | Minioptère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

Espèces végétales à enjeu fort ou très fort

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

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

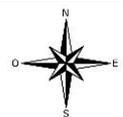
SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents



Légende

SEE - sous trame

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



1:73 400

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_1



L'Eze et ses affluents - SEE_AH_21 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Objectif de conservation : Restaurer;Préserver

Commune(s) concernée(s) :
La Bastide-des-Jourdans, Peypin-d'Aigues, Vitrolles-en-Lubéron, Grambois, La Motte-d'Aigues, Cabrières-d'Aigues, Saint-Martin-de-la-Brasque, La Tour-d'Aigues, Pertuis

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

Superficie : 227.4 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

L'Eze est l'un des principaux affluents rive droite de la Durance du sud-Luberon. Son réseau hydrographique descend des contreforts sud du massif du Luberon. Il présente majoritairement des écoulements intermittents avec de longs linéaires d'assec en période d'étiage, liés au contexte géologique (système karstique du massif du Luberon, plaine alluviale filtrante de la Durance). Cependant, à la faveur de quelques zones de sources et résurgences, certains tronçons de cours d'eau présentent des écoulements pérennes ou quasi-pérennes en tête de bassin versant permettant le développement d'une faune et d'une flore spécifique des milieux aquatiques et humides, avec quelques espèces remarquables (*Ranunculus circinatus*, *Potamogeton coloratus*, ...).

De part et d'autre des cours d'eau, les habitats naturels sont à dominante forestier avec des boisements plus ou moins continus selon le contexte anthropique environnant. Les zones humides de bordure de cours d'eau sont représentées essentiellement par des formations de ripisylve à bois tendre (Peupleraies à Peuplier blanc et Peuplier noir, Frênaies). Les zones humides herbacées ouvertes sont plus rares et sont restreintes à une bande de quelques mètres autour du cours d'eau. Des mares ou petits étangs jalonnent certains secteurs et contribuent à la richesse du site dans un environnement globalement sec.

Outre ses fonctions écologiques, l'Eze et ses affluents jouent un rôle hydrologique non négligeable vis-à-vis de l'aval (ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|-------------------|---|
| Natura 2000 - ZSC | MASSIF DU LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301585 |
| ZNIEFF terre Type II | GRAND LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020483.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Ces cours d'eau ont été dans la majeure partie restructurés par la main de l'homme sous la pression de l'agriculture et de l'urbanisation (endiguement, recalibrage). Les habitats naturels rivulaires sont limités et dégradés dans les traversées urbaines et les plaines agricole. Seules les parties amont des affluents de l'Eze semblent encore préservées et jouent le rôle de réservoir de biodiversité.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 1 habitat d'intérêt communautaire :

92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba (Habitats d'intérêt communautaire)

Flore vasculaire : 5 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 1 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 21 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 :

- 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

L'Eze et ses affluents sont le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Ils sont à ce titre identifiés « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur la restauration des milieux et la préservation des affluents moins dégradés (maîtrise des pressions et menaces).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 1997 |
| <i>Ophrys provincialis</i> (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2003 |
| <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813 | Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre | Assez fort | 2012 |
| <i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794 | Renoncule courbée en cercle, Renoncule divariquée, Renoncule en croc | Fort | 2012 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2020 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|------------------------------------|---|--------|---------------|
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2010 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|-------------------------------|------------|---------------|
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2019 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2012 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2019 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2020 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2012 |
| <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758 | Corbeau freux | Modéré | 2021 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2016 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2018 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2018 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2020 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2007 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2020 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2020 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2012 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2019 |

Autres vertébrés

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

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|-----------------------|--------|---------------|
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2017 |
| <i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840 | Gomphe semblable (Le) | Modéré | 2012 |

Autres groupes

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

Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|--------------------------------------|------------|------------------|
| Dépôt quaternaire du ravin du Mirail | PAC0750 | 2 étoiles |

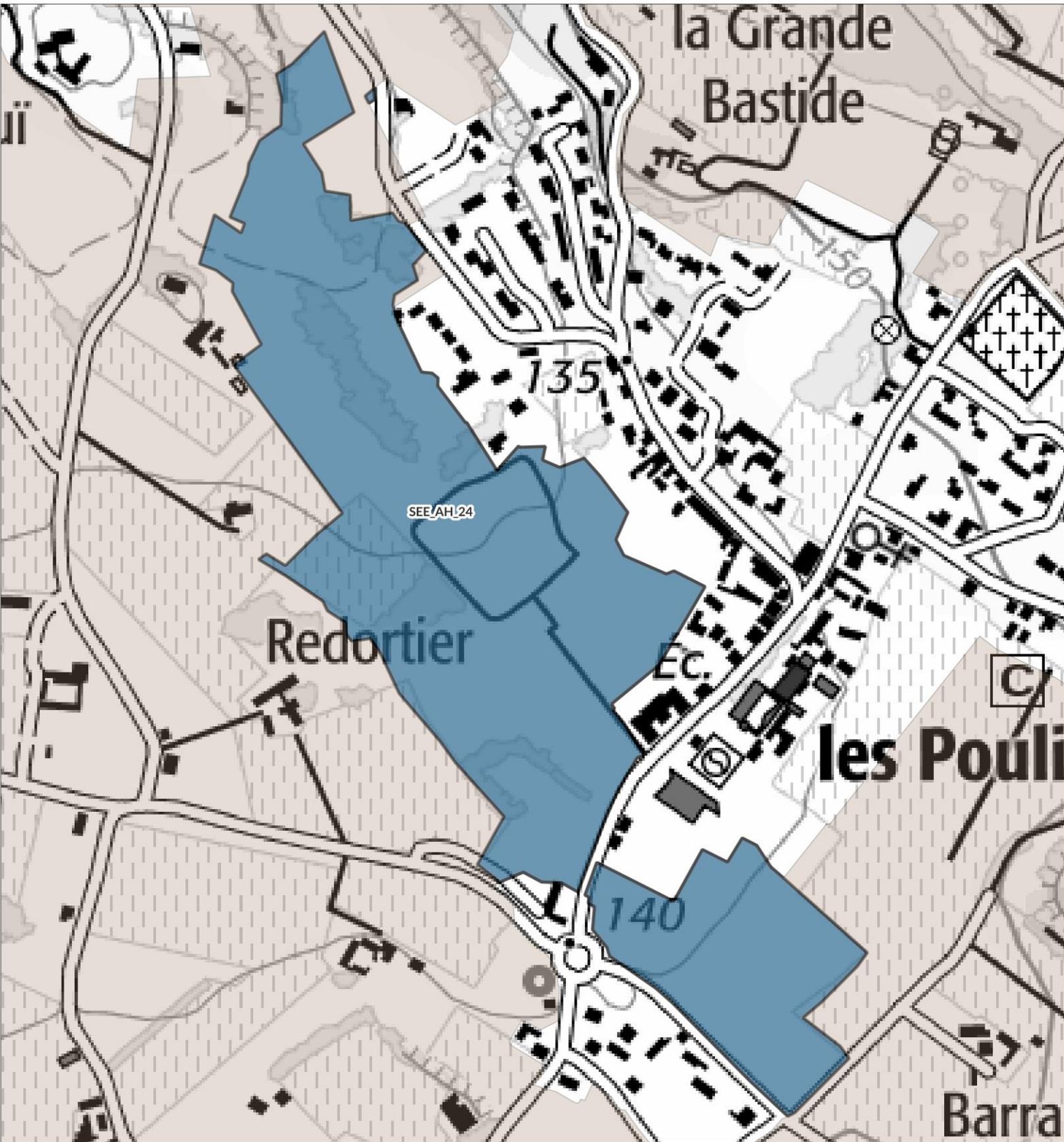
Liste des zones humides

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

* 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.

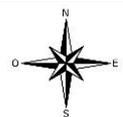
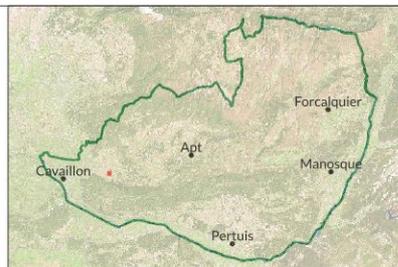
SEE_AH_24 - Prairies humides d'Oppède



Légende

SEE - sous trame

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



1:4 780

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Prairies humides d'Oppède - SEE_AH_24 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Commune(s) concernée(s) :
Oppède

Superficie : 17.03 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

Située en bordure sud-ouest du hameau des Poulivets, chef-lieu de la commune d'Oppède, cette zone humide d'environ 18 ha est à l'interface des contreforts du Petit Luberon et de la plaine du Calavon. Elle est alimentée par les eaux de ruissellement de trois bassins versants du Petit Luberon et a comme exutoire le ruisseau temporaire des Pradaresques, affluent rive gauche du Calavon.

Le site est dominé par des prairies méso-hygrophiles particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon qui sont exploitées de façon extensive par la fauche et le pâturage. Ces prairies naturelles d'une superficie de 10 ha disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation.

Le réseau de boisement présent (ripisylve, haies d'arbres et d'arbustes) offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

En 2003, le site a fait l'objet d'aménagement de bassins d'orage dans le but de limiter les inondations récurrentes affectant le village. Au sein de cet espace d'origine artificiel s'est développée une flore hygrophile intéressante (roselières, massette,) constituant un habitat et une ressource alimentaire pour la faune locale (oiseaux, insectes, ...). Un cheminement existant autour de ces bassins offre un potentiel de découverte et de mise en valeur du site en tenant compte de ses sensibilités écologiques et patrimoniales.

Pour leur valeur naturaliste, les services hydrologiques qu'elles rendent, et pour le lien passé et présent qu'elles entretiennent avec les habitants, les prés des Poulivets représentent donc pour la commune un patrimoine précieux.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|------|------------------------|------|
| ENS | Les Prés des Poulivets | |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les prairies naturelles de fauche ont un état de conservation globalement bon à moyen selon un gradient Nord-Sud qui est lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture.

Les bassins et réseau de fossés peuvent avoir un effet de drainage sur les prairies attenantes, entraînant une perte de leurs fonctions hydrologiques et biologiques. Les bassins d'orage et leurs abords concentrent cependant de forts enjeux de biodiversité avec une faune et une flore patrimoniale qui s'y développe (Vulpin genouillé, Cisticole des joncs, Zygène des prés, Diane, Courtillière commune, Hyposinga pygmée) pouvant être menacée par un entretien inadapté des ouvrages hydrauliques.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Deux habitats naturels d'intérêt patrimonial :

6510 - Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

92A0 - Forêts galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 1 espèce(s) à enjeux.

Vulpin genouillé (*Alopecurus geniculatus*) - Graminée très rare en région PACA - Seule station connue du Vaucluse. L'observation de 2016 mériterait d'être confirmée aujourd'hui afin de savoir si l'espèce s'est implantée durablement sur le site ou si ce ne fut qu'une apparition fugace.

Germandrée d'eau (*Teucrium scordium*) - espèce rare en Vaucluse et assez rare en PACA.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 18 espèce(s) à enjeux.

Cortège varié d'espèces lié aux milieux ouverts agricoles et aux milieux frais et boisés.

82 espèces observées sur site et alentours dont 8 espèces probablement nicheuses sur le site (Bergeronnette grise, Cisticole des joncs, Fauvette à tête noire, Lorient d'Europe, Merle noir, Rossignol Philomène, Rougequeue noir et Serin Cini) et 4 autres nicheuses certaines (Etourneau sansonnet, Moineau domestique, Rollier d'Europe et Tourterelle turque).

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

Amphibiens : 4 espèces dont Crapaud calamite et Pélodyte ponctué à enjeu modéré. La Salamandre tachetée est à confirmer sur le site

Invertébrés : 5 espèce(s) à enjeux.

Lépidoptères : Diane (*Zerynthia polyxena* - protection nationale), Zygène des prés (*Zygaena trifolii*), et Sphinx de l'Épilobe (*Proserpinus proserpina* - protection nationale)

Orthoptères : Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*), Criquet tricolore (*Paracrinema tricolor bisignata*) et Courtillière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*) sont rares en Vaucluse,

Arachnides : *Hyposinga pygmaea* (très rare en PACA) observée pour la 1ère fois ici en Vaucluse en 2016 demande à être confirmée.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le site est identifié comme étant l'une des zones humides prioritaires du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon et est inscrit au réseau des Espaces Naturels Sensibles du Vaucluse. Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, leur restauration.

Dans le cadre de l'ENS, Un plan de gestion a été élaboré avec comme orientations :

- Préserver les zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles et promouvoir les pratiques agricoles respectueuses de l'environnement (utilisation raisonnée des apports fertilisants, limitation de l'entretien des fossés, pression de pâturage adaptée, ...)
- Préserver, diversifier, voire restaurer les fonctions hydrologiques et biologiques du site (maîtrise foncière ou d'usage, gestion raisonnée des ouvrages hydrauliques, création et entretien de mares, ...)
- Mettre en place des actions et des outils pour sensibiliser le public (circuit d'accueil et de valorisation pédagogique, animations, ...)
- Améliorer la connaissance et assurer le suivi permettant de guider et d'évaluer la gestion du site

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|-----------------------------------|--|--------|---------------|
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2016 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2016 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2021 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2016 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2016 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2016 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2019 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2016 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâle | Modéré | 2016 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2016 |

Autres vertébrés

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

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Anoplocerus elevatus</i> (Fieber, 1861) | | Assez fort | 2016 |
| <i>Cantacader quadricornis</i> (Lepeletier de Saint Fargeau & Audinet-Serville, 1828) | | Modéré | 2016 |
| <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758) | Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre | Assez fort | 2016 |
| <i>Paracrinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2019 |
| <i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783) | Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La) | Assez fort | 2019 |

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.

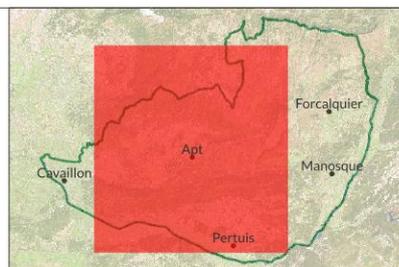
SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon



Légende

SEE - sous trame

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



1:211 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_1



Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon - SEE_AH_26 -

Département(s) concerné(s) :

Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

Objectif de conservation : **Préserver; Restaurer**

Commune(s) concernée(s) :

Reillanne, Vachères, Murs, Goult, Jocas, Gordes, Ménerbes, Lacoste, Saint-Saturnin-lès-Apt, Villars, Lioux, Bonnieux, Apt, Roussillon, Gargas, Cabrières-d'Avignon, Robion, Saint-Martin-de-Castillon, Viens, Céreste, Sainte-Croix-à-Lauze, Castellet-en-Luberon, Gignac, Oppedette, Rustrel

Niveau d'enjeu écologique : **2**

Niveau 2 : Enjeu de préservation important

Superficie : 30.07 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Le bassin versant du Calavon rassemble près de 350 zones humides dont 80% sont des zones humides ponctuelles de type « mare » situées en bordure de cours d'eau, en plaine agricole ou sur les secteurs ocreux du Pays d'Apt. Elles sont la plupart du temps d'origine artificielle (irrigation, abreuvoir, carrière) et bien souvent abandonnées.

Ce réseau de mares et la mosaïque de milieux qui lui est associé constituent des habitats remarquables et rares, des biotopes relais indispensables et des corridors écologiques précieux pour toute une biodiversité, éléments caractéristiques de la trame turquoise du Calavon. Bordées de végétation humide ou aquatique spécifique au sein des paysages secs du Luberon, libellules et amphibiens y accomplissent leurs cycles de vie, oiseaux et chauves-souris s'y nourrissent.

Un cortège de 9 espèces d'amphibiens fréquente ces mares, dont le Pélobate Cultripède (ou Crapaud à couteaux), espèce patrimoniale et emblématique, qui présente un très fort enjeu de conservation. En région Sud, il est classé en danger d'extinction. 80% des sites régionaux sont dans le Vaucluse où les 2/3 se concentrent sur le bassin versant du Calavon. Les secteurs semblant présenter le plus fort enjeu de conservation d'un réseau de mares vis-à-vis du Pélobate cultripède sont entre Apt et Robion au sein des plaines agricoles des cours d'eau et des collines de massifs ocreux.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

Type

APPB

ENS

Natura 2000 - ZSC

Natura 2000 - ZSC

Natura 2000 - ZSC

RNN géologique

Nom

Colline de Perréal

Les zones humides du Calavon

LE CALAVON ET L'ENCREME

OCRES DE ROUSSILLON ET DE GIGNAC - MARNES DE PERREAL

VACHERES

La Bonnette

Lien

<https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800531>

<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587>

<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301583>

<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008>

| | | |
|----------------------|---|---|
| ZNIEFF géologique | GISEMENT DE GLORIVETTE BOISSET | |
| 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/zniefpdf/930020377.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | MARNES ET GYPSES DU BASSIN D'APT | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012357.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | OCRES DE ROUSSILLON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012358.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | OCRES DE VILLARS/RUSTREL ET GIGNAC | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012359.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/zniefpdf/930012701.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | FORÊT DOMANIALE DE REILLANNE - LE PATY - RECLAPOUS - LES CRAUX | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020064.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | GRAND LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020483.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | KARST DE ROQUEFURE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020316.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE CALAVON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020332.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | MONTS DE VAUCLUSE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012375.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PLAINE DE RUSTREL | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020323.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PLAINES DE MURS ET DE LIOUX | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020340.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PLATEAU DE CASENEUVE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020324.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Comme toutes les zones humides, les mares du bassin du Calavon sont victimes d'une régression quantitative et qualitative régulière. Leur discrétion, leur répartition souvent diffuse et l'absence quasi générale de mesures de protection les rend particulièrement vulnérable. Beaucoup subissent des pollutions (remblais de déchets divers, apport régulier de nutriments en contexte agricole), d'autres se comblent petit à petit avec le dépôt naturel et le développement de la végétation ligneuse.

L'évaluation de la favorabilité du réseau de mares de la vallée du Calavon pour les amphibiens (Renet. Al, 2023) a révélé que seulement 9% des mares présentait une favorabilité optimale et 22% sont totalement défavorables. Sur celles où la présence du Pelobate cultripède est avérée, plus de 12% d'entre-elles sont en mauvais état de conservation ce qui rend encore plus préoccupant la situation de cette espèce patrimoniale. L'eutrophisation des mares, probablement liée au contexte agricole, la faible représentation de végétation hydrophyte (support de nourriture, de ponte et de cache), la présence fréquente de poissons (prédateurs de ponte, larves et consommateurs de végétaux aquatiques), la proximité d'axes routiers parfois très fréquentés et la faible connectivité entre les mares sont autant de menaces pouvant remettre en question la viabilité des populations d'amphibiens.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Présence ponctuelle de l'habitat d'intérêt communautaire "3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp." et d'herbiers à Renoncule aquatique.

Flore vasculaire : 6 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 2 espèce(s) à enjeux.

Présence du Campagnol amphibie sur certaines mares et également du Castor d'Europe qui y trouve refuge lors de l'assèchement des cours d'eau.

Oiseaux : 22 espèce(s) à enjeux.

Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons) : 5 espèce(s) à enjeux.

9 espèces d'amphibiens dont, pour les plus remarquables, le Pelobate cultripède, le Triton palmé (en limite d'air de répartition régionale), la Salamandre tachetée et l'Alyte accoucheur

Invertébrés : 2 espèce(s) à enjeux.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Une stratégie de gestion et un programme d'actions en faveur de la préservation et la restauration des mares ont été définis par le Parc sur le bassin versant du Calavon, notamment au regard de l'enjeu de conservation des populations de Pélobate cultripède. De façon synthétique, il s'agit

- D'informer et de sensibiliser les élus, usagers et propriétaires de mares sur les enjeux liés à ces petites zones humides et les inciter à les préserver.
 - Améliorer la connectivité entre les mares et initier des opérations d'entretien, de restauration ou de création notamment dans les secteurs à Pélobate cultripède, ou proches de populations existantes.
 - Assurer une veille, améliorer les connaissances sur les mares et suivre la dynamique des populations de Pélobate cultripède.
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776 | Adonis flamme, Adonis couleur de feu, Adonis flammette, Goutte-de-sang | Modéré | 2015 |
| <i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet, 1839 | Paronyque en forme de cyme, Paronyque en cyme, Chétonyque en cyme | Assez fort | 2014 |
| <i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800 | Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride | Modéré | 2015 |
| <i>Nymphaea alba</i> L., 1753 | Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs | Modéré | 2015 |
| <i>Trifolium strictum</i> L., 1755 | Trèfle raide | Fort | 2015 |
| <i>Valeriana coronata</i> (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2015 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--------------------------------------|---|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 2021 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2017 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2018 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2022 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2023 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2022 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2018 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2017 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2017 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2018 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2017 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2012 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2017 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2012 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2023 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2018 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2013 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2013 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2010 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 1978 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2012 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2023 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2010 |
| <i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789) | Triton palmé (Le) | Assez fort | 2020 |
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2022 |
| <i>Pelobates cultripès</i> (Cuvier, 1829) | Pélobate cultripède (Le) | Très fort | 2023 |
| <i>Psammotromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829) | Psammotrome d'Edwards (Le), Psammotromme cendré | Modéré | 2022 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|--------|---------------|
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2015 |
| <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | Modéré | 2012 |

Autres groupes

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

Les sites géologiques

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

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|--|------------|------------------|
| Clavaillan | PAC0730 | 3 étoiles |
| Gisements des calcaires en plaquettes, la Bonnette | PAC0723 | 3 étoiles |
| Gypse et roses des sables de Perréal | PAC0733 | 2 étoiles |
| Paléokarst du Coulon | PAC0739 | 2 étoiles |

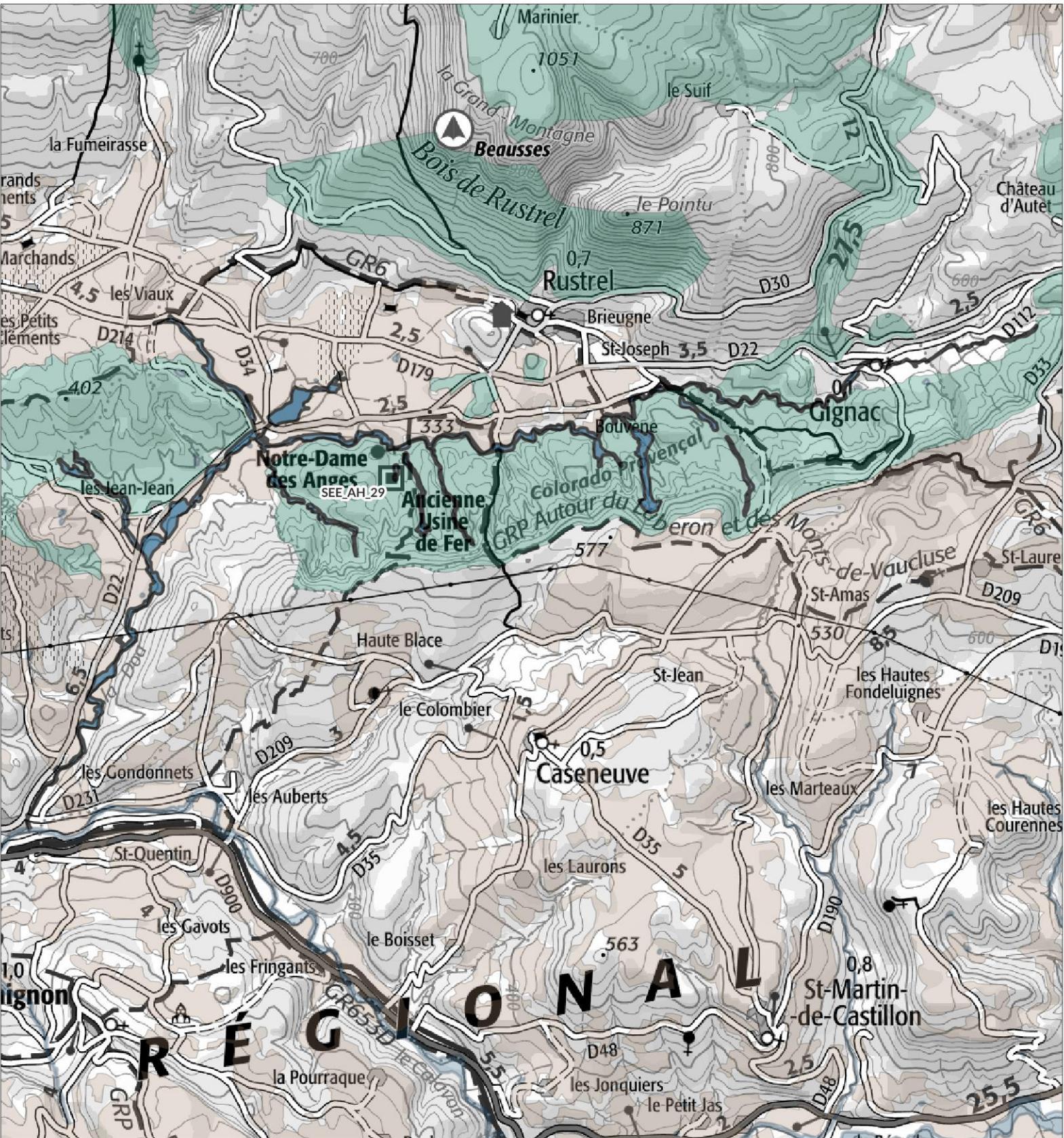
Liste des zones humides

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_AH_29 - La Doa et ses affluents



Légende

SEE - sous trame

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



1:50 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



La Doa et ses affluents - SEE_AH_29 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Objectif de conservation : **Préserver; Restaurer**

Commune(s) concernée(s) :
Caseneuve, Viens, Gignac, Rustrel, Villars, Apt

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

Superficie : 106.08 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

La Doa est l'un des principaux affluents rive droite du Calavon prenant sa source sur la commune de Gignac au pied des contreforts des Monts du Vaucluse et finissant sa course 15 km plus loin dans la zone urbaine d'Apt. Ce cours d'eau aux écoulements très intermittents, fréquemment assec sur de long linéaire, draine le massif des ocre du Colorado Provençal ce qui lui confère un substrat exclusivement sableux et drainant. Ce contexte est peu favorable au développement d'espèces aquatiques qui sont cantonnées aux zones de sources et de suintements de versant où se reproduit notamment la Salamandre tachetée.

Sur l'ensemble du cours amont et des vallons associés, la ripisylve est bien développée et revête un grand intérêt écologique avec notamment de belles formations à Aulne glutineux et Peuplier blanc dans les secteurs les plus humides. A partir du changement de direction Nord-Sud de la Doa, la ripisylve est moins dense, d'avantage entretenue et contenue aux berges sous la pression riveraine agricole puis urbaine d'Apt.

Des prairies méso-hygrophiles, particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon, jalonnent le cours médian et certains affluents (prairies des Jean-Jean, du Passeron, de Trabillon). Exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage, elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation.

La réserve agricole de Rustrel est l'un des rares points d'eau du territoire qui accueillent de nombreuses espèces patrimoniales des milieux humides et constitue une zone de reproduction, de passage et de chasse pour l'avifaune.

La Doa et ses affluents structurent le paysage et jouent un rôle important de freins aux écoulements, de protection des sols, de filtration des flux de matières, de corridor écologique et de supports d'habitats naturels et d'espèces patrimoniales.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|--|---|
| ENS | LA COLLINE DE LA BRUYÈRE | |
| Natura 2000 - ZSC | OCRES DE ROUSSILLON ET DE GIGNAC - MARNES DE PERREAL | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301583 |
| ZNIEFF géologique | CARRIÈRE DES GORGUES | |
| ZNIEFF terre Type I | OCRES DE VILLARS/RUSTREL ET GIGNAC | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012359.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PLAINE DE RUSTREL | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020323.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Le cours amont et médian est globalement bien préservé contrairement au cours aval plus dégradé en raison de l'artificialisation passée du lit (curage – recalibrage – endiguement) qui déconnecte le cours d'eau de ses zones inondables pour des crues ordinaires. La ripisylve très étroite et discontinue sur ce tronçon est dans un état de conservation moyen à mauvais.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Deux principaux habitats d'intérêt communautaire :

92A0 - Forêts galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

Flore vasculaire : 17 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 53 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 :

- 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

La Doa et ses affluents est concernée par des zones humides identifiées à fort enjeux dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Des stratégies de gestion y ont été définies pour chacune d'elle allant de la conservation (= veille / non dégradation des affluents et zones de sources), à la préservation (= maîtrise des menaces et pressions) voir la restauration des milieux notamment sur le volet hydromorphologique du cours aval de la Doa.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Restaurer la dynamique alluviale des tronçons dégradés
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

Une partie de ce secteur (massif du Colorado provençal) est identifiée comme zone de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040.

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|------------|---------------|
| <i>Achillea ageratum</i> L., 1753 | Achillée visqueuse, Herbe au charpentier, Achillée agérate | Assez fort | 2013 |
| <i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2013 |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 2021 |
| <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753 | Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf | Modéré | 2017 |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799 | Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle | Modéré | 2015 |
| <i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng., 1820 | Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules | Assez fort | 1997 |
| <i>Bromus racemosus</i> L., 1762 | Brome en grappe | Modéré | 2008 |
| <i>Bupleurum tenuissimum</i> L., 1753 | Buplèvre très grêle, Buplèvre grêle, Buplèvre menu, Buplèvre très ténu | Assez fort | 2013 |
| <i>Carex praecox</i> Schreb., 1771 | Laïche précoce, Laïche de Schreber | Fort | 1990 |
| <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre | Modéré | 2009 |
| <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848 | Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée | Modéré | 2015 |
| <i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2017 |
| <i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771 | Orge petit-seigle, Orge faux seigle | Modéré | 2008 |
| <i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753 | Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat | Fort | 2013 |
| <i>Tulipa agenensis</i> DC., 1804 | Tulipe d'Agen, Tulipe oeil-de-soleil | Fort | 2005 |
| <i>Typha minima</i> Funck, 1794 | Massette minime, Petite massette, Massette grêle | Fort | 2008 |
| <i>Visnaga daucooides</i> Gaertn., 1788 | Visnage fausse carotte, Ammi visnage, Herbe-aux-cure-dents, Herbe-aux-gencives, Ammi cure-dent, Petit ammi | Assez fort | 2013 |

Mammifères

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2019 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2019 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2019 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2015 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2017 |
| <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758 | Sarcelle d'été | Modéré | 2005 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2019 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2016 |
| <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2018 |
| <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 2014 |
| <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758) | Butor étoilé | Fort | 2015 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2015 |
| <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 2019 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2017 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2015 |
| <i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2012 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2019 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2016 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2019 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2006 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2015 |
| <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2004 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2021 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2019 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort | 2003 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2003 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2010 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guépier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2020 |
| <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2004 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2017 |

| | | | |
|---|----------------------------------|------------|------|
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2018 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2017 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2006 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2020 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2013 |
| <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 2002 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2002 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2005 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2019 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2008 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2011 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|--------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2015 |
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2021 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2015 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2015 |
| <i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758) | Bombyx Evérie (Le) Laineuse du Prunellier (La) | Modéré | 2015 |
| <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758) | Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre | Assez fort | 2021 |
| <i>Paracrinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2014 |
| <i>Roeseliana azami</i> (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2018 |
| <i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771) | Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes | Modéré | 2018 |

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 |

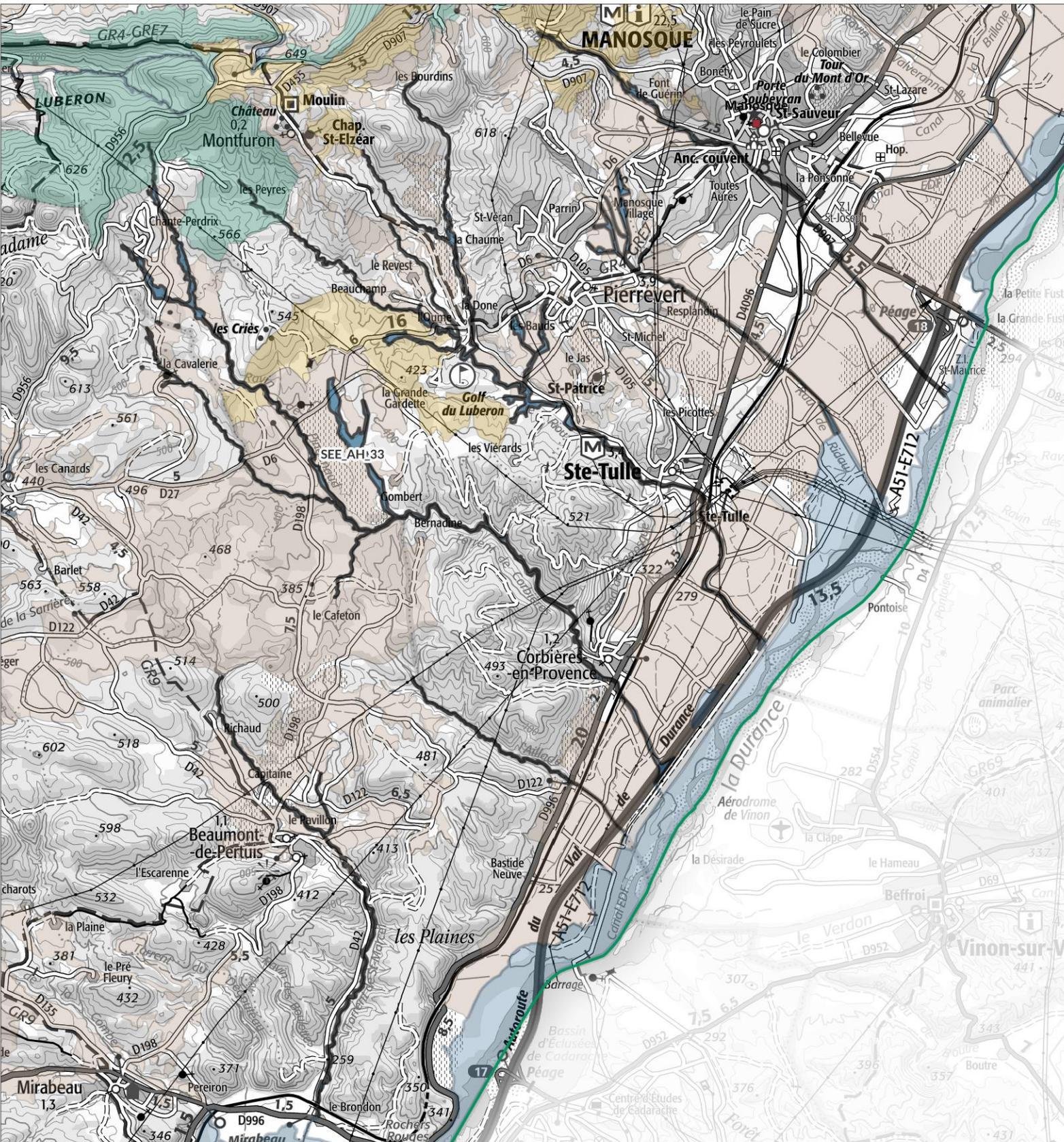
Liste des zones humides

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

* 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.

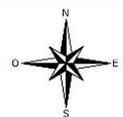
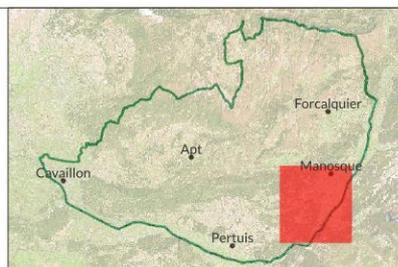
SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau



Légende

SEE - sous trame

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



1:78 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau - SEE_AH_33 -

Département(s) concerné(s) :

Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

Objectif de conservation : **Restaurer;Préserver**

Commune(s) concernée(s) :

La Bastide-des-Jourdans, Manosque, Sainte-Tulle, Montfuron, Saint-Martin-les-Eaux, Corbières-en-Provence, Pierrevert, Beaumont-de-Pertuis, Mirabeau

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

Superficie : 312.73 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Entre Manosque et Mirabeau, un réseau de petits affluents de la Durance descend des contreforts sud du massif du Luberon : le Riou de Drouille, le torrent du Rideau, le torrent de Chaffère, le torrent de Corbières, le torrent de Saint Marcel.

Ce chevelu hydrographique présente globalement des écoulements intermittents avec de longs linéaires d'assec en période d'étiage, notamment sur le cours aval, liés au contexte géologique (système karstique du massif du Luberon, plaine alluviale filtrante de la Durance). Cependant, à la faveur de quelques zones de sources et résurgences, certains tronçons de cours d'eau présentent des écoulements pérennes ou quasi-pérennes en tête de bassin versant permettant le développement d'une faune et d'une flore spécifique des milieux aquatiques et humides, avec plusieurs espèces remarquables (Barbeau méridional, Truite fario Ecrevisse à pattes blanches, Ecrevisses à pattes grêles).

De part et d'autre des cours d'eau, les habitats naturels sont à dominante forestier avec des boisements plus ou moins continus selon le contexte anthropique environnant. Les zones humides de bordure de cours d'eau sont représentées essentiellement par des formations de ripisylve à bois tendre (Peupleraies à Peuplier blanc et Peuplier noir, Frênaies). Les zones humides herbacées ouvertes sont plus rares et sont restreintes à une bande de quelques mètres autour du cours d'eau ou à quelques prairies humides ponctuelles. Des mares ou petits étangs jalonnent certains secteurs dont en particulier le haut bassin du Torrent de Corbières où un réseau de retenues forme des étendues très riches en biodiversité dans un environnement globalement sec.

Outre leurs fonctions écologiques, ces petits affluents de la Durance jouent un rôle hydrologique non négligeable (ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

Type

Natura 2000 - ZPS

Natura 2000 - ZSC

Natura 2000 - ZSC

RNN géologique

Nom

La Durance

LA DURANCE

MASSIF DU LUBERON

La Violette

Lien

<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003>

<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301589>

<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301585>

| | | |
|----------------------|---|---|
| ZNIEFF géologique | GISEMENT DE LA VIOLETTE | |
| ZNIEFF terre Type I | COLLINES ET CÔTEAUX DE LA GRANDE GARDETTE, LA ROVÈRE, SAINTE-MARGUERITE, PIGANAUD ET CHÂTEAUNEUF | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020062.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | FORÊT DOMANIALE ET PLATEAU DE CORBIÈRES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020063.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | GRAND LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020483.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PLAINE DE LA BASTIDE-DES-JOURDANS À BEAUMONT-DE-PERTUIS | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/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/zniefpdf/930012367.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Ces cours d'eau ont été dans la majeure partie restructurés par la main de l'homme sous la pression de l'agriculture et de l'urbanisation (endiguement, recalibrage). Les habitats naturels rivulaires sont limités et dégradés dans les traversées urbaines et les plaines agricoles. La qualité biologique des eaux est globalement bonne exceptée sur le Riou et le Riou de Drouille qui sont les deux cours d'eau les plus impactés. Seules les parties amont des bassins versants semblent encore préservées et jouent le rôle de réservoir de biodiversité.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

3290 - Rivières intermittentes méditerranéennes du *Paspalo-Agrostidion*

Flore vasculaire : 12 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 1 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 27 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 :

- 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.

