



Site NATURA 2000 FR9301585

«MASSIF DU LUBERON»

Bilan de l'animation du site

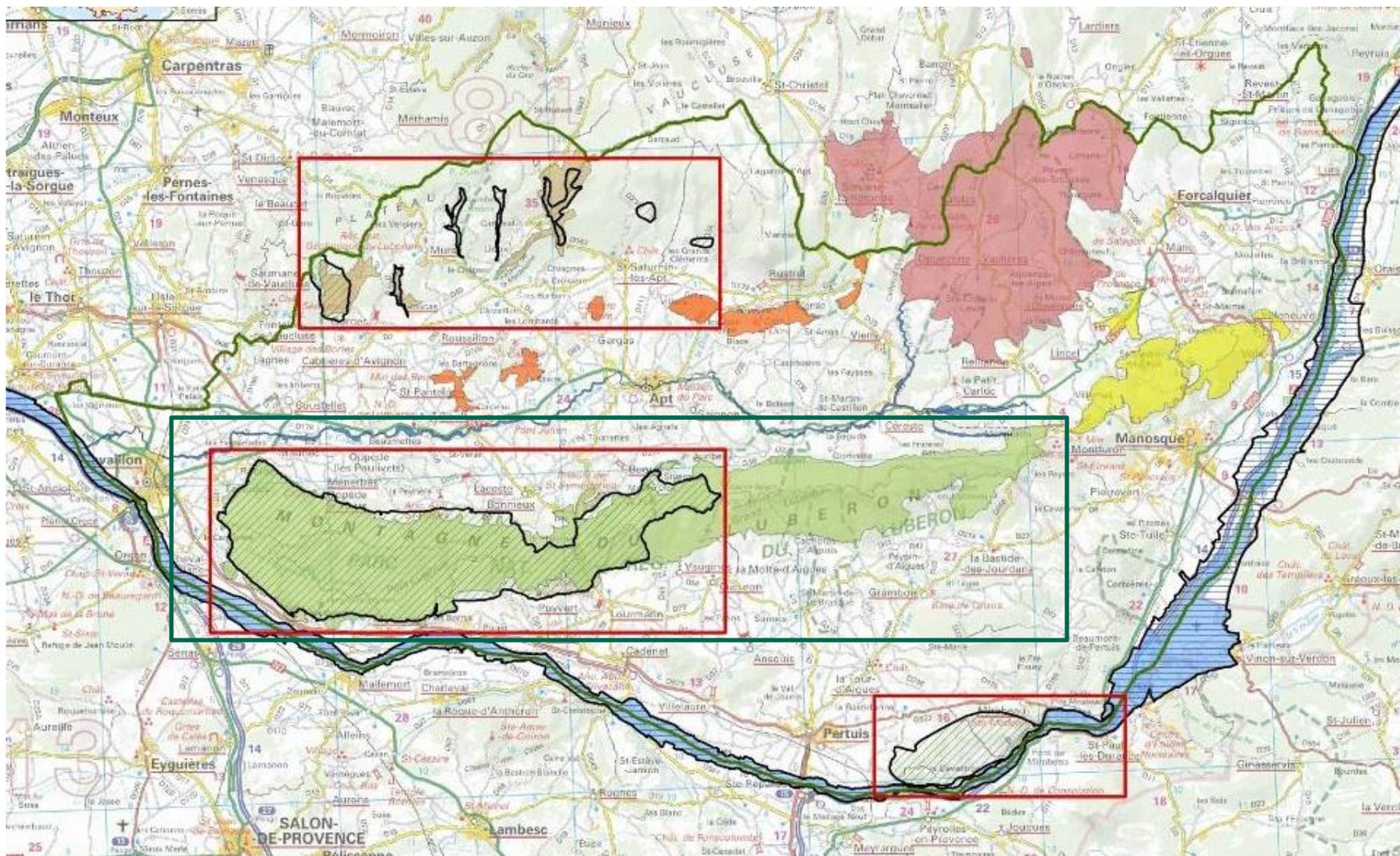
Comité de Pilotage
Bonnieux, 08/12/2017



