



# Comité de Pilotage Site Natura 2000 dit du Luberon oriental « ADRETS DE MONTJUSTIN - CRAUX - ROCHERS ET CRÊTES DE VOLX »

20 mars 2018



PREFECTURE DES ALPES DE  
HAUTE-PROVENCE

[www.parcduluberon.fr](http://www.parcduluberon.fr)

# Ordre du jour



- Désignation de l'animateur du site et élection de la ou du président par les collectivités
- Bilan de l'animation en 2017 et programme d'action pour 2018 :
  1. **Communication et concertation**
  2. **Gestion des habitats et des espèces**
  3. **Suivis scientifiques et techniques**
  4. **Bilan évaluations des incidences des projets & Veille à la cohérence des projets et politiques publiques**



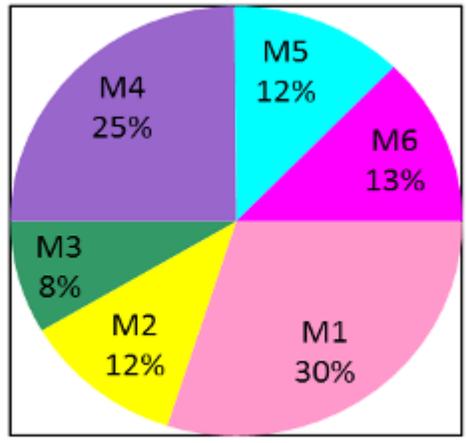
# Animation

## Répartition 2017 par missions site Natura 2000 dit du « Luberon oriental »

4- Communication, sensibilisation et concertation

3- Inventaires et suivis scientifiques

2- Veille et évaluation des incidences



5- Gouvernance du site et révision DOCOB

6- Gestion financière et divers

1- Gestion et contractualisation

➤ ½ ETP complété par des appuis ponctuels des experts Faune et Flore et des services Urbanisme, Sport, Tourisme du PNRL



# 1 – Communication et concertation

Principaux nouveaux outils 2017	Format	Objectifs/Contenus
Site internet PNRL	Page Natura 2000	Refonte du site effectuée et contribution au site de la DDT04
Programme d'actions éducatives du PNRL 2017-2018	Livret et fiches	dont Géocaching
Alpages sentinelles Luberon-Ventoux	Plaquettes	Plaquette 2017
Convention Géostock - PNRL	Conseils et formations	Prise en compte des enjeux Natura 2000 et biodiversité

# Site internet DDT04 Natura 2000

<https://www.alpes-de-haute-provence.n2000.fr>

The screenshot shows a web browser displaying the website for Natura 2000 sites in the Alpes-de-Haute-Provence region. The browser's address bar shows the URL <https://www.alpes-de-haute-provence.n2000.fr/sites-des-alpes-de-haute-provence/les-sites-natura-2000>. The page features a large banner image of a canyon with the text "Natura 2000 Alpes-de-Haute-Provence". Below the banner are three navigation buttons: "Découvrir Natura 2000", "Sites des Alpes-de-Haute-Provence", and "En savoir plus".

**Sites des Alpes de Haute-Provence**

» Les sites Natura 2000 des Alpes-de-Haute-Provence

- Adrets de Monjustin les Craux
- Basées Gorges du Verdon
- Cheval blanc - Montagne de Boules - Barre des Daurbas
- Cocte plane Champeroux
- Dormilouse Levensq
- Gorges de Trevens Montcener Mourre de Chénier

Accueil » Sites des Alpes de Haute-Provence » Les sites Natura 2000 des Alpes de Haute-Provence » Adrets de Monjustin les Craux

## Site à chauves-souris Adrets de Monjustin - les Craux - Rochers et crêtes de Voix



FR9301342  
Directive : Habitats

Superficie : 3 578 ha  
Altitude : 342-791 m  
Communes (9) : Dauphin, Mancaque, Montfuron, Saint-Maime, Saint-Martin-les-Craux, Saint-Michel-l'Observatoire, Villemus, Villeneuve, Voix.

Projet d'extension (3 communes) concernant les Adrets de Monjustin et les Craux de Mane.