- Dalles à empreintes de pas de mammifères

Le ravin de Coste Longue, à Manosque, présente une dalle calcaire avec quelques traces décrites comme des empreintes de pas de mammifères.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

environnementaux et socio-économiques. Ils sont à ce titre identifiés « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur leur préservation (maîtrise des pressions et menaces) et, pour certain, sur leur restauration (notamment pour Le Riou de Drouille).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|------------|---------------|
| <i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M.Bieb., 1819 | Arceuthobium de l'oxycèdre, Gui du genévrier, Arceuthobe, Arceuthobium du genévrier | Modéré | 1996 |
| <i>Carex hispida</i> Willd., 1801 | Laïche hispide | Assez fort | 2016 |
| <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840 | Laïche de Maire | Assez fort | 2011 |
| <i>Delphinium orientale</i> J.Gay, 1840 | Dauphinelle d'Orient, Pied-d'alouette d'Orient, Dauphinelle d'Espagne, Pied-d'alouette d'Espagne | Très fort | 2006 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2014 |
| <i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | Modéré | 2006 |
| <i>Hedysarum boveanum</i> subsp. <i>europaeum</i> Guitt. & Kerguélen, 1991 | Hédysarum d'Europe, Sainfoin humble, Sainfoin d'Europe | Fort | 2009 |
| <i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818 | Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux | Modéré | 2012 |
| <i>Ophrys provincialis</i> (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 2002 |
| <i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2015 |
| <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813 | Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre | Assez fort | 2014 |
| <i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 1999 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|------------------------------------|---|--------|---------------|
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2012 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2016 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2016 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2017 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2006 |
| <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758 | Corbeau freux | Modéré | 2018 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2012 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2017 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2019 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort | 2003 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2023 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2016 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2017 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2020 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2021 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2016 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2016 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2023 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2016 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|--------|---------------|
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2016 |
| <i>Psammotromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829) | Psammotrome d'Edwards (Le), Psammotrome cendré | Modéré | 2016 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2019 |
| <i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2014 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--------------------------|--------|---------------|
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2016 |
| <i>Roeseliana azami</i> (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 |
|--|-------------------|-------------------------|
| Dalle à empreintes de pas du ravin de Coste Longue | PAC1217 | 1 étoile |
| Gisement de calcaires en plaquettes de la Violette | PAC1211 | 3 étoiles |

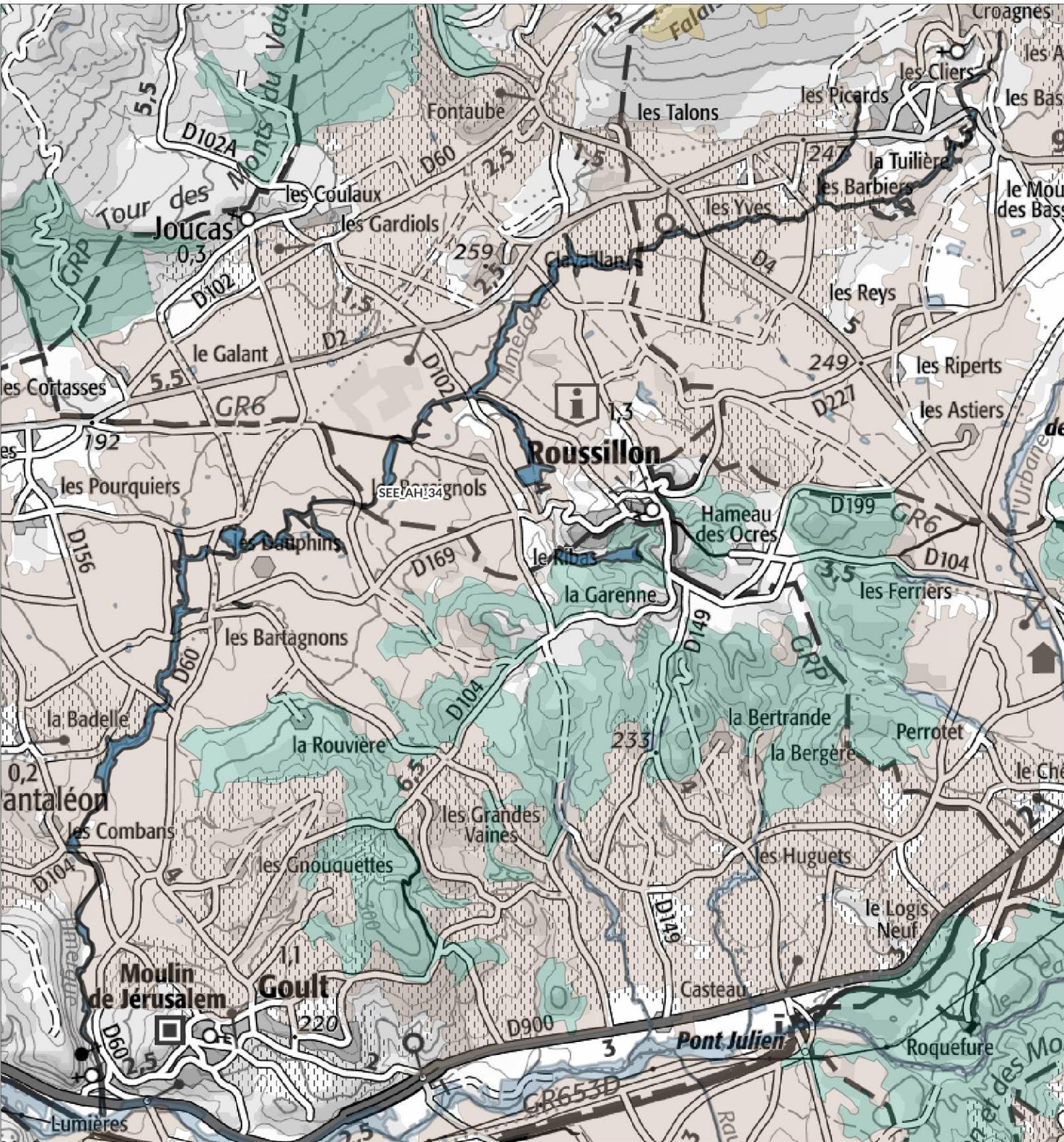
Liste des zones humides

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

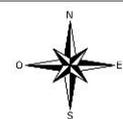
* L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :

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_AH_34 - L'imergue et ses affluents



- Légende**
- SEE - sous trame
- Milieux forestiers
 - Milieu ouvert / Semi-ouvert
 - Milieu aquatique et humide
 - Milieu agricole
 - Périmètre d'étude du Parc



1:43 900

Date : 13/11/2024
 Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
 Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
 .ref_charte2040_see_1



L'Imergue et ses affluents - SEE_AH_34 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Commune(s) concernée(s) :
Saint-Saturnin-lès-Apt, Goult, Gordes, Roussillon

Superficie : 88.64 ha

Objectif de conservation : **PrÃ©server;PrÃ©server;
Restaurer**

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

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : „Réservoir de biodiversité,Corridor écologique

DESCRIPTION

L'Imergue (ou Limergue) est le plus important affluent du bassin versant médian du Calavon. Il prend sa source dans les monts de Vaucluse sur la commune de Saint Saturnin-lès-Apt et, après un parcours Nord-Sud d'une vingtaine de kilomètres à travers la plaine agricole, il finit sa course sur la commune de Goult au niveau du hameau de Lumière. Ce SEE intègre quelques zones humides de bas fond des ravins adjacents (Val des fées à Roussillon, ravins des marnes de la Tuilière, ...).

Les milieux humides et aquatiques sont ici bien représentés avec une belle ripisylve présente sur la majeure partie du linéaire, des zones de sources et de suintements sur les versants argileux de la Tuilière, des roselières, prairies humides, vasques de cours d'eau et mares qui jalonnent le site. La partie médiane de l'Imergue présente notamment un boisement alluvial très diversifié qui revête un grand intérêt écologique.

Le cours aval, à partir du lieu-dit « Fenêtre Rouges », présente un parcours plus artificialisé lié aux anciennes pratiques de curage-recalibrage de cours d'eau. La ripisylve y est plus relictuelle et se limite à un simple cordon étroit quand elle ne disparaît pas complètement en laissant place aux phragmites, Cannes de Provence et espèces invasives (Robinier-faux-acacias, Ailante glutineux, ...).

Malgré une connaissance lacunaire, la biodiversité floristique et faunistique de ce SEE semble bonne avec notamment la présence d'espèces patrimoniales des zones humides telle que le Criquet des joncs (*Chorthippus jucundus*), en danger critique d'extinction en Région PACA.

Outre les fonctions écologiques, les zones humides de l'Imergue et de ses affluents jouent un rôle important pour le bassin versant du Calavon au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|-------------------------------------|---|
| ENS | LES MARNES APTIENNES DE LA TUILIÈRE | |
| Natura 2000 - ZSC | LE CALAVON ET L'ENCREME | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587 |
| ZNIEFF terre Type I | OCRES DE ROUSSILLON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012358.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE CALAVON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020332.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : L'état hydromorphologique de l'Imergue est globalement bon, excepté sur son cours aval (conséquence des pratiques passées de curage-recalibrage). De la même façon, les habitats naturels liés aux milieux aquatiques ou humides ont un état de conservation bon à moyen, voir localement mauvais, selon un gradient amont-aval.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

6420 - Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion

Flore vasculaire : 4 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 3 espèce(s) à enjeux.

Castor d'Europe bien implanté sur le secteur avec au moins 1 unité familiale de présente

Oiseaux : 29 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 3 espèce(s) à enjeux.

Fort enjeu de conservation pour le Criquet des joncs (redécouvert en 2016) qui est ici la seule population connue dans l'arrière pays provençal.

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 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).

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

L'Imergue est concerné par les zones humides identifiées à fort enjeux dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur la préservation des milieux (maîtrise des menaces) mais également sur leur restauration notamment sur le cours aval.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
 - Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|--------|---------------|
| <i>Bassia laniflora</i> (S.G.Gmel.) A.J.Scott, 1978 | Bassie à fleurs duveteuses, Kochie à fleurs laineuses, Bassia à fleurs laineuses, Bassie à fleurs laineuses | Fort | 2017 |
| <i>Convolvulus lineatus</i> L., 1759 | Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé | Modéré | 2015 |
| <i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i> DC., 1813 | Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes, Euphorbe à tête jaune | Modéré | 2023 |
| <i>Hedysarum boveanum</i> subsp. <i>europaeum</i> Guitt. & Kerguélen, 1991 | Hédysarum d'Europe, Sainfoin humble, Sainfoin d'Europe | Fort | 2021 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--------------------------------------|---|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 1981 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2017 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 1980 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 1980 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2013 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2015 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2015 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2013 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1978 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 1977 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2013 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 1980 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 1978 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2017 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2013 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 1980 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2020 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1978 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2009 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2013 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 1980 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2009 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2015 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2013 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2009 |

Autres vertébrés

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

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---------------------------------------|-----------|---------------|
| <i>Chorthippus jucundus</i> (Fischer, 1853) | Criquet des marais, Criquet des Joncs | Très fort | 2021 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2021 |
| <i>Lycosa tarantula</i> (Linnaeus, 1758) | Tarentules | Modéré | 2019 |

Autres groupes

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

Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Marnes aptiennes de la Butte | 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 Roussillon | PAC0731 | 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.

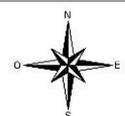
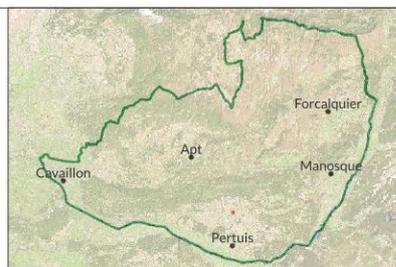
SEE_AH_44 - Étang de la Bonde



Légende

SEE - sous trame

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



1:3 620

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Étang de la Bonde - SEE_AH_44 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Commune(s) concernée(s) :
Sannes, La Motte-d'Aigues, Cabrières-d'Aigues

Superficie : 32.32 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

L'étang de la Bonde se situe dans le bassin versant de l'Èze sur le contrefort sud du massif du Grand Luberon. Il s'agit d'un plan d'eau d'origine artificielle créé au XV^{ème} siècle pour l'irrigation de la vallée d'Aigues. Il est alimenté par la source du Mirail mais également par des transferts d'eau provenant de la Durance, via le réseau de la Société du Canal de Provence (SCP). En plus de son rôle de réservoir d'irrigation, il constitue aujourd'hui un plan d'eau de loisirs dont la partie ouest est aménagée à cet effet.

D'une manière générale, la partie Est de l'étang, plus sauvage, concentre la plupart des enjeux faunistiques et floristiques connus à ce jour. La végétation rivulaire et hygrophile du bord du plan d'eau, bien que peu développée, héberge un lot significatif d'espèces remarquables rares et très intéressantes pour la région avec, notamment, le Scirpe du littoral *Schoenoplectus litoralis* (Schrad.) Palla. Au plan faunistique, les principaux enjeux identifiables portent sur les oiseaux, en particulier ceux inféodés aux ripisylves. Le cortège des paludicoles compte déjà des espèces assez peu communes sur le territoire, et mériterait d'être précisé.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|-------------------|---|
| ZNIEFF terre Type II | ÉTANG DE LA BONDE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012371.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : En dépit de connaissances sommaires quant au patrimoine naturel du site, des enjeux modérés de biodiversité émergent ainsi que des potentiels à confirmer. D'un point de vue de la fonctionnalité hydrologique et biologique de la zone humide, son état est globalement dégradé du fait principalement des usages.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Flore vasculaire : 2 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 28 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 1 espèce(s) à enjeux.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

- Intérêt paléontologique

L'étang de la Bonde présente une paroi de sables du Langhien-Serravallien couronné par la molasse Tortonienne dite de Cucuron présentant un gisement à faune de Sélaciens et des débris coquilliers en faible quantité.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

L'étang de la Bonde est le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Il est à ce titre identifié « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur sa préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, sa restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Préserver le bon fonctionnement de la zone humide au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de sa prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Inscrire le site dans une démarche de développement durable (régulation des flux de fréquentation, modalités pédagogiques, contribution à l'entretien raisonné des milieux naturels, zone de quiétude pour la faune et la flore, ...)
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation des milieux naturels
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|--------|---------------|
| <i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrad.) Palla, 1888 | Schénoplecte du littoral, Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral | Fort | 2014 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2018 |

Mammifères

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2018 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2019 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2020 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | Fuligule milouin | Modéré | 2021 |
| <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758) | Fuligule morillon | Modéré | 2012 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2016 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2019 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2012 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2018 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2013 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2015 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2005 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2010 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2013 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2003 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 1993 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2019 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2020 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2021 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2012 |
| <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Fort | 2013 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2020 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

Autres vertébrés

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|------------|--------|---------------|
| <i>Alopecosa laciniosa</i> (Simon, 1876) | | Modéré | 2002 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

Nom du site Id Géotope Position Géotope

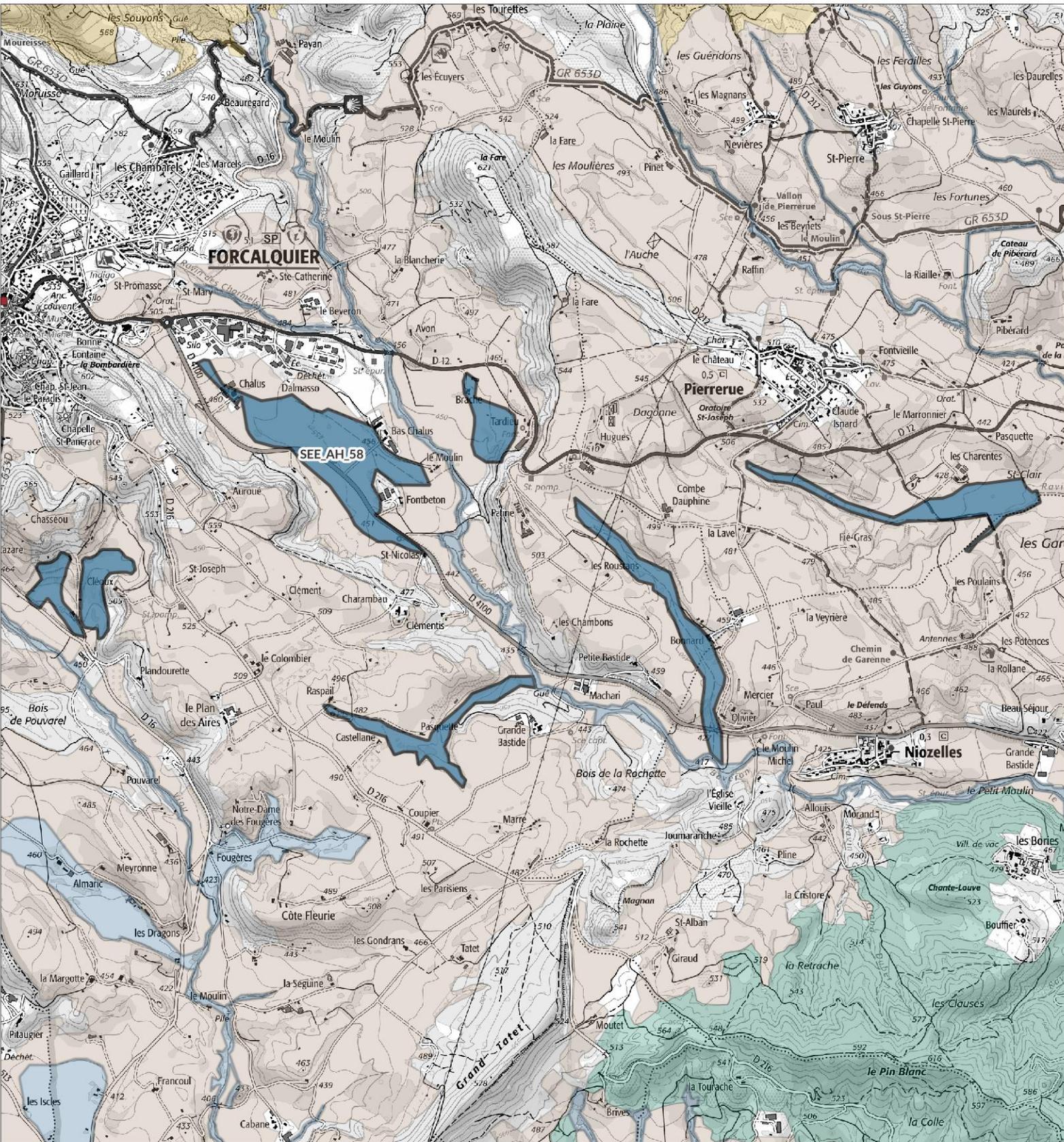
Liste des zones humides

Code Site Stratégie Fiche dans l'atlas

**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_AH_58 - Prairies humides de la plaine agricole de Forcalquier, Niozelles et Pierrerue



Légende

SEE - sous trame

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



1:28 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Prairies humides de la plaine agricole de Forcalquier, Niozelles et Pierrerue - SEE_AH_58 -

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

Commune(s) concernée(s) :
Forcalquier, Niozelles, Pierrerue

Superficie : 94.09 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Sur le bassin du Lauzon et de son affluent le Beveron, un ensemble de prairies parsèment la plaine agricole de Forcalquier, Niozelles et Pierrerue. Situées pour la plupart dans des bas-fonds en lien avec le réseau hydrographique, elles constituent un système de zones humides où sont représentées des prairies de fauche mais également quelques pâtures, de multiples fossés, de petits points d'eau et des ripisylves.

Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

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

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation :

État global des connaissances :

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont très lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. L'état fonctionnel des zones humides semble globalement peu dégradé mais certaines zones ont fait l'objet de drainages importants et demise en culture. Les prairies naturelles de fauche semblent être dans un état de conservation globalement moyen à bon, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

On note la présence d'au moins deux habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Il n'est pas connu d'espèce floristique à enjeu notable au sein de ces prairies et zones humides, mais celles-ci restent particulièrement méconnues et sous-inventoriées.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 16 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 3 espèce(s) à enjeux.

Le *Vertigo étroit*, *Vertigo angustior*, est un très petit mollusque d'à peine 2 mm de long. Inféodé aux zones humides, on peut le trouver par exemple dans la litière de roselières ou de cariçaies.

Sa très petite taille en fait probablement une espèce méconnue mais il semble malgré tout qu'elle soit assez rare et vulnérable du fait de son écologie hygrophile. Cette espèce est protégée au niveau européen, au titre de la directive Habitats.

Une station a été trouvée en 2018 dans une roselière à Niozelles (CEN PACA).

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Ce réseau de prairies humides est le siège de multiples enjeux environnementaux et est identifié « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie selon les secteurs allant de la conservation (veille et suivis) à la préservation (maîtrise des menaces / pressions).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
 - Maintenir et/ou améliorer l'état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

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. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2011 |
| <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2011 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2011 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2014 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2011 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2019 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2019 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2020 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2018 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2020 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2012 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2019 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2021 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2016 |

Autres vertébrés

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|--------|---------------|
| <i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758) | Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L') | Modéré | 2021 |
| <i>Vallonia enniensis</i> (Gredler, 1856) | Vallonie des marais | Modéré | 2018 |
| <i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830 | Vertigo étroit | Fort | 2018 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

Nom du site Id Géotope Position Géotope

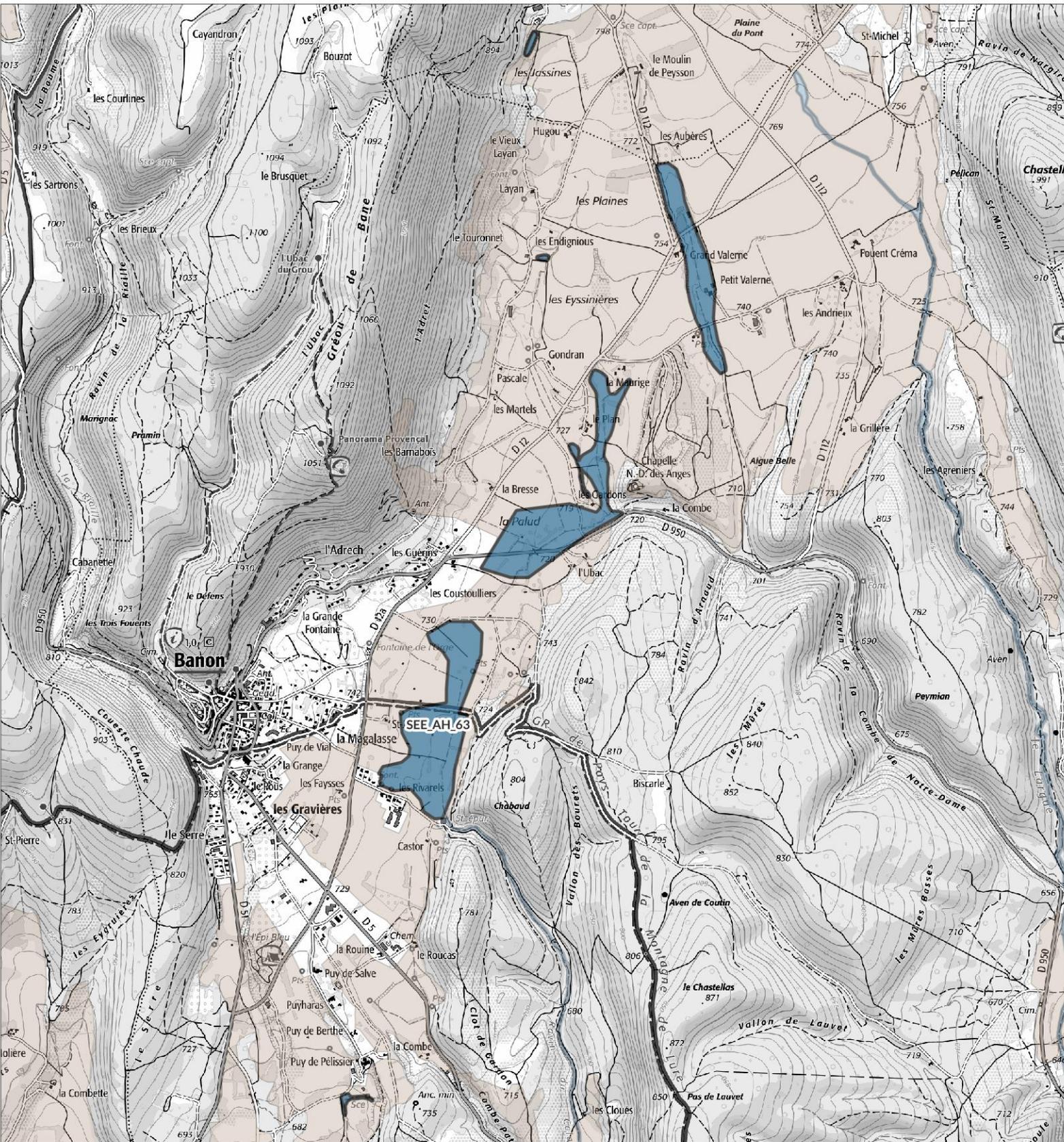
Liste des zones humides

Code Site Stratégie Fiche dans l'atlas

* 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_AH_63 - Prairies humides de Banon



Légende

SEE - sous trame

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



1:26 700

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Prairies humides de Banon - SEE_AH_63 -

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

Commune(s) concernée(s) :
Banon, La Rochegiron

Superficie : 56.93 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

La plaine de Banon est en tête de deux principaux bassins versants du territoire du Parc du Luberon : Le Calavon-Coulon et le Largue. Bien que dans un contexte géologique karstique, elle est le réceptacle d'eaux de surface qui convergent dans un système de prairies humides d'où démarre une grande partie du réseau hydrographique de ces bassins versants. Ces zones humides comprennent essentiellement des prairies de fauche mais également quelques pâtures, de multiples fossés, de petits points d'eau, des ripisylves. D'autres petites zones de source et de plan d'eau situées au nord et au sud du complexe prairial sont intégrés à ce SEE.

Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

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

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont très lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. Les prairies naturelles de fauche semblent dans un état de conservation globalement bon à moyen, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba

Flore vasculaire : 7 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 27 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

Les prairies humides de Banon sont le siège de multiples enjeux environnementaux et sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, de l'élaboration et mise en œuvre de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
 - Maintenir le bon état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|------------|---------------|
| <i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2016 |
| <i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800 | Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf | Modéré | 2013 |
| <i>Bromus racemosus</i> L., 1762 | Brome en grappe | Modéré | 2016 |
| <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2010 |
| <i>Holcus mollis</i> L., 1759 | Houlque molle, Avoine molle | Assez fort | 2014 |
| <i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771 | Orge petit-seigle, Orge faux seigle | Modéré | 2010 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2018 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2005 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2005 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2005 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2014 |
| <i>Burhinus oediacnemus</i> (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2005 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2005 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2005 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2014 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2005 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2018 |
| <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2005 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2014 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2014 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2013 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2018 |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2005 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2005 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2014 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2014 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2013 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2005 |
| <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2005 |
| <i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 2005 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2014 |

Autres vertébrés

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

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Chorthippus albomarginatus albomarginatus</i> (De Geer, 1773) | Criquet marginé | Modéré | 2018 |
| <i>Zygaena trifolii</i> (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

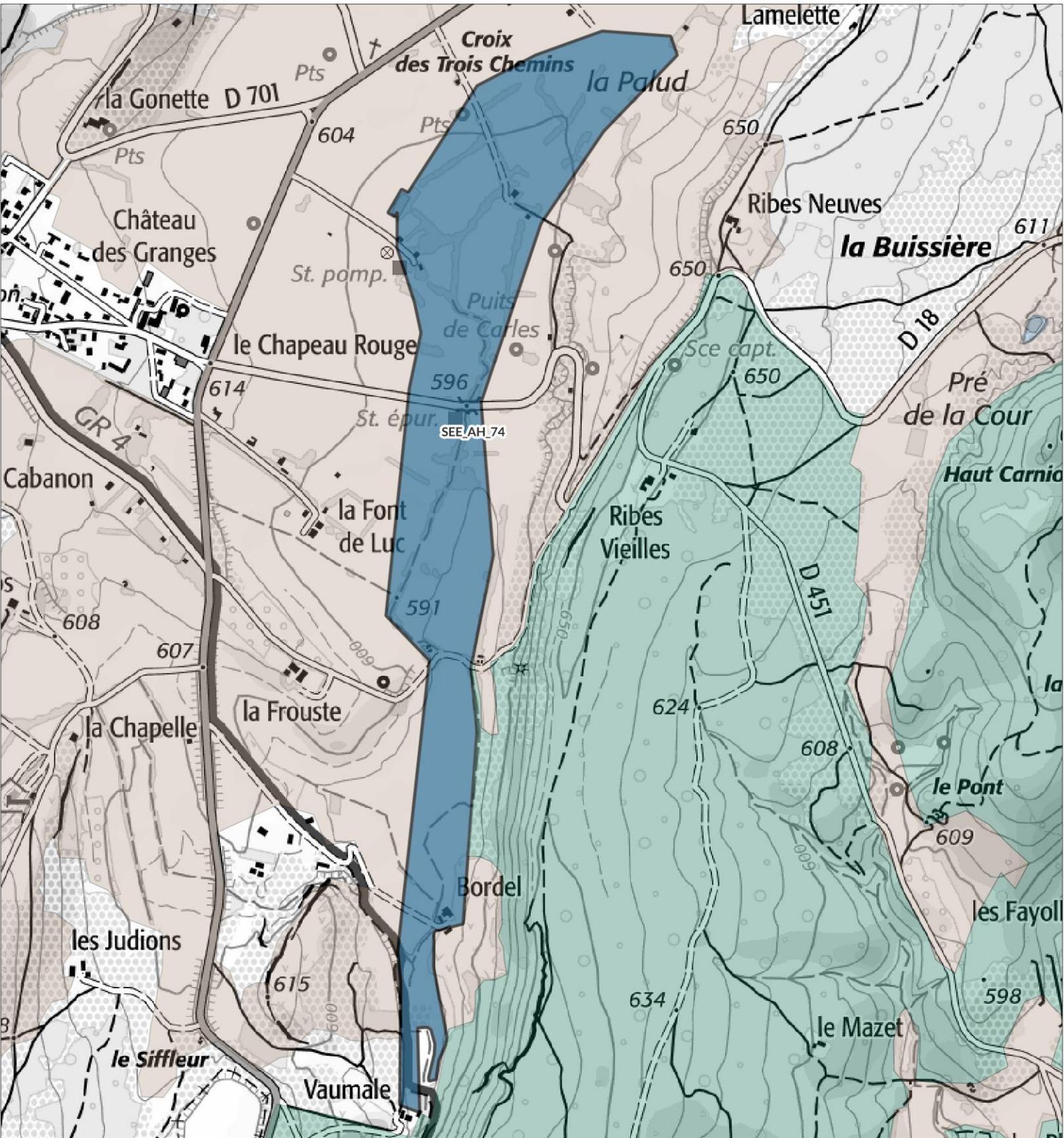
| Nom du site | Id Géotope | Position | Géotope |
|-------------|------------|----------|---------|
|-------------|------------|----------|---------|

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_AH_74 - Prairies humides de la plaine 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



1:10 700

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Prairies humides de la plaine de Simiane-la-Rotonde - SEE_AH_74 -

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

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

Superficie : 38.89 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

La plaine de Simiane-la-Rotonde est le réceptacle d'eaux de ruissellement des versants qui convergent dans un système de prairies humides. Ces zones humides comprennent essentiellement des prairies de fauche mais également quelques pâtures, de multiples fossés, de petits points d'eau, des ripisylves. Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

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/zniefpdf/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/zniefpdf/930012701.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont très lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. Les prairies naturelles de fauche semblent dans un état de conservation globalement bon à moyen, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 11 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

Les prairies humides de Simiane-la-Rotonde sont le siège de multiples enjeux environnementaux et sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, de l'élaboration et mise en œuvre de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
- Maintenir le bon état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

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. |
|---|----------------------------------|------------|---------------|
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2013 |
| <i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2019 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2015 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2012 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2015 |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2012 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2019 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2005 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2019 |
| <i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 2013 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | 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

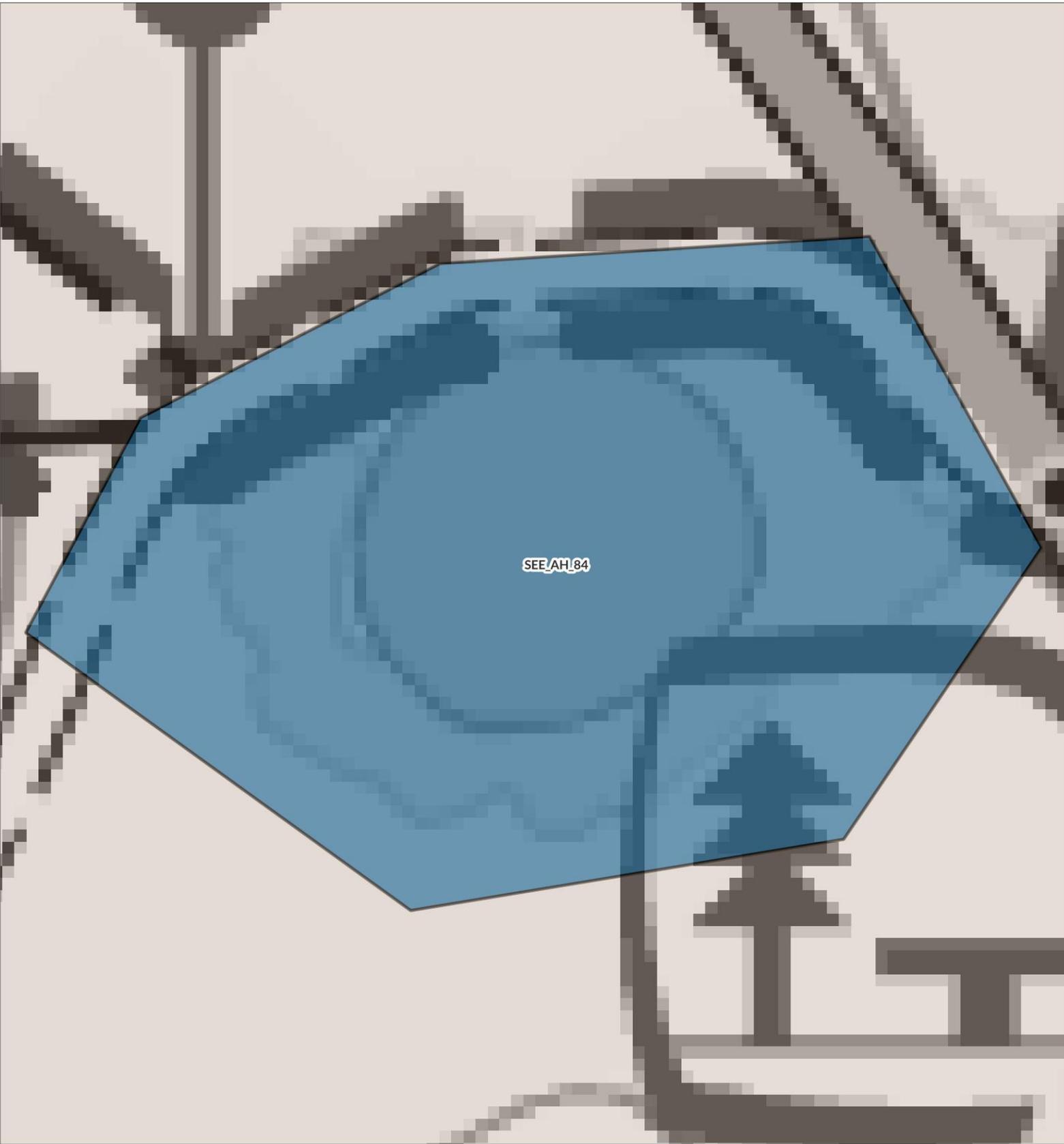
Liste des zones humides

Code Site Stratégie Fiche dans l'atlas

* 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_AH_84 - Doline de l'Etang



Légende

SEE - sous trame

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



1:1 070

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Doline de l'Etang - SEE_AH_84 -

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

Objectif de conservation : **Préserver**

Commune(s) concernée(s) :
Revest-du-Bion

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

Superficie : 2.04 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

L'une des particularités du plateau d'Albion, où alternent boisements de hêtres, chênes et Pins sylvestres et pelouses sèches entrecoupées de sites à vocation essentiellement agricole (pâtures, lavande, céréales), est la présence de dolines issues de l'érosion des calcaires formant des dépressions circulaires. Leur fond couvert d'argile fertile et plus ou moins perméable apporte un élément de diversification floristique et faunistique dans un environnement globalement aride. Colmatée par des argiles, la doline de l'Etang est ainsi l'une des rares mares naturelles du territoire. La végétation mésophile à hygrophile qui s'y développe contraste fortement avec le plateau calcaire alentour et constitue des micro-habitats d'un grand intérêt, refuge pour de nombreuses espèces. Malgré sa petite surface, elle concentre de forts enjeux de conservation pour la flore et la faune.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

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

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Au regard des espèces présentes, cette petite zone humide semble être dans un bon état de conservation. Cependant, dans un contexte agricole proche, elle peut potentiellement subir des pollutions par lessivage des terres environnantes. De même, située en bordure d'une route départementale touristique et aire de pique-nique, elle peut subir des dégradations liées à la fréquentation.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Les berges vaseuses de la mare constituent un habitat rare dont l'étendue évolue au gré des périodes sèches et humides. Elles permettent le développement d'une flore très spécifique et peu commune.

Les eaux, a priori oligotrophes à mésotrophes, permettent le développement d'herbiers aquatiques qui restent encore à inventorier.

Flore vasculaire : 3 espèce(s) à enjeux.

Le Vulpin roux, ou Vulpin fauve, est une graminée très rare dans la région, unique station du Parc dans cette mare. C'est une plante de grèves humides sur terrain neutre à acide.

Le Gnaphale des marais est quant-à-lui une petite asteracée protégée, également lié aux terrains vaseux et très rare à absent en contexte méditerranéen. Il trouve lui aussi, ici, sa seule station dans le Parc.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 15 espèce(s) à enjeux.

Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons) : 0 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

Une stratégie de gestion en faveur de la préservation et la restauration des mares a été définie par le Parc, notamment au regard de l'enjeu de conservation des populations d'amphibiens.

De façon synthétique, il s'agit de :

- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- D'informer et de sensibiliser les élus, usagers et propriétaires de mares sur les enjeux liés à ces petites zones humides et les inciter à les préserver.
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

Dans le cas précis de cette mare concernée par la fréquentation touristique et des aménagements en ce sens, il conviendrait d'œuvrer avec la commune et le département pour une prise en compte des forts enjeux naturalistes en présence.

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|--------|---------------|
| <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799 | Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal | Fort | 2020 |
| <i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753 | Gnaphale des fanges, Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais, Cotonnière des marais | Fort | 2007 |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 2015 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|----------------------------------|------------|---------------|
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2020 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2017 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2016 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2017 |
| <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 1993 |
| <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 | Pigeon colombin | Assez fort | 2011 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 1993 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2017 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2012 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2018 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2018 |
| <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Assez fort | 2012 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2017 |
| <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 | Fauvette grisettes | Modéré | 2017 |

Autres vertébrés

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

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---------------------------------|------------------------------|--------|---------------|
| <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890 | Leste des bois, Leste dryade | Modéré | 2012 |

Autres groupes

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

Les sites géologiques

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

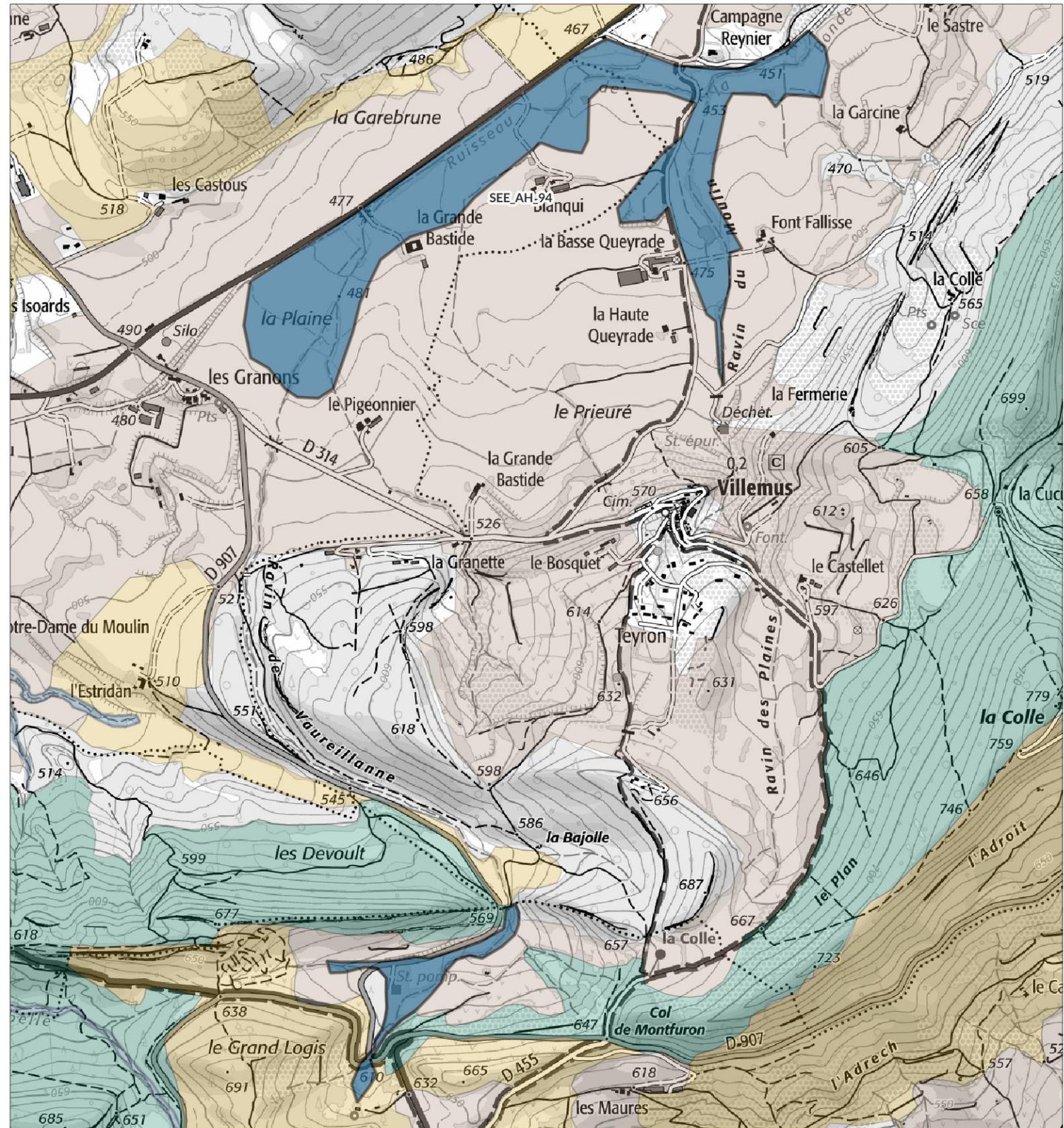
Liste des zones humides

| 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_AH_94 - Zones humide de la plaine de Villemus



Légende

SEE - sous trame

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



1:16 000

Date: 13/11/2024
Sources: PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie: A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Zones humide de la plaine de Villemus - SEE_AH_94 -

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

Commune(s) concernée(s) :
Reillanne, Montfuron, Villemus

Superficie : 57 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

La plaine de Villemus réceptionne le réseau hydrographique du ruisseau de la Bonde, affluent du Largue, autour duquel un système de zone humide est présent. Les zones de sources du Ravin de Vaureillanne sur Montfuron sont incluses dans ce périmètre.

Une grande partie du secteur est occupée par une agriculture intensive. Les milieux aquatiques et humides sont représentés en partie par des prairies de fauche mais également quelques pâtures, de multiples fossés, de petits points d'eau et des ripisylves. Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|---|---|
| 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/zniefpdf/930012367.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité.