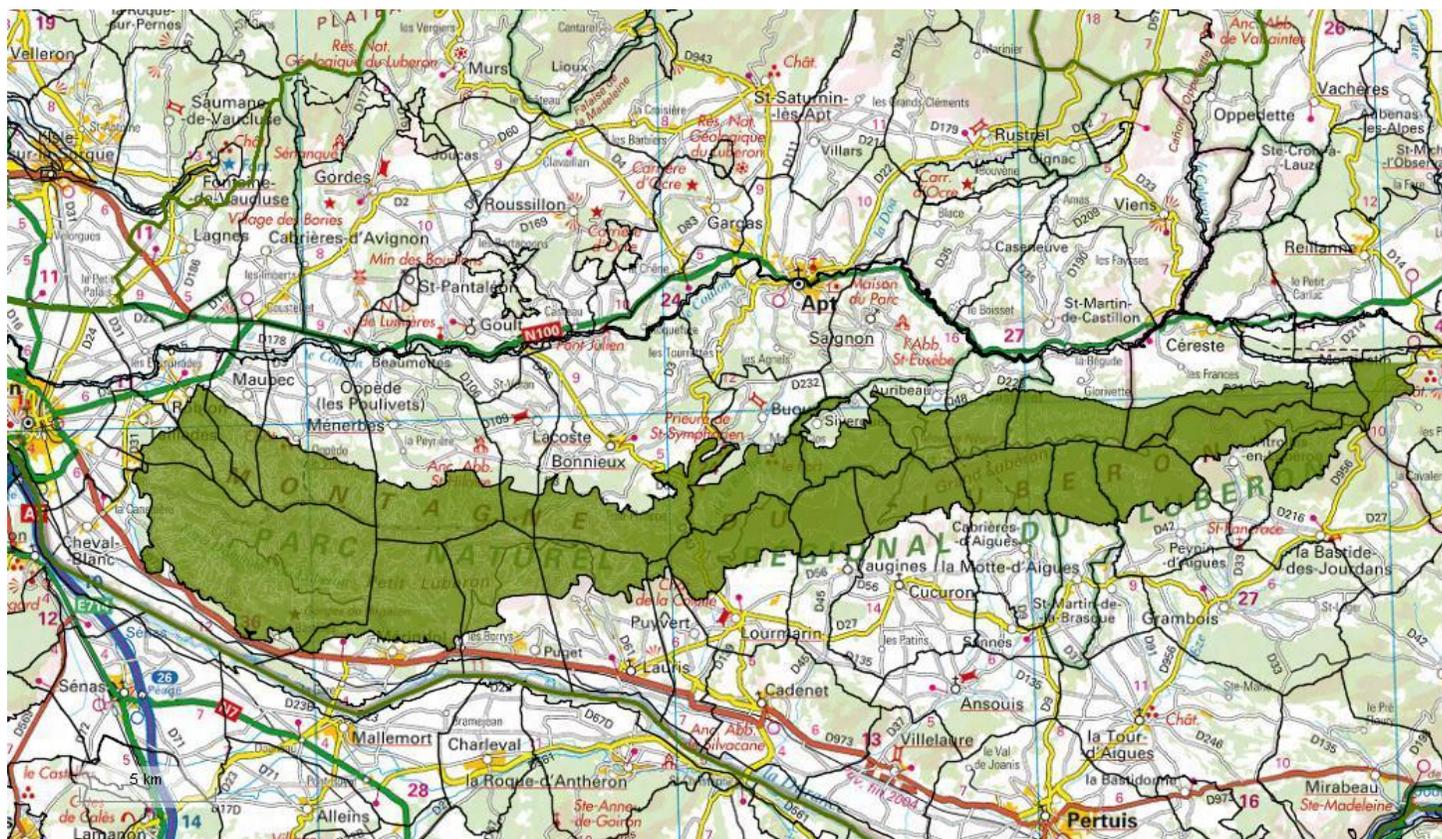
Bilan 2017 - Programme 2018



Localisation des sites Natura 2000 du PNR Luberon



Présentation du site du « Massif du Luberon »