Structure administrative : Parc naturel régional du Luberon

Amateur

Service Rurale (04 90 04 40)

Les habitats et espèces d'intérêt communautaire

# Refonte du site internet PNRL/ page Natura 2000

<https://www.parcduluberon.fr/territoire-en-action/natura-2000/>



## NATURA 2000

### UN RÉSEAU EUROPÉEN AMBITIEUX

Le réseau européen Natura 2000 est un outil clé pour enrayer l'érosion de la biodiversité. Il vise à assurer la survie à long terme des espèces et des habitats particulièrement menacés, à forts enjeux de conservation en Europe. Il est constitué d'un ensemble de sites naturels, terrestres et marins, identifiés pour la rareté ou la fragilité des espèces de la flore et de la faune sauvage et des milieux naturels qu'ils abritent. Le Luberon comporte 9 sites Natura 2000, soit 7 zones spéciales de conservation et 2 zones de protection spéciale.



### Natura 2000 en Luberon

Le réseau Natura 2000 est un ensemble de sites naturels, terrestres et marins, dont l'objectif est de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire de l'Union européenne. 9 sites Natura 2000 se trouvent sur le territoire du Luberon, représentant 54 000 hectares.

[Lire cet article](#)



- UN TERRITOIRE EN ACTION
- UN ESPACE D'EXCEPTION
- UN QUOTIDIEN À PRÉSERVER
- UNE TERRE DE RENCONTRE



### Géocaching en Luberon

#### Une chasse au trésor préparée par les jeunes du territoire !

- Mots clés
- Connaître
  - Sensibiliser
  - Découverte
  - Éducation
  - Rando

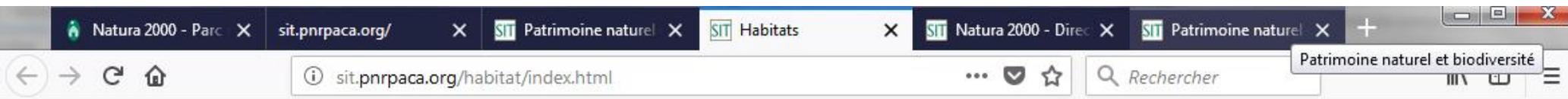
Le géocaching est une chasse au trésor sans frontières. Un géocacheur dissimule des « caches », qui sont des petites boîtes renfermant des babioles, et précise leurs coordonnées sur le site dédié [geocaching.com](http://geocaching.com). Pour retrouver ces caches, il suffit d'être équipé d'un GPS et d'être inscrit sur le site [geocaching.com](http://geocaching.com) (c'est gratuit).

Pour célébrer les 40 ans du Parc, des jeunes du Luberon, dans le cadre des activités proposées par les centres de loisirs, ont placé 40 caches dans leur environnement plus ou moins proche... 40 petites boîtes constituant autant de points d'intérêt à découvrir pour les géocacheurs du monde entier !



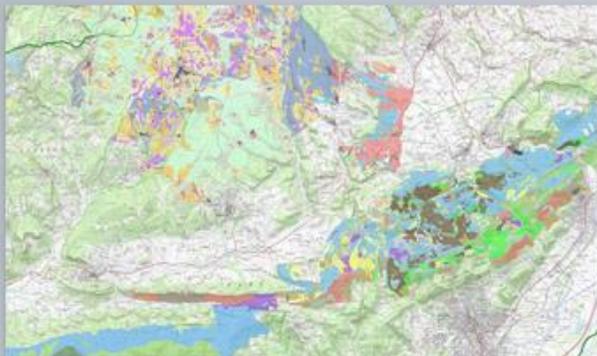
# Système d'information territorial (SIT)

[http://sit.pnrpaca.org/patrimoine\\_naturel\\_et\\_biodiversite](http://sit.pnrpaca.org/patrimoine_naturel_et_biodiversite)



PARCS NATURELS RÉGIONAUX  
de Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Habitats