Du fait localement d'une forte pression agricole (drainage, déboisement et curage de cours d'eau, ...) l'état fonctionnel des zones humides est partiellement dégradé. Les prairies naturelles de fauche encore présentes semblent dans un état de conservation globalement moyen à bon, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 1 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 15 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

Les zones humides de la plaine de Villemus sont le siège de multiples enjeux environnementaux et sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir localement leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, de l'élaboration et mise en œuvre de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
 - Maintenir et/ou améliorer l'état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|-------------------------------------|--------|---------------|
| <i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771 | Orge petit-seigle, Orge faux seigle | Modéré | 2014 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2017 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2014 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2019 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2020 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2020 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2020 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2013 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2020 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2020 |

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 |
|-------------|------------|----------|---------|
|-------------|------------|----------|---------|

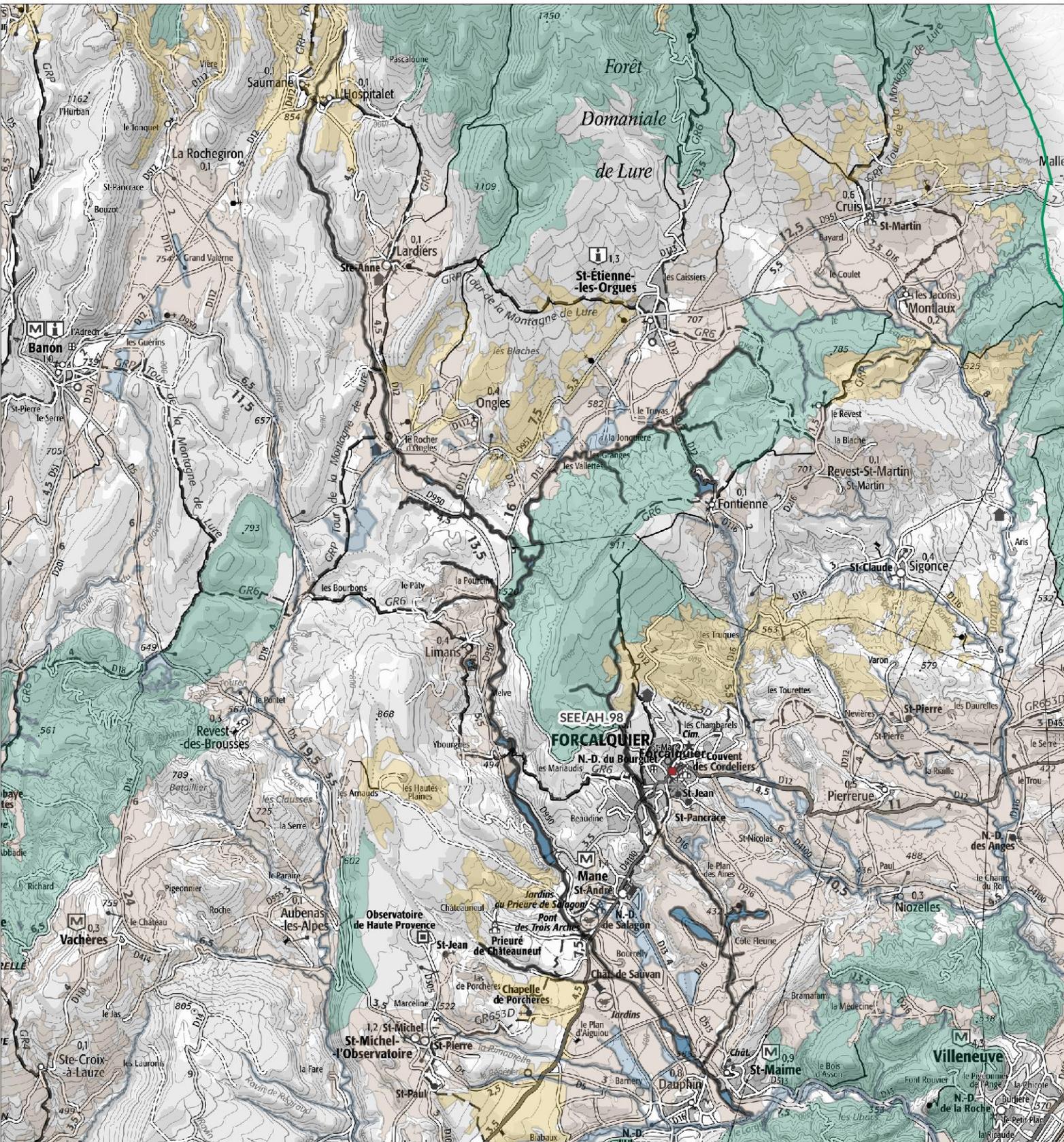
Liste des zones humides

| 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.

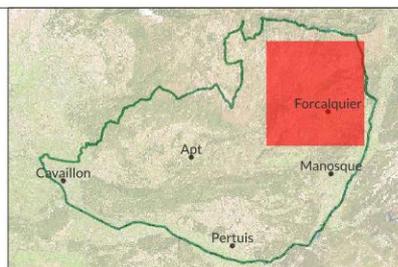
SEE_AH_98 - La Laye et le Viou



Légende

SEE - sous trame

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





La Laye et le Viou - SEE_AH_98 -

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

Objectif de conservation : Préserver

Commune(s) concernée(s) :
Saumane, Ongles, Lardiers, Saint-Michel-l'Observatoire, Saint-Étienne-les-Orgues, Mane, Forcalquier, Dauphin, Fontienne, L'Hospitalet, Limans, Saint-Maime

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

Superficie : 307.63 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

La Laye est l'affluent principal du Lague. Elle prend sa source au pied de la Montagne de Lure et la confluence sur situe 22 km plus en aval sur la commune de Dauphin. Un barrage réservoir à destination de l'eau potable et de l'irrigation fait obstacle à la continuité du cours d'eau à peu près à mi-parcours sur la commune de Mane. L'état du cours d'eau est partiellement dégradé surtout en aval du barrage lié à l'urbanisation et une agriculture intensive de la plaine. L'amont du barrage s'assèche fréquemment dû au substrat karstique. Le climat d'influence méditerranéenne impacte le cours d'eau avec des crues éclaires pouvant être très morphogène (2019) surtout dans la zone de confluence en aval. La végétation s'inscrit dans l'étage de végétation supra-méditerranéen inférieur

Le Viou-Forcalquier est son affluent principal. Parcourant une dizaine de kilomètre, il se jette dans la Laye au niveau de la limite communale entre Saint-Maime et Dauphin. Le ruisseau s'inscrit dans un contexte agricole marqué. La zone humide qu'il constitue est bordée par de nombreuses cultures céréalières, oléagineuses et maraîchères. Seules quelques parcelles, en amont, sont destinées aux prairies permanentes, temporaires et surfaces pastorales. Elle est également alimentée par des eaux de ruissellement en provenance des versants, qui peuvent, dans ce contexte agricole, transporter par lixiviation des molécules chimiques (nitrates, herbicides etc.) et par lessivage des particules de sols. Ce phénomène est d'autant plus marqué en l'absence de couvert végétal une partie de l'année. Enfin, la station d'épuration de Forcalquier (4 000 EH) rejette ses eaux dans le Viou.

Les activités passées de curage et de recalibrage du Viou font que la zone humide est très contrainte latéralement et en aval, la ripisylve a presque disparu.

Au bord de la Laye se sont développés de multiples habitats des bords de cours d'eaux. Ils présentent des bancs de sables et de graviers associés à des formations arbustives et arborées rivulaires à saules. Cet habitat forme un corridor favorable au transit de certaines espèces des milieux humides patrimonial et protégée comme *Euphorbia graminifolia*, espèce endémique du Sud-Est de la France, rarissime et protégée. D'un point de vue faunistique, les eaux courantes régulièrement en eau à l'aval du barrage de la Laye sont le lieu de prédilection de poissons intéressants comme le Blageon (*Leuciscus sofia*), espèce portée à l'annexe II de la Directive Habitat de la CEE, ou la Truite fario (*Salmo trutta*). On peut y rencontrer également l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), espèce devenue rarissime en Provence et indicatrice d'une bonne qualité des eaux.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|---|---|
| ENS | MOURRES DE FORCALQUIER | |
| 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/zniefpdf/930012703.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE LARGUE ET SES RIPISYLVES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/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/zniefpdf/930012699.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation :

État global des connaissances :

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les menaces et les pressions sont moyennes sur la globalité du cours d'eau, voir faible sur le secteur du barrage. Les menaces sont de type : climatique avec la « raréfaction de la ressource » et anthropique lié aux pollutions et aux prélèvements qui accentuent la baisse des débits des cours d'eau.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Flore vasculaire : 6 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 2 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 45 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 7 espèce(s) à enjeux.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

- Intérêt sédimentaire

Les rochers des Mourres constituent de spectaculaires masses de calcaires aux formes insolites, de hauteurs plurimétriques. Originellement noyés au sein de marnes beiges mais le plus souvent dégagés par une érosion donnant lieu à des formes pittoresques, ces reliefs varient depuis de simples ondulations à des monticules, des formes en vasques, meules de foin puis en poire, voire en champignons.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le bassin du Largue et de la Laye connaît de façon récurrente des épisodes de sécheresse, ayant pour conséquence une insuffisance chronique des besoins en eau par rapport aux besoins. Le bassin est classé à l'échelle nationale en zone de répartition des eaux par arrêté préfectoral depuis 2010. Ce classement implique la mise en place d'un plan de gestion de la ressource en eau sur l'ensemble du bassin visant à rétablir l'équilibre quantitatif.

Un programme de gestion stratégique des zones humides du bassin versant du Largue/Laye réalisé en 2019, identifie le besoin de préserver et restaurer les zones humides. Il met également en valeur des zones humides et identifie les priorités d'actions sur le différent secteur. La Laye dans son ensemble a un statut « préservé », le tronçon aval depuis Dauphin est à « restaurer ».

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) et des milieux au travers notamment de l'application du PGRI Largue Laye.
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme (le cours d'eau et la ripisylve n'est pas forcément intégrée dans un zonage N ou EBC de PLU) et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Restauration de la ripisylve : Régénération spontanée : peut être compliqué du fait de la proximité des cultures et Replantation : en privilégiant des essences à enracinements profonds (saules, aulnes). Si besoin, procéder au talutage des berges trop abruptes.
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides.

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|--------|---------------|
| <i>Agrostemma githago</i> L., 1753 | Nielle des blés, <i>Lychnis nielle</i> , <i>Lychnide nielle</i> | Modéré | 1983 |
| <i>Bidens tripartita</i> subsp. <i>tripartita</i> L., 1753 | <i>Bident triparti</i> , <i>Bident trifolié</i> , <i>Eupatoire aquatique</i> , <i>Chanvre d'eau</i> | Fort | 2022 |
| <i>Delphinium pubescens</i> DC., 1815 | <i>Dauphinelle pubescente</i> , <i>Pied-d'alouette pubescent</i> | Fort | 1984 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | <i>Épipactide des marais</i> , <i>Épipactis des marais</i> | Modéré | 2020 |
| <i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786 | <i>Euphorbe à feuilles de graminée</i> | Fort | 1986 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | <i>Germandrée des marais</i> , <i>Germandrée des marais</i> , <i>Chamaraz</i> , <i>Germandrée d'eau</i> | Modéré | 2022 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--------------------------------------|--|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | <i>Campagnol amphibie</i> , <i>Rat d'eau</i> | Assez fort | 2008 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | <i>Castor d'Eurasie</i> , <i>Castor</i> , <i>Castor d'Europe</i> | Modéré | 2022 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Rousserolle turdoïde</i> | Fort | 2015 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Chevalier guignette</i> | Assez fort | 2020 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | <i>Alouette des champs</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Martin-pêcheur d'Europe</i> | Assez fort | 2021 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Perdrix rouge</i> | Modéré | 2013 |
| <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758 | <i>Sarcelle d'été</i> | Modéré | 1998 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pipit farlouse</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Martinet noir</i> | Modéré | 2016 |
| <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Aigle royal</i> | Fort | 2018 |
| <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 | <i>Héron pourpré</i> | Assez fort | 2011 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Buse variable</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Linotte mélodieuse</i> | Modéré | 2013 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Chardonneret élégant</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Verdier d'Europe</i> | Modéré | 2015 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | <i>Bouscarle de Cetti</i> | Modéré | 2014 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Verdier d'Europe</i> | Modéré | 2020 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Cinque plongeur</i> | Modéré | 2020 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | <i>Circaète Jean-le-Blanc</i> | Assez fort | 2012 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Caille des blés</i> | Modéré | 2012 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Hirondelle de fenêtre</i> | Modéré | 2016 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Aigrette garzette</i> | Modéré | 2011 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | <i>Bruant proyer</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | <i>Bruant fou</i> | Modéré | 2015 |
| <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 | <i>Bruant ortolan</i> | Très fort | 2018 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | <i>Faucon hobereau</i> | Modéré | 2019 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Faucon crécerelle</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Cochevis huppé</i> | Assez fort | 2021 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | <i>Hirondelle rustique</i> , <i>Hirondelle de cheminée</i> | Assez fort | 2020 |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | <i>Pie-grièche méridionale</i> | Très fort | 2018 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Linotte mélodieuse</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Alouette lulu</i> | Modéré | 2013 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | <i>Guêpier d'Europe</i> | Modéré | 2020 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | <i>Milan noir</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Vautour percnoptère</i> | Très fort | 2014 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bihoreau gris</i> , <i>Héron bihoreau</i> | Assez fort | 2017 |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Traquet motteux</i> | Modéré | 2012 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Petit-duc scops</i> , <i>Hibou petit-duc</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Moineau domestique</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Moineau friquet</i> | Fort | 2012 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Grand Cormoran</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tarier des prés</i> , <i>Traquet tarier</i> | Fort | 2012 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Tarier pâle</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tourterelle des bois</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | <i>Fauvette mélanocéphale</i> | Modéré | 2015 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | <i>Huppe fasciée</i> | Modéré | 2018 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|--------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | <i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i> | Modéré | 2012 |
| <i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829) | <i>Seps strié</i> (Le) | Modéré | 2019 |

| | | | |
|--|--|--------|------|
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2011 |
| <i>Psammodromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829) | Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodrome cendré | Modéré | 2010 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2019 |
| <i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758) | Vipère aspic (La) | Modéré | 2014 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Athous puncticollis</i> Kiesenwetter, 1858 | | Modéré | 2006 |
| <i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L') | Modéré | 2018 |
| <i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764) | Hermite (L'), Ermite (L') | Fort | 2014 |
| <i>Farsus dubius</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) | | Assez fort | 2006 |
| <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890 | Leste des bois, Leste dryade | Modéré | 2013 |
| <i>Triodontella aquila</i> (Laporte de Castelnau, 1840) | | Modéré | 2005 |
| <i>Zerynthia rumina</i> (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 |
|---------------------|------------|------------------|
| Rochers des Mourres | PAC1215 | 3 étoiles |

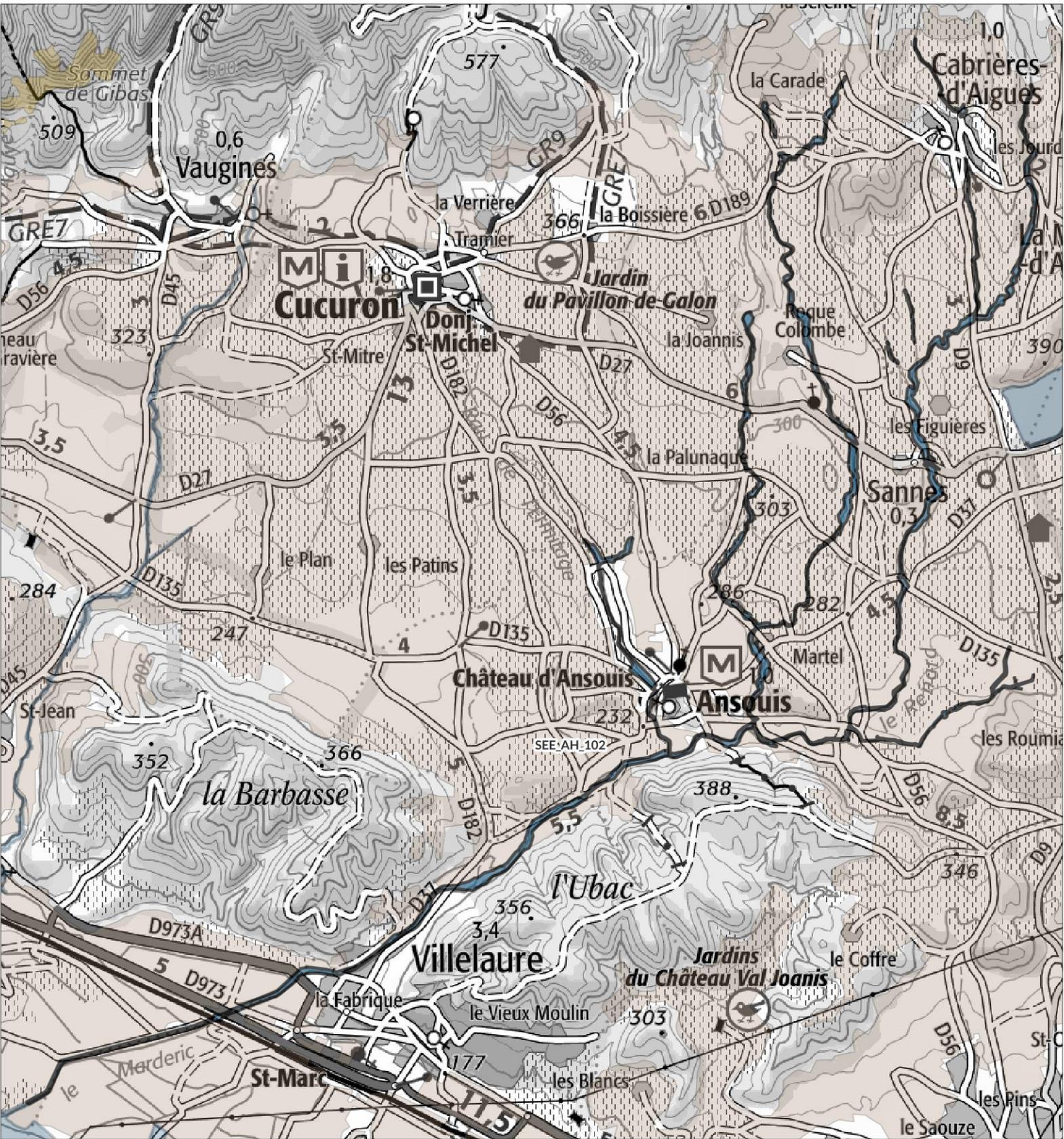
Liste des zones humides

| 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.

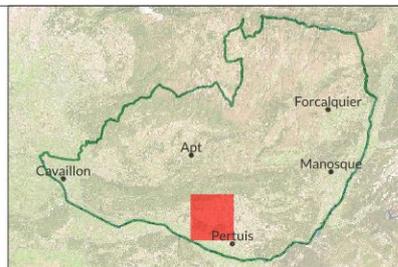
SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents



Légende

SEE - sous trame

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



1:46 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Le Mardéric et ses affluents - SEE_AH_102 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Objectif de conservation : **Restaurer;Préserver**

Commune(s) concernée(s) :
Sannes, Cabrières-d'Aigues, Cucuron, Villelaure, Ansouis, Cadenet

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

Superficie : 110.27 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Le Mardéric est l'un des principaux affluents rive droite de la Durance du sud-Luberon. Son réseau hydrographique descend des contreforts sud du massif du Luberon. Il présente majoritairement des écoulements intermittents avec de longs linéaires d'assec en période d'étiage, liés au contexte géologique (système karstique du massif du Luberon, plaine alluviale filtrante de la Durance). Cependant, à la faveur de quelques zones de sources et résurgences, certains tronçons de cours d'eau présentent des écoulements pérennes ou quasi-pérennes en tête de bassin versant permettant le développement d'une faune et d'une flore spécifique des milieux aquatiques et humides, avec quelques espèces remarquables (*Ranunculus circinatus*, *Potamogeton coloratus*, ...).

De part et d'autre des cours d'eau, les habitats naturels sont à dominante forestier avec des boisements plus ou moins continus selon le contexte anthropique environnant. Les zones humides de bordure de cours d'eau sont représentées essentiellement par des formations de ripisylve à bois tendre (Peupleraies à Peuplier blanc et Peuplier noir, Frênaies). Les zones humides herbacées ouvertes sont plus rares et sont restreintes à une bande de quelques mètres autour du cours d'eau. Des mares ou petits étangs jalonnent certains secteurs et contribuent à la richesse du site dans un environnement globalement sec.

Outre ses fonctions écologiques, le Mardéric et ses affluents jouent un rôle hydrologique non négligeable vis-à-vis de l'aval (ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

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

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Ces cours d'eau ont été dans la majeure partie restructurés par la main de l'homme sous la pression de l'agriculture et de l'urbanisation (endiguement, recalibrage). Les habitats naturels rivulaires sont limités et dégradés dans les traversées urbaines et les plaines agricole. Seules les parties amont des affluents semblent encore préservées et jouent le rôle de réservoir de biodiversité.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 1 habitat d'intérêt communautaire :

92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba (Habitats d'intérêt communautaire)

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 14 espèce(s) à enjeux.

Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons) : 0 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

Le Marderic et ses affluents sont le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Ils sont à ce titre identifiés « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur la restauration des milieux et la préservation des affluents moins dégradés (maîtrise des pressions et menaces).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

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. |
|---|--------------------------------------|------------|---------------|
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2014 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2012 |
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2017 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2016 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2019 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2016 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2014 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2016 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâle | Modéré | 2014 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2020 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2015 |

Autres vertébrés

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|----------------------|--------|---------------|
| <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 2020 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

Nom du site Id Géotope Position Géotope

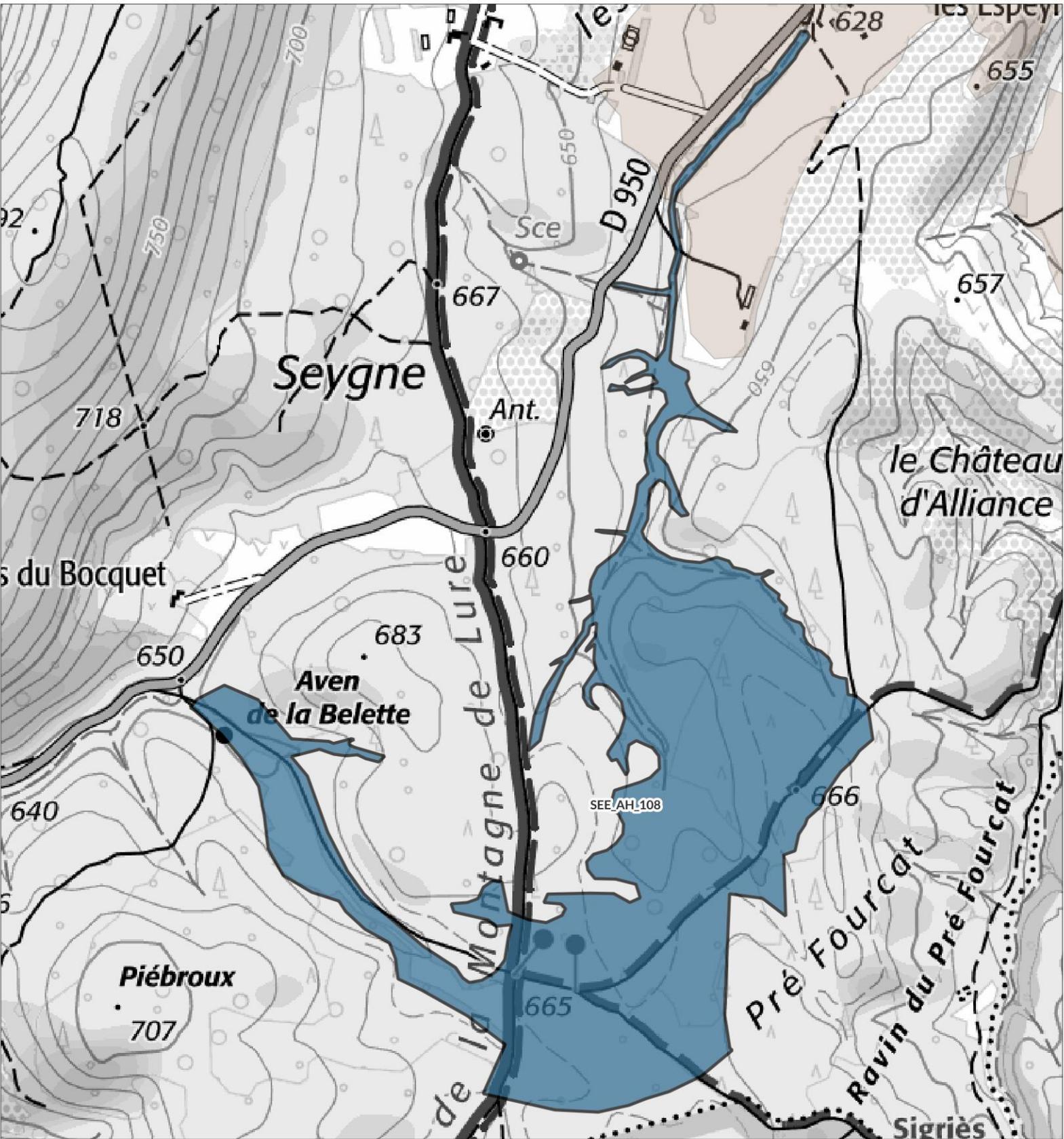
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|---|------------|---|
| 84CEN0251 | Ruisseau de l'Ermitage, à Ansois | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-l-ermitage-a-ansois/ |
| 84CEN0255 | Mare du Ruisseau de Saint-Jean | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-ruisseau-de-saint-jean/ |
| 84CEN0256 | La Carade | préservier | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-carade/ |
| 84CEN0259 | Etang du Château | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-du-chateau/ |
| 84CEN0289 | Torrent Le Renard | préservier | 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 | préservier | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-saint-jean/ |
| 84PNRL0334 | Ripisylve Les Molières | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-les-molieres/ |
| 84PNRL0335 | Lataud | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lataud/ |
| 84PNRL0355 | Ripisylve confluence Ruisseau de l'Hermitage - Ruisseau de Canaux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-confluence-ruisseau-de-l-hermitage-ruisseau-de-canaux/ |
| 84PNRL0369 | Le Clot | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-clot/ |
| 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_AH_108 - Zones humides de la forêt d'Ongles



Légende

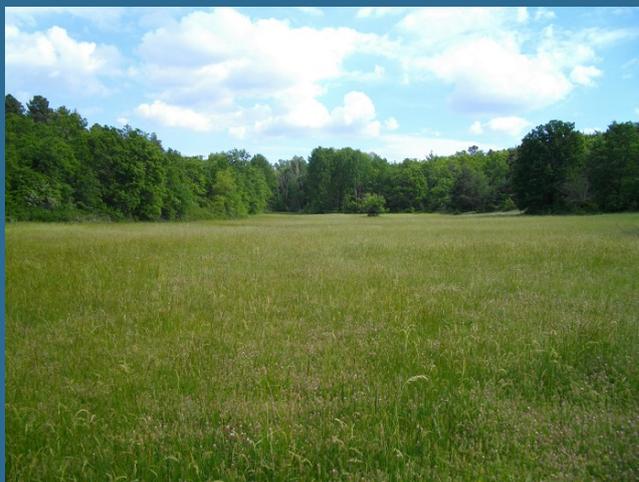
SEE - sous trame

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



1:8 230

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Zones humides de la forêt d'Ongles - SEE_AH_108 -

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

Commune(s) concernée(s) :
Ongles

Superficie : 37.37 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

Cet ensemble de zones humides essentiellement forestier est situé en tête de bassin versant. Il est d'un type particulièrement rare sur le territoire du Parc du Luberon et constitue par là-même un fort enjeu de conservation. Il est constitué de zones humides de plateau avec landes à molinie et bas-marais, dont une partie est sous pinède plantée, ainsi que de prairies humides, de cours d'eau, micro-vallons et de mares temporaires. Cette diversité de milieu confère au site un fort potentiel floristique et faunistique qui a été à ce jour peu étudié, hormis dans le cadre d'un projet de création d'un parc photovoltaïque à proximité.

Outre les fonctions écologiques évidentes, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

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

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. L'état fonctionnel des zones humides semble globalement peu dégradé. La principale menace porte sur le risque de destruction ou d'assèchement par des projets d'aménagement, et sur l'abandon de l'usage actuel des prairies ou de leur mise en culture.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 1 habitat d'intérêt communautaire :

3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.

Flore vasculaire : 7 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 7 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

Les zones humides de la forêt d'Ongle est le siège de multiples enjeux environnementaux et est identifié « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur la préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir localement leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies humides voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|------------|---------------|
| <i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2017 |
| <i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2020 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2020 |
| <i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772 | Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes | Modéré | 2017 |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 2017 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2007 |
| <i>Trifolium strictum</i> L., 1755 | Trèfle raide | Fort | 2017 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|----------------------|------------|---------------|
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2014 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2015 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2020 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2020 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2014 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--------------------------|--------|---------------|
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2021 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Branchipus schaefferi</i> Fischer von Waldheim, 1834 | | Modéré | 2016 |
| <i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L') | Modéré | 2020 |
| <i>Zygaena trifolii</i> (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 |
|-------------|------------|----------|---------|
| | | | |

Liste des zones humides

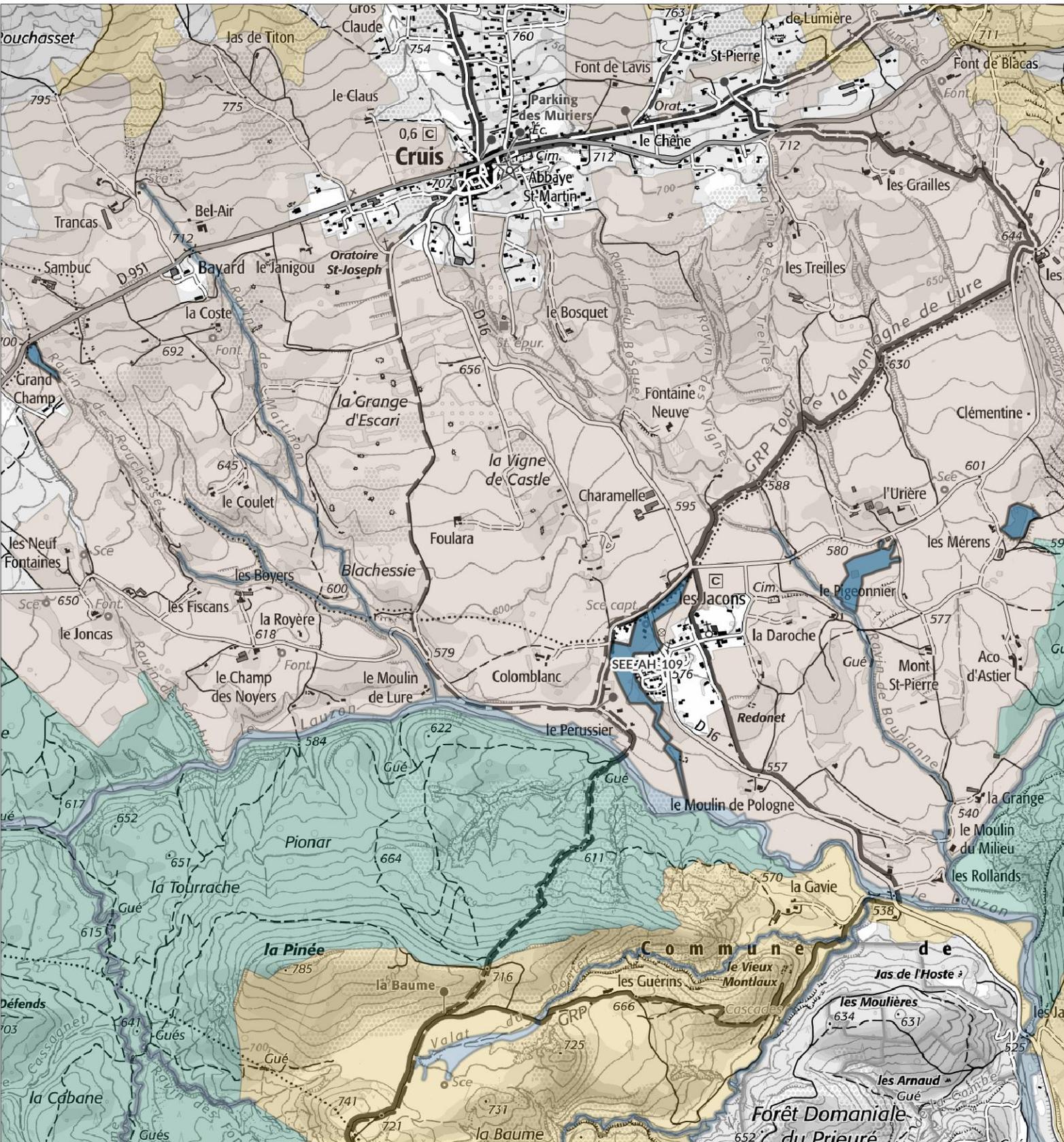
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|---|-----------|---|
| 04CEEP0039 | Bois humides d'Ongles | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/bois-humides-d-ongles/ |
| 04CEEP0179 | Prairies humides d'Ongles | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-d-ongles/ |
| 04CEN0001 | Cours d'eau et micro-vallons d'Ongles | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/cours-d-eau-et-micro-vallons-d-ongles/ |
| 04CEN0035 | Zones humides de plateau d'Ongles sous pinède plantée | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/zones-humides-de-plateau-d-ongles-sous-pinede-plantee/ |

* 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_AH_109 - Zones humides de Montlaux



Légende

SEE - sous trame

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



Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
.ref_charte2040_see_I



Zones humides de Montlaux - SEE_AH_109 -

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

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

Superficie : 8.12 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

La commune de Montlaux est concernée par un réseau de petites zones humides en tête de bassin versant du Lauzon représentées essentiellement par des ripisylves et prairies humides ainsi que des zones de sources, mares et petits plans d'eau. Les prairies mésophylophiles exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

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 : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont très lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. L'état fonctionnel des zones humides semble globalement peu dégradé. Les prairies

naturelles de fauche semblent être dans un état de conservation globalement moyen à bon, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 3 habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Pelouses maigres de fauche de basse altitude

6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

3290 - Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 7 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

Les zones humides de Montlaur sont le siège de multiples enjeux environnementaux et la plupart sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
 - Maintenir le bon état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

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. |
|---|-------------------------------|------------|---------------|
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2014 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2013 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2018 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2018 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2020 |

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

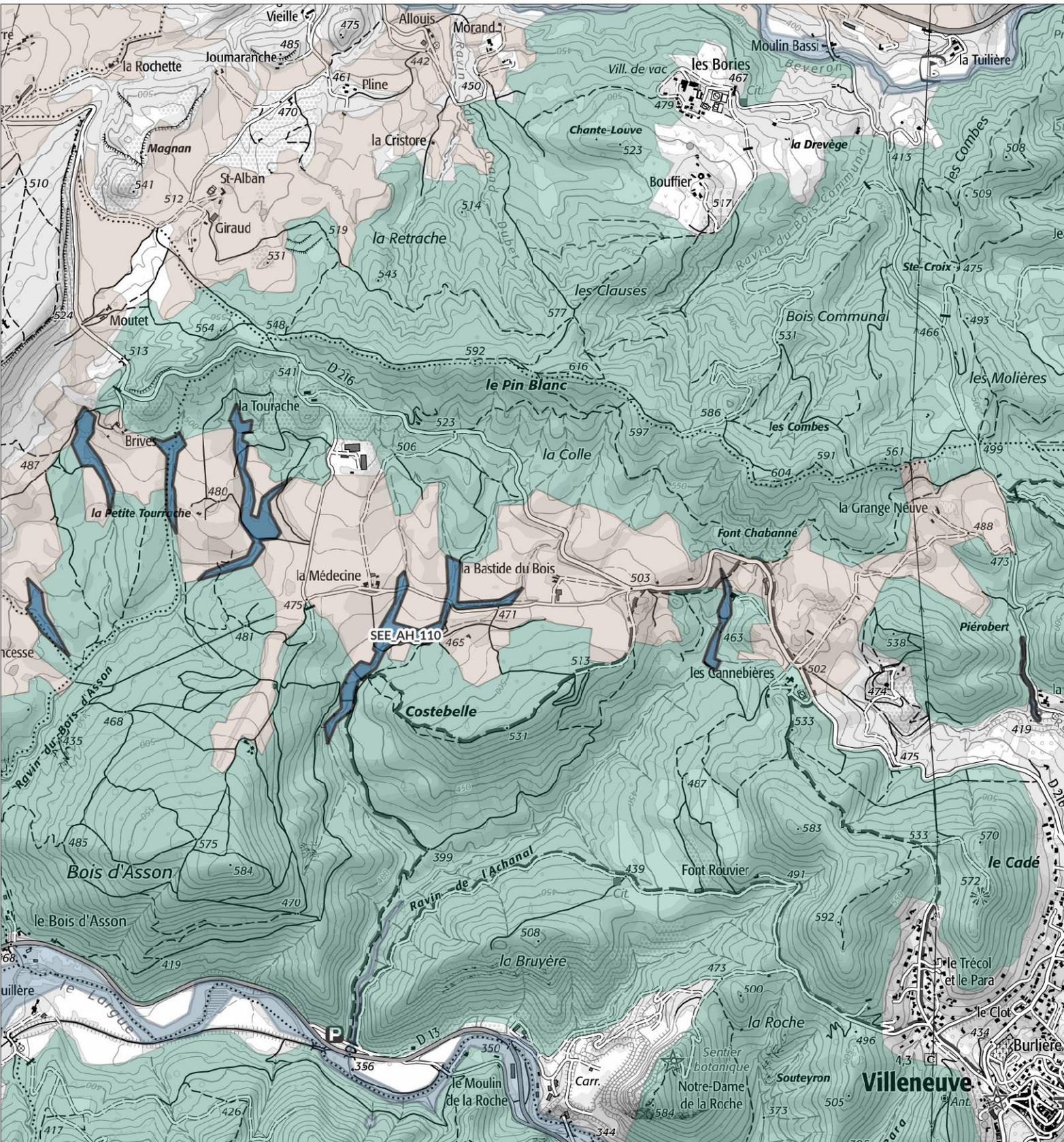
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|--|-----------|---|
| 04CEEP0059 | Réservoir des Mérens-Montlaux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-des-merens-montlaux/ |
| 04CEEP0060 | Prairies et réservoir de la Daroche-Montlaux | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-et-reservoir-de-la-daroche-montlaux/ |
| 04CEEP0063 | Prairies de Pérussier-Montlaux | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-perussier-montlaux/ |
| 04PNRL0094 | Ripisylve du Ravin de Bourianne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-de-bourianne/ |
| 04PNRL0095 | Ripisylve de Grand Champ | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-grand-champ/ |

* 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_AH_110 - Réseau de retenues des hauts de Villeneuve



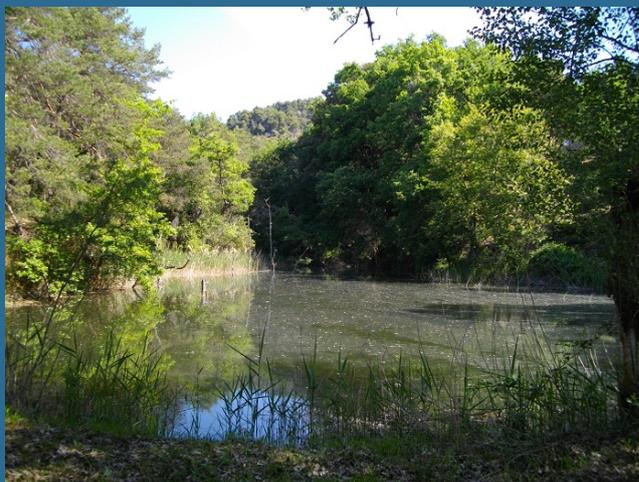
Légende

SEE - sous trame

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



Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Réseau de retenues des hauts de Villeneuve - SEE_AH_110 -

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

Objectif de conservation : **Préserver**

Commune(s) concernée(s) :
Forcalquier, Saint-Maime, Villeneuve

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

Superficie : 16.4 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

Au nord-Ouest de Villeneuve se trouve un réseau de zones humides positionné en tête de bassin versant de plusieurs ravins des collines de Bois d'Asson-Le Cade. Elles sont essentiellement représentées par des retenues collinaires à vocation d'irrigation agricole plus ou moins encore utilisées, mais également par des ripisylves de fonds de talweg.

Les retenues forment avec leurs rives des étendues très riches en biodiversité dans un environnement globalement sec. Une végétation aquatique et humide abondante s'y développe, de nombreuses espèces de libellules et d'amphibiens y accomplissent leurs cycles de vie, oiseaux et chauves-souris s'y nourrissent.