Périmètre :
28 communes

Superficie :
20 342 hectares

- Classements :**
- Réserve naturelle géologique et Géopark
 - APPB « Rapaces »
 - « ZNS » et « VBM »
 - Réserve de Biosphère
 - ZNIEFF
 - ZPS « Petit Luberon »



Des ressources naturelles à préserver

- ✓ Réseau des **sites naturels les plus remarquables de l'Union Européenne** : préserver la diversité biologique sur le territoire
- ✓ Maintien ou rétablissement dans un **état de conservation favorable des habitats naturels et des habitats d'espèces** d'intérêt communautaire.
- ✓ Sur le Massif du Luberon :
 - **19 habitats naturels d'intérêt communautaire dont 5 prioritaires**
 - un grand nombre d'espèces végétales et animales patrimoniales
 - **14 espèces animales à l'Annexe II & 28 espèces à l'An. IV de la Directive 92/43/CE**



Animation du site Natura 2000 « Massif du Luberon »

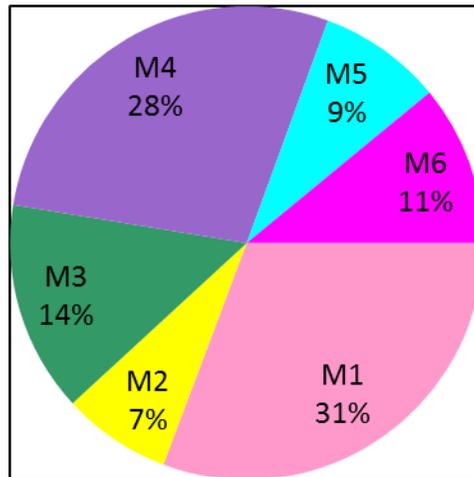


Répartition de juillet 2016 à novembre 2017 par missions

4- Information, communication, sensibilisation

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 – Principaux outils de communication et sensibilisation

Principaux nouveaux outils	Format	Objectifs/Contenus
Site internet PNRL	Page Natura 2000	Refonte du site
Alpages sentinelles Luberon-Ventoux	Plaquettes	Plaquette 2016 & plaquette 2017 (en cours)
Programme d'actions éducatives du PNRL 2016-2017	Livret et fiches	Projets : « Le lien homme-nature », « Maintien des activités pastorales »
Site internet PNRL	<i>Page Natura 2000</i>	<i>Refonte du site en cours</i>



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

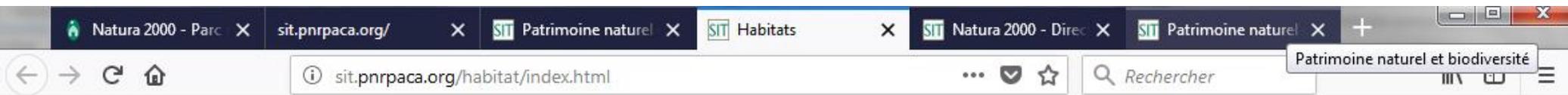
Le réseau Natura 2000 est un ensemble de sites naturels, terrestres et marins, dont l'objectif est de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire de l'Union européenne. 9 sites Natura 2000 se trouvent sur le territoire du Luberon, représentant 54 000 hectares.