17/11/2017

PNRL - Gestion des sites  
Natura 2000

VISUALISER



# Alpages sentinelles - pastoralisme

## Plaquettes de communication

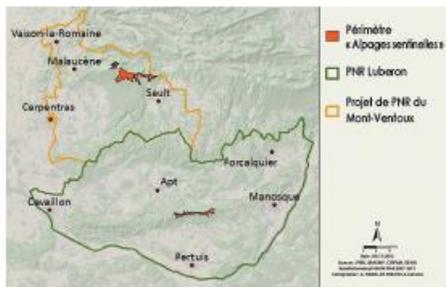


### PREMIERS RÉSULTATS POUR LES QUATRE ALPAGES DU LUBERON ET DU VENTOUX

Démarche Alpages sentinelles

#### Fiche d'identité :

**Création :** dans les Ecrins en 2008  
**Territoire :** Ecrins, Vanoise, Vercors, Ventoux, Luberon, Chartreuse, Ubaye et Mercantour  
**Partenaires :** éleveurs, bergers, gestionnaires, scientifiques, techniciens pastoralistes et agricoles  
**Analyses :** biodiversité, pratiques pastorales, fonctionnement des exploitations, climat...  
**Objectif :** Tenter d'apporter une réponse à la question suivante, comment protéger les alpages qui subissent des accidents météorologiques croissants avec le changement climatique en cours ?



Carte des unités pastorales du Parc naturel régional du Luberon et du Syndicat Mixte d'Aménagement et d'Équipement du Mont-Ventoux engagées dans le réseau Alpages sentinelles

#### Les Alpages du Mont-Ventoux

Analysé grâce au réseau de stations météorologiques virtuelles de Météo France (réseau SAFRAN), le climat des crêtes du Mont-Ventoux a pu être examiné de 1980 à 2013. Les valeurs analysées sont issues d'une extrapolation des données d'une station virtuellement située au nord du Mont Serein, à 955m d'altitude.



Le graphique ci-dessus présente l'évolution de la moyenne annuelle des températures maximales journalières. On voit que celle-ci a augmenté de plus de 2°C au cours des 30 dernières années, traduisant des températures réelles plus élevées.

Comme le montre le graphique ci-contre, une tendance à l'augmentation des températures semble apparaître. Néanmoins, plusieurs autres mesures et analyses révèlent une très grande variabilité d'une année sur l'autre.

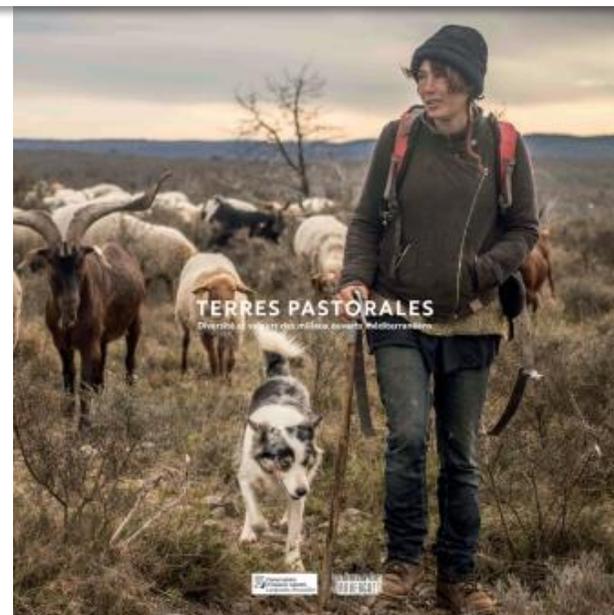
Des cycles semblent émerger, ce qui confirme le ressenti des éleveurs, mais l'analyse de ces données repose sur un temps trop court pour déceler des tendances fortes. La topographie des lieux, avec nécessairement un contraste entre la face nord et la face sud du Ventoux, joue assurément un rôle sur l'évolution des conditions climatiques.

## Rencontres



9 juin 2017 au Coteau des Gamates, commune de Castellet – Site Natura 2000 du Massif du Luberon © CERPAM

## Article dans livre « Terres pastorales »



# Concours photo 4 saisons de paysage et de biodiversité



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



Participez au concours  
**4 SAISONS DE PAYSAGE & DE BIODIVERSITÉ**

**À CHAQUE SAISON**  
Du 1<sup>er</sup> février au 27 novembre 2017

**Photographiez vos paysages préférés**

Envoyez-nous vos photos sur le blog  
[www.pnrl-dessinonsleluberon.fr](http://www.pnrl-dessinonsleluberon.fr)



PHOTOGRAPHIES DEPUIS LA GAUCHE : DAVID TATIN, PATRICK COHEN, DAVID TATIN, HERVÉ VINCENT



Instituteurs, lycéens,  
professionnels, grand public



Découverte du patrimoine  
et inventaires participatifs  
de la biodiversité des Craux

À Saint-Michel-l'Observatoire

**25 mai 2017 à 17h30**  
Balade et observation-écoute  
de la faune jusqu'à la  
tombée de la nuit

Rendez-vous sur le parking devant la mairie.  
Prévoir repas tiré du sac, lampe frontale,  
chaussure de marche, vêtements chauds.