Outre les fonctions écologiques, ces petites zones humides jouent un rôle hydrologique non négligeable (ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

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/zniefpdf/930012369.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont très lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation pour la biodiversité avec notamment la présence du Castor d'Europe. Les zones humides semblent globalement peu à pas dégradées ou menacées.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 1 habitat d'intérêt communautaire :
92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 1 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 2 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

Le site est le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Il est à ce titre identifié « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur sa conservation (veille et suivi) et sa préservation (maîtrise des pressions et menaces).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation des milieux naturels
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

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. |
|------------------------------------|---|--------|---------------|
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2022 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|-------------------------------|------------|---------------|
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2012 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 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

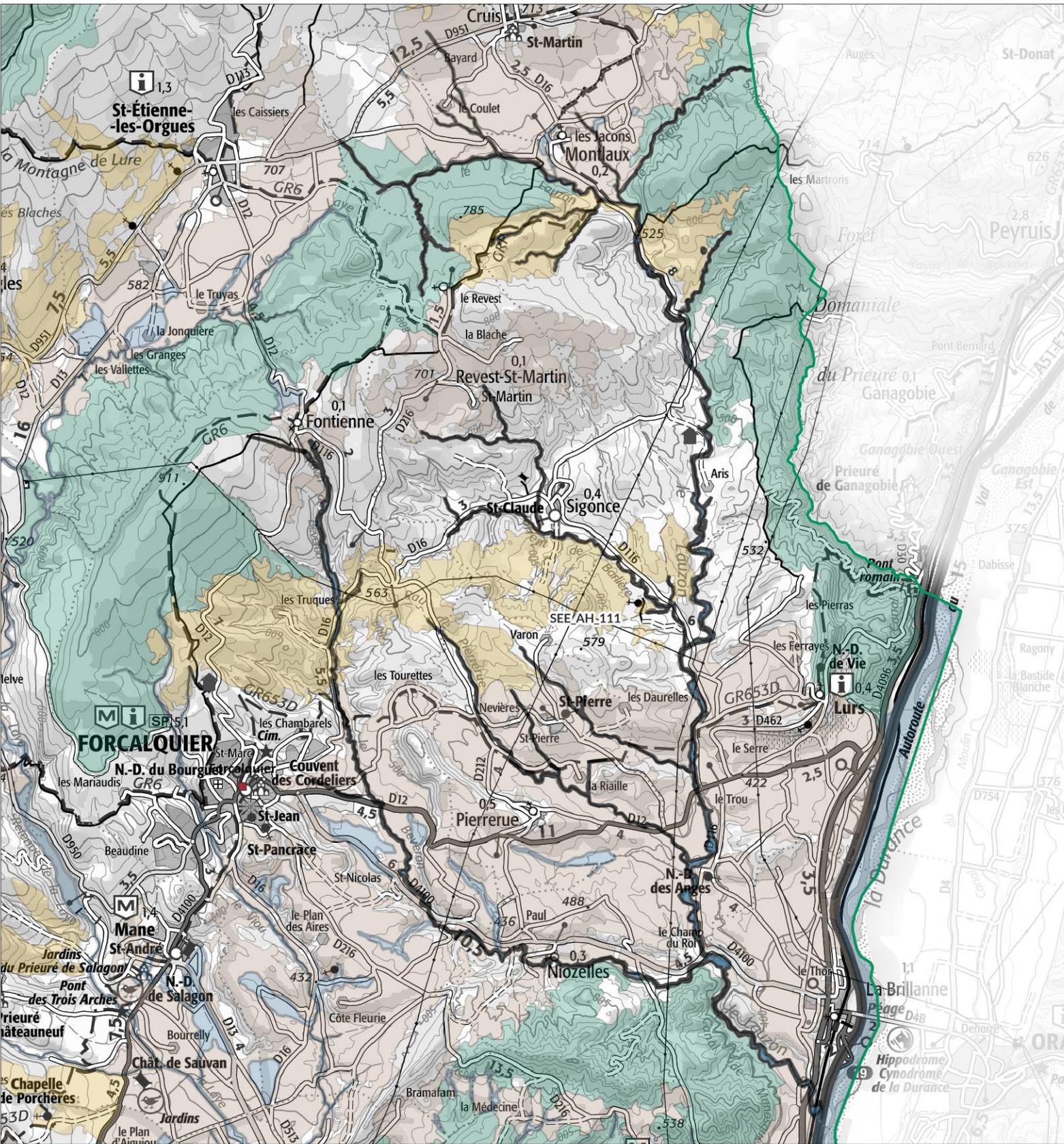
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|-----------------------------------|-----------|---|
| 04CEEP0032 | Réservoir des hauts de Villeneuve | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-des-hauts-de-villeneuve/ |
| 04PNRL0106 | Ripisylve du Ravin de St Saturnin | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-de-st-saturnin/ |

* 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.

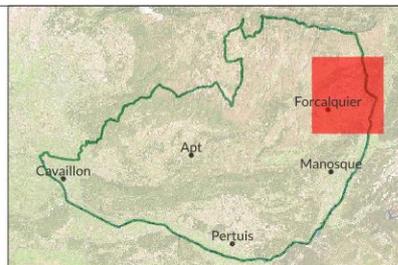
SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents



Légende

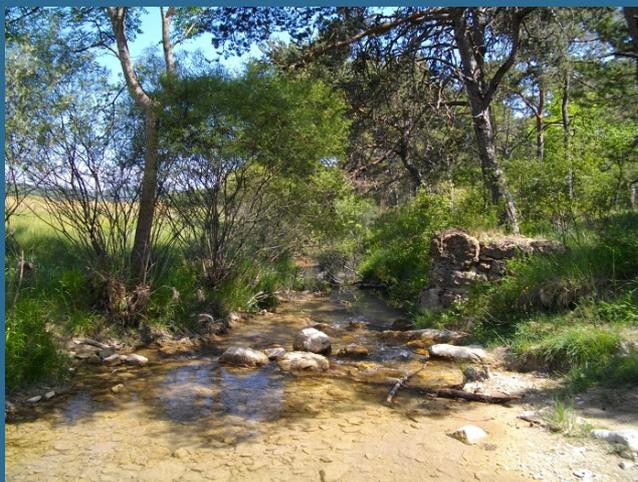
SEE - sous trame

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



1:78 100

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Le Lauzon et ses affluents - SEE_AH_111 -

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

Objectif de conservation : Préserver

Commune(s) concernée(s) :
Forcalquier, Fontienne, Revest-Saint-Martin, Cruis, Montlaux, Niozelles, Pierrerue, Sigonce, Villeneuve, Lurs, La Brillanne

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

Superficie : 252.53 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Le Lauzon prend sa source au sud de la Montagne de Lure, à proximité de Saint-Etienne les-Orgues, à environ 900 m d'altitude. Il reçoit les écoulements temporaires des principaux affluents suivants : le torrent de la Barlière et Beveron. Il rejoint la Durance sur la commune de La Brillanne, après un parcours d'environ 25 km. La présence d'un substrat karstique sur l'amont principalement entraîne des zones d'assecs en période d'étiage. Le régime hydrologique du Lauzon est de type pluvial méditerranéen à influence nivale. Cependant l'impact du changement climatique sur l'enneigement, modifie le fonctionnement nivale du cours d'eau. Des crues imprévisibles et violentes peuvent subvenir en automne et au printemps. L'étiage estival est sévère avec des assecs, notamment sur l'amont. Les prélèvements aggravent les étiages à l'amont du bassin, mais l'activité anthropique est, sur l'aval, plus favorable à la situation naturelle en termes de débits, du fait d'importations d'eau depuis l'extérieur. Le Lauzon est un milieu dits humides pérenne tout au long de l'année et constitue des biotopes rares en Provence d'une grande originalité biologique et donc d'un grand intérêt.

Il chemine dans sa partie médiane dans des formations sédimentaires du tertiaire, associant surtout des marnes et des argiles calcaires. Les abords du cours d'eau sont constitués de dépôts fluviaux récents du Quaternaire. Sur ce secteur au-dessus du lit mineur se développent les activités agricoles sur d'importantes terrasses alluviales.

Les cours d'eau du bassin versant sont définis comme réservoir biologique par le SDAGE. Outre la riche biodiversité tribulaire des cours d'eaux, le Lauzon héberge de nombreuses espèces végétales remarquables ou intéressantes pour la région. On note la présence exceptionnelle du *Juncus bulbosus*, jonc rarissime en Provence ou encore *Pastinaca sativa* subsp *sylvestris*, sous espèce du Panais sauvage à tige fortement anguleuse. Il représente également un intérêt au niveau faunistique citons localement le Castor (*Castor fiber*), le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), le Petit Murin (*Myotis blythi*). Les populations piscicoles dominantes sont les carnassiers ainsi que les cyprinidés tels que le Blageon, le Chevaine ou encore le Vairon. Sur le Beveron, une population de Barbeaux méridionaux est présente. De plus, des populations d'écrevisses à pattes blanches seraient présentes en amont de ces deux cours d'eau. Le régime hydrologique extrêmement faible lors de la période estivale avec des températures plus élevées, ne permet pas aux populations de Truites Fario de survivre durablement.

La ripisylve est globalement en bon état sur tout le bassin du Lauzon, excepté quelques secteurs bien identifiés liés à des problèmes de stabilité des berges dus à l'érosion ont également été identifiés aux endroits où la végétation rivulaire fait défaut.

Enfin, un grand nombre d'ouvrages sont présents sur les cours d'eau, plus ou moins franchissables par la biodiversité.

Au niveau qualitatif, on remarque quelques zones d'eutrophisation. Un développement d'algues important notamment sur les bordures des zones agricoles.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|---|---|
| Natura 2000 - ZPS | La Durance | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003 |
| ZNIEFF terre Type I | PLATEAU D'ASTARDANT | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020015.pdf |
| 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/zniefpdf/930012703.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | ROCHE RUINE - ROCHER DES MOURRES LE LAUZON ET SES RIPISYLVES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020059.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les menaces et les pressions sont moyennes sur la globalité du cours d'eau. Les menaces sont de type : climatiques avec la « raréfaction de la ressource » et anthropiques liées aux pollutions et aux prélèvements qui accentuent la baisse des débits des cours d'eau. Par exemple, la population écrevisse diminue fortement à cause de la surpêche et l'utilisation des phytosanitaires dans l'agriculture. Autrefois, l'anguille était présente sur le Lauzon. Aucune autre espèce de poissons migrateurs ne sont présentes dans le bassin versant.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Flore vasculaire : 7 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 34 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 à invertébrés marins

Coupe des Gipières - Champfleury à Montlaux montrant une alternance de dépôts marneux verts à grains fins et de bancs calcaires bien cimentés compris entre le sommet de l'Albien supérieur et le Cénomaniens inférieur. 21 taxons d'ammonites trouvés.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le bassin du Lauzon connaît de façon récurrente des épisodes de sécheresse, ayant pour conséquence une insuffisance chronique des besoins en eau par rapport aux besoins. Le bassin est classé à l'échelle nationale en zone de répartition des eaux par arrêté préfectoral depuis 2010. Ce classement implique la mise en place d'un plan de gestion de la ressource en eau sur l'ensemble du bassin visant à rétablir l'équilibre quantitatif.

Un programme de gestion stratégique des zones humides du bassin versant du Lauzon réalisé en 2019 identifie le besoin de conserver, préserver ou restaurer les zones humides. Il met également en valeur des zones humides et identifie les priorités d'actions sur le différent secteur. Le Lauzon dans son ensemble a un statut « préservé ».

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) et des milieux au travers notamment de l'application du PGRE Lauzon.

- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme (le cours d'eau et la ripisylve n'est pas forcément intégrée dans un zonage N ou EBC de PLU) et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.

- Restauration de la ripisylve : Régénération spontanée : peut être compliqué du fait de la proximité des cultures et Replantation : en privilégiant des essences à enracinements profond (saules, aulnes). Si besoin, procéder au talutage des berges trop abruptes.

- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux

- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides.

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M.Bieb., 1819 | Arceuthobium de l'oxycèdre, Gui du genévrier, Arceuthobe, Arceuthobium du genévrier | Modéré | 2008 |
| <i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp., 1913 | Blackstonie non perfoliée, Chlore non perfoliée | Assez fort | 2012 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2022 |
| <i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2021 |
| <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817 | Gymnadénie très odorante, Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant | Fort | 2008 |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 2013 |
| <i>Rosa gallica</i> L., 1753 | Rose de France, Rosier de Provence | Assez fort | 2008 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2020 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2019 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2020 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2011 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2020 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cinacle plongeur | Modéré | 2021 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2015 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2019 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2019 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2014 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2020 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2018 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2020 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2021 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2021 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2015 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2017 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|--------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2021 |
| <i>Barbus</i> Daudin, 1805 | | Fort | 2014 |
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2019 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2011 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|--------|---------------|
| <i>Athous puncticollis</i> Kiesenwetter, 1858 | | Modéré | 2018 |
| <i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L') | Modéré | 2018 |
| <i>Carabus auratus</i> Linnaeus, 1761 | Carabe doré, Sergent, Vinaigrier, Jardinière | Modéré | 2004 |

| | | | |
|---|--|--------|------|
| <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 1994 |
| <i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763) | Bacchante (La), Déjanire (La) | Fort | 2019 |
| <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | Modéré | 2011 |
| <i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758) | Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L') | Modéré | 2020 |
| <i>Triodontella aquila</i> (Laporte de Castelnau, 1840) | | Modéré | 2004 |
| <i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758) | Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La) | Modéré | 2017 |

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 |
| Succession d'amminites de l'Albien supérieur de la coupe des Gipières - Champfleury à Montlaur | PAC1209 | 1 étoile |

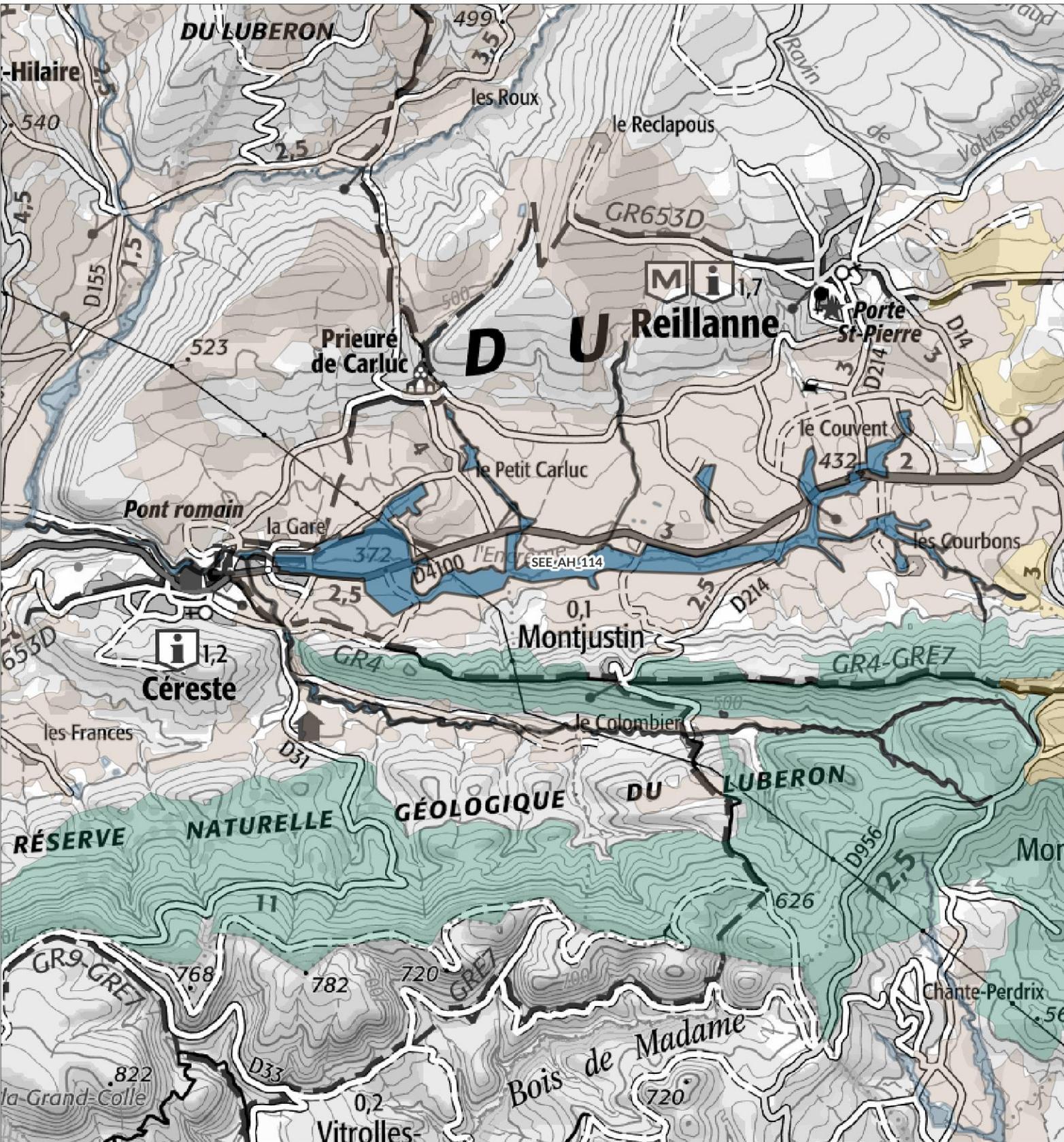
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|--|-----------|---|
| 04CEEP0054 | Ruisseau du Béveron | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-du-beveron/ |
| 04CEEP0055 | Lauzon T1 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t1/ |
| 04CEEP0056 | Prairies de Bonnard-Forcalquier | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-bonnard-forcalquier/ |
| 04CEEP0058 | Lauzon T2 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t2/ |
| 04CEEP0060 | Prairies et réservoir de la Daroche-Montlaur | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-et-reservoir-de-la-daroche-montlaur/ |
| 04CEEP0061 | Lauzon T3 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/lauzon-t3/ |
| 04CEEP0063 | Prairies de Pérussier-Montlaur | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-perussier-montlaur/ |
| 04CEN0003 | Le Champ du Roi | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-champ-du-roi/ |
| 04CEN0006 | Mare - Le pied des Adrechs | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-pied-des-adrechs/ |
| 04CEN0010 | Mare - les Rollands | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-rollands/ |
| 04CEN0014 | Vallon de Queyrel | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/vallon-de-queyrel/ |
| 04PNRL0083 | Prairies humides du Valat de Pontel | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-du-valat-de-pontel/ |
| 04PNRL0089 | Ripisylve du Torrent de Barlière | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-torrent-de-barliere/ |
| 04PNRL0094 | Ripisylve du Ravin de Bourianne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ravin-de-bourianne/ |
| 04PNRL0096 | Ripisylve de Bayard | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-bayard/ |
| 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/ |

* 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_AH_114 - Vallée de l'Ençrême et ses affluents



Légende

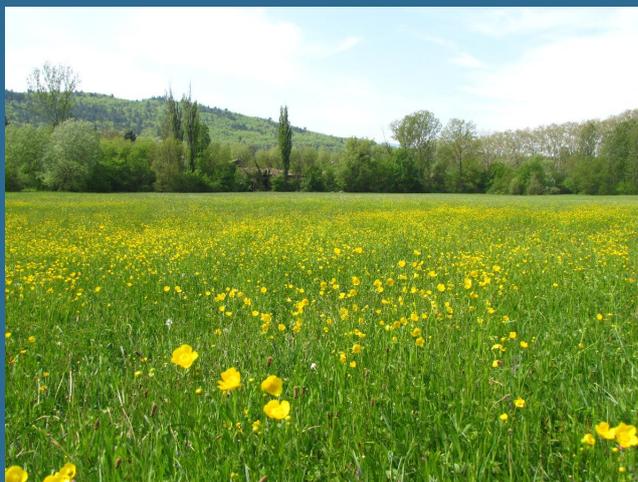
SEE - sous trame

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



1:44 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Vallée de l'Encrême et ses affluents - SEE_AH_114 -

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

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

Superficie : 201.5 ha

Objectif de conservation : Préserver; Restaurer

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

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

La vallée de l'Encrême, incluant ses principaux affluents (Aiguebelle, Ravin de Carluc, Ravin de Garabrun), est bien délimitée par les reliefs dont les versants sont constitués de molasse calcaire et le fond de vallée de roches sableuses datant du Miocène recouvert de dépôts sédimentaires récents.

L'Encrême est le principal affluent du Calavon amont. Après avoir pris ses sources dans le secteur des Courbons (Reillanne), il s'écoule d'Est en Ouest sur une dizaine de kilomètre au sein d'une plaine agricole puis, sous le village de Céreste, s'engage dans de profondes gorges dénommées « Le nid d'amour » pour rejoindre le Calavon. L'Encrême a une hydrologie typiquement méditerranéenne avec des crues soudaines et des étiages sévères. Contrairement au reste du bassin versant du Calavon, le cours d'eau n'est pas sous l'influence d'un système karstique et contribue donc fortement aux écoulements du Calavon, en crue comme à l'étiage. D'un point de vue hydromorphologique, l'Encrême a un chenal unique avec une sinuosité globalement faible. Sa ripisylve est discontinue en plaine puis se densifie dans le secteur des gorges.

La plaine agricole est dominée dans son bas fond par un complexe pastoral de plus de 120 ha de prairies naturelles fauchées et/ou pâturées situées de part et d'autre de l'Encrême. Il constitue le plus bel ensemble du territoire du PNR du Luberon se rapportant à cet habitat original et remarquable de par sa biodiversité exceptionnelle. On y rencontre un lot d'espèces propres à ces milieux dont certaines sont rares en région méditerranéenne. Ces prairies mésophiles, pouvant devenir marécageuses en période de crue, sont issues d'activités humaines agricoles ancestrales et présentent une valeur patrimoniale irremplaçable. Elles dépendent fortement d'une nappe phréatique ni trop superficielle ni trop profonde. Elles s'inscrivent ainsi en grande partie dans un périmètre de zones humides. Elles sont par ailleurs identifiées comme l'une des zones d'expansion de crue majeur du bassin versant du Calavon jouant ici un rôle important d'écrêtement vis-à-vis de la zone urbaine d'Apt.

Les principaux affluents de l'Encrême constituent quant à eux des corridors écologiques entre les versants boisés et la plaine agricole. Malgré leurs écoulements intermittents, ils jouent un rôle de réservoir biologique vis à vis de l'Encrême avec la présence d'espèces aquatiques d'intérêt patrimoniale (Barbeau méridional, Écrevisse à pattes blanche).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

Type
Natura 2000 - ZSC

Nom
LE CALAVON ET L'ENCREME

Lien
<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 terre Type I | LE CALAVON, DE VIENS À LA BÉGUDE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020482.pdf |
| 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/zniefpdf/930020028.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | GRAND LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020483.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE CALAVON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020332.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/zniefpdf/930012367.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : La ressource en eau est naturellement déficitaire sur le bassin versant de l'Enchrème mais l'hydrologie des cours d'eau reste fortement influencée par les prélèvements d'eau pour les besoins d'irrigation. Ceci se traduit par des écoulements intermittents avec souvent de long linéaire en assec en période d'étiage, excepté dans les gorges de l'Enchrème et les zones de source.

L'état hydro-morphologique de l'Enchrème est partiellement altéré (incision du lit, berges érodées) en particulier sur la 1ère moitié de son linéaire qui a dû faire l'objet par le passé de travaux d'assainissement des terres agricoles. Plusieurs ouvrages transversaux (seuils, ouvrages routiers) sont présents et contraignent la continuité écologique et sédimentaire. La ripisylve sur ce secteur est particulièrement dégradée avec une forte discontinuité. Le cours aval (plaine de Céreste) garde encore un tracé naturel avec une ripisylve de Peupleraie blanche et d'Aulnaie-frênaie continue mais cantonnée au haut de berge du fait de l'activité pastorale riveraine.

Les affluents sont globalement en bon état sur leur cours amont mais altérés sur le reste du linéaire (berges sapées, incision du lit, ...). Les ripisylves relativement bien préservées (exceptée sur la partie aval) permettent d'assurer un rôle de corridor et d'habitat naturel pour la faune et la flore.

La qualité physicochimie et biologique de l'Enchrème s'est nettement améliorée sur son cours aval avec les récents travaux d'assainissement de la commune de Céreste. Elle reste cependant globalement moyenne avec des problèmes de bactériologie, de nitrate et pesticide.

Les prairies humides de l'Enchrème, en état de conservation bon à moyen, contribuent à jouer un rôle tampon et de soutien d'étiage au cours d'eau. Cependant les pressions anthropiques au sein de leur périmètre et de leur espace de bon fonctionnement (prélèvements d'eau, cultures maraichères, drainage, recalibrage de la RD4000, ...) altèrent leurs fonctionnalités.

Malgré ce contexte hydro biologique, des espèces patrimoniales liées au cours d'eau et zones humides se maintiennent (Blageon, Barbeau méridional, Ecrevisse à pattes blanches, Castor d'Europe, Decticelle des ruisseaux,...)

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

6510 - Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

92A0-6 - Peupleraies blanches

6510 - Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Flore vasculaire : 10 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 9 espèce(s) à enjeux.

Importance des zones humides (prairies et ripisylve des cours d'eau) utilisées comme territoire de chasse, de déplacement ou de reproduction pour de nombreuses espèces patrimoniales de chauve-souris.

Présence du Castor d'Europe.

Oiseaux : 32 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 10 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 goretii*), des reptiles (crocodile...), des oiseaux, des mammifères (chouettes-souris, rongeur...), des végétaux (feuilles, fruits ou graines), des méduses, et de nombreux insectes.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La vallée de l'Encreme est concernée par des zones humides identifiées à fort enjeux dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maitrise des menaces / pressions) voir, localement, leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
- Préserver les zones humides au travers de la maitrise foncière ou d'usage, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
- Maintenir le bon état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
- Restaurer l'hydromorphologie de l'Encreme, ses continuités écologiques et sédimentaires, en lien avec le bon fonctionnement des zones humides annexes.
- Suivre et évaluer l'état des zones humides

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Achillea tomentosa</i> L., 1753 | Achillée tomenteuse | Modéré | 2010 |
| <i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2011 |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 2010 |
| <i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompue, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2008 |
| <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2008 |
| <i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962 | Dactylorhize élevé, Orchis élevé | Modéré | 2000 |
| <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753 | Prêle d'hiver, Jonc hollandais | Modéré | 2012 |
| <i>Holcus mollis</i> L., 1759 | Houlique molle, Avoine molle | Assez fort | 2012 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2014 |
| <i>Tulipa raddii</i> Rebol, 1822 | Tulipe précoce | Assez fort | 2011 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 2008 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) | Sérotine commune | Modéré | 2010 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2020 |
| <i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817) | Minioptère de Schreibers | Très fort | 2010 |
| <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) | Noctule de Leisler | Modéré | 2010 |
| <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | Pipistrelle de Nathusius | Modéré | 2010 |
| <i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825) | Pipistrelle pygmée | Modéré | 2010 |
| <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814) | Molosse de Cestoni | Fort | 2010 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2020 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2022 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2019 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2018 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2019 |
| <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 2010 |
| <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Modéré | 2016 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2020 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cinacle plongeur | Modéré | 2010 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2022 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2018 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2018 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2010 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2018 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2018 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2019 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2020 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2020 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2012 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2005 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2018 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2015 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2017 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâle | Modéré | 2021 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2018 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2005 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|--------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2011 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2015 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Fort | 2013 |
| <i>Carabus auratus</i> Linnaeus, 1761 | Carabe doré, Sergent, Vinaigrier, Jardinière | Modéré | 2021 |
| <i>Ceratocombus coleoptratus</i> (Zetterstedt, 1819) | Punaise cératocombide | Modéré | 2002 |
| <i>Chlorophorus ruficornis</i> (Olivier, 1790) | | Modéré | 2009 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2015 |
| <i>Paracnema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2019 |
| <i>Quickella arenaria</i> (Potiez & Michaud, 1838) | Ambrette des sables | Modéré | 2017 |
| <i>Roeseliana azami</i> (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2018 |
| <i>Vallonia enniensis</i> (Gredler, 1856) | Vallonie des marais | Modéré | 2018 |
| <i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830 | Vertigo étroit | Fort | 2018 |

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 |

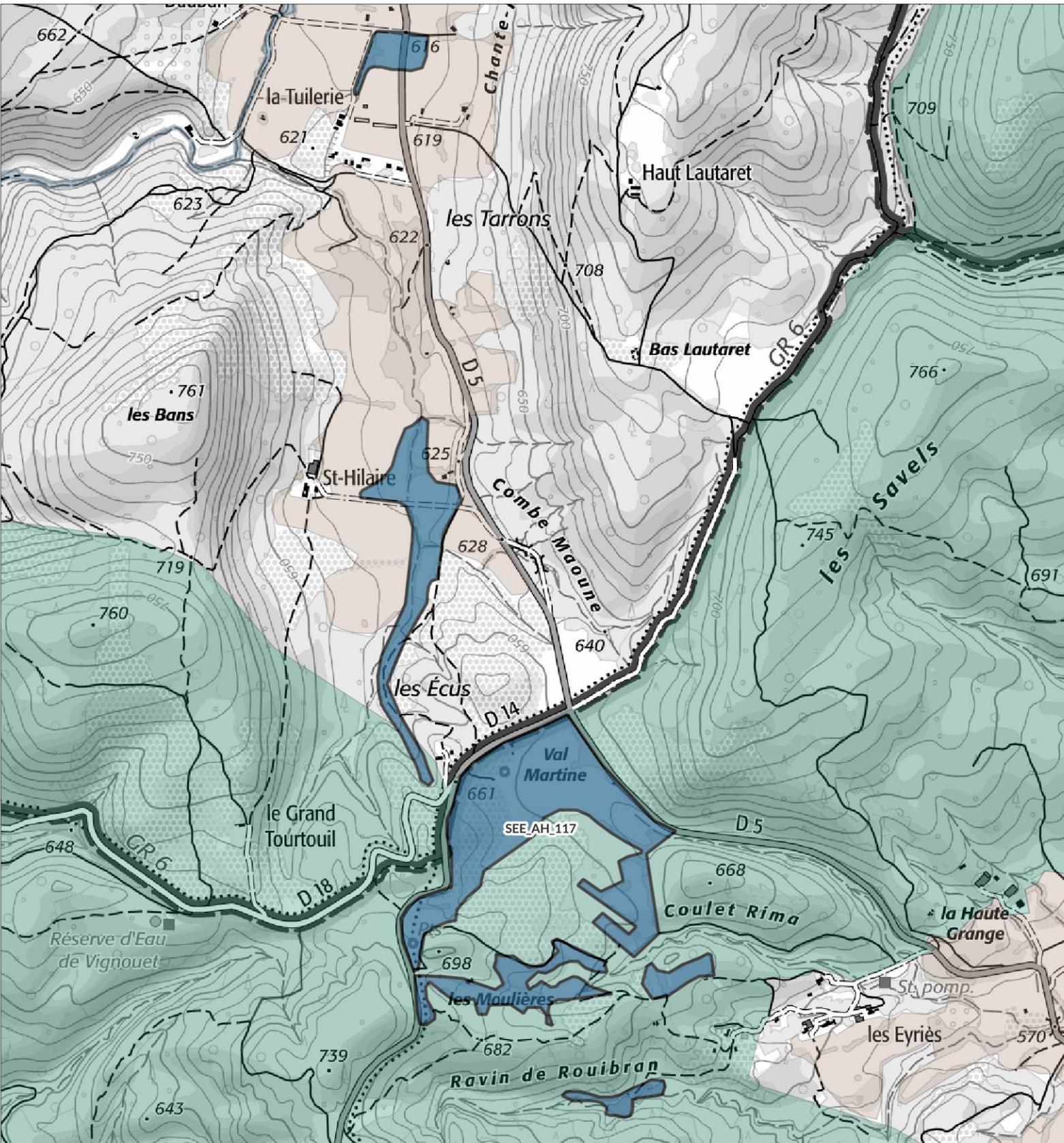
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|--|-----------|---|
| 04CEN0004 | Retenue Le Colombier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-le-colombier/ |
| 04CEN0019 | Retenue du Puy | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-puy/ |
| 04PNRL003 | Mare de Barruol | préserv | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-barruol/ |
| 04PNRL007 | Saint-Jean-des-Pres | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/saint-jean-des-pres/ |
| 04PNRL008 | Mare de Bois de paysan | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-bois-de-paysan/ |
| 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/ |
| 04PNRL022 | Mare de Veissière | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-veissiere/ |
| 04PNRL058 | Mare Le Petit Carluc | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-petit-carluc/ |
| 04PNRL059 | Prairies humides de l'Encreme | préserv | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-l-encreme/ |
| 04PNRL060 | Retenue de Bassinette | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-bassinette/ |
| 04PNRL061 | Mare Les Courbons | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-courbons/ |
| 04PNRL062 | Retenue Le Pigeonnier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-le-pigeonnier/ |
| 04PNRL063 | Etang du Petit Pinet | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-du-petit-pinet/ |
| 04PNRL064 | Mare du Château de Valligranne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-chateau-de-valligranne/ |
| 04PNRL065 | L'Encreme, Gorges du Nid d'Amour | préserv | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-encreme-gorges-du-nid-d-amour/ |
| 04PNRL066 | L'Encreme, des sources à Céreste | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-encreme-des-sources-a-cereste/ |
| 04PNRL067 | Retenue Les Roux | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-les-roux/ |
| 04PNRL068 | L'Aiguebelle | préserv | 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.

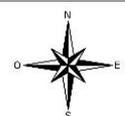
SEE_AH_117 - Prairies humides de Val Martine



Légende

SEE - sous trame

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



1:13 500

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Prairies humides de Val Martine - SEE_AH_117 -

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

Commune(s) concernée(s) :
Vachères, Revest-des-Brousses, Banon

Superficie : 30.69 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

Le site de Val Martine est une zone humide de tête de bassin versant du Largue mais également, dans une moindre mesure, de celui du Calavon-Coulon en y intégrant les milieux humides de Saint Hilaire. Il est constitué essentiellement de prairies humides de type « prairies de fauche » avec un réseau de fossés, de petits points d'eau et de ripisylve. Il englobe également le système d'étang du ravin de Rouibran situé au sud du site.

Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

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/zniefpdf/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/zniefpdf/930012701.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. Les prairies naturelles de fauche semblent dans un état de conservation globalement bon à moyen, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 2 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 11 espèce(s) à enjeux.

Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons) : 0 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

Les prairies humides de Val Martine et de Saint Hilaire sont le siège de multiples enjeux environnementaux et sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure ainsi que dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, de l'élaboration et mise en œuvre de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
- Maintenir le bon état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 2021 |
| Holcus mollis L., 1759 | Houlque molle, Avoine molle | Assez fort | 1987 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--------------------------------------|---|------------|---------------|
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2007 |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2015 |
| Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2017 |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2019 |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2015 |
| Carduelis chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2012 |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2015 |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2015 |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2007 |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2021 |
| Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2017 |

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 | 1981 |
| Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758) | Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La) | Modéré | 1981 |
| Zygaena trifolii (Esper, 1783) | Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La) | 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

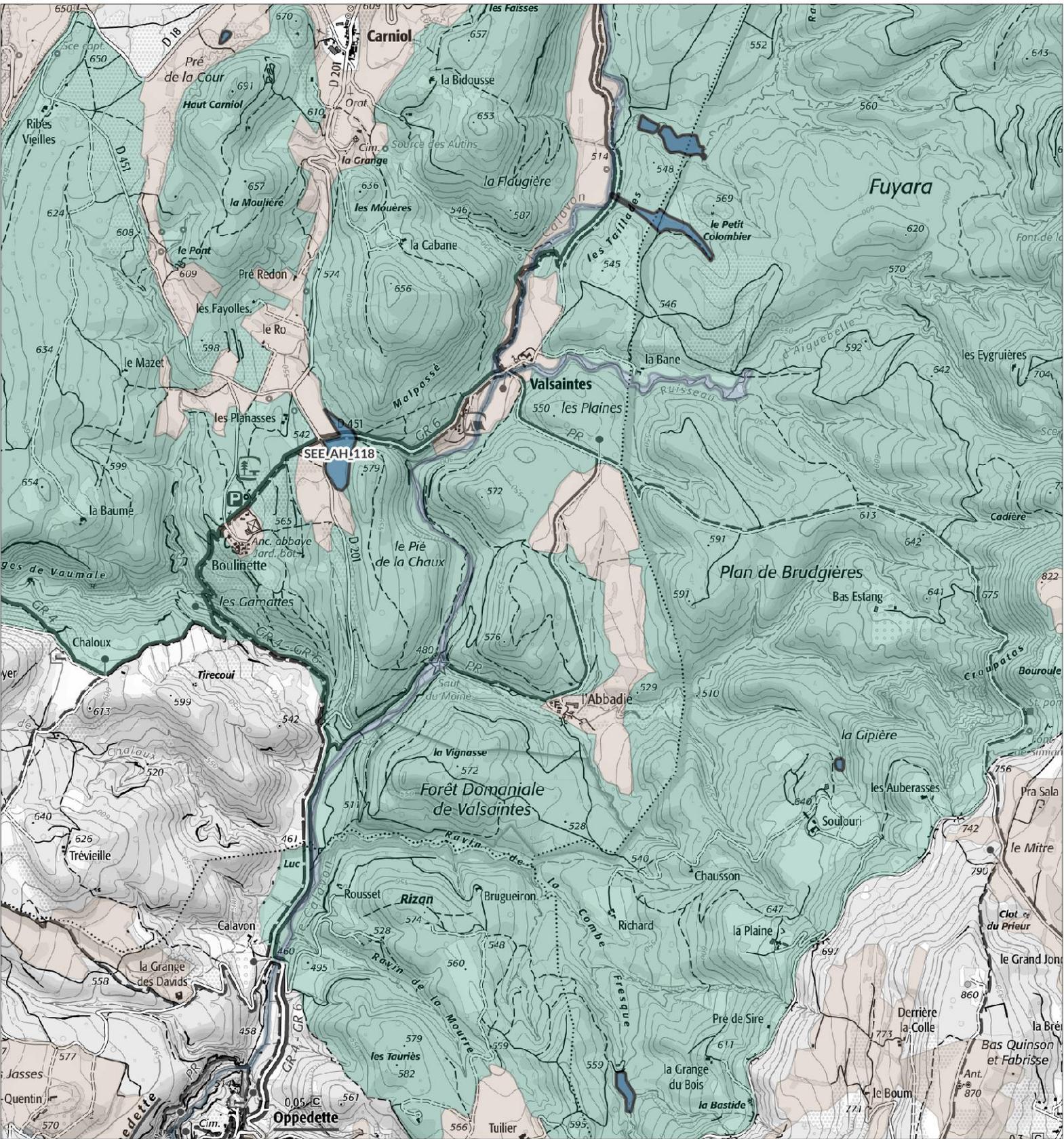
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|--|-----------|---|
| 04CEEP0036 | Prairies de Val Martine-Revest des Brousses | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-val-martine-revest-des-brousses/ |
| 04CEEP0037 | Réservoir du ravin de Rouibran-Revest des Brousses | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-du-ravin-de-rouibran-revest-des-brousses/ |
| 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/ |

* 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.

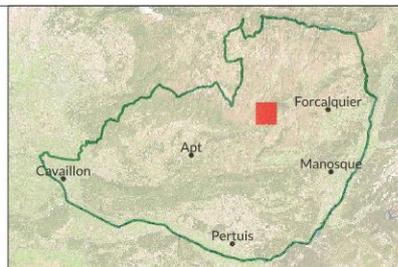
SEE_AH_118 - Zones humides des collines siliceuses de Fuyara et Boulinette



Légende

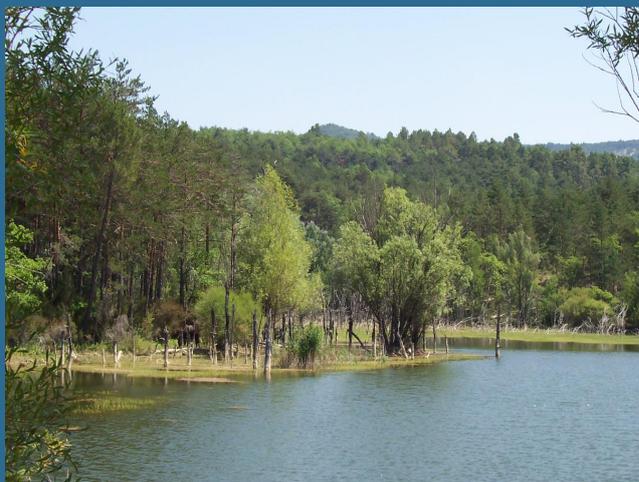
SEE - sous trame

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



1:22 900

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
.ref_charte2040_see_I



Zones humides des collines siliceuses de Fuyara et BoulINETTE - SEE_AH_118 -

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

Objectif de conservation : **Préserver**

Commune(s) concernée(s) :
Vachères, Simiane-la-Rotonde

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

Superficie : 7.81 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

Le secteur de Fuyara et BoulINETTE sur Vachères et Simiane-la-Rotonde est riche d'un réseau de zones humides essentiellement représenté ici par des prairies humides et des retenues collinaires.

Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation.

Les retenues collinaires à vocation d'irrigation agricole sont aujourd'hui plus ou moins abandonnées. Elles forment avec leurs rives des étendues très riches en biodiversité dans un environnement globalement sec. Une végétation aquatique et humide abondante s'y développe. De nombreuses espèces de libellules et d'amphibiens y accomplissent leurs cycles de vie dont certaines à enjeu de conservation tel que la Cordulie à corps fin. Oiseaux et chauves-souris s'y nourrissent.

Outre les fonctions écologiques, ces petites zones humides jouent un rôle hydrologique non négligeable (ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

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/zniefpdf/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/zniefpdf/930012701.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les prairies naturelles de fauche ont un état de conservation globalement bon à moyen qui est lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement. Les petits plans d'eau sont également peu à pas dégradés et ne subissent pas de menaces particulières.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 3 habitats d'intérêt communautaire :

3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba

Flore vasculaire : 10 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 3 espèce(s) à enjeux.

Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons) : 0 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

Les zones humides de Fuyara et Boulinette sont le siège d'enjeux environnementaux et sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur leur conservation (=veille et suivi) ainsi que leur préservation (maîtrise des menaces / pressions).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
- Maintenir et/ou améliorer l'état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et/ou par une pression de pâturage adaptée.
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Carex remota</i> L., 1755 | Laïche espacée, Laïche à épis espacés | Modéré | 2021 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2016 |
| <i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2020 |
| <i>Hieracium stelligerum</i> Froel., 1838 | Épervière étoilée | Modéré | 2016 |
| <i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772 | Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes | Modéré | 2019 |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 2016 |
| <i>Ophrys provincialis</i> (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | Ophrys de Provence | Modéré | 1999 |
| <i>Rosa gallica</i> L., 1753 | Rose de France, Rosier de Provence | Assez fort | 2016 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau | Modéré | 2019 |
| <i>Trifolium strictum</i> L., 1755 | Trèfle raide | Fort | 2021 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|-------------------------|------------|---------------|
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2020 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2020 |

Autres vertébrés

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

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|--------|---------------|
| <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | 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

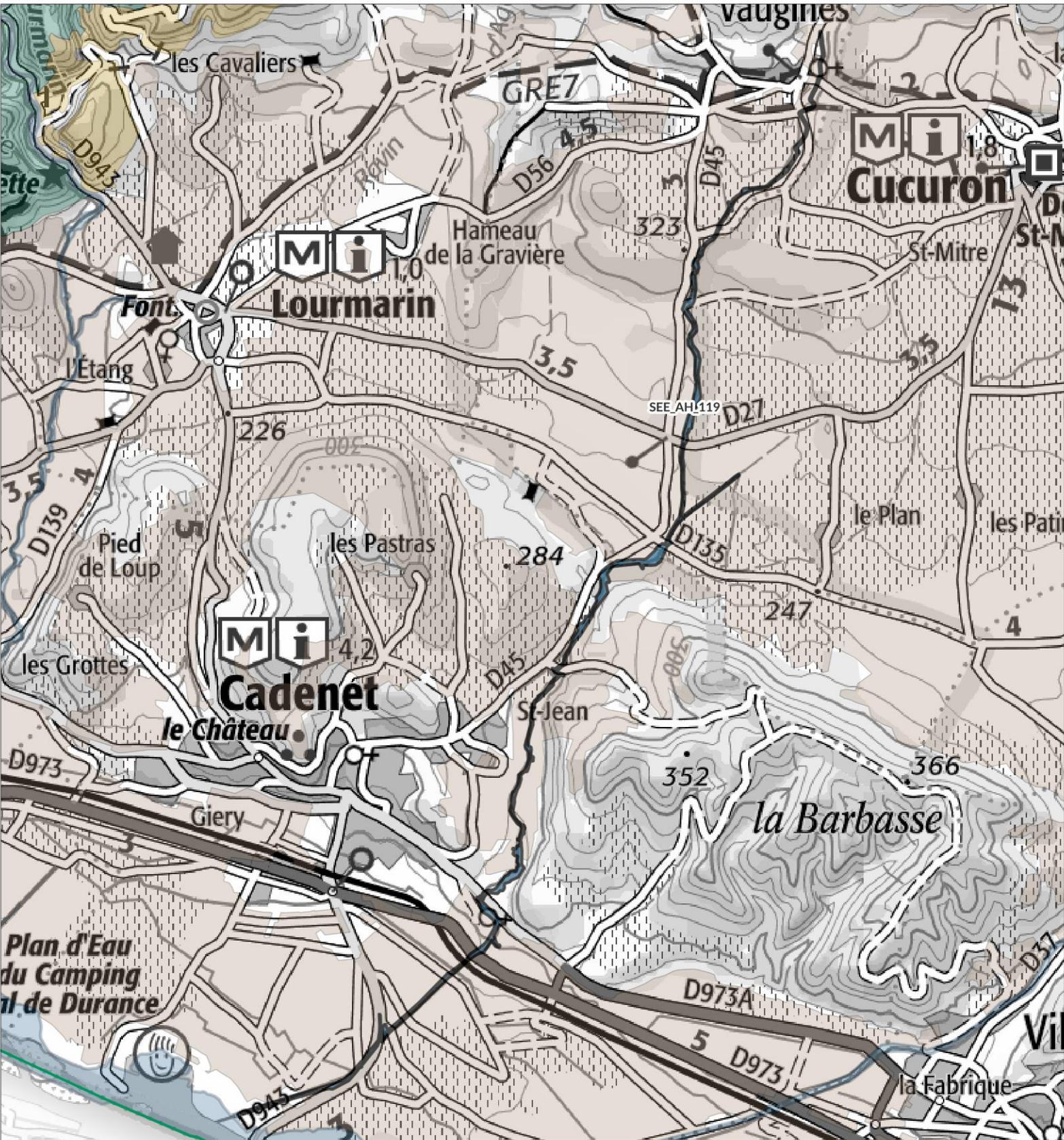
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|-----------|--|------------|---|
| 04PNRLO27 | Retenue La Grange du Bois | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-la-grange-du-bois/ |
| 04PNRLO35 | La près de la cour | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-pres-de-la-cour/ |
| 04PNRLO36 | Retenue Fuyara n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-fuyara-n-1/ |
| 04PNRLO37 | Retenue Fuyara n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-fuyara-n-2/ |
| 04PNRLO48 | Retenue de Soulouri | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-soulouri/ |
| 04PNRLO54 | Les Planasses | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-planasses/ |
| 04PNRLO70 | Prairies humides de Vachères - Les Taillades | préservier | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-vacheres-les-taillades/ |

* 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.

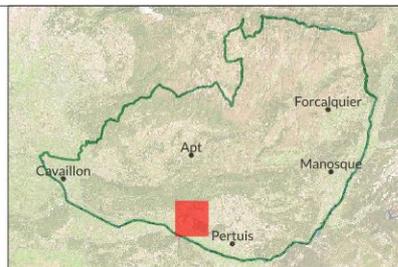
SEE_AH_119 - Ruisseau de Laval



Légende

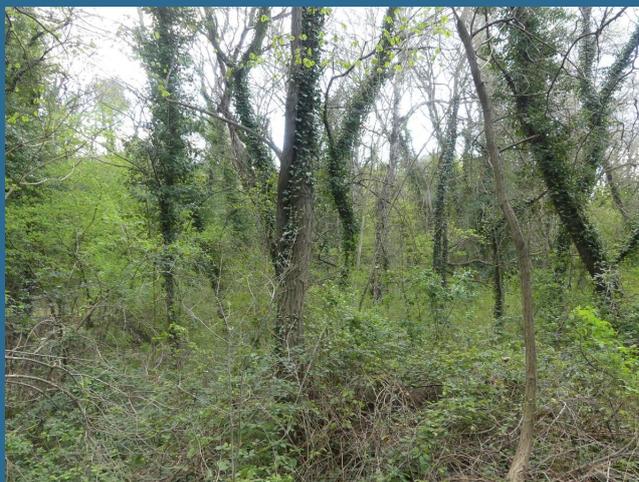
SEE - sous trame

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



1:36 300

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Ruisseau de Laval - SEE_AH_119 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Commune(s) concernée(s) :
Cucuron, Vaugines, Cadenet

Superficie : 25.27 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Le ruisseau du Laval est un petit affluent rive droite de la Durance qui prend sa source au niveau du village de Vaugines, au pied du massif du Luberon. Il présente majoritairement des écoulements intermittents avec de longs linéaires d'assec en période d'étiage, liés au contexte géologique (système karstique du massif du Luberon, plaine alluviale filtrante de la Durance).

De part et d'autre des cours d'eau, les habitats naturels sont à dominante forestière avec des boisements plus ou moins continus selon le contexte anthropique environnant. Les zones humides de bordure de cours d'eau sont représentées essentiellement par des formations de ripisylve à bois tendre (peupleraies à Peuplier blanc et Peuplier noir, frênaies). Bien que peu étendue, elles sont bien présentes sur le cours amont et tendent à être plus discontinues sur le cours aval du fait des pressions agricoles riveraines.

Outre ses fonctions de corridor écologique et d'habitat pour la faune et la flore, le Laval et ses zones humides contribuent au ralentissement du ruissellement, à la protection des sols et à la filtration des flux de matières.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|------------------------------|-----|---|
| Natura 2000 - ZPS La Durance | | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003 |
| Natura 2000 - ZSC LA DURANCE | | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301589 |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Ce cours d'eau a été dans la majeure partie restructuré par la main de l'homme sous la pression de l'agriculture (endiguement, recalibrage). Les habitats naturels rivulaires sont limités et dégradés. Seuls quelques secteurs amont semblent encore préservés et jouent le rôle de réservoir de biodiversité.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Le secteur reste méconnu en ce qui concerne la qualité et la répartition des habitats présents.

Il est certain que le linéaire intermittent du cours d'eau est bordé d'une ripisylve, elle aussi discontinue, mais qui constitue un habitat d'intérêt communautaire :

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba* (Habitats d'intérêt communautaire)

D'autres habitats intéressants, plus limités spatialement mais typiques des petits cours d'eau méditerranéens, sont probablement présents, tels que les mégaphorbiaies riveraines des plaines méditerranéennes, des roselières, des nappes amphibies à Ache noueuse.

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Le secteur reste encore largement méconnu pour sa flore. Aucune espèce floristique à enjeu n'a été inventoriée à ce jour dans le secteur.

Mammifères : 1 espèce(s) à enjeux.

Une population de Lapin de garenne est présente vers l'aval, au niveau de la confluence avec la Durance.

Cette espèce, autrefois commune, a fortement régressé partout au point de connaître aujourd'hui un statut de vulnérabilité défavorable au niveau mondial et national.

En ce qui concerne les chauves souris, les données manquent, mais le linéaire de ripisylve joue certainement un rôle local important de corridor de déplacement et d'alimentation pour ces espèces. Les arbres âgés constituent également probablement des gîtes pour la reproduction de certaines d'entre elles.

Oiseaux : 6 espèce(s) à enjeux.

Parmi les espèces citées, le Rollier d'Europe, la Chevêche d'Athéna, le Faucon crécerelle ou la Bouscarle de Cetti sont des nicheurs probables le long du ruisseau et de ses ripisylves.

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

Le Laval est le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Il est à ce titre identifié « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur la restauration des milieux et la préservation des secteurs moins dégradés (maîtrise des pressions et menaces).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

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. |
|---|------------------|--------|---------------|
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2018 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--------------------------------------|------------|---------------|
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2020 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2017 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2012 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2012 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2012 |

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

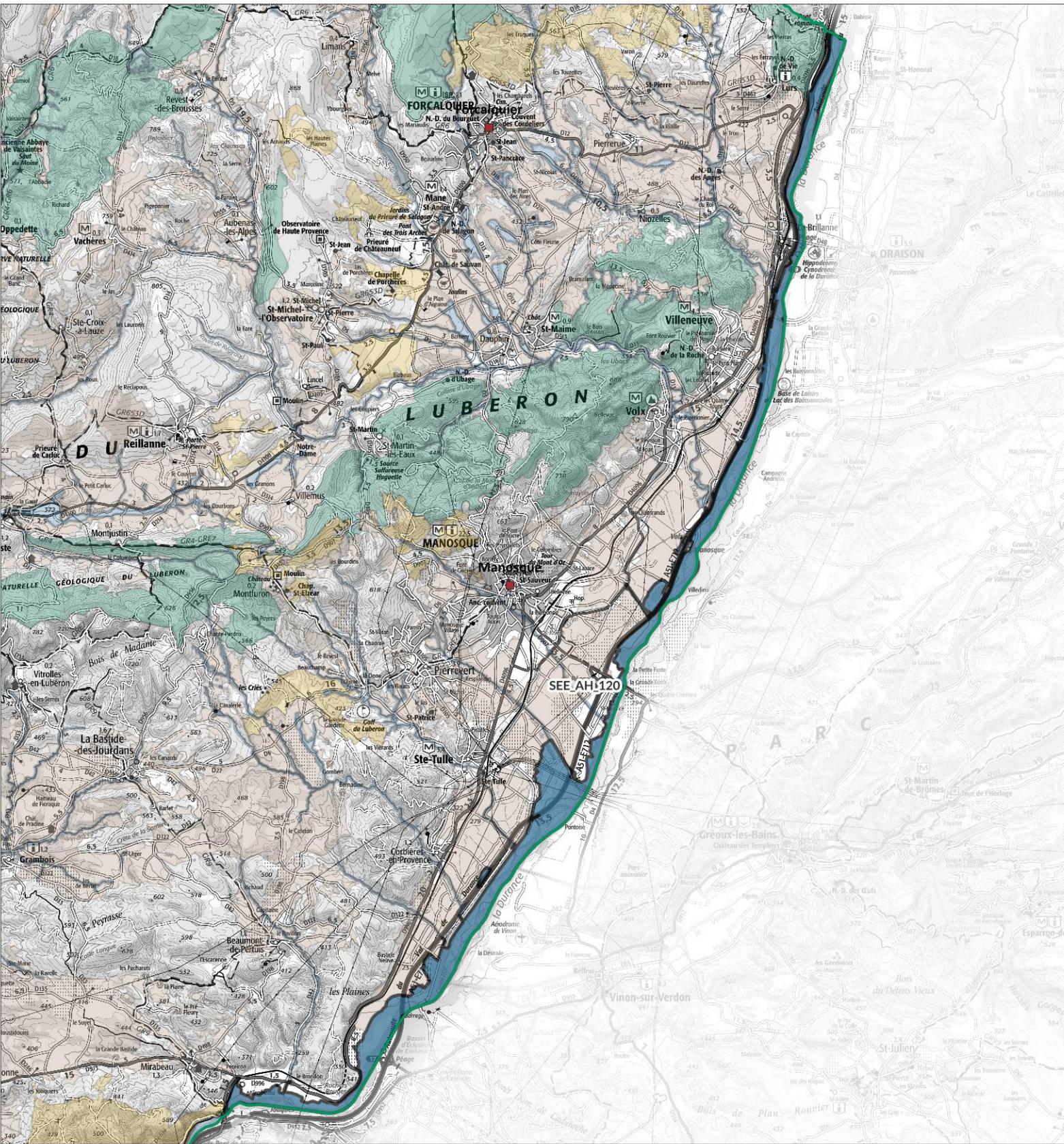
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|-----------|------------------------|-----------|---|
| 84CEN0288 | Ruisseau de Laval - T1 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-laval-t1/ |
| 84CEN0318 | Ruisseau de Laval - T2 | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-laval-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.

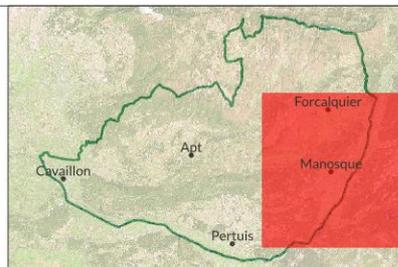
SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau



Légende

SEE - sous trame

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



1:157 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



La Durance entre Lurs et Mirabeau - SEE_AH_120 -

Département(s) concerné(s) :

Alpes-de-Haute-Provence, Bouches-du-Rhône, Var, Vaucluse

Objectif de conservation : **Préserver**

Commune(s) concernée(s) :

Vinon-sur-Verdon, Gréoux-les-Bains, Volx, Villeneuve, Valensole, Manosque, Sainte-Tulle, Les Mées, Ganagobie, Corbières-en-Provence, Oraison, Jouques, Beaumont-de-Pertuis, Saint-Paul-lès-Durance, Mirabeau, Lurs, La Brillanne

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

Superficie : 1876.44 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Ce secteur de la Durance s'étend d'amont en aval depuis la confluence avec le Ravin du Buès sur la commune de Lurs jusqu'au pont de Mirabeau. Latéralement, il ne prend en compte que les milieux duranciens de la rive droite et du lit central inclus dans le périmètre du Parc du Luberon.

L'hydrosystème de la Durance présente un intérêt patrimonial très fort. Même s'il doit être appréhendé de manière globale, il peut être scindé en deux entités distinctes sur le territoire du Parc dont celle ici considérée est caractérisée par un état fonctionnel moins dégradé que la basse Durance.

D'une manière générale, ce secteur offre une grande richesse qualitative, que ce soit au niveau de la flore (de nombreuses espèces protégées poussent ici et tous les biotopes à affinités aquatiques sont bien représentés) que de la faune : un nombre impressionnant d'oiseaux nicheurs a été répertorié.

Souvent malmenés lors des crues, la Durance dispose d'un large panel de milieux : atterrissements végétalisés, ripisylves âgées et denses, îlots, mégaphorbiaies nouvellement installées suite à une crue... Tous ces différents milieux sont autant de zones de vie, d'alimentation, de refuge pour un très grand nombre d'espèces.

La zone de confluence avec le Verdon, incluant la retenue de Cadarache et les Lacs de Beaumont-de-Pertuis, constitue un réservoir de biodiversité majeur. Elle fait la jonction entre la basse et la moyenne vallée de la Durance qui subit des influences climatiques diverses et constitue un important carrefour climatique entre les influences alpines et les influences méditerranéennes.

De par l'hétérogénéité de ses milieux, cette zone héberge la plupart des groupements végétaux répertoriés sur la Durance. On y trouve des groupements colonisateurs de berges à galets et de terres limoneuses, des groupements pré-forestiers et forestiers. La présence d'étangs, marais, bassins a favorisé l'implantation d'une riche flore aquatique avec des groupements d'eaux courantes, stagnantes et des secteurs en voie de comblement. Cette zone est très représentative de la grande diversité floristique des milieux duranciens. Elle se situe aussi parmi les secteurs les plus riches en espèces de faune de la Durance. Zone annexe de la partie de la retenue qui récupère les eaux du Verdon, elle joue un rôle de complémentarité fondamental au niveau des échanges écologiques.

Les ripisylves remplissent des fonctions biologiques importantes car elles sont des zones soumises à des évolutions nettes et parfois

brutales. Leur spatialité et leur densité en font de véritables corridors écologiques pour de nombreuses espèces. Elles jouent par ailleurs un rôle fonctionnel vis à vis de la ressource en eau essentiel. Elles permettent l'écrêtement des crues par dissipation de l'énergie, la protection et/ou l'amélioration de la qualité des eaux par la végétation qui peut capter et stocker une partie des nutriments et polluants, puis parfois par la fonction de stockage des eaux et de recharge des nappes souterraines.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|--|---|
| APPB | Grands rapaces du Lubéron | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800167 |
| APPB | Rivière Asse | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800168 |
| Natura 2000 - ZPS | La Durance | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003 |
| Natura 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 | CONFLUENCE DURANCE-VERDON - RETENUE DE CADARACHE - SEPT LACS DE BEAUMONT | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020475.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE, DES ROCHERS ROUGES AU PONT DE MIRABEAU | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012393.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA MOYENNE DURANCE, DE L'AVAL DE LA RETENUE DE L'ESCALE À LA CONFLUENCE AVEC LE VERDON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020484.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LES DOUNELLES - LES DEMOISELLES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020027.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LA BASSE DURANCE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020485.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LA MOYENNE DURANCE, DE SISTERON À LA CONFLUENCE AVEC LE VERDON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012698.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE LARGUE ET SES RIPISYLVES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020060.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE LAUZON ET SES RIPISYLVES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020059.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | ROCHERS DE SAINT-EUCHER | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012391.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Bon

Tendance évolutive du milieu et menaces : Partiellement dégradé, ce tronçon de la Durance est impacté de multiples manières : urbanisation, endiguement, prises d'eau très conséquentes, rejets toxiques, emprise de l'autoroute, perturbation du régime hydro-électrique, extraction de granulats, décharges, zones industrielles, essartement, défrichements... Et malgré tout cela la Durance recèle encore des milieux rares et remarquables avec plusieurs habitats d'intérêt communautaire ou prioritaires.

Les menaces sont fortes avec des risques de poursuite d'altération de la valeur fonctionnelle et/ou de la valeur patrimoniale du fait de la réduction des surfaces (artificialisation des sols, création de plans d'eau, ...), de l'augmentation de la fréquentation par les activités de loisirs, de la fermeture du milieu, de l'eutrophisation, de l'assèchement des zones humides, de la modification des berges, du prélèvement d'eau...

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Nombreux habitats d'intérêt communautaire dont certains prioritaires :

3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp

3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition

3250 - Rivières permanentes méditerranéennes à *Glaucium flavum*

3270 - Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodium rubri* pp et du *Bidention* pp

3280 - Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à *Salix* et *Populus alba*

7210-1 * Végétations à *Marisque*

7240-2 * Formations riveraines à *Petite massette* de l'étage collinéen des régions alpine et périalpine et d'Alsace

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 30 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 7 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 86 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 32 espèce(s) à enjeux.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

- Intérêt géomorphologique

Le pli de Mirabeau est un pli anticlinal en genou déversé particulièrement visible. Il affecte les terrains du Jurassique supérieur et du Crétacé inférieur. Le cœur de l'anticlinal érodé laisse affleurer les calcaires marneux oxfordiens. Les flancs du pli sont formés de calcaires massifs tithoniens. Le creusement de la cluse de Mirabeau remonte à la crise messinienne. La profondeur du remplissage quaternaire et pliocène, suite à cet événement, atteindrait près de 200 mètres. La carrière de Mirabeau permet d'observer des figures karstiques, notamment hypogène. Les dissolutions et les cristallisations apparaissent le long d'écoulements ascendants (remontées artésiennes) souvent hydrothermaux.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La Durance est le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Elle est à ce titre identifiée « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur sa préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, sa restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Restaurer l'espace de mobilité de la rivière et assurer la continuité du corridor écologique
- Valoriser et sensibiliser aux enjeux de préservation des milieux duranciens
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

Une partie de ce secteur (les Sept Lacs, à Beaumont-de-Pertuis) est identifiée comme zone de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040.

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|------------|---------------|
| <i>Achillea nobilis</i> L., 1753 | Achillée noble | Modéré | 2017 |
| <i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2008 |
| <i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompue, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2020 |
| <i>Bidens tripartita</i> subsp. <i>tripartita</i> L., 1753 | Bident triparti, Bident trifolié, Eupatoire aquatique, Chanvre d'eau | Fort | 2014 |
| <i>Blackstonia acuminata</i> (W.D.J.Koch & Ziz) Domin, 1933 | Blackstonie acuminée, Chlore acuminée, Chlore tardive | Modéré | 2020 |
| <i>Carex hispida</i> Willd., 1801 | Laïche hispide | Assez fort | 2017 |
| <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840 | Laïche de Maire | Assez fort | 2017 |
| <i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753 | Laïche faux souchet | Modéré | 2019 |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753 | Cératophylle nageant, Cératophylle immergé, Cornifle nageant, Cornifle immergé, Cératophylle épineux | Modéré | 2019 |
| <i>Clematis recta</i> L., 1753 | Clématite droite, Clématite dressée | Modéré | 2020 |
| <i>Corispermum gallicum</i> Iljin, 1929 | Corisperme de France | Très fort | 2021 |
| <i>Delphinium ajacis</i> L., 1753 | Dauphinelle d'Ajax, Pied-d'alouette d'Ajax, Dauphinelle des jardins | Modéré | 2020 |
| <i>Delphinium orientale</i> J.Gay, 1840 | Dauphinelle d'Orient, Pied-d'alouette d'Orient, Dauphinelle d'Espagne, Pied-d'alouette d'Espagne | Très fort | 2010 |
| <i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i> DC., 1813 | Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes, Euphorbe à tête jaune | Modéré | 2004 |
| <i>Galium rubioides</i> L., 1753 | Gaïlet fausse garance | Fort | 2007 |
| <i>Juncus fontanesii</i> J.Gay, 1827 | Jonc de Desfontaines | Fort | 2020 |
| <i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818 | Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux | Modéré | 2004 |
| <i>Linum maritimum</i> L., 1753 | Lin maritime | Modéré | 2017 |
| <i>Nepeta cataria</i> L., 1753 | Népéta cataire, Herbe-aux-chats, Cataire, Menthe des chats, Cataire commune | Modéré | 2005 |
| <i>Nymphaea alba</i> L., 1753 | Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs | Modéré | 2016 |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 | Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent | Modéré | 2017 |
| <i>Papaver hybridum</i> L., 1753 | Pavot hybride, Pavot hispide | Modéré | 2002 |
| <i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 1998 |
| <i>Picris pauciflora</i> Willd., 1803 | Picride à fleurs peu nombreuses, Picride pauciflore | Modéré | 2013 |
| <i>Polygala exilis</i> DC., 1813 | Polygale grêle, Polygale nain | Assez fort | 2019 |
| <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813 | Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre | Assez fort | 2019 |
| <i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 2012 |
| <i>Typha minima</i> Funck, 1794 | Massette minime, Petite massette, Massette grêle | Fort | 2021 |
| <i>Valerianaella coronata</i> (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2017 |
| <i>Zannichellia peltata</i> Bertol., 1855 | Zannichellie peltée | Assez fort | 2020 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 2013 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2023 |
| <i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758) | Genette commune, Genette | Modéré | 2019 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2022 |
| <i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758 | Putois d'Europe, Putois, Furet | Assez fort | 2019 |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2023 |
| <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814) | Molosse de Cestoni | Fort | 2018 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2021 |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2023 |
| <i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823) | Lusciniolle à moustaches | Très fort | 2017 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2021 |
| <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766) | Vautour moine | Modéré | 2017 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2023 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2023 |
| <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758 | Sarcelle d'été | Modéré | 2019 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2021 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2023 |
| <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2019 |
| <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2019 |
| <i>Aquila fasciata</i> Vieillot, 1822 | Aigle de Bonelli | Très fort | 2019 |
| <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 2023 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |

| | | | |
|--|--|------------|------|
| <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fuligule milouin</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fuligule morillon</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Butor étoilé</i> | Fort | 2018 |
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Grand-duc d'Europe</i> | Assez fort | 2020 |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Oedicnème criard</i> | Assez fort | 2021 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Buse variable</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Engoulevent d'Europe</i> | Modéré | 2020 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Linotte mélodieuse</i> | Modéré | 2018 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Chardonneret élégant</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Verdier d'Europe</i> | Modéré | 2019 |
| <i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769) | <i>Hirondelle rousseline</i> | Assez fort | 2017 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | <i>Bouscarle de Cetti</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 | <i>Petit Gravelot</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Guifette noire</i> | Modéré | 2018 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Verdier d'Europe</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>CinCLE plongeur</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | <i>Circaète Jean-le-Blanc</i> | Assez fort | 2022 |
| <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Busard cendré</i> | Très fort | 2018 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | <i>Cisticole des joncs</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Coucou geai</i> | Modéré | 2017 |
| <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 | <i>Pigeon colombine</i> | Assez fort | 2016 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Rollier d'Europe</i> | Assez fort | 2023 |
| <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Corbeau freux</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Hirondelle de fenêtre</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Aigrette garzette</i> | Modéré | 2022 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | <i>Bruant proyer</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | <i>Bruant fou</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bruant des roseaux</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 | <i>Faucon pèlerin</i> | Assez fort | 2018 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | <i>Faucon hobereau</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Faucon crécerelle</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Cochevis huppé</i> | Assez fort | 2021 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | <i>Vautour fauve</i> | Modéré | 2022 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | <i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i> | Assez fort | 2023 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Blongios nain, Butor blongios</i> | Fort | 2021 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | <i>Torcol fourmilier</i> | Modéré | 2012 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | <i>Pie-grièche écorcheur</i> | Assez fort | 2022 |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | <i>Pie-grièche à tête rousse</i> | Très fort | 2018 |
| <i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820 | <i>Mouette mélanocéphale</i> | Modéré | 2010 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Linotte mélodieuse</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Alouette lulu</i> | Modéré | 2022 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | <i>Guêpier d'Europe</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | <i>Milan noir</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Monticole bleu, Merle bleu</i> | Modéré | 2019 |
| <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764) | <i>Gobemouche gris</i> | Modéré | 2019 |
| <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Vautour percnoptère</i> | Très fort | 2017 |
| <i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773) | <i>Nette rousse</i> | Assez fort | 2023 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bihoreau gris, Héron bihoreau</i> | Assez fort | 2023 |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Traquet motteux</i> | Modéré | 2019 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Petit-duc scops, Hibou petit-duc</i> | Modéré | 2020 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Moineau domestique</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Moineau friquet</i> | Fort | 2020 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bondrée apivore</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Grand Cormoran</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Marouette ponctuée</i> | Modéré | 2017 |
| <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Crave à bec rouge</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Râle d'eau</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Hirondelle de rivage</i> | Assez fort | 2021 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tarier des prés, Traquet tarier</i> | Fort | 2017 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Tarier pâtre</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Spatula querquedula</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Sarcelle d'été</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 | <i>Sterne pierregarin</i> | Fort | 2023 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tourterelle des bois</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 | <i>Fauvette grisette</i> | Modéré | 2011 |
| <i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789) | <i>Fauvette orphée</i> | Modéré | 2018 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | <i>Fauvette mélanocéphale</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769) | <i>Effraie des clochers, Chouette effraie</i> | Fort | 2013 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | <i>Huppe fasciée</i> | Modéré | 2023 |
| <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Vanneau huppé</i> | Modéré | 2021 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|-----------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | <i>Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur</i> | Modéré | 2016 |
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | <i>Couleuvre de Montpellier (La)</i> | Modéré | 2022 |
| <i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822) | <i>Couleuvre à échelons (La)</i> | Modéré | 2018 |
| <i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Apron du Rhône</i> | Très fort | 2021 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Acrida ungarica mediterranea</i> Dirsh, 1949 | Truxale occitane, Criquet des Magyars, Criquet à long nez, Truxale méditerranéenne | Modéré | 2021 |
| <i>Ampedus cinnabarinus</i> (Eschscholtz, 1829) | | Modéré | 1990 |
| <i>Anisoplia remota</i> Reitter, 1889 | Anisoplie du Languedoc | Modéré | 2023 |
| <i>Anoxia australis</i> (Gyllenhal, 1817) | | Modéré | 1990 |
| <i>Calosoma maderae</i> (Fabricius, 1775) | Calosome de Madère | Modéré | 1990 |
| <i>Carabus auratus</i> Linnaeus, 1761 | Carabe doré, Sergent, Vinaigrier, Jardinière | Modéré | 1990 |
| <i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764) | Hermite (L'), Ermite (L') | Fort | 1990 |
| <i>Coenagrion caeruleum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838) | Agrion bleuisant | Très fort | 2023 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2023 |
| <i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825) | Agrion joli | Fort | 2023 |
| <i>Cylindera arenaria</i> (Fuessly, 1775) | | Assez fort | 2023 |
| <i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758 | Grand Taupin roux | Modéré | 1990 |
| <i>Erianotus lanosus</i> (Dufour, 1834) | | Assez fort | 2023 |
| <i>Eupithecia gueneata</i> Millière, 1862 | Eupithécie de Guenée (L') | Modéré | 1990 |
| <i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840 | Gomphe semblable (Le) | Modéré | 2015 |
| <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 2023 |
| <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758) | Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre | Assez fort | 2016 |
| <i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789) | Sphinx de l'Argousier (Le) | Assez fort | 1990 |
| <i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804) | Marbré de Lusitanie (Le) | Assez fort | 2015 |
| <i>Idaea sardonata</i> (Hombert, 1912) | Acidalie roussillonnaise (L') | Fort | 1990 |
| <i>Leptopus hispanus</i> Rambur, 1840 | | Assez fort | 2023 |
| <i>Necydalis ulmi</i> Chevrolat, 1838 | Officier trompeur | Modéré | 1990 |
| <i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758) | Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le) | Modéré | 1990 |
| <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | Modéré | 2017 |
| <i>Paracrinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2019 |
| <i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835) | Grillon des torrents | Assez fort | 2018 |
| <i>Roeseliana azami</i> (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2019 |
| <i>Satyrus actaea</i> (Esper, 1781) | Petite Coronide (La), Actéon (L'), Coronis (Le), Actée (L') | Modéré | 2013 |
| <i>Tetrix tuerki</i> (Krauss, 1876) | Tétrix grisâtre | Assez fort | 2016 |
| <i>Xya variegata</i> Latreille, 1809 | Tridactyle panaché, Tridactyle varié | Assez fort | 2023 |
| <i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758) | Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La) | Modéré | 1990 |
| <i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783) | Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La) | Assez fort | 1990 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

Nom du site Id Géotope Position Géotope
Anticlinal et clue de Mirabeau PAC0624 3 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/ |
| 04CEEP0020 | Les Vannades-Manosque | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-vannades-manosque/ |
| 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/ |
| 04CEEP0026 | Ripisylve des Dounelles-Corbières | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-des-dounelles-corbieres/ |
| 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/ |
| 13CEN0073 | Durance Cadarache | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/durance-cadarache/ |
| 13TDV063 | Basse Durance, du barrage de Cabarache au seuil A de Mirabeau | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-barrage-de-cabarache-au-seuil-a-de-mirabeau/ |
| 83EPAGEV0254 | Durance aval gravière confluence | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/durance-aval-graviere-confluence/ |
| 83EPAGEV0340 | Durance les iscles | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/durance-les-iscles/ |
| 83PNRV0050 | Les iscles de Notre-Dame 4 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/les-iscles-de-notre-dame-4/ |
| 84CEN0279 | 7 Lacs - secteur 2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/7-lacs-secteur-2/ |
| 84CEN0280 | 7 Lacs - secteur 3 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/7-lacs-secteur-3/ |
| 84CEN0281 | 7 Lacs - secteur 4 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/7-lacs-secteur-4/ |

| | | | |
|-----------|---------------------------|-----------|---|
| 84CEN0282 | 7 Lacs - secteur 1 | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/7-lacs-secteur-1/ |
| 84CEN0296 | La Durance (vaclusienne). | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-durance-vaclusienne/ |

* 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.

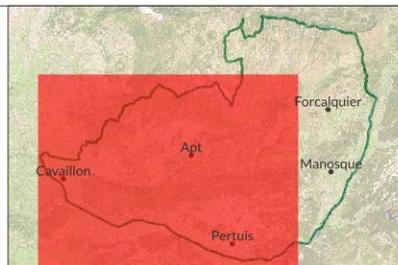
SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavailon



Légende

SEE - sous trame

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



1:283 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon - SEE_AH_121 -

Département(s) concerné(s) :
Bouches-du-Rhône, Vaucluse

Objectif de conservation : Préserver

Commune(s) concernée(s) :
Meyrargues, Peyrolles-en-Provence, Jouques, Orgon, Mirabeau, Pertuis, Mérindol, Puget, Puyvert, Lauris, Cheval-Blanc, La Roque-d'Anthéron, Saint-Estève-Janson, Cadenet, Sénas, Caumont-sur-Durance, Cabannes, Plan-d'Orgon, Cavaillon, Le Puy-Sainte-Réparate, Villelaure, Mallemort, Charleval

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

Superficie : 2105.17 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|---------------------|--|---|
| APPB | Grands rapaces du Lubéron | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800167 |
| APPB | Lit de la Durance, lieu-dit la Bastide Neuve | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800162 |
| APPB | Lit de la Durance, lieu-dit le Font du Pin | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800160 |
| APPB | Lit de la Durance, lieu-dit le Mulet | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800164 |
| APPB | Lit de la Durance, lieu-dit Restegat | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800161 |
| APPB | Lit de la Durance, lieu-dit Tombadou | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800163 |
| ENS | LA GARRIGUE A MERINDOL | |
| Natura 2000 - ZPS | La Durance | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003 |
| Natura 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 |
| Natura 2000 - ZSC | LE CALAVON ET L'ENCREME | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301587 |
| ZNIEFF terre Type I | L' AIGUE BRUN | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012366.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE DES ISCLES DE CHEVAL-BLANC | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020480.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE DES ISCLES DES CAPELANS | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020222.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE, DE LA ROQUE HAUTURIÈRE AU BARRAGE DE MALLEMORT | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012395.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE, DES ISCLES DES GRANDS CAMPAS AUX | |

| | | |
|----------------------|---|---|
| ZNIEFF terre Type I | ISCLES DE LA FONT DU PIN | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020453.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE, DES ISCLES DU TEMPLE AUX ISCLES DU LOUP | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012397.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE, DES ROCHERS ROUGES AU PONT DE MIRABEAU | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012393.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LA BASSE DURANCE, DU PONT DE PERTUIS AU PONT DE CADENET | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020486.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | MASSIF DE SAINT-SÉPULCRE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012372.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LA BASSE DURANCE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020485.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | TERRASSES DURANCIENNES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020317.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Mauvais

État global des connaissances : Bon

Tendance évolutive du milieu et menaces : Ce tronçon de la Durance est fortement dégradé du fait des aménagements latéraux (digues, routes, carrières) et transversaux (seuils et barrages) qui jalonnent son parcours. Elle subit également de nombreux prélèvements et rejets domestiques, industriels ou agricoles, qui impactent le bon fonctionnement des milieux aquatiques. Malgré son espace de fonctionnalité très contraint et les pressions sur la ressource en eau, la Durance recèle encore des milieux et des espèces remarquables.

Les menaces restent fortes avec des risques de poursuite d'altération de la valeur fonctionnelle et/ou de la valeur patrimoniale du fait de la réduction des surfaces (artificialisation des sols, création de plans d'eau, ...), de l'augmentation de la fréquentation par les activités de loisirs, de la fermeture du milieu, de l'eutrophisation, de l'assèchement des zones humides, de la modification des berges, du prélèvement d'eau...

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Plusieurs habitats d'intérêt communautaire dont certains prioritaires :

3250 - Rivières permanentes méditerranéennes à *Glaucium flavum*

3280 - Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à *Salix* et *Populus alba*

92A0 - Forêts galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

7210 - Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*

7240-2 - Formations riveraines à Petite massette de l'étage collinéen des régions alpine et périalpine et d'Alsace

Flore vasculaire : 30 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 9 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 88 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 26 espèce(s) à enjeux.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

- Intérêt géomorphologique

Le pli de Mirabeau est un pli anticlinal en genou déversé particulièrement visible. Il affecte les terrains du Jurassique supérieur et du Crétacé inférieur. Le cœur de l'anticlinal érodé laisse affleurer les calcaires marneux oxfordiens. Les flancs du pli sont formés de calcaires massifs tithoniens. Le creusement de la cluse de Mirabeau remonte à la crise messinienne. La profondeur du remplissage quaternaire et pliocène, suite à cet événement, atteindrait près de 200 mètres.

La carrière de Mirabeau permet d'observer des figures karstiques, notamment hypogène. Les dissolutions et les cristallisations apparaissent le long d'écoulements ascendants (remontées artésiennes) souvent hydrothermaux.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

La Durance est le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Elle est à ce titre identifiée « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur sa préservation (maîtrise des menaces / pressions) et sa restauration, notamment hydromorphologique.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou

opérations d'aménagements.