[Lire cet article](#)



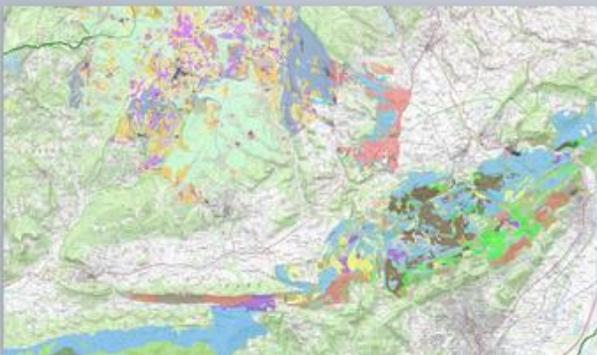
Système d'information territorial (SIT)

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



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^{er} février au 27 novembre 2017

Photographiez vos paysages préférés

Envoyez-nous vos photos sur le blog
www.pnrl-dessinonsleluberon.fr



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

Education / Formation

Instituteurs
Lycéens
Professionnels



Sorties nature



médiathèque intercommunale des Taillades

Journée bucolique :

Samedi 20 mai

Randonnée - découverte autour de la biodiversité :

départ : médiathèque des Taillades à 10h30



Venez (re-)découvrir les richesses naturelles du Luberon accompagnés d'Olivier Léonard, guide de moyenne montagne et de Sophie Bourlon, chargée d'étude Natura 2000 pour le Parc Naturel Régional du Luberon.

Distance : 3,5 km
Difficulté : facile
Durée : 2h
Dénivelé : 100 m
Equipement : tenue adaptée, protection solaire, 1/2l d'eau



renseignements : 04 90 71 78 08
mediatheque.taillades@c-lmv.fr



www.luberonmontsdevaucluse.fr

Alpages sentinelles - pastoralisme

Plaquettes de communication

Rencontres

Alpages sentinelles : un espace de dialogue pour anticiper l'impact des aléas climatiques

Alpages sentinelles... dans le Luberon et le Ventoux

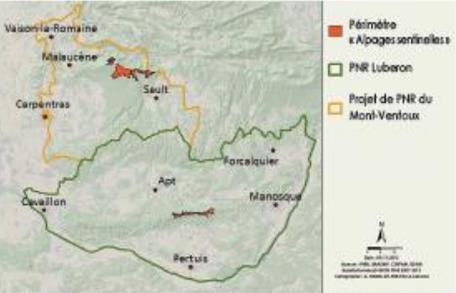
Juillet 2016



PREMIERS RÉSULTATS POUR LES QUATRE ALPAGES DU LUBERON ET DU VENTOUX

Fiche d'identité :

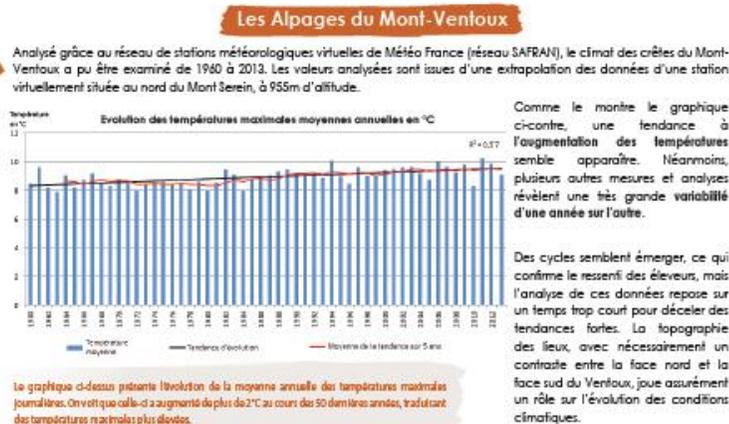
- Création :** dans les Ecrins en 2008
- Territoire :** Ecrins, Vanoise, Vercors, Ventoux, Luberon, Chartreuse, Ubaye et Mercantour
- Partenaires :** éleveurs, bergers, gestionnaires, scientifiques, techniciens pastoralistes et agricoles
- Analyses :** biodiversité, pratiques pastorales, fonctionnement des exploitations, climat...
- Objectif :** Tenir 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