**26 mai 2017 à 9h**  
Sortie découverte de la faune  
sauvage et du patrimoine  
lié au pastoralisme

Rendez-vous devant l'office du tourisme.  
Durée 3h

Inscription obligatoire  
auprès de la Maison du Parc :  
04 90 04 42 00  
accueil@parcduluberon.fr

Renseignements :  
Maison du Parc  
04 90 04 42 00  
accueil@parcduluberon.fr



# Convention Géostock – Parc du Luberon

La Provence  
com

www.laprovence.com  
Pays : France  
Dynamisme : 0

Date : 05/05/2017  
Heure : 13:51:18  
Journaliste : Aurélie Biagini

Page 1/3

[Visualiser l'article](#)

## Manosque : industrie et environnement peuvent faire bon ménage

Géostock et le Parc naturel régional du Luberon ont signé mercredi une convention de partenariat pour une meilleure prise en compte des enjeux environnementaux



Les agents du Parc seront mieux formés pour intervenir sur ces espaces. Photo archive Stéphane Duclet

## Industrie et environnement peuvent faire bon ménage

Géostock et le Parc naturel régional du Luberon ont signé mercredi une convention de partenariat pour une meilleure prise en compte des enjeux environnementaux

Le site de stockage bas-alpin de Géostock fêtera ses cinquante ans le 28 septembre prochain. Le Parc naturel régional du Luberon quant à lui souffle cette année sa quarantième bougie. Si l'industriel était donc là dix ans avant la structure de protection de l'environnement, le dialogue a toujours été présent. Des échanges réguliers qui conduisent les deux entités à cohabiter, et à concilier surtout leurs objectifs qui, sur le papier, semblent éloignés. « Cette signature de convention de partenariat aujourd'hui matérialise une relation de longue date entre le Parc, Géostock et Geosel », disait en préambule de son intervention Jean-Michel Noé, le président de Géostock. Après avoir tenu à transmettre un message de sympathie à l'adresse de Roland Aubert, qui ne pouvait être présent, Jean-Michel Noé a souligné toute l'importance que revêt cet acte, une première en France. « Nous démontrons, après un travail de préparation que nous menons conjointement avec le Parc, que la prise

**"Pas d'antagonisme, mais une volonté partagée de protéger cet environnement."**

en compte du monde végétal et animal peut parfaitement cohabiter avec des activités industrielles », insistait-il. La signature de cette convention de partenariat, officialisée mercredi matin à Manosque, a pour objectif d'améliorer justement la prise en compte de ces enjeux environnementaux dans le cadre de la surveillance, de la maintenance, de l'inspection et des réparations des canalisations de transport au sein du Parc naturel régional du Luberon. « Ce sont des habitudes de travail qui sont ainsi prises entre les deux structures. Il n'y a pas d'antagonisme, mais au



Les travaux et diverses interventions sur le site de Géostock devront mieux prendre en compte la faune et la flore. De même que les agents du Parc seront mieux formés pour intervenir sur ces espaces. /PHOTO ARCHIVE STÉPHANE DUCLET

### Une autre convention avec les coussouls de Crau

En clair, sur les quelque 45 km de canalisation, les travaux effectués par Geosel devront prendre en compte le cadre environnemental en préservant les espaces, pour éviter la destruction de certaines espèces végétales ou le dérangement en période de reproduction pour certaines espèces animales. Arrêt de désherbage chimique, précaution lors des travaux, temporalité d'actions... Devront faire partie de la culture d'entreprise sur ce territoire protégé qui couvre 185 000 ha, 176 villes et 300 000 habitants. De même, que les agents du Parc seront formés pour une meilleure intervention autour du site.

Cette convention en appelle d'autres. « C'est un premier pas qui va nous permettre d'aller plus loin. Nous allons également signer une convention dans le même esprit pour les coussouls de Crau », annonçait Jean-Michel Noé.