- Restaurer l'espace de mobilité de la rivière et la continuité du corridor écologique et sédimentaire
 - Valoriser et sensibiliser aux enjeux de préservation des milieux duranciens
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Achillea nobilis</i> L., 1753 | Achillée noble | Modéré | 2017 |
| <i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003 | Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille | Assez fort | 2018 |
| <i>Bidens tripartita</i> subsp. <i>tripartita</i> L., 1753 | <i>Bident triparti</i> , <i>Bident trifolié</i> , <i>Eupatoire aquatique</i> , <i>Chanvre d'eau</i> | Fort | 2008 |
| <i>Blackstonia acuminata</i> (W.D.J.Koch & Ziz) Domin, 1933 | <i>Blackstonie acuminée</i> , <i>Chlore acuminée</i> , <i>Chlore tardive</i> | Modéré | 2014 |
| <i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp., 1913 | <i>Blackstonie non perfoliée</i> , <i>Chlore non perfoliée</i> | Assez fort | 2005 |
| <i>Bupleurum semicompositum</i> L., 1756 | <i>Buplèvre semicomposé</i> , <i>Buplèvre glauque</i> | Assez fort | 2020 |
| <i>Cardamine amara</i> subsp. <i>amara</i> L., 1753 | <i>Cardamine amère</i> | Modéré | 1990 |
| <i>Carex hispida</i> Willd., 1801 | <i>Laïche hispide</i> | Assez fort | 1987 |
| <i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753 | <i>Laïche faux souchet</i> | Modéré | 2019 |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753 | <i>Cératophylle nageant</i> , <i>Cératophylle immergé</i> , <i>Cornifle nageant</i> , <i>Cornifle immergé</i> , <i>Cératophylle épineux</i> | Modéré | 2016 |
| <i>Clematis recta</i> L., 1753 | <i>Clématite droite</i> , <i>Clématite dressée</i> | Modéré | 2006 |
| <i>Corispermum gallicum</i> Iljin, 1929 | <i>Corisperme de France</i> | Très fort | 2021 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | <i>Épipactide des marais</i> , <i>Épipactis des marais</i> | Modéré | 2016 |
| <i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>flavicoma</i> DC., 1813 | <i>Euphorbe à tête jaune-d'or</i> , <i>Euphorbe à ombelles jaunes</i> , <i>Euphorbe à tête jaune</i> | Modéré | 2005 |
| <i>Iberis ciliata</i> All., 1789 | <i>Ibérade ciliée</i> , <i>Iberis cilié</i> , <i>Ibéris à feuilles ciliées</i> | Modéré | 2017 |
| <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch., 1797 | <i>Impérate cylindrique</i> , <i>Paille de diss</i> , <i>Paillette</i> , <i>Impérata cylindrique</i> | Assez fort | 2020 |
| <i>Juncus fontanesii</i> J.Gay, 1827 | <i>Jonc de Desfontaines</i> | Fort | 1997 |
| <i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818 | <i>Jonc à fruits ronds</i> , <i>Jonc à fruits globuleux</i> | Modéré | 2016 |
| <i>Linum maritimum</i> L., 1753 | <i>Lin maritime</i> | Modéré | 1997 |
| <i>Lomelosia simplex</i> (Desf.) Raf., 1838 | <i>Lomélisie simple</i> , <i>Scabieuse simple</i> | Assez fort | 2021 |
| <i>Lomelosia stellata</i> (L.) Raf., 1838 | <i>Lomélisie étoilée</i> , <i>Scabieuse étoilée</i> | Modéré | 2008 |
| <i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940 | <i>Myosotis cespiteux</i> , <i>Myosotis gazonnant</i> | Assez fort | 1993 |
| <i>Nymphaea alba</i> L., 1753 | <i>Nymphéa blanc</i> , <i>Nénuphar blanc</i> , <i>Lys des étangs</i> | Modéré | 2016 |
| <i>Ophrys provincialis</i> (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988 | <i>Ophrys de Provence</i> | Modéré | 2017 |
| <i>Polygala exilis</i> DC., 1813 | <i>Polygale grêle</i> , <i>Polygale nain</i> | Assez fort | 2015 |
| <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813 | <i>Potamot coloré</i> , <i>Potamot des tourbières alcalines</i> , <i>Potamot rougeâtre</i> | Assez fort | 2012 |
| <i>Stachys palustris</i> L., 1753 | <i>Épiaire des marais</i> , <i>Ortie bourbière</i> | Assez fort | 2015 |
| <i>Thalictrum lucidum</i> L., 1753 | <i>Pigamon luisant</i> , <i>Pigamon méditerranéen</i> | Assez fort | 1978 |
| <i>Typha minima</i> Funck, 1794 | <i>Massette minime</i> , <i>Petite massette</i> , <i>Massette grêle</i> | Fort | 2021 |
| <i>Zannichellia peltata</i> Bertol., 1855 | <i>Zannichellie peltée</i> | Assez fort | 2016 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | <i>Campagnol amphibie</i> , <i>Rat d'eau</i> | Assez fort | 2020 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | <i>Castor d'Eurasie</i> , <i>Castor</i> , <i>Castor d'Europe</i> | Modéré | 2022 |
| <i>Crocodylus suaveolens</i> auct. non (Pallas, 1811) | | Modéré | 2017 |
| <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) | <i>Sérotine commune</i> | Modéré | 2010 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Loutre d'Europe</i> , <i>Loutre commune</i> , <i>Loutre</i> | Fort | 2022 |
| <i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817) | <i>Minioptère de Schreibers</i> | Très fort | 2010 |
| <i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Muscardin</i> | Modéré | 2017 |
| <i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758 | <i>Putois d'Europe</i> , <i>Putois</i> , <i>Furet</i> | Assez fort | 2013 |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Lapin de garenne</i> | Modéré | 2021 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Autour des palombes</i> | Modéré | 2009 |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Rousserolle turdoïde</i> | Fort | 2021 |
| <i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823) | <i>Lusciniolle à moustaches</i> | Très fort | 2009 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Chevalier guignette</i> | Assez fort | 2022 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | <i>Alouette des champs</i> | Modéré | 2019 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Martin-pêcheur d'Europe</i> | Assez fort | 2022 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Perdrix rouge</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758 | <i>Sarcelle d'été</i> | Modéré | 2018 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pipit rousseline</i> | Assez fort | 2019 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pipit farlouse</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Martinet noir</i> | Modéré | 2022 |
| <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Martinet à ventre blanc</i> , <i>Martinet alpin</i> | Modéré | 2018 |
| <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Aigle royal</i> | Fort | 2015 |
| <i>Aquila fasciata</i> Vieillot, 1822 | <i>Aigle de Bonelli</i> | Très fort | 2017 |
| <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 | <i>Héron pourpré</i> | Assez fort | 2022 |
| <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Hibou moyen-duc</i> | Modéré | 2002 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | <i>Chevêche d'Athéna</i> , <i>Chouette chevêche</i> | Assez fort | 2016 |
| <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fuligule milouin</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fuligule morillon</i> | Modéré | 2021 |
| <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Butor étoilé</i> | Fort | 2015 |

| | | | |
|--|---|------------|------|
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2020 |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2000 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2022 |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814) | Alouette calandrelle | Fort | 1982 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2016 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2022 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769) | Hirondelle rousseline | Assez fort | 2021 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2022 |
| <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 2021 |
| <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758) | Guifette noire | Modéré | 2014 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cinacle plongeur | Modéré | 2021 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2022 |
| <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Très fort | 2005 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2022 |
| <i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2022 |
| <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 | Pigeon colombin | Assez fort | 2002 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2022 |
| <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758 | Corbeau freux | Modéré | 2021 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2005 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2021 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2022 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2021 |
| <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Assez fort | 2022 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2022 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2022 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2021 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2021 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort | 2016 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2011 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2017 |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2009 |
| <i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820 | Mouette mélanocéphale | Modéré | 2018 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2010 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2022 |
| <i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758) | Monticole bleu, Merle bleu | Modéré | 2021 |
| <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2015 |
| <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) | Vautour percnoptère | Très fort | 2020 |
| <i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773) | Nette rousse | Assez fort | 2019 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2020 |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 2021 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2020 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2022 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2017 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2022 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2022 |
| <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766) | Marouette ponctuée | Modéré | 2009 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2022 |
| <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 2021 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2015 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâle | Modéré | 2021 |
| <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 | Bécasse des bois | Modéré | 2013 |
| <i>Spatula querquedula</i> (Linnaeus, 1758) | Sarcelle d'été | Modéré | 2021 |
| <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Fort | 2022 |
| <i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764) | Sterne naine | Modéré | 2007 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2022 |
| <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2012 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2022 |
| <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2003 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2021 |
| <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758) | Vanneau huppé | Modéré | 2020 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829) | Seps strié (Le) | Modéré | 2021 |
| <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) | Cistude d'Europe (La) | Assez fort | 2021 |
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2022 |
| <i>Psammotromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829) | Psammotrome d'Edwards (Le), Psammotromme cendré | Modéré | 2007 |
| <i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2013 |
| <i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758) | Apron du Rhône | Très fort | 2021 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Acrida ungarica mediterranea</i> Dirsh, 1949 | Truxale occitane, Criquet des Magyars, Criquet à long nez, Truxale méditerranéenne | Modéré | 2021 |
| <i>Actenodia billbergi</i> (Gyllenhal, 1817) | | Modéré | 2020 |
| <i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764) | Hermite (L'), Ermite (L') | Fort | 1990 |
| <i>Coenagrion caerulescens</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838) | Agrion bleuisseant | Très fort | 2021 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2022 |
| <i>Cylindera arenaria</i> (Fuessly, 1775) | | Assez fort | 2023 |
| <i>Dasumia laevigata</i> (Thorell, 1873) | | Modéré | 2003 |
| <i>Epatolmis luctifera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Deuil (Le), Écaille funèbre (L') | Modéré | 1990 |
| <i>Erianotus lanosus</i> (Dufour, 1834) | | Assez fort | 2023 |
| <i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840 | Gomphe semblable (Le) | Modéré | 2022 |
| <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 2016 |
| <i>Gryllotalpa septemdecimchromosomica</i> Ortiz, 1958 | Courtillière provençale | Fort | 2015 |
| <i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789) | Sphinx de l'Argousier (Le) | Assez fort | 1990 |
| <i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804) | Marbré de Lusitanie (Le) | Assez fort | 2013 |
| <i>Ischnodes sanguinicornis</i> (Panzer, 1793) | Taupin à cou sanglant | Modéré | 2008 |
| <i>Leptotus hispanus</i> Rambur, 1840 | | Assez fort | 2023 |
| <i>Mimela junii</i> (Duftschmid, 1805) | | Assez fort | 2018 |
| <i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758) | Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le) | Modéré | 1990 |
| <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | Modéré | 2017 |
| <i>Palpares libelluloides</i> (Linnaeus, 1764) | | Modéré | 2019 |
| <i>Paracinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2022 |
| <i>Roeseliana azami</i> (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2022 |
| <i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841) | Sympétrum déprimé (Le) | Fort | 2015 |
| <i>Tetrix tuerki</i> (Krauss, 1876) | Tétrix grisâtre | Assez fort | 1980 |
| <i>Xya variegata</i> Latreille, 1809 | Tridactyle panaché, Tridactyle varié | Assez fort | 2023 |
| <i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783) | Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La) | Assez fort | 1990 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

Nom du site Id Géotope Position Géotope
 Anticlinal et clue de Mirabeau PAC0624 3 étoiles

Liste des zones humides

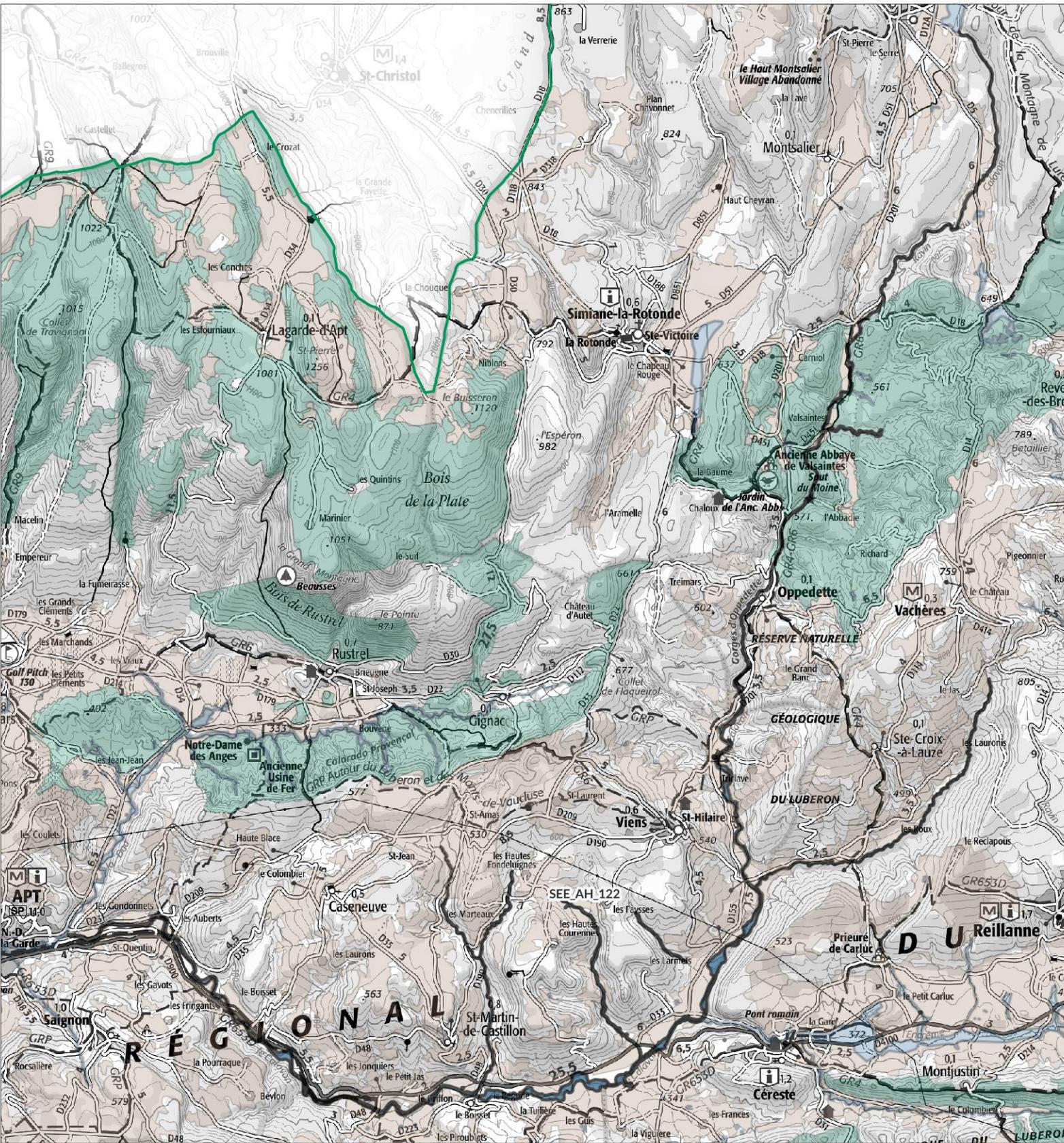
| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|-----------|---|-----------|---|
| 13TDV064 | Basse Durance, du seuil de Mirabeau au viaduc SNCF de Meyrargues | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-seuil-de-mirabeau-au-viaduc-sncf-de-meyrargues/ |
| 13TDV065 | Basse Durance, du Viaduc de Meyrargues au seuil aval du Puy Sainte Réparate | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-viaduc-de-meyrargues-au-seuil-aval-du-puy-sainte-reparate/ |
| 13TDV066 | Basse Durance du seuil aval du Puy Sainte Réparate au Plan d'eau de la Roque d'Anthéron | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-seuil-aval-du-puy-sainte-reparate-au-plan-d-eau-de-la-roque-d-antheron/ |
| 13TDV067 | Basse Durance du plan d'eau de la Roque d'Anthéron au barrage de Mallemort | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-plan-d-eau-de-la-roque-d-antheron-au-barrage-de-mallemort/ |
| 13TDV068 | Basse Durance du barrage de Mallemort au pont SNCF d'Orgon | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-barrage-de-mallemort-au-pont-sncf-d-orgon/ |
| 13TDV069 | Basse Durance du pont SNCF d'Orgon au viaduc TGV aval de Cavaillon | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-pont-sncf-d-orgon-au-viaduc-tgv-aval-de-cavaillon/ |
| 13TDV070 | Basse Durance du viaduc TGV aval de Cavaillon au barrage de Bompas | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/basse-durance-du-viaduc-tgv-aval-de-cavaillon-au-barrage-de-bompas/ |
| 84CEN0199 | Etang de Craponne - Sud | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-craponne-sud/ |
| 84CEN0200 | Etang de Craponne - Camping | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-de-craponne-camping/ |
| 84CEN0212 | Gravière de Grande Bastide - Ouest | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/graviere-de-grande-bastide-ouest/ |
| 84CEN0214 | Mare des Iscles du Bel-Hoste | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-iscles-du-bel-hoste/ |
| 84CEN0245 | Bras mort des basses Baumes | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/bras-mort-des-basses-baumes/ |
| 84CEN0252 | Plan d'eau du farigoulier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/plan-d-eau-du-farigoulier/ |
| 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 (vaclusienne). | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-durance-vaclusienne/ |
| 84CEN0318 | Ruisseau de Laval - T2 | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-laval-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.

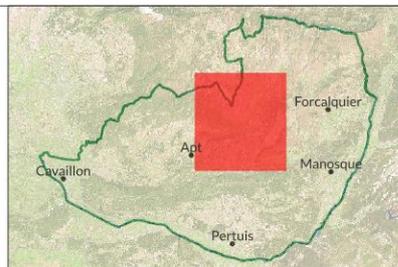
SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents



Légende

SEE - sous trame

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



1:99 600

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents - SEE_AH_122 -

Département(s) concerné(s) :

Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse

Objectif de conservation : **Préserver**

Commune(s) concernée(s) :

Reillanne, Vachères, Banon, Simiane-la-Rotonde, Apt, Saignon, Caseneuve, Saint-Martin-de-Castillon, Viens, Céreste, Sainte-Croix-à-Lauze, Castellet-en-Luberon, Oppedette

Niveau d'enjeu écologique : **1**

Niveau 1 : Enjeu de préservation majeur

Superficie : 216.53 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Ce secteur du Calavon s'étire sur près de 40 km depuis sa source topographique située près de Banon jusqu'à la confluence avec la Doa, entrée de la zone urbaine d'Apt. A cela s'ajoute une dizaine de kilomètre de petits affluents (l'Aiguebelle, le Grand Vallat, le Fouix, la Buye) contribuant au fonctionnement hydrologique et biologique du cours d'eau. L'Enchrème, principal affluent du Calavon amont, est traité dans un Secteur d'Enjeu Ecologique à part (« Vallée de l'Enchrème et ses affluents »).

Après un tracé Nord-Sud largement inscrit dans un contexte géologique très perméable (zone karstique de l'impluvium de Fontaine de Vaucluse) et très accidenté (gorges d'Oppedette et vallée très étroite de Viens), le Calavon change d'orientation à Céreste au niveau de sa confluence avec l'Enchrème pour prendre un tracé Est-Ouest au pied du Grand Luberon.

Son hydrosystème est sensible et vulnérable en raison d'un faible débit moyen et d'un débit d'étiage sévère, dû à un régime irrégulier des pluies, notamment de faibles précipitations estivales, à l'existence d'un réseau karstique dans le lit majeur qui conduit à des pertes souterraines et à des prélèvements d'eau agricoles et domestiques.

Sur ce secteur amont, les rares tronçons aux écoulements pérennes ou quasi-pérennes sont situés entre le lieu-dit « Campagne Calavon » à Viens et « Le Paraire » à St Martin de Castillon. Les apports de sources et les échanges nappes-rivières permettent ici le développement de milieux humides et aquatiques qui constituent des biotopes rares en Provence.

A partir de la sortie des gorges d'Oppedette, la dynamique fluviale du Calavon (érosions latérales, dépôts sédimentaires) est parmi la plus active à l'échelle du cours d'eau, ce qui est à l'origine d'une grande diversité d'habitats naturels et de la présence d'espèces patrimoniales.

Les petits affluents constituent quant à eux des corridors écologiques entre les versants boisés et la plaine agricole. Malgré leurs écoulements intermittents, ils jouent un rôle de réservoir biologique vis à vis du Calavon avec la présence d'espèces aquatiques d'intérêt patrimonial (Barbeau méridional, Ecrevisse à pattes blanche, Blageon, Truite fario).

Plusieurs sites remarquables liés aux milieux cours d'eau sont présents sur ce secteur : le Saut du Moine, les gorges de Combe Fresque et d'Oppedette, le Rocher des Abeilles.

Sur le plan sociétal, outre l'attachement local des habitants à la rivière, le Calavon amont et ses affluents jouent un rôle majeur en matière d'écrêtement / ralentissement des crues vis-à-vis de la zone urbaine d'Apt. C'est notamment le cas dans la vallée élargie de Viens et de St Martin de Castillon identifiée comme zone d'expansion de crue majeur. La ripisylve et autres milieux humides rivulaires, jouent un rôle tampon d'auto-épuration, de protection contre l'érosion et structurent le paysage de fond de vallée dans un

environnement globalement sec. Les sources, le cours d'eau et sa nappe d'accompagnement, constituent par ailleurs une ressource essentielle pour l'agriculture et l'alimentation en eau potable des communes environnantes (captages AEP de la Bégude, canal d'irrigation des Viguières, ...).

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 |
| ZNIEFF géologique | GISEMENT A CELESTINE D'OPPEDETTE | |
| 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/zniefpdf/930020377.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | GORGES D'OPPEDETTE ET LEURS BORDURES - PLATEAU DE CHAVAGNAC | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012700.pdf |
| ZNIEFF terre Type I | LE CALAVON, DE VIENS À LA BÉGUDE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/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/zniefpdf/930012701.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | FORÊT DOMANIALE DE REILLANNE - LE PATY - RECLAPOUS - LES CRAUX | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020064.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE CALAVON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020332.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PLATEAU DE CASENEUVE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020324.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : La ressource en eau est naturellement déficitaire sur le bassin versant du Calavon mais l'hydrologie des cours d'eau reste fortement influencée par les prélèvements d'eau pour les besoins agricole et domestique. Ceci est d'autant plus vrai sur ce secteur amont du Calavon car, contrairement à son bassin médian et aval, il ne bénéficie pas d'un réseau d'adduction d'eau extérieur provenant de la Durance.

Les habitats naturels liés aux cours d'eau sont globalement en bon état de conservation et la qualité physicochimique et biologique des eaux de surface est bonne à très bonne permettant ainsi le développement de nombreuses espèces patrimoniales, ce qui a valu à ce secteur du haut bassin du Calavon d'être classé réservoir biologique au SDAGE RMC.

Des sources aux gorges d'Oppédette incluses, les habitats naturels du Calavon subissent peu à pas de menaces anthropiques. Puis, progressivement d'un gradient amont-aval, des pressions riveraines souvent illégales tendent à altérer leur état de conservation (déboisement, curage ou recalibrage, remblaiement et dépôts sauvages, circulation de sport motorisé, prélèvements abusifs d'eau en période d'étiage, ...). Ces pressions localisées sur certains secteurs des communes de Viens, Saint-Martin de Castillon et Céreste, sont de plus en plus prégnantes à l'approche de la zone urbaine d'Apt. Les affluents sont quant à eux globalement bien préservés.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Plusieurs habitats d'intérêt communautaire des ripisylves et des milieux aquatiques ou humides liés au lit mineur des cours d'eau méditerranéen :

- 92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba dont à noter les sous-type 92A0-7 - Aulnaies-Frênaies à Frêne oxyphylle et 92A0-9 - Chênaies-Ormaies méditerranéennes
- 3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
- 3250-1 - Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune et Scrophulaire des chiens
- 3280 - Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à Salix et Populus alba
- 3290 - Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion

Localement quelques habitats d'intérêt communautaire de prairies humides ou mésophiles :

- 6420 - Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes de Molinio-Holoschoenion
- 6510 - Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)

Flore vasculaire : 15 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 7 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 25 espèce(s) à enjeux.

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

Réservoir de biodiversité pour les populations de Barbeau méridional et de Blegeon

Invertébrés : 12 espèce(s) à enjeux.

Réservoir de biodiversité pour les populations d'Écrevisse à pattes blanche.

Présence du Grillon des torrents (rare sur le territoire du Parc) indicateur des cours d'eau à bonne dynamique alluviale.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

- Intérêt géomorphologique

Le Calavon a incisé les calcaires urgoniens des Monts e Vaucluse en un canyon de 2,5 km de long et 140 m de profondeur maximale) révélant de nombreuses figures karstiques.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le Calavon amont est concerné par des zones humides identifiées à fort enjeux dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur leur préservation (maitrise des menaces / pressions).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) et des milieux au travers notamment de l'application du SAGE, du Contrat de rivière du Calavon-Coulon et des outils de gestion Natura 2000 (contrat, MAEC).
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maitrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Allium ursinum</i> L., 1753 | Ail des ours, Ail à larges feuilles | Modéré | 2023 |
| <i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2011 |
| <i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 2007 |
| <i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC., 1821 | Caméline à petits fruits | Modéré | 2007 |
| <i>Carex praecox</i> Schreb., 1771 | Laïche précoce, Laïche de Schreber | Fort | 2016 |
| <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 2007 |
| <i>Dictamnus albus</i> L., 1753 | Dictame blanc, Fraxinelle blanche | Modéré | 2015 |
| <i>Épipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers, 1999 | Épipactide des hêtraies, Épipactis des hêtraies | Assez fort | 2006 |
| <i>Épipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2014 |
| <i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2022 |
| <i>Hieracium stelligerum</i> Froel., 1838 | Épervière étoilée | Modéré | 2016 |
| <i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818 | Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux | Modéré | 2014 |
| <i>Papaver argemone</i> L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2007 |
| <i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762 | Fléole paniculée, Fléole rude | Modéré | 2013 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamazar, Germandrée d'eau | Modéré | 2014 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|-----------|---------------|
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2020 |
| <i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817) | Minioptère de Schreibers | Très fort | 2010 |
| <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857) | Petit Murin | Très fort | 2010 |
| <i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806) | Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées | Fort | 2010 |
| <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) | Noctule de Leisler | Modéré | 2010 |
| <i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825) | Pipistrelle pygmée | Modéré | 2010 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 1977 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2016 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 1977 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2020 |
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2010 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1977 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2003 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 1977 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2012 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 1977 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2017 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2011 |
| <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 1977 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2017 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2020 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2017 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2014 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2020 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2021 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2016 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2021 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|--------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2017 |
| <i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2013 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Athous puncticollis</i> Kiesenwetter, 1858 | | Modéré | 2006 |
| <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Fort | 2017 |
| <i>Cardiophorus anticus</i> Erichson, 1840 | | Modéré | 2005 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2017 |
| <i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758 | Grand Taupin roux | Modéré | 2005 |
| <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 2015 |
| <i>Korynetes geniculatus</i> Klug, 1842 | | Fort | 2004 |
| <i>Licinus silphoides</i> (Rossi, 1790) | | Modéré | 2006 |
| <i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758) | Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le) | Modéré | 2005 |
| <i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807) | Semilimace des plaines | Modéré | 1992 |
| <i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835) | Grillon des torrents | Assez fort | 2018 |
| <i>Satyrus actaea</i> (Esper, 1781) | Petite Coronide (La), Actéon (L'), Coronis (Le), Actée (L') | Modéré | 2013 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|--|------------|------------------|
| Gisement à micromammifères oligocènes de Saint-Martin-de-Castillon | PAC0740 | 1 étoile |
| Gorges d'Oppedette | PAC1219 | 2 étoiles |

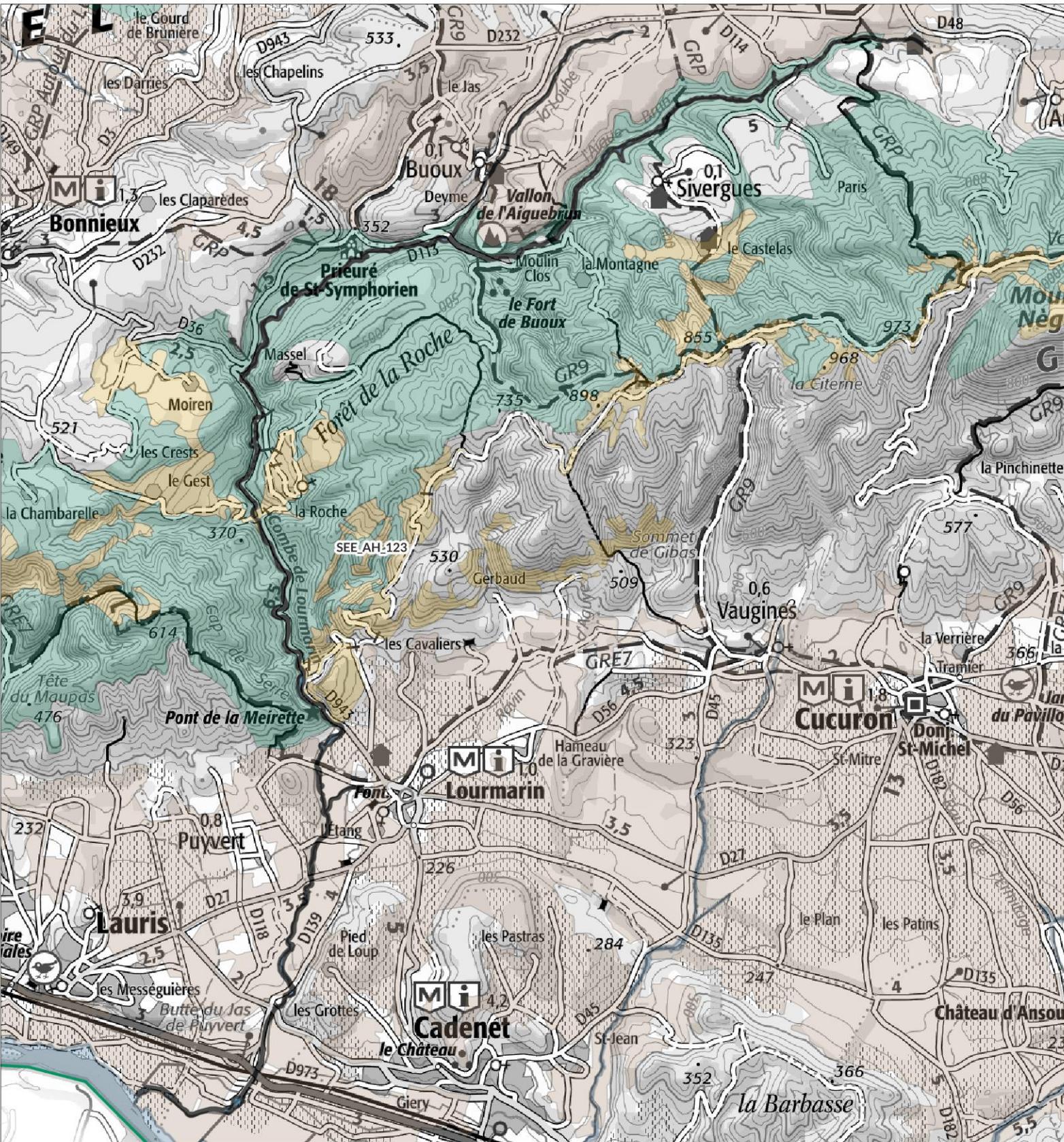
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|---|-----------|---|
| 04CEN0012 | Retenue de la Tuilière | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-de-la-tuiliere/ |
| 04CEN0032 | Ruisseau d'Aiguebelle | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-d-aiguebelle/ |
| 04PNRL051 | Prairies humides de Banon - Les Rivarels | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-banon-les-rivarels/ |
| 04PNRL065 | L'Encreme, Gorges du Nid d'Amour | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-encreme-gorges-du-nid-d-amour/ |
| 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-feréol/ |
| 04PNRL070 | Prairies humides de Vachères - Les Taillades | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-vachères-les-taillades/ |
| 84PNRL025 | Retenue du Ravin du Fouix | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/retenue-du-ravin-du-fouix/ |
| 84PNRL0388 | Ravin de Saint-Paul | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-saint-paul/ |
| 84PNRL195 | Mare de Marlençon | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-marlençon/ |
| 84PNRL258 | Doa - cours aval | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/doa-cours-aval/ |
| 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-feréol-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/ |
| 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.

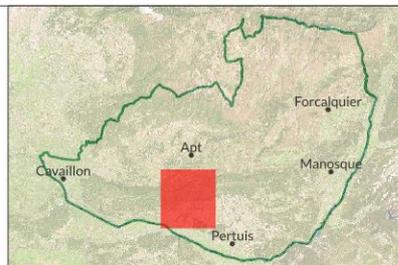
SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents



Légende

SEE - sous trame

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



1:59 800

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_1



L'Aigue Brun et ses affluents - SEE_AH_123 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Objectif de conservation : Préserver

Commune(s) concernée(s) :
Auribeau, Bonnieux, Saïgnon, Sivergues, Buoux, Lourmarin, Puyvert, Lauris

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

Superficie : 67.04 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

L'Aigue Brun prend sa source sur la commune d'Auribeau (au lieu-dit Les Fondons) et se jette dans la Durance à Lauris après un parcours d'environ 23 km.

Seule rivière permanente située dans le massif même du Luberon, il constitue la frontière naturelle entre le Petit Luberon à l'ouest, le Grand Luberon à l'est, et le plateau des Claparèdes au nord.

La nature géologique compacte et assez imperméable du plateau des Claparèdes alimente en grande partie le réseau aquifère de l'Aiguebrun. Cependant, celui-ci disparaît à mi-parcours dans la combe de Lourmarin, au niveau de la ferme de la Recense, où il s'infiltre dans les failles calcaires du Crétacé du Luberon pour réapparaître un peu plus loin à la sortie de la Combe, au lieu-dit Le Paradou.

Le haut vallon de l'Aiguebrun est le lieu d'une biodiversité remarquable. En effet, la mosaïque de formations végétales marquant cette vallée est composée notamment d'une ripisylve riche en espèces que l'on retrouve communément dans des régions plus septentrionales. Cette mosaïque résulte également de la juxtaposition d'une succession de milieux ouverts et forestiers permettant le développement d'une faune et une flore spécifiques à ces espaces. Les milieux forestiers comportent des boisements anciens qui n'ont pas été exploités depuis plusieurs décennies et qui représentent ainsi de véritables réservoirs de biodiversité. Des prairies mésophiles, riches d'une flore spécifique, jalonnent le fond de vallon. L'eau fraîche de l'Aiguebrun, avec ses cascades de tufs, abrite des espèces aquatiques remarquables telles que la truite fario (*Salmo trutta*), le barbeau méridional (*Barbus meridionalis*) ou l'écrevisse à pattes blanches (*Austroptamobius pallipes*) dont la présence est indicatrice d'une bonne qualité des eaux. Ce vallon recèle également en abondance des témoignages préhistoriques et historiques. Les plus anciennes découvertes remontent au paléolithique moyen (Baume des Peyrard, Baume de Buoux, Baume du Fort). Cependant, ce sont les époques du néolithique et du chalcolithique qui ont laissé le plus de traces (la Brémonde, Salin, le Chaos).

Le cours inférieur de l'Aiguebrun est lui nettement pénétré par les influences méditerranéennes. La rivière est encore globalement bien préservée et la qualité de l'eau est bonne jusqu'à Puyvert, offrant la possibilité de recolonisation d'espèces sensibles à la pollution. De part et d'autre du ruisseau, la ripisylve encore bien présente dans la plaine agricole forme une étroite bande boisée d'une grande diversité d'espèces. A partir du Jas de Puyvert, le cours d'eau a connu des travaux d'aménagement (recalibrage, endiguement, enrochement) lui conférant un tracé plus artificiel jusqu'à la Durance.

Outre les fonctions écologiques, les zones humides de l'Aiguebrun et de ses affluents jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|--------------------------------------|---|
| APPB | Grands rapaces du Lubéron | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800167 |
| ENS | LA FORÊT DÉPARTEMENTALE DE SIVERGUES | http://www.vaucluse.fr/1191-forets-departementales |
| ENS | LE VALLON DE L'AIGUEBRUN | |
| Natura 2000 - ZPS | La Durance | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9312003 |
| Natura 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 |
| Natura 2000 - ZSC | MASSIF DU LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301585 |
| ZNIEFF terre Type I | L' AIGUE BRUN | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012366.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | GRAND LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020483.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PETIT LUBERON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012362.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | PLATEAU DES CLAPARÈDES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020315.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Le haut vallon de l'Aigue Brun est globalement dans un bon état de conservation mais cette situation est fragile. Dans un contexte d'évolution climatique défavorable, Il est sous l'influence de pressions anthropiques sur la ressource en eau (prélèvements, forages). Ce secteur subit également une fréquentation importante du fait de son patrimoine naturel, géologique, paysager et de sa réputation comme site d'escalade. Le cours inférieur est dans un état globalement moyen du fait des pressions riveraines (pollutions et artificialisations des rives), voir mauvais à partir du Jas de Puyvert. Les rejets agricoles ou domestiques, même ponctuelles ou faibles, sont sources de perturbation sur un cours d'eau au faible capacité d'autoépuration.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 5 habitats d'intérêt communautaire :

6420 - Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes de Molinio-Holoschoenion

6430 - Sous-type A - Mégaphorbiaies riveraines

6510 - Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (*Cratoneurion*) - Habitat prioritaire

92A0 - Forêts galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 11 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 2 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 16 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 :

- Intérêt géomorphologique

Le tracé de l'Aigue-Brun permet des observations variées : tectonique, stratigraphique, sédimentologique...: miroir de faille, discordance, résurgence, stratifications obliques... Ce site dans son ensemble raconte aussi l'histoire géologique du Luberon sur plus de 130 millions d'années avec 2 phases de plissements, une transgression marine à partir de -20 million d'années et la crise messinienne à l'origine de l'enfoncement de la rivière. Les méandres encaissés recourent la série sédimentaire et le pli anticlinal du Luberon.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

L'Aiguebrun est le siège de multiples enjeux environnementaux et socio-économiques. Il est à ce titre identifié « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur sa préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, sa restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Inscrire le haut vallon dans une démarche de développement durable (régulation des flux de fréquentation, modalités pédagogiques, zone de quiétude pour la faune et la flore, ...)
- Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés à l'aval
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

Une partie de ce secteur (partie supérieure du vallon de l'Aiguebrun) est identifiée comme zone de protection forte à affirmer dans le cadre de la Charte 2025-2040.

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753 | Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf | Modéré | 2019 |
| <i>Carex remota</i> L., 1755 | Laïche espacée, Laïche à épis espacés | Modéré | 2019 |
| <i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Kostel., 1844 | Chénorrhine à feuilles d'origan, Petite linaira à feuilles d'origan | Modéré | 2016 |
| <i>Circaea lutetiana</i> L., 1753 | Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières | Modéré | 2014 |
| <i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753 | Doronic plantain, Doronic à feuilles de plantain | Fort | 2012 |
| <i>Epipactis fageticola</i> (C.E.Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers, 1999 | Épipactide des hêtraies, Épipactis des hêtraies | Assez fort | 1999 |
| <i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827 | Gagée des prés, Gagée à pétales étroits | Modéré | 2008 |
| <i>Hieracium girerdii</i> Gottschl., 2004 | Épervière de Girerd | Modéré | 1997 |
| <i>Lathraea squamaria</i> L., 1753 | Lathrée écailleuse, Clandestine écailleuse | Modéré | 2013 |
| <i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753 | Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus, Monnoyère | Assez fort | 2006 |
| <i>Nepeta cataria</i> L., 1753 | Népéta cataire, Herbe-aux-chats, Cataire, Menthe des chats, Cataire commune | Modéré | 2006 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|--------|---------------|
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2021 |
| <i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758) | Chamois des Alpes | Modéré | 2016 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2012 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2012 |
| <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2013 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2020 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2013 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2021 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cincla plongeur | Modéré | 2015 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2015 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2017 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2015 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2012 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2021 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2012 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2013 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|--------|---------------|
| <i>Psammotromus edwardsianus</i> (An. Dugès, 1829) | Psammotrome d'Edwards (Le), Psammotromme cendré | Modéré | 2013 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2012 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|-----------|---------------|
| <i>Acalypta parvula</i> (Fallén, 1807) | | Modéré | 2015 |
| <i>Carabus auratus</i> Linnaeus, 1761 | Carabe doré, Sergent, Vinaigrier, Jardinière | Modéré | 2015 |
| <i>Coenagrion caeruleum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838) | Agrion bleuissant | Très fort | 2001 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2005 |

Autres groupes

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

Les sites géologiques

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

| | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
| La Combe de Lourmarin | PAC0745 | 2 étoiles |

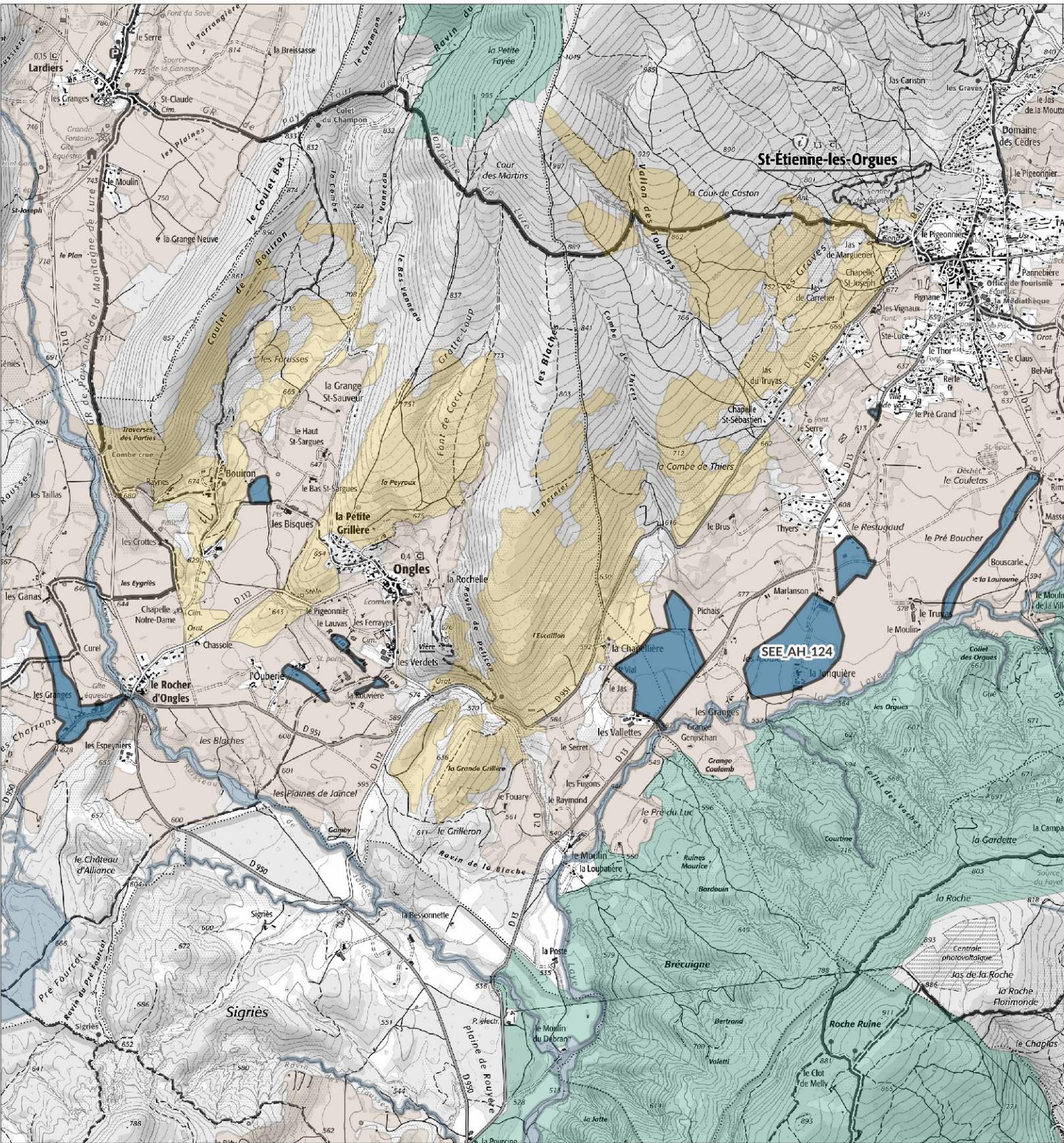
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|---|-----------|---|
| 84CEN0201 | Plan d'eau de Pierrouret | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/plan-d-eau-de-pierrouret/ |
| 84CEN0287 | L'Aigue Brun amont - Haut vallon | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-aigue-brun-amont-haut-vallon/ |
| 84CEN0296 | La Durance (vaclusienne). | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-durance-vaclusienne/ |
| 84CEN0316 | L'Aigue Brun médian - Combe de Bonnieux-Lourmarin | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-aigue-brun-median-combe-de-bonnieux-lourmarin/ |
| 84CEN0317 | L'Aigue Brun aval - Plaine de la Durance | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/l-aigue-brun-aval-plaine-de-la-durance/ |
| 84PNRL0331 | Ripisylve du ruisseau de La Loube | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-du-ruisseau-de-la-loube/ |

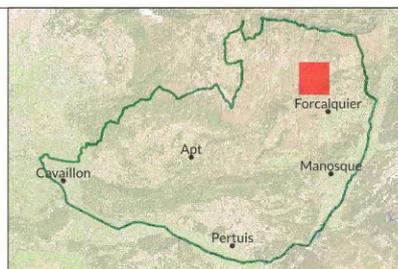
* L'Enjeu Local de Conservation (ELC) du Parc naturel régional du Luberon :

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_AH_124 - Réseau de prairies humides de la haute Laye



- Légende**
- SEE - sous trame
- Milieux forestiers
 - Milieu ouvert / Semi-ouvert
 - Milieu aquatique et humide
 - Milieu agricole
 - Périmètre d'étude du Parc



1:33 100

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_1



Réseau de prairies humides de la haute Laye - SEE_AH_124 -

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

Commune(s) concernée(s) :
Ongles, Saint-Étienne-les-Orgues

Superficie : 78.2 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

Sur le haut bassin de la Laye, un ensemble de prairies parsèment la plaine de Saint-Etienne-les-Orgues et d'Ongles. Situées pour la plupart dans des bas-fonds en lien avec le réseau hydrographique, elles constituent un système de zones humides où sont représentés des prairies de fauche mais également quelques pâtures, de multiples fossés, de petits points d'eau et des ripisylves.

Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisements, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

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

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Bon

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont très lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. L'état fonctionnel des zones humides semble globalement peu dégradé. Les prairies naturelles de fauche semblent être dans un état de conservation globalement moyen à bon, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins deux habitats d'intérêt communautaire sont ici présents :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

La flore de ce réseau de prairies humides reste particulièrement sous-prospectée à ce jour.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 53 espèce(s) à enjeux.

En lien avec l'espace agricole environnant des plaines d'Ongles et Saint-Etienne-les-Orgues, cet ensemble de prairies humides constitue un espace fonctionnel pour de nombreuses espèces d'oiseaux affectionnant ce type d'écosystème agricole, à la fois ouvert et préservé.

Ces plaines, avec leurs espaces plus ou moins secs à humides de cultures, prairies, pâtures peuvent aujourd'hui être considérées comme d'une importance majeure pour le rôle qu'elles jouent dans la conservation d'espèces d'oiseaux devenus très vulnérables telles que la Pie-grièche méridionale, la Pie-grièche à tête rousse, le Bruant ortolan ou le Moineau friquet.