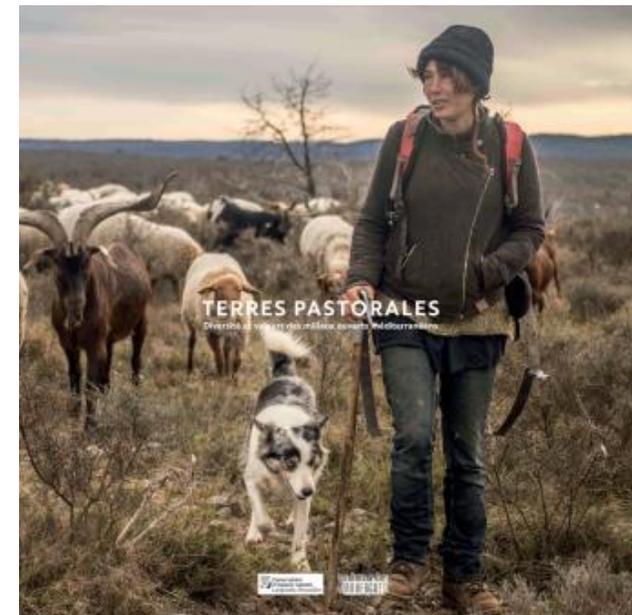
Démarche Alpages sentinelles

Évolution du climat depuis 50 ans



9 juin 2017 au Coteau des Gamates, commune de Castellet © CERPAM

Article dans livre « Terres pastorales »





Echanges dans le cadre du réseau Natura 2000 européen et méditerranéen



1 – Outils de communication et rencontres de sensibilisation et concertation prévus en 2017

Panneaux d'information

Bénéficiaire (Localisation)	Financement	Actions	Nombre	Année
Commune de Bonnieux	Contrat Natura 2000	Panneau de sensibilisation à la conservation des chauves-souris	1	2017- 2018
<i>Association pastorale du Grand Luberon</i>	<i>Contrat Natura 2000</i>	<i>Informer les usagers : Biodiversité et pastoralisme sur les crêtes du Grand Luberon</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>
ONF (Font de l'Orme)	<i>Contrat Natura 2000</i>	<i>Informer les usagers : Biodiversité site Natura 2000 du massif du Luberon</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>

Milieux ouverts et semi-ouverts



Restauration des milieux ouverts



Pelouses et garrigues d'intérêt communautaire
=> Travaux de débroussailllements



Débroussaillage manuel



Brûlage dirigé



Débroussaillage mécanique



Restauration milieux ouverts – travaux réalisés et prévisionnels

Contrats ni agricoles ni forestiers et autres outils financiers

Bénéficiaire	Habitats concernés	Financement	Actions	Surface estimée (ha)	Année	Montant total estimé (€)
ONF (St Phalez)	Pelouses à Brachypode et Garrigues	Natura 2000	Restauration et entretien des milieux ouverts et semi-ouverts par débroussaillages mécanique et manuel	9 ha	2017-2018	11 000 €

Contrat engagé en 2017, diminué en surface pour répondre aux contraintes administratives liées à la PAC (non superposition des aides financières de l'Union européenne)



Restauration milieux ouverts – travaux réalisés et prévisionnels

Contrats ni agricoles ni forestiers et autres outils financiers

Bénéficiaire	Habitats concernés	Financement	Actions	Surface estimée (ha)	Année	Montant total estimé (€)
<i>Commune d'Oppède</i>	<i>Pelouses</i>	<i>Natura 2000</i>	<i>Restauration et entretien des milieux ouverts et semi-ouverts par débroussaillages mécanique et manuel</i>		<i>À établir en 2018</i>	
<i>PNR Luberon - Majorques</i>	<i>Pelouses et garrigue</i>	<i>Natura 2000</i>	<i>Restauration et entretien des milieux ouverts et semi-ouverts par débroussaillages mécanique et manuel</i>		<i>À définir en 2018</i>	