### POUR RAPPEL

C'est en septembre 1967 que le plus ancien site de stockage stratégique de produits pétroliers souterrain au monde a été lancé. « On a été les précurseurs au niveau de cette technologie qui essayait de combiner un aspect utilitaire et un aspect écologique, en préservant la nature en n'utilisant pas des hectares et des hectares avec des parcs de stockages ». En 1969, le site est mis en service après plusieurs années de travaux et l'exploitation a été confiée à Géostock qui a été créée en 1965. Et Géostock est devenu depuis le leader mondial du stockage souterrain, présent dans une trentaine de pays.

Aurélié BIAGINI

La Provence Vendredi 5/5/17

# Mission d'évaluation Géoparc mondial UNESCO Luberon

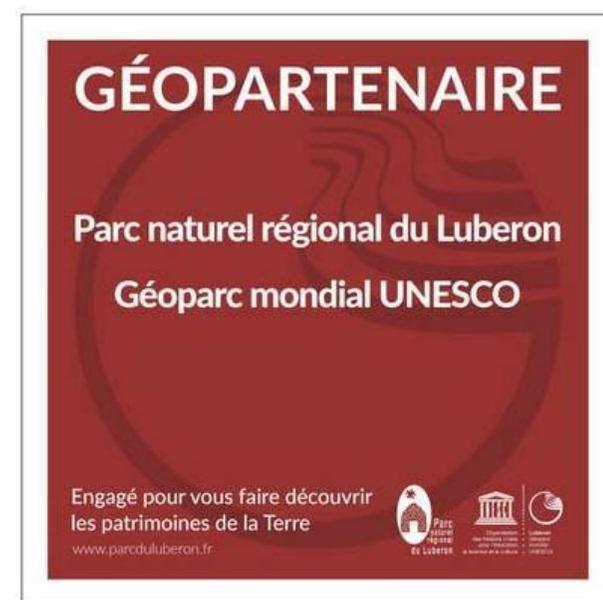


Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Luberon  
Géoparc  
mondial  
UNESCO

- Mission d'évaluation
- Rencontre de terrain des géopartenaires (LPM Biabaux, Dauphin, Forcalquier): mission Olivier Léonard



# Echanges dans le cadre du réseau Natura 2000



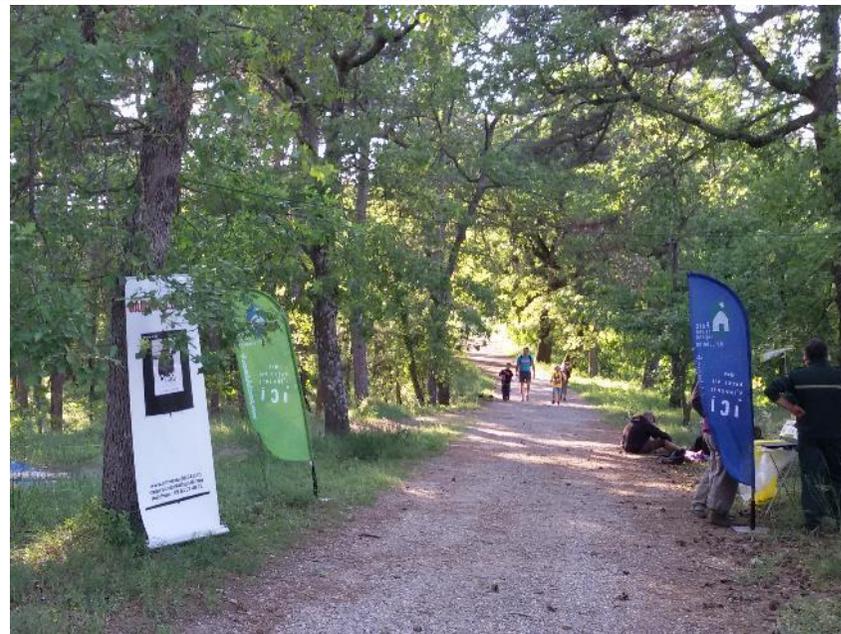
- **Présentation des actions du Parc naturel régional dans ses sites Natura 2000**
- **Contribution aux réflexions du réseau biogéographique méditerranéen Natura 2000 – partages d'expériences et stratégie à venir**