A noter également la présence remarquable de l'Oedicnème criard, du Pipit rousseline, de la Pie-grièche écorcheur, de la Chevêche d'Athéna ou encore de l'Hirondelle rustique.

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

Invertébrés : 0 espèce(s) à enjeux.

Ce secteur reste particulièrement méconnu pour sa faune d'invertébrés, mais il accueille très certainement un certain nombre d'espèces protégées et/ou à enjeu de conservation.

Autres groupes : 0 espèce(s) à enjeux.

Patrimoine géologique :

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le réseau de prairies humides de la haute Laye est le siège de multiples enjeux environnementaux et est identifié « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure.

Une stratégie de gestion y a été définie selon les secteurs allant de la conservation (veille et suivis) à la préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir localement leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, de l'élaboration et mise en œuvre de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
- Maintenir et/ou améliorer l'état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

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. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 2011 |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 2009 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2014 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2021 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2015 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2015 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2016 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2017 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2016 |
| <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758) | Aigle royal | Fort | 2016 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2022 |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Assez fort | 2012 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Modéré | 2015 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2016 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2018 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2017 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cincle plongeur | Modéré | 2005 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2020 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 2017 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2015 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2017 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2015 |
| <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2015 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2015 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2016 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2017 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2015 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2014 |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2013 |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2011 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2016 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2016 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2015 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2016 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2020 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2021 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2014 |
| <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758) | Crave à bec rouge | Modéré | 2016 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2021 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2005 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâle | Modéré | 2017 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2016 |
| <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2015 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2015 |
| <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 2013 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2020 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|-------------------------------|--------|---------------|
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2015 |
| <i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802) | Lézard ocellé (Le) | Fort | 2015 |
| <i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758) | Vipère aspic (La) | Modéré | 2013 |

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

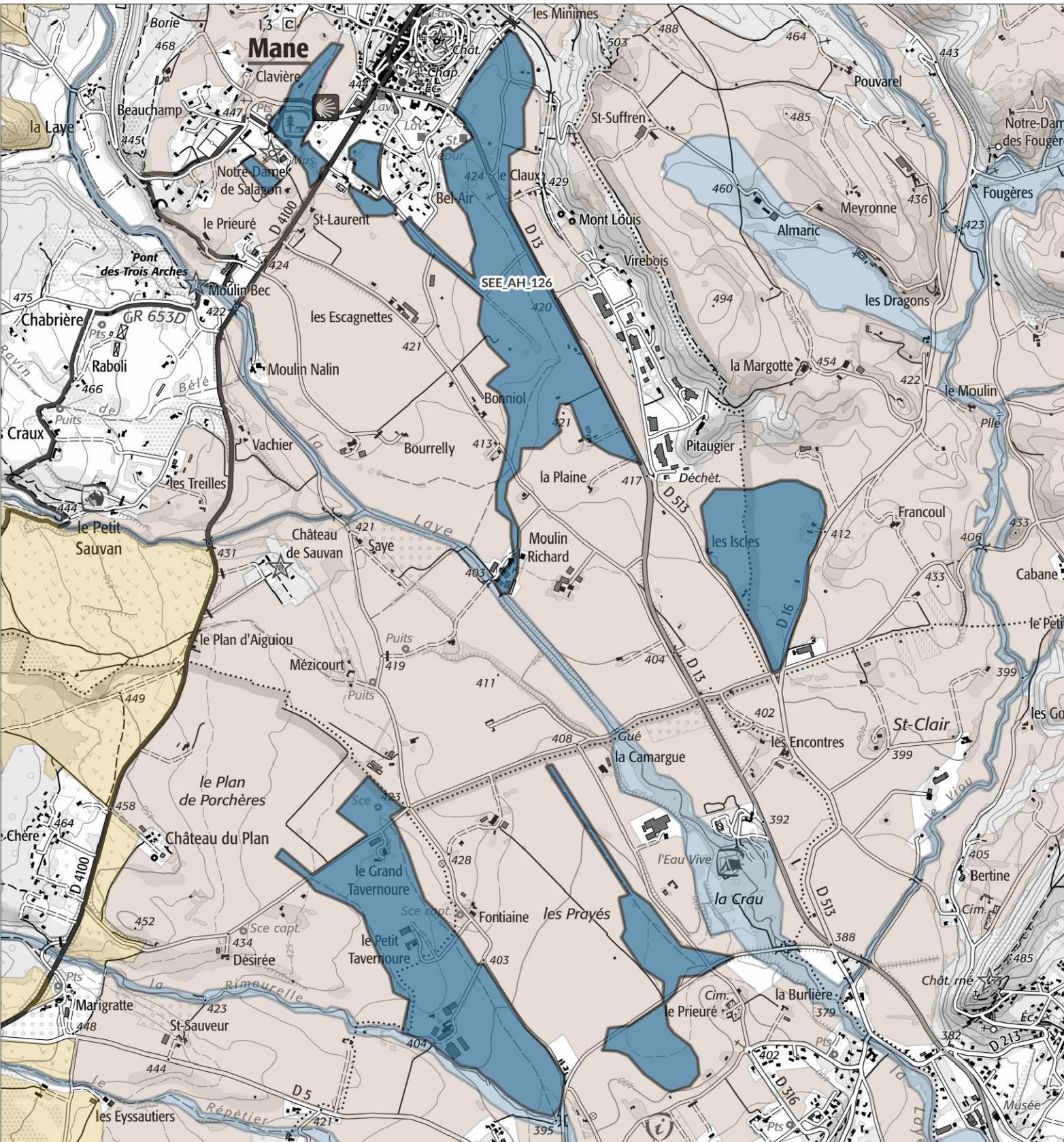
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|--|-----------|---|
| 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/ |
| 04CEEP0242 | Sources et prairies du rocher d'Ongles | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/sources-et-prairies-du-rocher-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/ |
| 04PNRLO098 | Ripisylve Le Thor | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-le-thor/ |

* 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_AH_126 - Zones humides de la plaine agricole entre Dauphin et Mane



Légende

SEE - sous trame

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



1:19 600

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Zones humides de la plaine agricole entre Dauphin et Mane - SEE_AH_126 -

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

Objectif de conservation : Restaurer;Préserver

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

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

Superficie : 130.05 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Sur le bassin versant du Largue, la plaine agricole entre Mane et Dauphin est concernée par un vaste ensemble de zones humides caractérisé par la présence de prairies permanentes de fauche et/ou de pâture, des prairies temporaires et des cultures céréalières, des boisements de ripisylve et petits points d'eau. Elle est traversée par plusieurs cours d'eau qui confluent avec le Largue (la Rimourelle et le Répétier au Sud-Est) ainsi que d'un réseau de canaux ou fossés. De par sa position en plaine, elle est également le réceptacle des eaux de ruissellements des versants.

Les prairies méso-hygrophiles encore présentes, exploitées de façon extensive par la fauche et/ou le pâturage, sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats. Malheureusement, La mise en culture des zones humides et la présence de fossés trop drainant, sont un frein au bon fonctionnement écologique et hydrologique. Les espèces végétales inféodées aux zones humides se cantonnent en bordure des fossés et cours d'eau.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent ici un rôle important au niveau hydrologique pour le bassin du Largue (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|---|---|
| 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/zniefpdf/930012699.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les connaissances du site sont très lacunaires mais font déjà état d'enjeux de conservation importants pour la biodiversité. Du fait d'une forte pression agricole (mise en culture, drainage, déboisement, ...) l'état fonctionnel des zones humides est partiellement dégradé. Les prairies naturelles de fauche encore présentes semblent dans un état de conservation globalement moyen à bon, lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur une intensification des pratiques agricoles avec notamment l'abandon de l'usage actuel des prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 16 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

Les zones humides de la plaine de Dauphin-Mane sont le siège de multiples enjeux environnementaux et sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Plan de Gestion Stratégique (PGS) des zones humides de la réserve de biosphère Luberon-Lure. Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions) et leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité)
- Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
- Maintenir et/ou améliorer l'état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et/ou par une pression de pâturage adaptée.
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

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. |
|--|--------------------------------------|------------|---------------|
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2016 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2015 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2014 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2014 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2019 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2021 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2017 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2021 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2005 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2014 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2015 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2017 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2015 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | 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

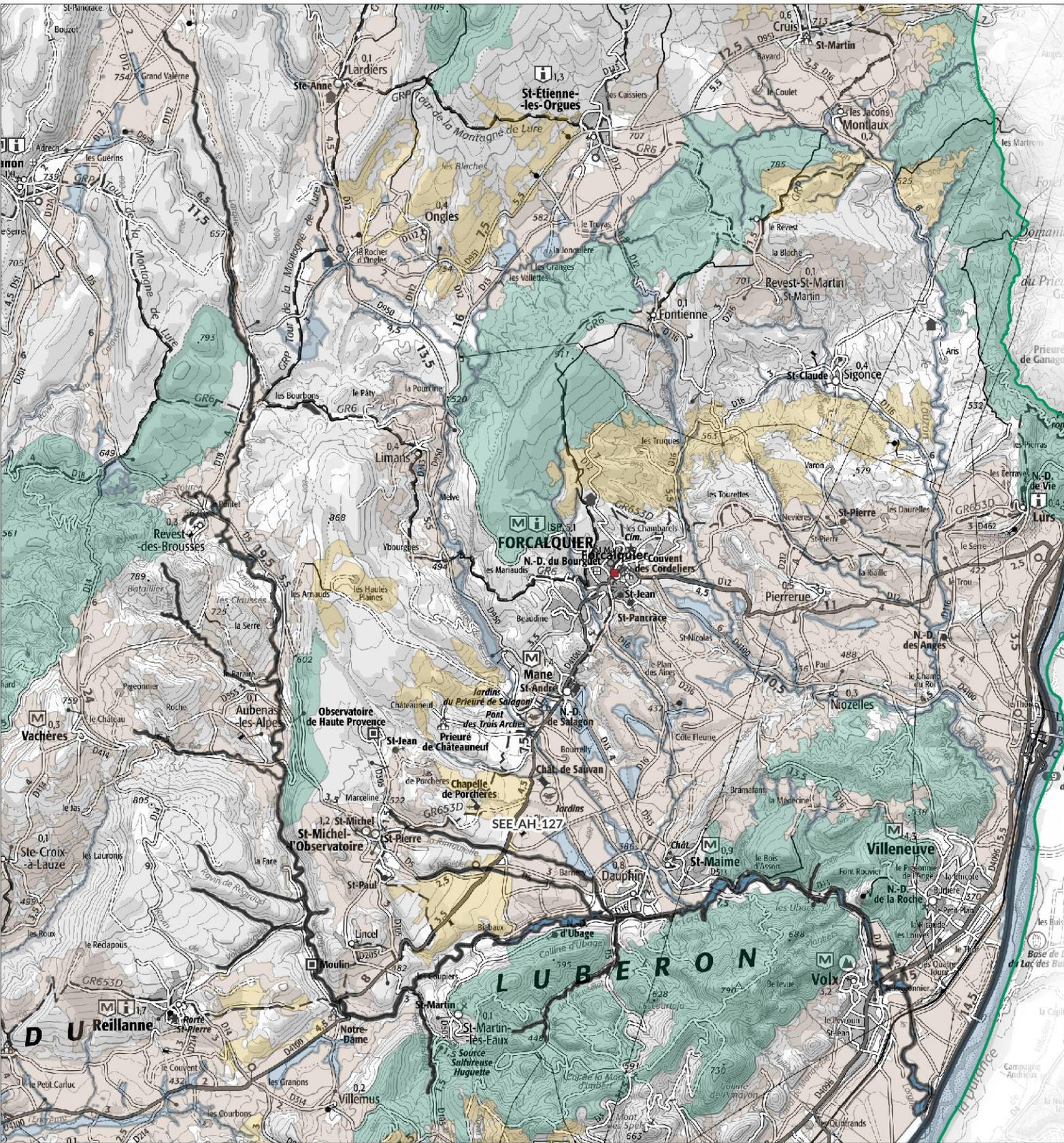
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|--------------------------|-----------|---|
| 04CEEP0030 | Prairies de Mane-Dauphin | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-de-mane-dauphin/ |

* 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_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques



Légende

SEE - sous trame

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



1:110 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Le Largue et ses annexes hydrauliques - SEE_AH_127 -

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

Objectif de conservation : Préserver

Commune(s) concernée(s) :
Reillanne, Vachères, Revest-des-Brousses, Banon, Aubenas-les-Alpes, Ongles, Saint-Michel-l'Observatoire, Dauphin, Limans, Saint-Maime, Volx, Villeneuve, Manosque, Villemus, Saint-Martin-les-Eaux

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

Superficie : 340.06 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Le Largue a un bassin versant de 378Km² et parcourt 45km avant de confluer avec la Durance au nord de Manosque. Son hydrologie est typiquement méditerranéenne avec des crues soudaines et des étiages sévères. Il peut être séparé en trois sous ensemble. L' amont sur les flancs de la Montagne de Lure, est caractérisé par un contexte géologique karstique, avec un climat supra-méditerranéen. Le chevelu présente la plupart du temps des cours d'eau à sec, avec cependant quelques sources et zones humides associées d'intérêt écologique majeur. La partie médiane est caractérisée par des écoulements plus pérennes s'appuyant sur des formations marneuses de l'âge tertiaire. La ripisylve est dense et le cours d'eau représente un milieu biologique linéaire d'un grand intérêt. Son principal affluent est la Laye dont la confluence se situe entre Dauphin et Saint Maimes. Des petits affluents (Répétier, Rimourelle, Ausselet ravins et ruisseaux de Valvisorgues, du Rio, de l'Aiguebelle) réalimentent également ce tronçon, cependant certains secteurs s'assèchent temporairement en période d'étiage. La ripisylve en bordure de ces ruisseaux est un élément à forte valeur paysagère et culturelle puisqu'elle s'inscrit dans un contexte de milieux secs et est parfois longée par des sentiers de « Promenade et Randonnée ». Enfin l'aval s'écoule dans la plaine de la Durance sur un substrat alluvial quaternaire et soutenu artificiellement par la décharge du canal de Manosque au niveau de la D4096.

Le Largue et ses rives comptent plusieurs habitats représentatifs :

- la forêt galerie riveraine du cours d'eau est un linéaire composé d'une populaie-saulaie blanche avec des arbres classiques de la ripisylve;
- des groupements amphibies méridionaux se développent sur les sables exondés ;
- la végétation pionnière herbacée des alluvions et bancs de graviers méditerranéens
- les fourrés à saules pionniers des berges et alluvions torrentielles à *Salix purpurea* et *Salix eleagnos* ;
- les prairies humides hautes et formations associées ;
- des écosystèmes agraires riches en plantes messicoles se maintiennent en bordure du cours d'eau grâce à des pratiques culturelles encore peu intensives

Les pentes et ravins connexes associent divers habitats représentatifs de la région géographique tel des landes à *Genista cinerea*, à *Lavandula angustifolia*, et des boisements supra-méditerranéens à *Quercus pubescens*.

La qualité biologique est globalement moyenne sur le cours d'eau dû aux rejets domestiques et agricoles. Cette qualité est fragilisée

en période d'étiage. Le largue offre un très bon potentiel piscicole principalement cyprinidés rhéophiles (Blageons en majorité), on y trouve également des écrevisses à pattes blanches ainsi que dans ses petits affluents.

L'enjeu quantitatif est également important car de nombreux captages eau potable et eau d'irrigation se font dans la nappe d'accompagnement du Largue.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|--|---|
| APPB | Luberon oriental | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800532 |
| Natura 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 | VACHERES | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9302008 |
| RNN géologique | Pichovet | |
| RNN géologique | Pichovet | |
| ZNIEFF géologique | GISEMENT DES BAUCHERES - PICHOVET (DU MOULIN D'AIGUEBELLE) | |
| ZNIEFF terre Type I | COLLINES DE SAINT-MARTIN, LES UBACS, SARZEN, LA GARDE, LES MARGARIDÈTES, PISSAUTIER ET MONTAIGU | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020378.pdf |
| 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/zniefpdf/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/zniefpdf/930020061.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/zniefpdf/930012369.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/zniefpdf/930012701.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE LARGUE ET SES RIPISYLVES | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/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/zniefpdf/930012699.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/zniefpdf/930012367.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Moyen

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les menaces et les pressions s'accroissent au fil de l'eau, l'amont est faiblement menacé, le tronçon médian moyennement et l'aval est fortement menacé. Les menaces sont de type : climatique avec la « raréfaction de la ressource » et anthropique lié aux pollutions et aux prélèvements qui accentuent la baisse des débits des cours d'eau. Également ponctuellement en aval sur les secteurs défrichés les peuvent être de type « espèces exotiques envahissantes »

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Flore vasculaire : 7 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 4 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 39 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 11 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, Prolebias goretii), des insectes (Coléoptères, Diptères, etc.) et des végétaux.

PERSPECTIVES, PISTES D'ACTION ET ENJEUX DE GESTION

Le bassin du Largue et de la Laye connaît de façon récurrente des épisodes de sécheresse, ayant pour conséquence une insuffisance chronique des besoins en eau par rapport aux besoins. Le bassin est classé à l'échelle nationale en zone de répartition des eaux par arrêté préfectoral depuis 2010. Ce classement implique la mise en place d'un plan de gestion de la ressource en eau sur l'ensemble du bassin visant à rétablir l'équilibre quantitatif.

Le plan de gestion des zones humides du bassin versant du Largue identifie le besoin de préserver, conserver et restaurer les zones humides. Il met également en valeur des zones humides et identifie les priorités d'actions sur le différent secteur. Le largue dans son ensemble a un statut « préservé », le tronçon aval depuis Dauphin est à « restaurer ».

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) et des milieux au travers notamment de l'application du PGRE Largue Laye.
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Restauration de la ripisylve : Régénération spontanée : peut être compliqué du fait de la proximité des cultures et Replantation : en privilégiant des essences à enracinements profond (saules, aulnes). Si besoin, procéder au talutage des berges trop abruptes;
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux;
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides.

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|--|--------|---------------|
| <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762 | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau | Modéré | 1992 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 2020 |
| <i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786 | Euphorbe à feuilles de graminée | Fort | 2019 |
| <i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | Modéré | 2015 |
| <i>Hyacinthoides italica</i> (L.) Rothm., 1944 | Fausse jacinthe d'Italie, Scille d'Italie, Jacinthe d'Italie | Modéré | 1996 |
| <i>Lathraea squamaria</i> L., 1753 | Lathrée écailleuse, Clandestine écailleuse | Modéré | 2020 |
| <i>Papaver argemone</i> L., 1753 | Pavot argémone, Coquelicot argémone | Modéré | 2015 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 2008 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2020 |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2018 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Chevalier guigette | Assez fort | 2020 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2005 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2005 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 2016 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2021 |
| <i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet à ventre blanc, Martinet alpin | Modéré | 2018 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2012 |
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2018 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2020 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2005 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2005 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2021 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cinacle plongeur | Modéré | 2021 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2018 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2005 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 | Bruant ortolan | Très fort | 2005 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2020 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2019 |
| <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) | Vautour fauve | Modéré | 2022 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2021 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2011 |
| <i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820 | Pie-grièche méridionale | Très fort | 2016 |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche à tête rousse | Très fort | 2011 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2021 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2005 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2012 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2005 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2018 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2021 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2020 |
| <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 | Fauvette grisette | Modéré | 2005 |
| <i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette orphée | Modéré | 2014 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2019 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|-------------------------------|--------|---------------|
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 1996 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2021 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--|------------|---------------|
| <i>Athous melanoderes</i> Mulsant & Guillebeau, 1855 | | Modéré | 2004 |
| <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Fort | 2016 |
| <i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L') | Modéré | 2015 |
| <i>Chlorophorus ruficornis</i> (Olivier, 1790) | | Modéré | 2004 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2017 |
| <i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804) | Azuré de la Faucille (L'), Argus rase-queue (L'), Azuré frêle (L') | Modéré | 2001 |
| <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 1994 |
| <i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804) | Marbré de Lusitanie (Le) | Assez fort | 2002 |
| <i>Polygonia egea</i> (Cramer, 1775) | Vanesse des Pariétaires (La), Vanesse à L blanc (La), Gamma égéen (Le), L-blanche (Le), Vanesse à L blanche (La) | Très fort | 1983 |
| <i>Polyommatus ripartii</i> (Freyer, 1830) | Sablé provençal (Le) | Modéré | 2001 |
| <i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758) | Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La) | Modéré | 1992 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|---|------------|------------------|
| Carreau de mine, carrière et affleurements de Mountéou | PAC1230 | 2 étoiles |
| Gisement à végétaux du Largue | PAC1212 | 3 étoiles |
| Gisement de calcaires en plaquettes oligocène de Pichovet | PAC1211 | 3 étoiles |

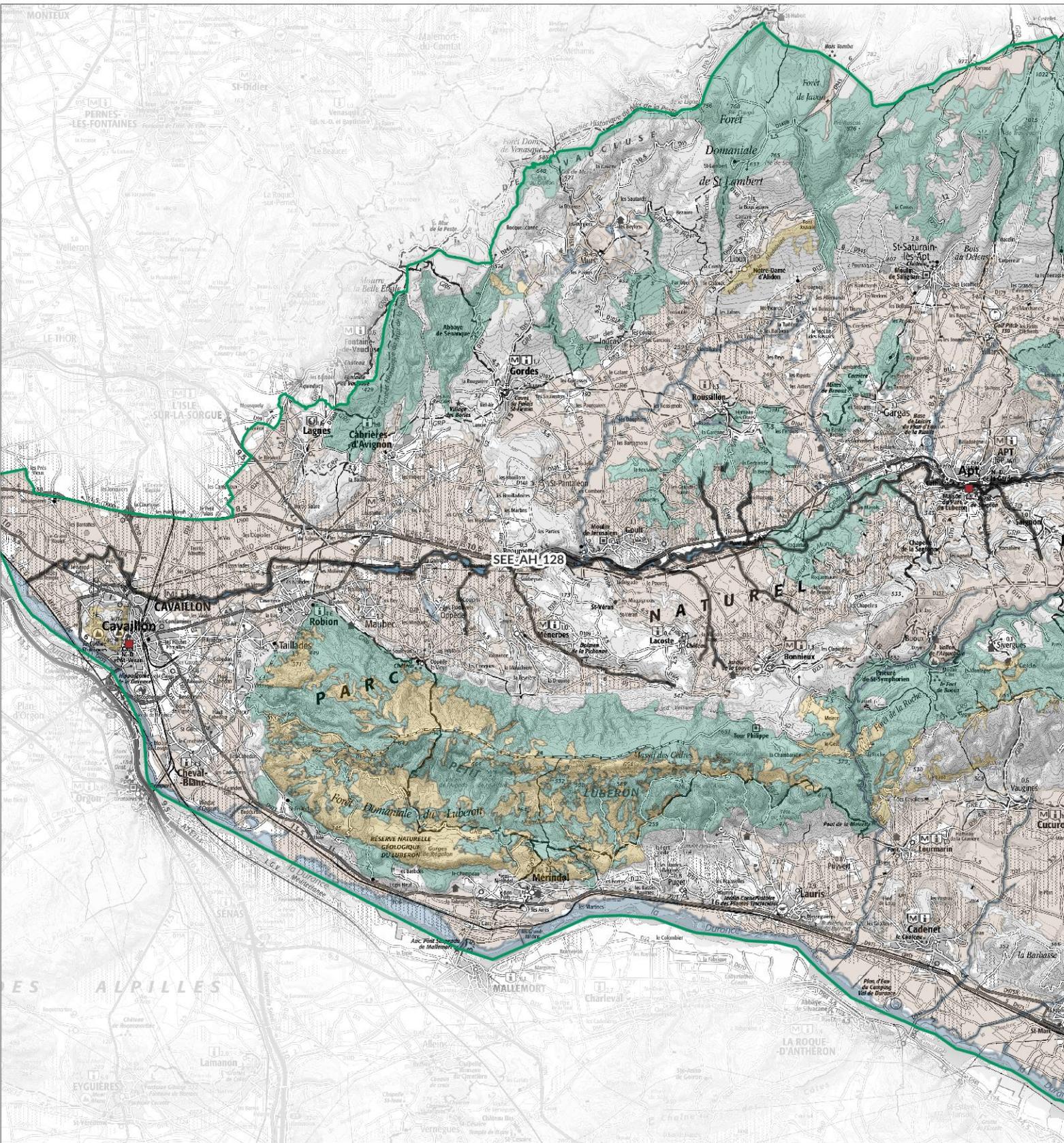
Liste des zones humides

| 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/ |
| 04CEEP0025 | Ruisseau de l'Ausset-Dauphin | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ruisseau-de-l-ausset-dauphin/ |
| 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/ |
| 04CEEP0035 | Tufs et frênaie de champ Pourcel-St michel l'Observatoire | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/tufs-et-frenaie-de-champ-pourcel-st-michel-l-observatoire/ |
| 04CEEP0038 | Réservoir et ripisylve de la bergerie-limans | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/reservoir-et-ripisylve-de-la-bergerie-limans/ |
| 04CEEP0488 | Largue amont - Des Sources à Revest des Brousses | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/largue-amont-des-sources-a-revest-des-brousses/ |
| 04CEN0002 | La Rimourelle | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-rimourelle/ |
| 04CEN0008 | Mare - Les Beauchères | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-beaucheres/ |
| 04CEN0016 | Mare de Campagne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-campagne/ |
| 04CEN0024 | Prairie humide forestière des Ubacs | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-humide-forestiere-des-ubacs/ |
| 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/ |
| 04PNRL0082 | Ripisylve de Campagne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ripisylve-de-campagne/ |
| 04PNRL0084 | Ravin de Pierrefeu | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravin-de-pierrefeu/ |
| 04PNRL0102 | Prairies et ripisylve du ruisseau Le Répétier | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-et-ripisylve-du-ruisseau-le-repetier/ |

* 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.

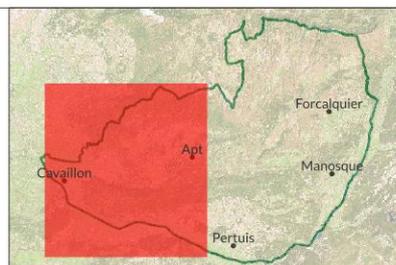
SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents



Légende

SEE - sous trame

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



1:176 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents - SEE_AH_128 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Objectif de conservation : Restaurer;Préserver

Commune(s) concernée(s) :
Bonnieux, Apt, Roussillon, Saignon, Goult, Beaumettes,
Ménerbes, Lacoste, Oppède, Cavaillon, Maubec, Robion

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

Superficie : 433.65 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

Ce secteur du Calavon s'étire sur près de 40 km d'Est en Ouest entre sa confluence avec la Doa, à l'entrée de la zone urbaine d'Apt, et sa confluence avec la Durance en aval de Cavaillon. Il intègre de petits affluents que sont le torrent du Rimayon, le Vallon de Rocsalère, le ruisseau de Mauragne, le ruisseau de St Privas, la Riaille de Bonnieux, la Riaille de Ménerbes, le Torrent du Valadas, le Grand Salat et le ravin du Devens.

Après avoir traversée la ville d'Apt où la rivière est corsetée par le tissu urbain (murs, digues, routes, parking, jardins...), laissant peu de place à l'expression des milieux naturels, le Calavon s'engouffre dans les gorges du plateau karstique de Rocquefure. Au milieu de ce paysage remarquable, la rivière retrouve un aspect naturel avec une ripisylve qui se développe essentiellement dans le lit mineur aux écoulements très intermittents fortement influencés par les rejets urbains amont.

A partir du débouché des gorges de Rocquefure (Pont Julien), le Calavon circule en plaine agricole dans un lit très encaissé issu de l'héritage des activités industrielles d'extraction de granulats qui ont profondément modifié la morphologie du cours d'eau. La zone inondable est de ce fait très réduite sur la majeure partie de son cours. Malgré cela, le Calavon conserve encore une bonne dynamique alluviale à l'origine d'une grande diversité de milieux et de la présence d'espèces patrimoniales.

Sur ce secteur, les échanges nappe / rivière sont qualifiés de faibles à moyens du fait de la ressource limitée de la nappe par sa faible extension. Les étiages y sont donc sévères et contraignant pour le maintien de la vie aquatique.

La ripisylve est globalement bien développée et se concentre principalement à l'intérieur du lit mineur et moyen. Elle joue un rôle important de frein aux écoulements, de filtre naturel, de protection des sols, de corridor écologique et de support de biodiversité. Le Castor d'Europe est bien représenté et de façon stable sur ce tronçon du Calavon tandis que la Loutre d'Europe y fait des apparitions fugaces depuis l'axe Durancien.

Les milieux alluviaux ouverts (bancs de sable et galets, friches et pelouses sableuses) sont quant à eux riches d'une flore remarquable dont certaines espèces ont leur principale population régionale, voir nationale, sur le bas Calavon (Bassie à fleurs laineuse, Corisperme de France).

Le tronçon Pont Julien - Coustellat est également riche d'un réseau de mares dans le lit moyen du cours d'eau favorable aux amphibiens et en particulier au Pelobate cultripède qui trouve ici ses principales populations régionales.

A partir de la zone péri-urbaine de Cavaillon et jusqu'à la Durance, les milieux naturels de la rivière se réduisent progressivement sous la pression latérale de l'agriculture et de l'urbanisation. L'hydrosystème est par ailleurs fortement influencé par les rejets des canaux d'irrigation de la plaine aval qui soutiennent ici artificiellement le débit d'étiage du cours d'eau et sa nappe alluviale.

Les petits affluents du Calavon constituent quant à eux des corridors écologiques entre les versants boisés et la plaine agricole. Malgré leurs écoulements intermittents, ils jouent un rôle de réservoir biologique vis à vis du cours d'eau avec encore, pour certains d'entre eux, la présence d'espèces aquatiques d'intérêt patrimonial sur les zones de sources (Barbeau méridional, Ecrevisse à pattes blanches, Blageon, Truite fario).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|--|---|
| ENS | Les zones humides du Calavon | |
| 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 |
| ZNIEFF géologique | CARRIERE DU VALLON DE MAURAGNE | |
| ZNIEFF terre Type I | OCRES DE ROUSSILLON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012358.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | KARST DE ROQUEFURE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020316.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE CALAVON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020332.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Bon

Tendance évolutive du milieu et menaces : Malgré une très bonne diversité d'habitats naturels, ceux-ci sont considérés globalement en état de conservation moyen et parfois mauvais du fait, d'une part, du contexte naturel très drainant du milieu, et d'autre part du fait de l'impact des activités humaines (pollutions par rejets urbains ou agricoles, pressions riveraines sur les boisements, développement des espèces exogènes invasives, dépôts sauvages, ...).

La dynamique alluviale est encore existante mais dégradée impactant le fonctionnement hydrologique et biologique du milieu (incision du lit, érosions des berges, déconnexion des zones inondables, abaissement de la nappe alluviale, assèchement ...).

La qualité de l'eau du Calavon s'est nettement améliorée mais reste fragile sous l'influence des rejets et de la faible capacité de dilution du milieu dans un contexte amplifié par les évolutions climatiques.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Plusieurs habitats d'intérêt communautaire dont 1 prioritaire (7220) :

7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) -

92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba

3280 - Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à Salix et Populus alba

3290 - Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion

3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.

3250-1 - Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune et Scrophulaire des chiens

3270-1 - Bidention des rivières et Chenopodium rubri (hors Loire)

2330 - Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis

Flore vasculaire : 20 espèce(s) à enjeux.

Nombreuses espèces patrimoniales dont quatre espèces à enjeu fort à très fort : le Corisperme de France (*Corispermum gallicum*), la Bassie à fleurs laineuses (*Bassia laniflora*), la Buffonie à petites feuilles (*Bufonia tenuifolia*), la Laïche précoce (*Carex praecox*)

Mammifères : 13 espèce(s) à enjeux.

Castor d'Europe bien présent et population stable.

Campagnol amphibie peu représenté, récemment redécouvert en 2021 sur le secteur de Goult.

Loutre d'Europe présente de façon sporadique, en cours de colonisation.

Au niveau des chiroptères, les ripisylves constituent un corridor de déplacement et un territoire de chasse pour l'ensemble des espèces, et représentent un fort potentiel pour les espèces arboricole.

Oiseaux : 61 espèce(s) à enjeux.

Belle diversité. Les espèces qui composent le peuplement sont surtout caractéristiques

- de la ripisylve avec la majorité des passereaux tels que le Bouscarle de Cetti, le Troglodyte mignon ou encore le Grimpereau des jardins, les pics, le Lorient d'Europe,

- de la rivière et des berges avec le Martin pêcheur, le Guêpier d'Europe, Petit gravelot, Hérons, Aigrettes, Chevaliers...

- des zones ouvertes : Perdrix rouge, Rollier d'Europe, Hirondelles, ainsi que divers rapaces (Busards, Faucons, Milans, Circaète Jean-le-Blanc).

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

Plusieurs espèces d'amphibiens dont le Pelobate cultripède à très fort enjeu de conservation.

La présence de l'Anguille d'Europe, espèce patrimoniale en danger critique d'extinction en fait un enjeu majeur du Calavon.

La Cistude d'Europe observée ponctuellement sans attestation d'une population présente.

Invertébrés : 12 espèce(s) à enjeux.

Riche cortège d'odonates dont l'Agrion bleuissant à très fort enjeu de conservation observé ponctuellement.

Grande diversité d'orthoptères liés aux milieux humides et/ou à la dynamique alluviale dont plusieurs d'intérêt patrimoniale : Criquet des joncs (*Chorthippus jucundus*), Criquet tricolor (*Paracnema tricolor*), Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*).

Quelques noyaux de population d'Ecrevisse à pattes blanches sur les zones de sources des petits affluents.

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).

- 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

Le Calavon est concernée par des zones humides identifiées à fort enjeux dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur la restauration des milieux et leur préservation (maîtrise des menaces / pressions).

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
- Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
- Restaurer la dynamique alluviale des tronçons dégradés
- Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
- Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Achillea nobilis</i> L., 1753 | Achillée noble | Modéré | 2020 |
| <i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue | Modéré | 1997 |
| <i>Bassia laniflora</i> (S.G.Gmel.) A.J.Scott, 1978 | Bassie à fleurs duveteuses, Kochie à fleurs laineuses, Bassia à fleurs laineuses, Bassie à fleurs laineuses | Fort | 2017 |
| <i>Bufonia tenuifolia</i> L., 1753 | Bufonie à petites feuilles, Bufonie à feuilles étroites, Bufonie à feuilles ténues | Fort | 2020 |
| <i>Carex praecox</i> Schreb., 1771 | Laïche précoce, Laïche de Schreber | Fort | 2014 |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753 | Cératophylle nageant, Cératophylle immergé, Cornifle nageant, Cornifle immergé, Cératophylle épineux | Modéré | 2015 |
| <i>Corispermum gallicum</i> Iljin, 1929 | Corisperme de France | Très fort | 2014 |
| <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre | Modéré | 2015 |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | Épipactide des marais, Épipactis des marais | Modéré | 1991 |
| <i>Hieracium stelligerum</i> Froel., 1838 | Épervière étoilée | Modéré | 2011 |
| <i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818 | Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux | Modéré | 2013 |
| <i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788 | Leersie faux riz | Modéré | 2013 |
| <i>Matthiola fruticulosa</i> (Loefl. ex L.) Maire, 1932 | Matthiote en buisson, Giroflée buissonnante, Matthiote buissonnante, Matthiote ligneuse | Assez fort | 2015 |
| <i>Ononis breviflora</i> DC., 1825 | Bugrane à fleurs courtes | Modéré | 2011 |
| <i>Phleum arenarium</i> L., 1753 | Fléole des sables | Modéré | 2020 |
| <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule | Fort | 1990 |
| <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821 | Rorippe des marais, Rorippe faux cresson, Cresson des marais | Assez fort | 2020 |
| <i>Tulipa raddii</i> Rebol, 1822 | Tulipe précoce | Assez fort | 1996 |
| <i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753 | Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France | Assez fort | 2016 |
| <i>Valeriana coronata</i> (L.) DC., 1805 | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | Modéré | 2005 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 2006 |
| <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | Barbastelle d'Europe, Barbastelle | Assez fort | 2010 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) | Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre | Fort | 2022 |
| <i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817) | Minioptère de Schreibers | Très fort | 2010 |
| <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857) | Petit Murin | Très fort | 2010 |
| <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Fort | 2010 |
| <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) | Noctule de Leisler | Modéré | 2010 |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne | Modéré | 2016 |
| <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | Pipistrelle de Nathusius | Modéré | 2010 |
| <i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825) | Pipistrelle pygmée | Modéré | 2010 |
| <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe | Fort | 2010 |
| <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814) | Molosse de Cestoni | Fort | 2010 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|--------------------------------------|------------|---------------|
| <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Modéré | 1984 |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 1981 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2018 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 2015 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758) | Perdrix rouge | Modéré | 2018 |
| <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit rousseline | Assez fort | 1994 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2021 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2022 |
| <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 2015 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 2017 |
| <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | Fuligule milouin | Modéré | 1980 |
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2014 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2022 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2018 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2021 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2019 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2022 |
| <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 2021 |
| <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758) | Guifette noire | Modéré | 1977 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Cincle plongeur | Modéré | 2020 |

| | | | |
|---|---|------------|------|
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2020 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 2020 |
| <i>Clamator glandarius</i> (Linnaeus, 1758) | Coucou geai | Modéré | 2007 |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Rollier d'Europe | Assez fort | 2022 |
| <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758 | Corbeau freux | Modéré | 2021 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 1977 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2019 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 2022 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 2021 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2020 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2020 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2012 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2022 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766) | Blongios nain, Butor blongios | Fort | 1979 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 2003 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 2012 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2021 |
| <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Modéré | 2022 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guêpier d'Europe | Modéré | 2022 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2022 |
| <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 2013 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Nycticorax gris, Héron bihoreau | Assez fort | 2021 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2018 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2022 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2019 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2018 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2021 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 2017 |
| <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 1981 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 2013 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 2019 |
| <i>Spatula querquedula</i> (Linnaeus, 1758) | Sarcelle d'été | Modéré | 1978 |
| <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Fort | 1977 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2022 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2022 |
| <i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Assez fort | 1977 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2018 |

Autres vertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur | Modéré | 2014 |
| <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) | Cistude d'Europe (La) | Assez fort | 2020 |
| <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804) | Couleuvre de Montpellier (La) | Modéré | 2021 |
| <i>Pelobates cultripipes</i> (Cuvier, 1829) | Pélobate cultripède (Le) | Très fort | 2022 |
| <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Modéré | 2021 |
| <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768) | Couleuvre d'Esculape (La) | Modéré | 2018 |
| <i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822) | Couleuvre à échelons (La) | Modéré | 2021 |

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Acrida ungarica mediterranea</i> Dirsh, 1949 | Truxale occitane, Criquet des Magyars, Criquet à long nez, Truxale méditerranéenne | Modéré | 2022 |
| <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Fort | 2013 |
| <i>Chorthippus jucundus</i> (Fischer, 1853) | Criquet des marais, Criquet des Joncs | Très fort | 2021 |
| <i>Coenagrion caeruleum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838) | Agrion bleuissant | Très fort | 2021 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Modéré | 2017 |
| <i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840 | Gomphe semblable (Le) | Modéré | 2016 |
| <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) | Gomphe vulgaire (Le) | Modéré | 2015 |
| <i>Grylloborpha uclensis uclensis</i> Pantel, 1890 | Grillon des jas | Modéré | 2018 |
| <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758) | Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre | Assez fort | 2021 |
| <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | Modéré | 2012 |
| <i>Paracnemis tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2021 |
| <i>Roeseliana azami</i> (Finot, 1892) | Deictelle des ruisseaux | Fort | 2019 |

Autres groupes

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

Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|----------------------|------------|------------------|
| Ocres de Roussillon | PAC0731 | 3 étoiles |
| Paléokarst du Coulon | PAC0739 | 2 étoiles |

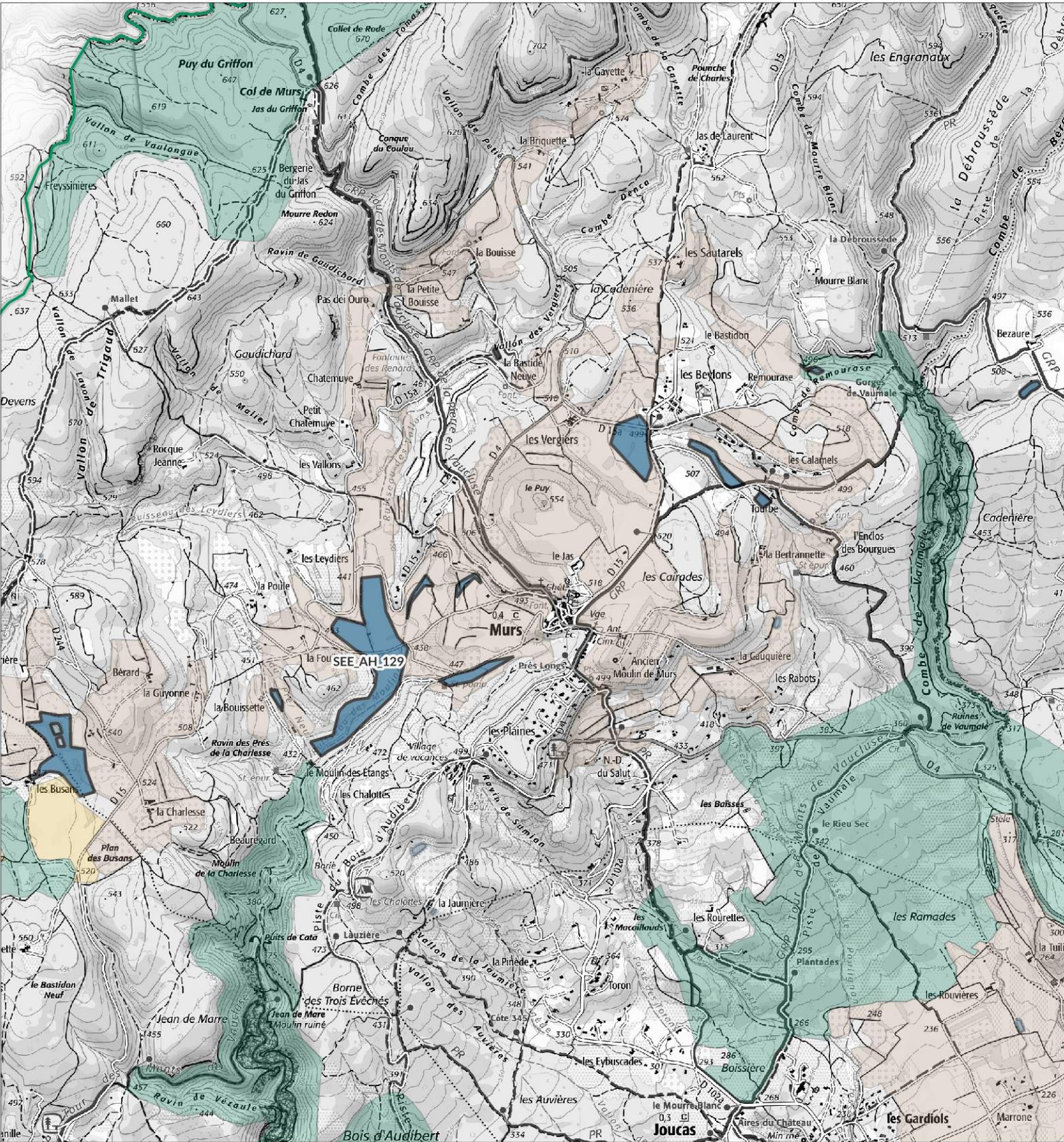
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|--|-----------|---|
| 84CEN0305 | Mare - La Bressagne | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-bressagne/ |
| 84CEN0306 | Mare - Les Mallans | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-mallans/ |
| 84CEN0309 | Prairies humides et ripisylves - Les Roussens | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-et-ripi-sylves-les-roussens/ |
| 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/ |
| 84CEN0313 | Ravins de Pié Brégon | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/ravins-de-pie-bregon/ |
| 84PNRL0291 | Mare des Tours n°3 | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-tours-n-3/ |
| 84PNRL0301 | Mare du Ponty | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-ponty/ |
| 84PNRL0330 | Mare de Casteau | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-casteau/ |
| 84PNRL0377 | Mare de Casteau n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-casteau-n-2/ |
| 84PNRL0378 | Mare Les Roussens n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-roussens-n-2/ |
| 84PNRL0380 | Mare de La Pérussière n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-perussiere-n-2/ |
| 84PNRL0381 | Mare de la Virginière n°3 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-virginiere-n-3/ |
| 84PNRL098 | Mare de la Peyroarde | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-peyroarde/ |
| 84PNRL099 | Mare de Peyroarde n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-peyroarde-n-2/ |
| 84PNRL100 | Mare de Pied Rousset n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-pied-rousset-n-1/ |
| 84PNRL101 | Mare de Pied Rousset n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-pied-rousset-n-2/ |
| 84PNRL102 | Mare La Barasse | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-la-barasse/ |
| 84PNRL103 | Mare des Tours n°1 | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-tours-n-1/ |
| 84PNRL104 | Mare des Tours n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-tours-n-2/ |
| 84PNRL113 | Mare Le Petit Moulin | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-petit-moulin/ |
| 84PNRL125 | Mares de la Virginière n°1 et 2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mares-de-la-virginiere-n-1-et-2/ |
| 84PNRL129 | Mare Les Roussens n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-roussens-n-1/ |
| 84PNRL179 | Mare du Plan | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-plan/ |
| 84PNRL229 | Le Bassin Rond | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/le-bassin-rond/ |
| 84PNRL230 | Prairie humide de La Petite Verrière | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairie-humide-de-la-petite-verriere/ |
| 84PNRL238 | Mare des Contrats | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-des-contrats/ |
| 84PNRL257 | Urbane | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/urbane/ |
| 84PNRL258 | Doa - cours aval | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/doa-cours-aval/ |
| 84PNRL261 | La Riaille d'Apt - cours aval | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-riaille-d-apt-cours-aval/ |
| 84PNRL265 | Torrent du Rimayon | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/torrent-du-rimayon/ |
| 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/ |
| 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/ |
| 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_AH_129 - Prairies humides de Murs



Légende

SEE - sous trame

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



1:27 000

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_1



Prairies humides de Murs - SEE_AH_129 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

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

Superficie : 31.99 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 : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité

DESCRIPTION

En amont des Gorges de Véroncle, la plaine de Murs réceptionne des eaux superficielles qui convergent dans un système de prairies humides. D'autres zones humides relativement similaires existent également au nord-est du village (les Vergiers, les Beylons) ainsi qu'à l'extrémité ouest de la commune (les Busans).