Restauration milieux ouverts – travaux réalisés et prévisionnels

Contrats ni agricoles ni forestiers (323) et autres outils financiers

Bénéficiaire	Habitats concernés	Financement	Actions	Surface estimée (ha)	Année	Montant total estimé (€)
Privé et communes Auribeau, Cucuron	Pelouses à Brome Landes à Genet de villars	Natura 2000 Valorisation du bois	Restauration et entretien par débroussaillages Coupes de bois réalisées sur Auribeau en privée – Broyage des rémanents à finaliser	5,70 ha	À finaliser en 2018	8 700 €

- 8 propriétaires sur 13 (dont 2 indivisions) ont donné leur autorisation écrite (environ 2/3)





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

- Réunions des associations pastorales
- Unité pastorale des Fourcats (communes des Taillades, Robion et Maubec)
 - Travaux de débroussailllements MAEC, programmation janvier- début février 2018.
 - Reprise étanchéité de la citerne pastorale de la bergerie de Robion programmée par la mairie.
- Crêtes de Bonnieux, Lacoste et Lauris : Essai de pâturage prévu avec un nouvel éleveur. Projets de travaux de débroussaillage envisagés via l'ENS.
- Pelouses sèches et prairies de l'Aiguebrun
 - Travaux de débroussailllements MAEC réalisés annuellement.
- Travaux de débroussailllements réalisés par l'éleveur sur les crêtes du Grand Luberon, commune de Vitrolles



Milieus 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 : îlot de sénescence



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

→ *Pas de projets pour 2018*



2 - Gestion des habitats et des espèces

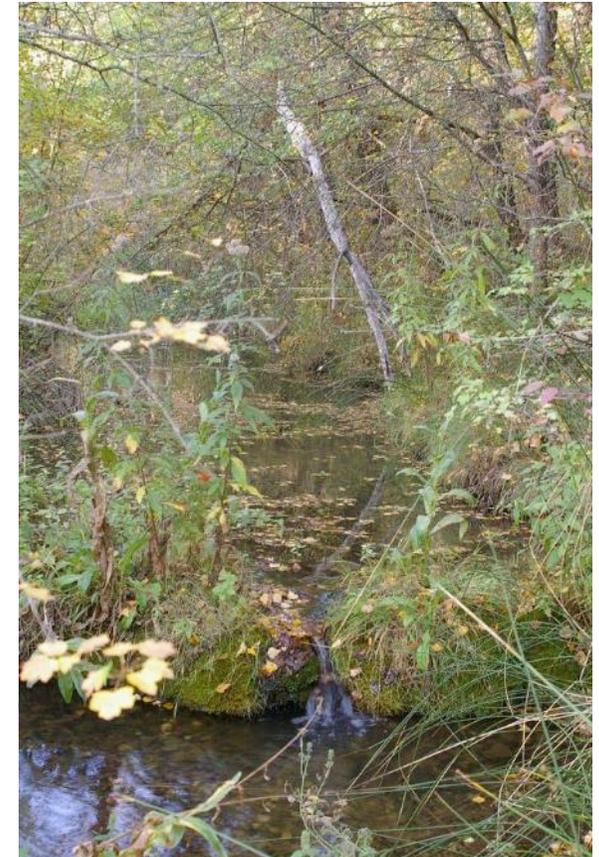
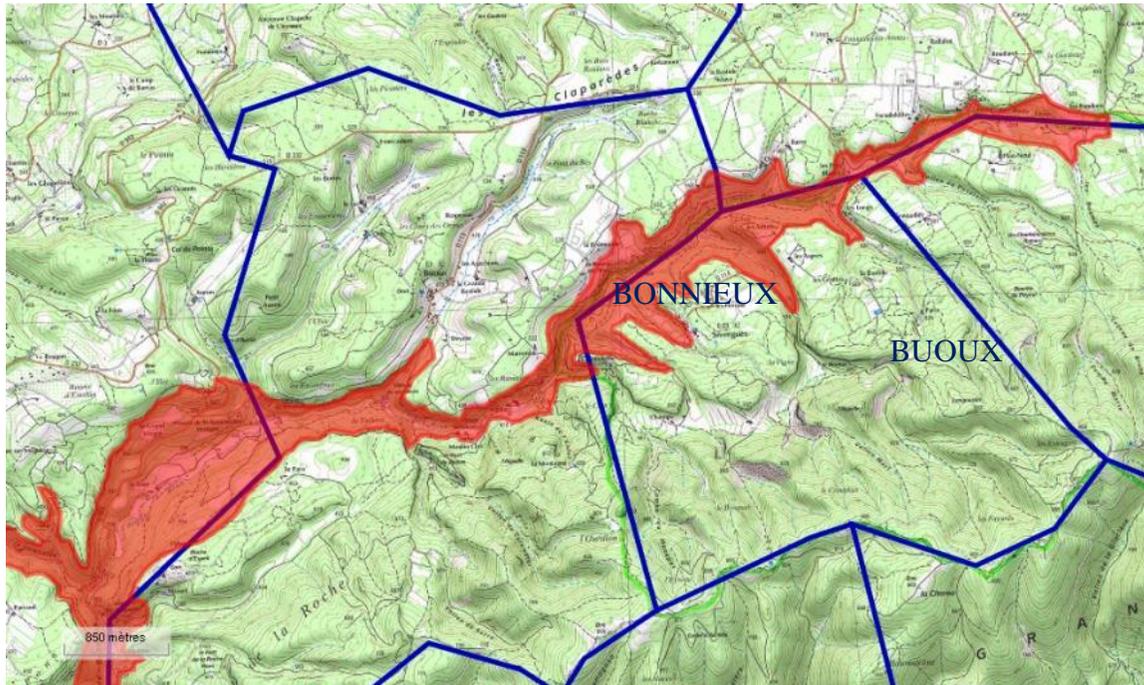
Milieux aquatiques