# 1 – Communication et concertation

## Prévisionnel 2018

- Sortie buissonnière à St Martin les Eaux le 27 avril
- Conférence sur la richesses en faune et flore des Craux de St Michel l'observatoire
- Semaine de la science « *Biodiversité et créativité* » - Camera Lucida - octobre 2018
- Jour de la nuit - octobre 2018
- Alpages sentinelles Luberon-Ventoux
- Projet de coopération européen autour du sylvopastoralisme
- Programme d'actions éducatives du PNRL 2017-2018... Projet de jumelages entre lycées européens
- Concertation conservation des milieux ouverts et extension du site Natura 2000

# Animations éducatives au château de Pélicier et sur les communes volontaires



## Contrats pour panneaux d'information

Bénéficiaire (Localisation)	Financement	Actions	Nombre	Année de réalisation	Montant TTC
Propriétaire privé (Manosque)	Natura 2000	Panneau d'information visant à informer les usagers pour limiter leur impact – <i>Chauves-souris entrée de mine</i>	1	2018	924 €



## 2- Gestion des habitats et des espèces

### Bâtiments et mines occupés par des Chauves-souris



## Contrats en faveur du maintien des colonies de chauves-souris

Bénéficiaire (Localisation)	Année programmation	Année réalisation	Actions	Nombre	Montant TTC
Propriétaire privé (Manosque)	2017	2018	<i>Fermeture de la mine de Bellevue par une grille : financement accordé</i>	1	9 610€



## Autres actions en faveur du maintien des colonies de chauves-souris

- Plan National et Régional d'Action en faveur des Chiroptères (PRAC) avec le GCP
- Gites de reproduction du **Petit Rhinolophe au château de Pélicier**
  - Aménagements en vue de supprimer la présence de la fouine et de la chouette hulotte à l'intérieur du château de Pélicier par le GCP (fermeture de 2 pièces et cave).
  - Poutre menaçant de s'effondrer dans une pièce et eutrophisation du bassin d'eau : l'ONF se chargera de solutionner ces problèmes

## 2- Gestion des habitats et des espèces

### Milieux ouverts et semi-ouverts



## Conservation des milieux ouverts



- Pelouses, matorrals et garrigues d'intérêt communautaire
- ⇒ Préservation de toute plantation
- ⇒ Travaux de débroussailllements

*→ Réalisation d'une concertation locale avec l'appui d'une stagiaire – 6 mois*

## Concertation locale pour la gestion des milieux naturels d'intérêt écologique des Craux de Saint Michel l'observatoire et de Mane



Stage de 6 mois

Juliette Coutand, étudiante du Master Man and Biosphere (MAB)

Toulouse III Paul Sabatier



**Objectif : Rechercher des convergences et synergies entre les acteurs par le biais d'une concertation, afin de faire émerger un programme d'action avec des engagements formalisés et structurés.**

**➔ Propriétaires, éleveurs, élus, institutionnels**

**➔ Autorisations de pâturage, contrats Natura 2000 & MAE, extension du site Natura 2000 ...**



Rencontres individuelles

Second atelier

Avril-Mai

Fin Mai

Juin

Juillet

Premier atelier

Restitution

1  
Rencontres individuelles

2  
Présentation du processus

3  
Identification et priorisations des débats

Créations du champs des solutions

Choix des solutions les plus adaptés

Rédaction et signature des engagements

Légitimation des participants et construction des proximités

Construction d'un objet commun

Solidification des ententes

## Contrats de restauration des milieux ouverts

Bénéficiaire	Année programmation	Année réalisation	Actions	Surface	Montant total estimé
<b>Propriétaires privés A définir</b>	<i>2018-2019</i>	<i>2019-2020</i>	<i>Restauration et entretien des milieux ouverts par débroussaillage mécanique alvéolaire</i>	<i>10 ha</i>	<i>15 000 €</i>

# MAEC Luberon-Lure Maintien des pratiques de gestion pastorales et des milieux ouverts 2015-2020

→ Mise en œuvre des plans de gestion pastoraux par les éleveurs

→ Réalisation par les éleveurs des travaux d'ouverture de milieux prévus dans le cadre de leur MAEC PA\_LLO3\_HE02 sur 4 années

- Notice encadrant la MAEC « Ouverture » révisée à la demande des services de la Région : montants rectifiés.
- Dans le cadre du programme Alpes Sentinelles, rencontre d'étudiants de VetAgroSup : propositions pour améliorer les MAEC en alpage ; analyse de l'intérêt et contraintes pour l'adaptation au changement climatique des MAE « système » et « Plan de Gestion ».