Ces zones humides comprennent essentiellement des prairies de fauche mais également quelques pâtures, de multiples fossés, de petits points d'eau, des ripisylves. Les prairies méso-hygrophiles exploitées de façon extensive par la fauche et le pâturage sont particulièrement rares sur le territoire du Parc du Luberon. Elles disposent d'une grande richesse floristique caractéristique des milieux humides, et constituent par là-même un fort enjeu de conservation. Le réseau de boisement, fossés, mares, offre une mosaïque écologique et paysagère au site. Pour les cortèges faunistiques et floristiques, il représente une multiplicité d'interfaces, écotones et micro-habitats.

Outre les fonctions écologiques, ces zones humides jouent un rôle important au niveau hydrologique (protection des crues, ralentissement du ruissellement, recharge des nappes et cours d'eau, protection des sols) et biogéochimiques (filtration des flux de matières).

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

| Type | Nom | Lien |
|----------------------|--|---|
| APPB | Grands rapaces du Lubéron | https://inpn.mnhn.fr/espace/protège/FR3800167 |
| Natura 2000 - ZPS | Massif du Petit Lubéron | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9310075 |
| 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 MURSET DE LIOUX | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/930020340.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Les prairies naturelles de fauche ont un état de conservation globalement bon à moyen qui est lié notamment au degré d'humidité du sol. La principale menace porte sur l'abandon de l'usage actuel de ces prairies et du risque de leur mise en culture ou de leur assèchement.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 2 habitats d'intérêt communautaire :

6510 - Prairies de fauche de basse altitude

92A0 - Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba

Flore vasculaire : 8 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 0 espèce(s) à enjeux.

Oiseaux : 8 espèce(s) à enjeux.

Autres vertébrés (amphibiens, reptiles, poissons) : 0 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

Les zones humides de Murs sont le siège de multiples enjeux environnementaux et sont identifiées « d'intérêt majeur » dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée sur leur préservation (maîtrise des menaces / pressions) voir, localement, leur restauration.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
 - Préserver le bon fonctionnement des zones humides au travers de la maîtrise foncière ou d'usage, de l'élaboration et mise en oeuvre de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Maintenir dans leur affectation d'usage les prairies naturelles voire, autant que possible, les restaurer là où elles ont fait l'objet d'une mise en culture ou d'un abandon (colonisation ligneuse)
 - Maintenir le bon état de conservation des prairies par l'utilisation raisonnée des apports fertilisants, la limitation de l'entretien des fossés et par une pression de pâturage adaptée
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|---|------------|---------------|
| <i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762 | Vulpin bulbeux | Assez fort | 2017 |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 | Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches | Assez fort | 2019 |
| <i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962 | Dactylorhize élevé, Orchis élevé | Modéré | 2019 |
| <i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771 | Orge petit-seigle, Orge faux seigle | Modéré | 2017 |
| <i>Inula britannica</i> L., 1753 | Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre | Fort | 2018 |
| <i>Juncus striatus</i> Schousb. ex E.Mey., 1822 | Jonc strié | Assez fort | 2015 |
| <i>Ophrys saratoi</i> E.G.Camus, 1893 | Ophrys de Sarato, Ophrys de la Drôme | Assez fort | 2000 |
| <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamarez, Germandrée d'eau | Modéré | 2017 |

Mammifères

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

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2012 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2012 |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Assez fort | 2012 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2012 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2016 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2012 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2012 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2017 |

Autres vertébrés

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

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Grylotalpa grylotalpa</i> (Linnaeus, 1758) | Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre | Assez fort | 2019 |
| <i>Isophya pyrenaica</i> (Audinet-Serville, 1838) | Barbitiste des Pyrénées | Modéré | 2017 |
| <i>Paracnema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825) | Criquet tricolore | Assez fort | 2018 |

Autres groupes

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

Les sites géologiques

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

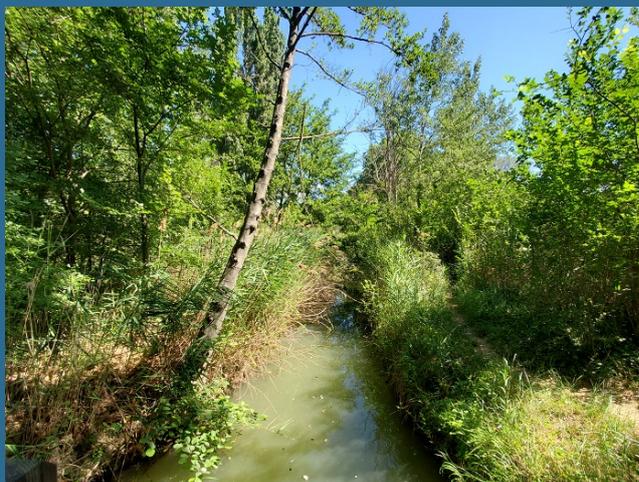
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|-----------|---|-----------|--|
| 84PNRL172 | Etang Les Calamels | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/etang-les-calamels/ |
| 84PNRL174 | Mare de La Bouisse | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-bouisse/ |
| 84PNRL177 | Mare Les Busans | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-busans/ |
| 84PNRL218 | Bezaure | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/bezaure/ |
| 84PNRL219 | Mare de la Combe de Remourase | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-de-la-combe-de-remourase/ |
| 84PNRL220 | Prairies humides de Murs - Les Calamels | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-les-calamels/ |
| 84PNRL221 | Prairies humides de Murs - Les Vergiers | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs-les-vergiers/ https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-de-murs- |

| | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 84PNRL222 | Prairies humides de Murs - Station de pompage | préserver | 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/ |
| 84PNRL227 | Mare Les Busans n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-les-busans-n-2/ |
| 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.



La Riaille d'Apt - SEE_AH_132 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Commune(s) concernée(s) :
Apt, Villars

Superficie : 29.75 ha

Objectif de conservation : **PrÃ©server;PrÃ©server;
Restaurer**

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

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : ,

DESCRIPTION

La Riaille d'Apt est un affluents rive droite du Calavon venant des contreforts des Monts du Vaucluse mais dont les premiers écoulements pérennes ou quasi-pérennes démarrent aux abords du village de Villars. Après un parcours d'environ 6 km dans une plaine agricole dominée par la viticulture, le cours d'eau finit sa route dans la zone périurbaine d'Apt. A ce niveau, il est capté par un plan d'eau de loisirs dont la surverse rejoint le Calavon 500 m plus loin à travers la zone industrielle.

La ripisylve est bien développée, large et très diversifiée sur le 1er tiers amont le plus humide, entre Villars et le lieu-dit « le Boy ». Une belle formation à Aulne glutineux et Peuplier blanc d'un grand intérêt écologique y est présente. Sur la suite de son parcours, la ripisylve est plus clairsemée avec moins de typicité. Elle est contenue sur les berges sous la pression riveraine agricole et urbaine. Sur ce secteur, le cours d'eau a fait l'objet par le passé de pratique de « curage-recalibrage » de son lit pour assainir les terres agricoles. Il a un tracé très rectiligne, un lit localement profondément incisé avec des érosions de berge.

Malgré tout, la ripisylve de la Riaille structure le paysage et constitue un corridor écologique. Elle contribue au ralentissement des écoulements, à la protection des sols et à la filtration des flux de matières.

A l'approche du plan d'eau d'Apt, quelques prairies mésohygrophiles particulièrement rares sur le territoire du Parc, apportent une diversité d'habitat et une richesse floristique au site. Le plan d'eau présente quant à lui un intérêt écologique faible à modéré de par sa gestion halieutique, paysagère et jardinée laissant peu d'espace à l'expression d'une biodiversité. Il constitue malgré tout une zone de passage et de chasse pour l'avifaune et une zone de refuge pour le Castor d'Europe.

STATUT DE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE, DE GESTION, D'INVENTAIRE

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

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Mauvais

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Le cours amont sous le village de Villars est globalement bien préservé et présente des milieux aquatiques et humides qui sont en bon état de conservation. Ceci est loin d'être le cas sur les 2/3 du reste du linéaire en raison de l'artificialisation passée du lit et les pressions riveraines encore d'actualité (pollutions agricoles et urbaines, imperméabilisation des sols, déboisement, dépôts sauvages, ...).

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 1 habitat d'intérêt communautaire :
92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 1 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 2 espèce(s) à enjeux.
Présence d'une unité familiale de *Castor d'Europe*.

Oiseaux : 50 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 :

- 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

La Riaille d'Apt est concernée par les zones humides identifiées à fort enjeu dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie selon les tronçons allant de la préservation (= maîtrise des menaces et pressions) à la restauration des milieux notamment sur le volet hydromorphologique du cours d'eau.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
 - Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE

- Liste des espèces à enjeux* -

Flore vasculaire

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--------------------------------------|--|--------|---------------|
| <i>Convolvulus lineatus</i> L., 1759 | Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé | Modéré | 1993 |

Mammifères

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--------------------------------------|---|------------|---------------|
| <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Assez fort | 1993 |
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2021 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---|---|------------|---------------|
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758) | Rousserolle turdoïde | Fort | 1993 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Assez fort | 2015 |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Modéré | 1996 |
| <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Assez fort | 2021 |
| <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Modéré | 2017 |
| <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Modéré | 2016 |
| <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Assez fort | 1993 |
| <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche | Assez fort | 1992 |
| <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | Fuligule milouin | Modéré | 2003 |
| <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Modéré | 2010 |
| <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 2007 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 2019 |
| <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 2016 |
| <i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769) | Hirondelle rousseline | Assez fort | 1993 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 2016 |
| <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Modéré | 1984 |
| <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758) | Guifette noire | Modéré | 1993 |
| <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Modéré | 1990 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1997 |
| <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Modéré | 2016 |
| <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Modéré | 2011 |
| <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Modéré | 1993 |
| <i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Modéré | 1993 |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Modéré | 2013 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 1990 |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Modéré | 2021 |
| <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Assez fort | 2012 |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée | Assez fort | 2021 |
| <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Modéré | 1989 |
| <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Assez fort | 1991 |
| <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Modéré | 1992 |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Guépier d'Europe | Modéré | 2012 |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783) | Milan noir | Modéré | 2021 |
| <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Modéré | 1992 |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris, Héron bihoreau | Assez fort | 1992 |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Modéré | 1984 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2015 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2021 |
| <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Fort | 2006 |
| <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Modéré | 2010 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Modéré | 2021 |
| <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Modéré | 1993 |
| <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Assez fort | 2013 |
| <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés, Traquet tarier | Fort | 1992 |
| <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Modéré | 1993 |
| <i>Spatula querquedula</i> (Linnaeus, 1758) | Sarcelle d'été | Modéré | 1992 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2015 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 1991 |
| <i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers, Chouette effraie | Fort | 1991 |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Modéré | 2021 |

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 |
|----------------------|------------|------------------|
| Paléokarst du Coulon | PAC0739 | 2 étoiles |

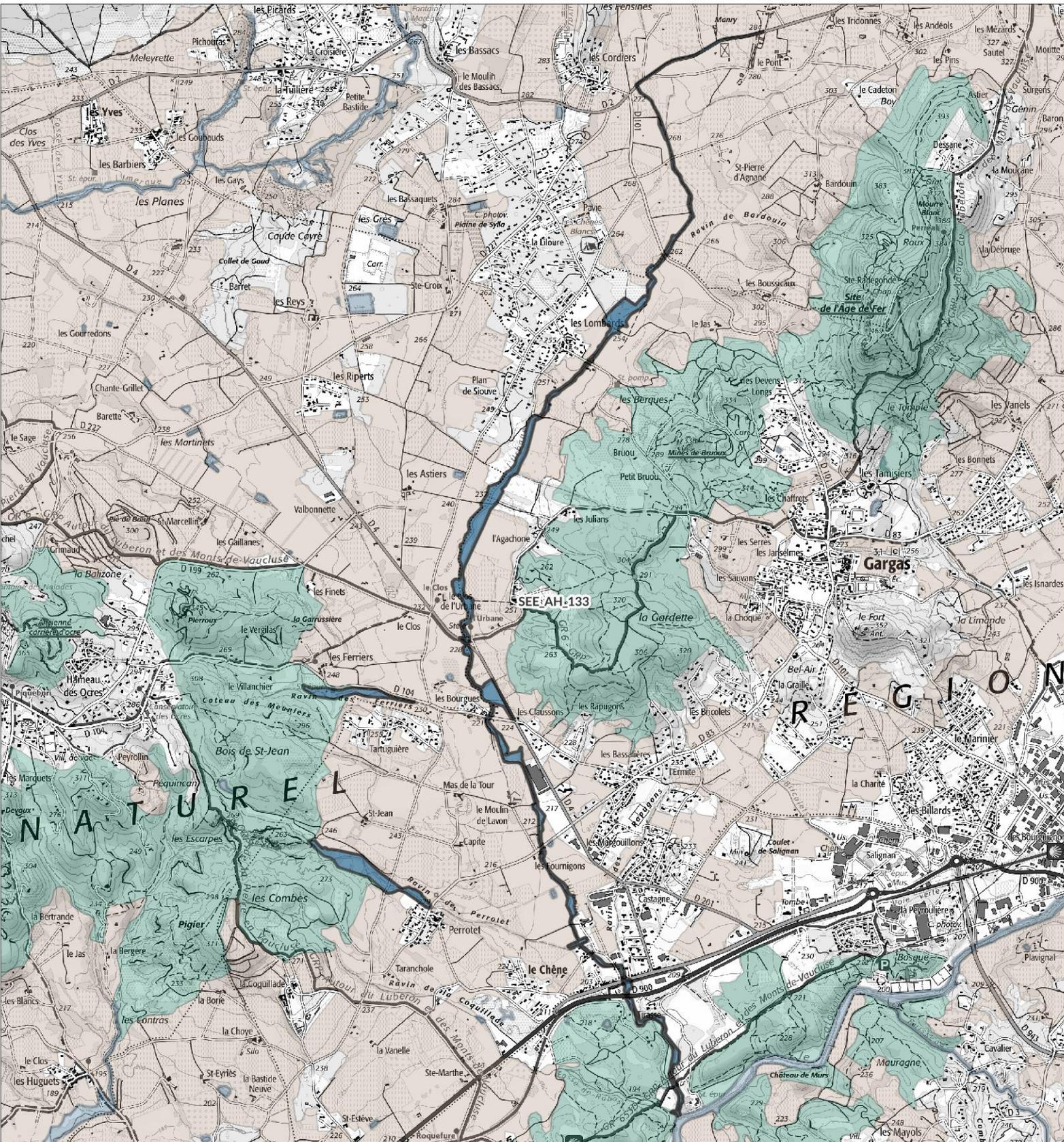
Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|-----------|--|-----------|---|
| 84PNRL081 | Plan d'eau de la Riaille | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/plan-d-eau-de-la-riaille/ |
| 84PNRL190 | La Riaille d'Apt - cours amont | préserver | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-riaille-d-apt-cours-amont/ |
| 84PNRL207 | Prairies humides Le Plan | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/prairies-humides-le-plan/ |
| 84PNRL261 | La Riaille d'Apt - cours aval | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-riaille-d-apt-cours-aval/ |
| 84PNRL262 | La Riaille d'Apt - cours médian | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/la-riaille-d-apt-cours-median/ |
| 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_AH_133 - L'urbane



Légende

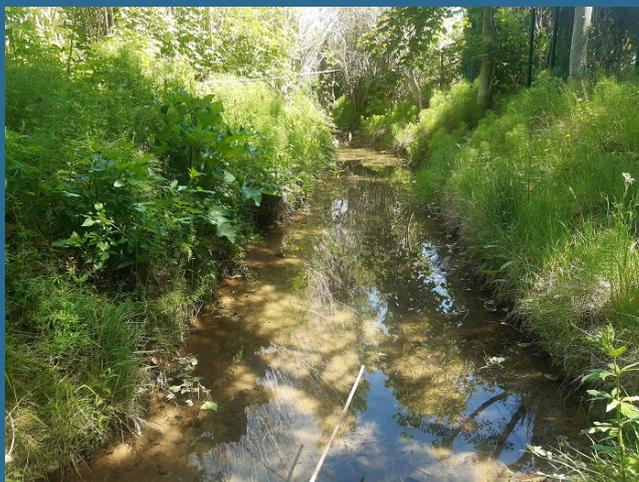
SEE - sous trame

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



1:31 200

Date : 13/11/2024
Sources : PNRL, ©IGN-Scan 25®, ©IGN-Scan 100®, ©IGN-BD Topo®
Cartographie : A. HAMEL-SIT PNR Sud
_ref_charte2040_see_I



L'urbane - SEE_AH_133 -

Département(s) concerné(s) :
Vaucluse

Objectif de conservation : Restaurer

Commune(s) concernée(s) :
Apt, Roussillon, Gargas, Saint-Saturnin-lès-Apt

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

Superficie : 30.78 ha

TRAME VERTE ET BLEUE

Trame de la TVB associée : Bleue

Sous-trame de la TVB associée : Milieu aquatique et humide

Rôle du secteur dans le cadre de la TVB : Réservoir de biodiversité, Corridor écologique

DESCRIPTION

L'Urbane est un affluents rive droite du Calavon venant des contreforts des Monts du Vaucluse mais dont les premiers écoulements pérennes ou quasi-pérennes démarrent aux environs du hameau des Lombards sur la commune de Gargas. Après un parcours d'environ 8 km dans une plaine agricole, le cours d'eau conflue avec le Calavon dans le secteur karstique des gorges de Roquefure. Ce SEE intègre une partie des ravins des Ferriers et du Perrotet, affluents de l'Urbane.

Le cours d'eau s'entoure d'une ripisylve bien développée sur la partie amont jusqu'au lieu-dit « Le Clos de l'Urbane » où elle est constituée de beaux boisements à Peuplier blanc et Saule blanc d'intérêt écologique. La ripisylve est également bien présente sur la partie aval à partir du hameau du Chêne mais, dans un contexte géologique plus drainant, elle est dominée par des essences de bois dur.

Dans la partie intermédiaire, la ripisylve est plus discontinue avec une grande portion occupée uniquement par de la Canne de Provence ou des Phragmites. Cette situation est à mettre en relation avec les pratiques passées de curage-recalibrage de cours d'eau en vue d'assainir les terres.

Malgré tout, les milieux humides de l'Urbane et de ses ravins annexes structurent le paysage, constituent un corridor écologique et un support d'habitat pour de nombreuses espèces. Ils contribuent par ailleurs au ralentissement des écoulements, à la protection des sols et à la filtration des flux de matières.

Quelques mares et prairies mésohygrophiles jalonnent ponctuellement l'Urbane et ses ravins adjacents apportant une diversité d'habitat et une richesse floristique au site.

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 |
| Natura 2000 - ZSC | OCRES DE ROUSSILLON ET DE GIGNAC - MARNES DE PERREAL | https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9301583 |
| ZNIEFF terre Type I | OCRES DE ROUSSILLON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930012358.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | KARST DE ROQUEFURE | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020316.pdf |
| ZNIEFF terre Type II | LE CALAVON | https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/zniefpdf/930020332.pdf |

CONNAISSANCE ET CONSERVATION

État global de conservation : Moyen

État global des connaissances : Insuffisant

Tendance évolutive du milieu et menaces : Hormis l'amont et l'extrémité aval du site dont l'état de conservation peut être qualifié de moyen à bon, les habitats aquatiques et rivulaires de l'Urbane sont très dégradés et représentatifs d'un cours d'eau artificialisé, recalibré et déplacé à plusieurs reprises.

ENJEUX DE CONSERVATION

Habitats naturels :

Au moins 1 habitat d'intérêt communautaire :

92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Flore vasculaire : 0 espèce(s) à enjeux.

Mammifères : 1 espèce(s) à enjeux.

Le Castor d'Europe fréquente régulièrement le site sans attestation d'unité familiale implantée.

Oiseaux : 10 espèce(s) à enjeux.

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

Invertébrés : 1 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

L'Urbane est concerné par les zones humides identifiées à fort enjeux dans le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon.

Une stratégie de gestion y a été définie axée principalement sur la restauration des milieux notamment sur le volet hydromorphologique du cours d'eau.

Les pistes d'actions sont :

- Assurer une gestion raisonnée de la ressource en eau (qualité et quantité) au travers notamment de l'application du SAGE et du Contrat de rivière du Calavon-Coulon
 - Préserver le bon fonctionnement du cours d'eau et des zones humides au travers d'une stratégie de maîtrise foncière ou d'usage, d'élaboration de plan de gestion, de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et dans tous les projets ou opérations d'aménagements.
 - Restaurer l'hydromorphologie et le corridor écologique des tronçons dégradés
 - Informer et sensibiliser les propriétaires et usagers aux enjeux de préservation de ces milieux
 - Approfondir les connaissances et assurer une veille et un suivi sur les écosystèmes aquatiques et humides
-

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. |
|------------------------------------|---|--------|---------------|
| <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe | Modéré | 2022 |

Oiseaux

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|--|----------------------------------|------------|---------------|
| <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand-duc d'Europe | Assez fort | 2015 |
| <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Modéré | 1977 |
| <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Modéré | 1977 |
| <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Modéré | 1977 |
| <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758) | Caille des blés | Modéré | 1977 |
| <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Modéré | 2011 |
| <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Petit-duc scops, Hibou petit-duc | Modéré | 2018 |
| <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Modéré | 2011 |
| <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Modéré | 2018 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789) | Fauvette mélanocéphale | Modéré | 2011 |

Autres vertébrés

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Invertébrés

| Nom scientifique | Nom commun | Enjeu | Dernière obs. |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|---------------|
| <i>Roeseliana azami</i> (Finot, 1892) | Decticelle des ruisseaux | Fort | 2017 |

Autres groupes

Nom scientifique Nom commun Enjeu Dernière obs.

Les sites géologiques

| Nom du site | Id Géotope | Position Géotope |
|----------------------|------------|------------------|
| Paléokarst du Coulon | PAC0739 | 2 étoiles |

Liste des zones humides

| Code | Site | Stratégie | Fiche dans l'atlas |
|------------|-------------------------------|-----------|---|
| 84PNRL0372 | Mare du Perrotet n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-perrotet-n-2/ |
| 84PNRL0374 | Mare Le Clos de l'Urbane n°2 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-le-clos-de-l-urbane-n-2/ |
| 84PNRL067 | Mares du Perrotet n°1 | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mares-du-perrotet-n-1/ |
| 84PNRL069 | Mare du Mas de la Tour | | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/mare-du-mas-de-la-tour/ |
| 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/ |
| 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/ |
| 84PNRL257 | Urbane | restaurer | https://zones-humides.pnrsud.fr/map/urbane/ |

* 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

| Commune | SEE | Sous-trame | Superficie (ha) | *Enjeu |
|-------------------------|---|----------------------------|-----------------|--------|
| Ansouis | SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 33 | 2 |
| Apt | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 0.42 | 1 |
| Apt | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 56.28 | 1 |
| Apt | SEE_AH_132 - La Riaille d'Apt | Milieu aquatique et humide | 21.12 | 1 |
| Apt | SEE_AH_133 - L'urbane | Milieu aquatique et humide | 2.56 | 2 |
| Apt | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 3.02 | 2 |
| Apt | SEE_AH_29 - La Doa et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 31.75 | 2 |
| Aubenas-les-Alpes | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 14.27 | 1 |
| Auribeau | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 1.01 | 1 |
| Banon | SEE_AH_117 - Prairies humides de Val Martine | Milieu aquatique et humide | 7.98 | 1 |
| Banon | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 9.35 | 1 |
| Banon | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 16.19 | 1 |
| Banon | SEE_AH_63 - Prairies humides de Banon | Milieu aquatique et humide | 56.54 | 1 |
| Beaumettes | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 6.52 | 1 |
| Beaumont-de-Pertuis | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 408.98 | 1 |
| Beaumont-de-Pertuis | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 34 | 2 |
| Bonnieux | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 11.07 | 1 |
| Bonnieux | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 38.26 | 1 |
| Bonnieux | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 2.23 | 2 |
| Buoux | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 17.43 | 1 |
| Cabrières-d'Aigues | SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 27.03 | 2 |
| Cabrières-d'Aigues | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 0.84 | 2 |
| Cabrières-d'Aigues | SEE_AH_44 - Étang de la Bonde | Milieu aquatique et humide | 14.43 | 2 |
| Cabrières-d'Avignon | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 1.72 | 2 |
| Cadenet | SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 4.33 | 2 |
| Cadenet | SEE_AH_119 - Ruisseau de Laval | Milieu aquatique et humide | 13.94 | 2 |
| Cadenet | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 124.93 | 1 |
| Caseneuve | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 10.31 | 1 |
| Caseneuve | SEE_AH_29 - La Doa et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 1.03 | 2 |
| Castellet-en-Luberon | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 6.38 | 1 |
| Castellet-en-Luberon | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.39 | 2 |
| Cavaillon | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 207.96 | 1 |
| Cavaillon | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 74.67 | 1 |
| Céreste | SEE_AH_114 - Vallée de l'Encrême et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 95.95 | 1 |
| Céreste | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 20.84 | 1 |
| Céreste | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 1.74 | 2 |
| Cheval-Blanc | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 279.68 | 1 |
| Corbières-en-Provence | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 166.09 | 1 |
| Corbières-en-Provence | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 38.49 | 2 |
| Cruis | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 3.87 | 1 |
| Cucuron | SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 4.65 | 2 |
| Cucuron | SEE_AH_119 - Ruisseau de Laval | Milieu aquatique et humide | 3.56 | 2 |
| Dauphin | SEE_AH_126 - Zones humides de la plaine agricole entre Dauphin et Mane | Milieu aquatique et humide | 35.05 | 1 |
| Dauphin | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 43.91 | 1 |
| Dauphin | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 24.91 | 2 |
| Fontienne | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 15.73 | 1 |
| Fontienne | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 11.39 | 2 |
| Forcalquier | SEE_AH_110 - Réseau de retenues des hauts de Villeneuve | Milieu aquatique et humide | 3.6 | 2 |
| Forcalquier | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 30.18 | 1 |
| Forcalquier | SEE_AH_126 - Zones humides de la plaine agricole entre Dauphin et Mane | Milieu aquatique et humide | 14.19 | 1 |
| Forcalquier | SEE_AH_58 - Prairies humides de la plaine agricole de Forcalquier, Niozelles et Pierrerue | Milieu aquatique et humide | 74.02 | 1 |
| Forcalquier | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 78.76 | 2 |
| Gargas | SEE_AH_133 - L'urbane | Milieu aquatique et humide | 21.16 | 2 |
| Gargas | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 1.32 | 2 |
| Gignac | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.42 | 2 |
| Gignac | SEE_AH_29 - La Doa et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 5.95 | 2 |
| Gordes | SEE_AH_129 - Prairies humides de Murs | Milieu aquatique et humide | 1.65 | 2 |
| Gordes | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.71 | 2 |
| Gordes | SEE_AH_34 - L'imergue et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 12.08 | 1 |
| Goult | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 87.58 | 1 |
| Goult | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.58 | 2 |
| Goult | SEE_AH_34 - L'imergue et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 16.47 | 1 |
| Grambois | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 59.69 | 2 |
| Joucas | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 1.27 | 2 |
| La Bastide-des-Jourdans | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 8.43 | 2 |
| La Bastide-des-Jourdans | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 6.79 | 2 |
| La Brillanne | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 11.04 | 1 |
| La Brillanne | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 91.37 | 1 |
| Lacoste | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 4.39 | 1 |
| Lacoste | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.11 | 2 |
| La Motte-d'Aigues | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 20.04 | 2 |
| La Motte-d'Aigues | SEE_AH_44 - Étang de la Bonde | Milieu aquatique et humide | 17.89 | 2 |
| Lardiers | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 9.91 | 2 |
| La Rochegiron | SEE_AH_63 - Prairies humides de Banon | Milieu aquatique et humide | 0.39 | 1 |
| La Tour-d'Aigues | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 70.59 | 2 |

| | | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|--------|---|
| Lauris | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 107.44 | 1 |
| Lauris | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 1.56 | 1 |
| L'Hospitalet | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 5.17 | 2 |
| Limans | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 3.25 | 1 |
| Limans | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 57.01 | 2 |
| Lioux | SEE_AH_129 - Prairies humides de Murs | Milieu aquatique et humide | 0.46 | 2 |
| Lioux | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.44 | 2 |
| Lourmarin | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 16.23 | 1 |
| Lurs | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 44.02 | 1 |
| Lurs | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 159.68 | 1 |
| Mane | SEE_AH_126 - Zones humides de la plaine agricole entre Dauphin et Mane | Milieu aquatique et humide | 61.57 | 1 |
| Mane | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 44.22 | 2 |
| Manosque | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 278.61 | 1 |
| Manosque | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 2.23 | 1 |
| Manosque | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 48.17 | 2 |
| Maubec | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 16.78 | 1 |
| Ménerbes | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 37.43 | 1 |
| Ménerbes | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.11 | 2 |
| Mérindol | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 377.69 | 1 |
| Mirabeau | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 63.44 | 1 |
| Mirabeau | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 111.72 | 1 |
| Mirabeau | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 1.39 | 2 |
| Montfuron | SEE_AH_114 - Vallée de l'Encrême et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 5.59 | 1 |
| Montfuron | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 32.35 | 2 |
| Montfuron | SEE_AH_94 - Zones humide de la plaine de Villemus | Milieu aquatique et humide | 5.46 | 2 |
| Montjustin | SEE_AH_114 - Vallée de l'Encrême et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 37.33 | 1 |
| Montlaur | SEE_AH_109 - Zones humides de Montlaur | Milieu aquatique et humide | 8.12 | 2 |
| Montlaur | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 45.64 | 1 |
| Murs | SEE_AH_129 - Prairies humides de Murs | Milieu aquatique et humide | 29.88 | 2 |
| Murs | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.98 | 2 |
| Niozelles | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 29.66 | 1 |
| Niozelles | SEE_AH_58 - Prairies humides de la plaine agricole de Forcalquier, Niozelles et Pierrerue | Milieu aquatique et humide | 6.17 | 1 |
| Ongles | SEE_AH_108 - Zones humides de la forêt d'Ongles | Milieu aquatique et humide | 37.37 | 1 |
| Ongles | SEE_AH_124 - Réseau de prairies humides de la haute Laye | Milieu aquatique et humide | 24.77 | 1 |
| Ongles | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 8.64 | 1 |
| Ongles | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 30.21 | 2 |
| Oppède | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 44.45 | 1 |
| Oppède | SEE_AH_24 - Prairies humides d'Oppède | Milieu aquatique et humide | 17.03 | 2 |
| Oppédette | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 7.78 | 1 |
| Oppédette | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.44 | 2 |
| Pertuis | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 415.29 | 1 |
| Pertuis | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 22.93 | 2 |
| Peypin-d'Aigues | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 19.05 | 2 |
| Pierrerue | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 18.63 | 1 |
| Pierrerue | SEE_AH_58 - Prairies humides de la plaine agricole de Forcalquier, Niozelles et Pierrerue | Milieu aquatique et humide | 13.9 | 1 |
| Pierrevet | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 128.37 | 2 |
| Puget | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 209.88 | 1 |
| Puyvert | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 62.02 | 1 |
| Puyvert | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 11.49 | 1 |
| Reillanne | SEE_AH_114 - Vallée de l'Encrême et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 62.62 | 1 |
| Reillanne | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 3.61 | 1 |
| Reillanne | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 17.17 | 1 |
| Reillanne | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 1.13 | 2 |
| Reillanne | SEE_AH_94 - Zones humide de la plaine de Villemus | Milieu aquatique et humide | 31.13 | 2 |
| Revest-des-Brousses | SEE_AH_117 - Prairies humides de Val Martine | Milieu aquatique et humide | 22.36 | 1 |
| Revest-des-Brousses | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 36.99 | 1 |
| Revest-du-Bion | SEE_AH_84 - Doline de l'Etang | Milieu aquatique et humide | 2.04 | 2 |
| Revest-Saint-Martin | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 6.01 | 1 |
| Robion | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 39.86 | 1 |
| Robion | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.37 | 2 |
| Roussillon | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 21.3 | 1 |
| Roussillon | SEE_AH_133 - L'urbane | Milieu aquatique et humide | 5.4 | 2 |
| Roussillon | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 5.79 | 2 |
| Roussillon | SEE_AH_34 - L'imergue et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 49.09 | 1 |
| Rustrel | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.79 | 2 |
| Rustrel | SEE_AH_29 - La Doa et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 65.4 | 2 |
| Saignon | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 24.2 | 1 |
| Saignon | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 2.73 | 1 |
| Saignon | SEE_AH_128 - Le Calavon-Coulon aval et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 6.13 | 1 |
| Sainte-Croix-à-Lauze | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 4.81 | 1 |
| Sainte-Croix-à-Lauze | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.14 | 2 |
| Saint-Étienne-les-Orgues | SEE_AH_124 - Réseau de prairies humides de la haute Laye | Milieu aquatique et humide | 53.43 | 1 |
| Saint-Étienne-les-Orgues | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 31.33 | 2 |
| Sainte-Tulle | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 317.51 | 1 |
| Sainte-Tulle | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 23.17 | 2 |
| Saint-Maime | SEE_AH_110 - Réseau de retenues des hauts de Villeneuve | Milieu aquatique et humide | 0.44 | 2 |

| | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|--------|---|
| Saint-Maime | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 25.99 | 1 |
| Saint-Maime | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 13.95 | 2 |
| Saint-Martin-de-Castillon | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 69.26 | 1 |
| Saint-Martin-de-Castillon | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 2.04 | 2 |
| Saint-Martin-de-la-Brasque | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 18.23 | 2 |
| Saint-Martin-les-Eaux | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 13.41 | 1 |
| Saint-Martin-les-Eaux | SEE_AH_33 - Petits affluents de la Durance entre Manosque et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 0.02 | 2 |
| Saint-Michel-l'Observatoire | SEE_AH_126 - Zones humides de la plaine agricole entre Dauphin et Mane | Milieu aquatique et humide | 19.24 | 1 |
| Saint-Michel-l'Observatoire | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 61.12 | 1 |
| Saint-Michel-l'Observatoire | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 0.12 | 2 |
| Saint-Saturnin-lès-Apt | SEE_AH_133 - L'urbane | Milieu aquatique et humide | 1.67 | 2 |
| Saint-Saturnin-lès-Apt | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 2.55 | 2 |
| Saint-Saturnin-lès-Apt | SEE_AH_34 - L'imergue et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 11.01 | 1 |
| Sannes | SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 22.95 | 2 |
| Saumane | SEE_AH_98 - La Laye et le Viou | Milieu aquatique et humide | 0.64 | 2 |
| Sigonce | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 41.56 | 1 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_AH_118 - Zones humides des collines siliceuses de Fuyara et BoulINETTE | Milieu aquatique et humide | 5.27 | 2 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 13.09 | 1 |
| Simiane-la-Rotonde | SEE_AH_74 - Prairies humides de la plaine de Simiane-la-Rotonde | Milieu aquatique et humide | 38.89 | 2 |
| Sivergues | SEE_AH_123 - L'Aigue Brun et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 5.53 | 1 |
| Vachères | SEE_AH_117 - Prairies humides de Val Martine | Milieu aquatique et humide | 0.35 | 1 |
| Vachères | SEE_AH_118 - Zones humides des collines siliceuses de Fuyara et BoulINETTE | Milieu aquatique et humide | 2.55 | 2 |
| Vachères | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 2.88 | 1 |
| Vachères | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 3.35 | 1 |
| Vachères | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.17 | 2 |
| Vaugines | SEE_AH_119 - Ruisseau de Laval | Milieu aquatique et humide | 7.77 | 2 |
| Viens | SEE_AH_122 - Le Calavon-Coulon amont et ses petits affluents | Milieu aquatique et humide | 43.59 | 1 |
| Viens | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.76 | 2 |
| Viens | SEE_AH_29 - La Doa et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 1.92 | 2 |
| Villars | SEE_AH_132 - La Riaille d'Apt | Milieu aquatique et humide | 8.63 | 1 |
| Villars | SEE_AH_26 - Mares et réseau de mares du bassin versant du Calavon | Milieu aquatique et humide | 0.87 | 2 |
| Villars | SEE_AH_29 - La Doa et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 0.03 | 2 |
| Villelaure | SEE_AH_102 - Le Mardéric et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 18.31 | 2 |
| Villelaure | SEE_AH_121 - La Durance et ses annexes hydrauliques entre Mirabeau et Cavaillon | Milieu aquatique et humide | 191.64 | 1 |
| Villemus | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 7.36 | 1 |
| Villemus | SEE_AH_94 - Zones humide de la plaine de Villemus | Milieu aquatique et humide | 20.41 | 2 |
| Villeneuve | SEE_AH_110 - Réseau de retenues des hauts de Villeneuve | Milieu aquatique et humide | 12.36 | 2 |
| Villeneuve | SEE_AH_111 - Le Lauzon et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 6.19 | 1 |
| Villeneuve | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 314 | 1 |
| Villeneuve | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 41.17 | 1 |
| Vitrolles-en-Lubéron | SEE_AH_21 - L'Eze et ses affluents | Milieu aquatique et humide | 7.6 | 2 |
| Volx | SEE_AH_120 - La Durance entre Lurs et Mirabeau | Milieu aquatique et humide | 69.64 | 1 |
| Volx | SEE_AH_127 - Le Largue et ses annexes hydrauliques | Milieu aquatique et humide | 45.02 | 1 |

* Enjeu : 1-Enjeu de préservation majeur / 2-Enjeu de préservation important



Parc naturel régional du Luberon

60, place Jean-Jaurès
BP122
84404 Apt Cedex

04 90 04 42 00
contact@parcduluberon.fr



Photo de couverture : PNRL

parcduluberon.fr