## 2- Gestion des habitats et des espèces

### Milieux forestiers



→ Conserver un réseau d'arbres  
« gîtes » en forêts



→ Conserver des vieilles forêts  
accueillant la biodiversité du stade  
forestier terminal



Espèces et habitats concernés en priorité :

*Barbastelle, Murin de Bechstein*

*Pique-prune, Grand capricorne*

*Lucane cerf-volant, Rosalie des Alpes*

## Contrats Forestiers : îlots de sénescence et arbres sénescents



forêts + arbres gîtes  
=> maintien de la biodiversité sur 30 ans

Bénéficiaire	Habitat / Espèce concernées	Année réalisation	Actions	Surface (ha) ou nombre	Montant total (€)
Propriétaires privés	Barbastelle, Insectes saproxyliques		<i>A définir</i>		
<i>Communes</i>	Barbastelle, Insectes saproxyliques		<i>A définir</i>		

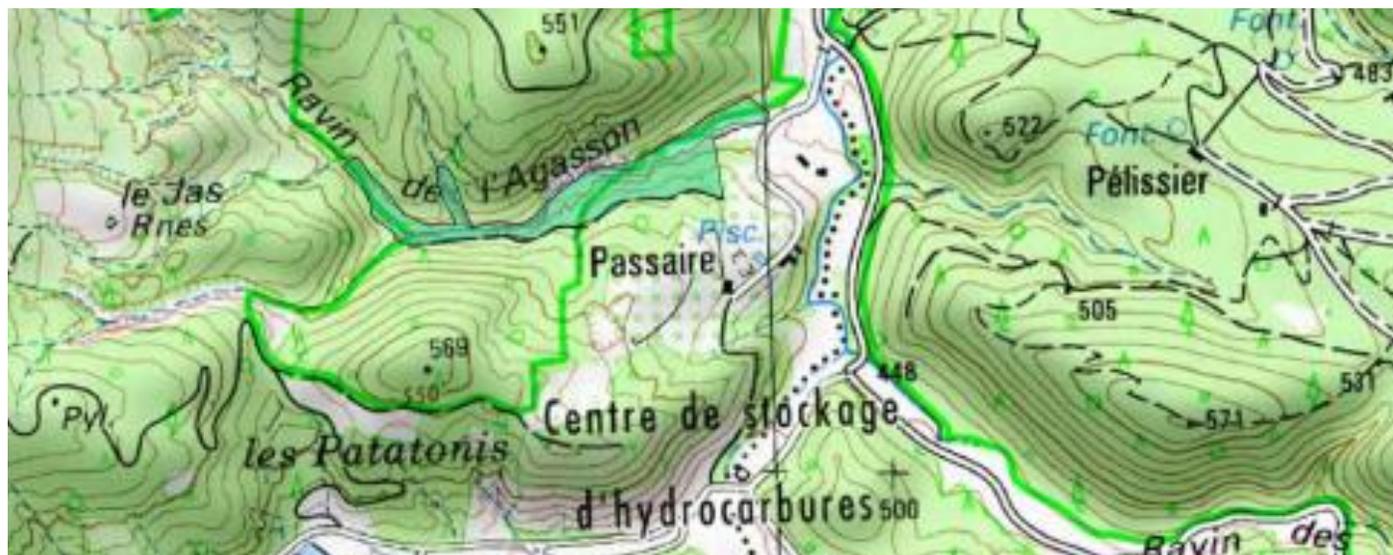
## 2- Gestion des habitats et des espèces

### Milieux aquatiques



## Contrats milieux aquatiques

Bénéficiaire	Année programmation	Année réalisation	Actions	Surface (ha) ou nombre	Montant total (€)
<b>ONF (Pélicier) Géosel Propriétaire privé</b>	2018	2018-2019	<i>Travaux de restauration du cours d'eau et des formations à tufs sur le ruisseau de l'Ausselet</i>		15 000 €



# 3 - Suivis scientifiques et techniques

Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
Suivis Petit rhinolophe	ONF, GCP, DREAL	Effectifs et localisation population + château de Pélicier et mine	Petit rhinolophe et espèces associées (Murin à oreille échancré par ex.)	2
<i>Ecrevisses à pattes blanches</i>	<i>N2000 Calavon- Encreme</i>	<i>Projet d'inventaire et suivis de la population d'Ecrevisses à pattes blanches</i>	<i>Ecrevisses à pattes blanches</i>	1
Trame de vieux bois	WWF et ONF	Poursuite de l'inventaire des forêts anciennes	Forêts matures	2
Inventaire Lézard Ocellé	Stagiaire, CEN	Connaissance des populations des Craux de Saint Michel l'observatoire et Mane – espèce parapluie	Pelouses sèches, espèces associées	1



## Effectifs de Petit rhinolophe en 2017 au château de Pélicier

Date	Effectif total	Nombre de jeunes
13/04/2017	7	
03/05/2017	6	
14/05/2017	22	
23/06/2017	37	
19/07/2017	78	28

*Données GCP, ONF et PNRL*

- Colonie présente d'avril à fin septembre. Début des mises bas en juin.
- Effectifs records cette année depuis que la colonie est connue et suivie. Les aménagements réalisés pour éviter les dérangements induits par la chouette hulotte et la Fouine y ont probablement contribué.



# Inventaire des populations de Lézard ocellé sur les craux de Saint Michel l'observatoire et Mane



Stage de 5 mois

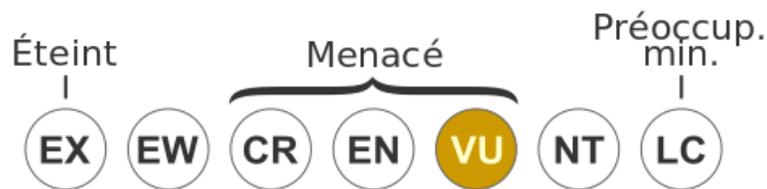
Florian Patouillard, Etudiant en Master Biologie de la Conservation à l'Université de Liège



Crédit photo:  
Joseph Celse

**Objectif:** réaliser un inventaire et un suivi de l'espèce sur ses milieux de prédilection

- *Timon lepidus* : plus grand lézard d'Europe, ~ 70 cm
- Milieu de vie : pelouses sèches, landes côtières, garrigues, pâturages, avec une disponibilité de gîtes
- Alimentation : gros insectes, gastéropodes, arachnides principalement
- Constat : régression de l'espèce



Statut de conservation UICN Vulnérable



Source : The IUCN Red List of Threatened Species™

- PNA 2012-2016
- Cible : habitat du Lézard ocellé, en régression et en fragmentation
- Objectifs communs entre la charte du Parc, PNA et réseau Natura 2000 sur cette espèce parapluie
- Protocole d'inventaire:
  - Observation aux jumelles sur une parcelle d'un hectare pendant 30min
  - Détection d'individus et de traces
  - Entre le 1<sup>er</sup> Avril et le 30 Juin selon conditions

# 4- Cohérence projets et politiques publiques

Quelques exemples	Détails	Partenaire et/ou bénéficiaire
Aménagements forestiers	Forêts communales de Volx et Saint Maime Programmes de coupes 2018	ONF
Charte forestière de territoire	Actions de la CFT – étude impact ressource forestière centrale de biomasse	Communes, Communauté de communes, ONF, CRPF
Plans d'urbanisme et SCOT	PLU Villemus et St Michel l'observatoire PLU de Manosque et SCOT Sud Luberon	Communes et com com
Avis lors jury citoyen	Projet de Parc Artisanal de la Rimourelle - Echanges autour des enjeux	Commune Saint Michel l'Observatoire
Trame verte et bleue	Espèces indicatrices pour la trame verte et bleue Réserve de Biosphère : stagiaire	En vue de l'élaboration des SCOT et PLU
Conseil évaluation incidences	Travaux de mise en sécurité rocher Volx	Commune de Volx et DDT
Avis	Travaux sur canalisations Géosel/Géostock	Géosel/Géostock, ONF
Avis	Manifestations sportives et touristiques	



# Comité de Pilotage Site Natura 2000 dit du Luberon oriental « ADRETS DE MONTJUSTIN - CRAUX - ROCHERS ET CRÊTES DE VOLX »

20 mars 2018



PREFECTURE DES ALPES DE  
HAUTE-PROVENCE

[www.parcduluberon.fr](http://www.parcduluberon.fr)