Cours d'eau

Espace naturel sensible de l'Aiguebrun

Plan de gestion finalisé – pas d'actions programmées pour le moment



Bâtiments occupés par des Chauves-souris





Enjeux

→ Maintenir les possibilités d'accueil des colonies connues de chauves-souris

→ **Espèces et habitats concernés en priorité :**

Gites de reproduction du Grand et du Petit Rhinolophe



Actions

→ **Plan régional d'action chiroptères (PRAC)** avec le Groupe Chiroptères de Provence (GCP)

→ Travaux d'aménagements programmés **gite Grand Rhinolophe sur Bonnieux : maîtrise d'ouvrage communale, subventions ENS-CD84 et N2000 Etat/UE.**

- En 2017 : Subvention Contrat N2000 accordée. Grand Rhinolophe observé
- En 2018 : réalisation des travaux dans le cabanon, point d'eau et panneau d'information et coupe d'arbres programmée par l'ONF



Contrats aménagement artificiel en faveur d'une espèce : gîtes à chauves-souris

Bénéficiaire	Habitat / Espèce concernées	Année réalisation	Actions	Avancement	Montant total estimé HT (€)
Commune de Bonnieux	Grand rhinolophe, Murin à oreilles échantrés	2018	Gîte à chauves-souris, panneau d'information et point d'eau	Financement CD84 acquis	10 914 €
				Subvention N2000 en attente	10 187€
				Autofinance- ment de la commune	7944 €





Enjeux

- Maintenir les possibilités d'accueil des colonies connues de chauves-souris
- **Espèces et habitats concernés en priorité :**
Gites de reproduction du Grand et du Petit Rhinolophe



Actions

- **2^{ème} Cession de suivi par télémétrie colonie de Grand Rhinolophe de Buoux :**
demandes de subvention en cours pour télémétrie printemps-été 2018 (12 jours)
Etat/FEADER



HENOUX_V_lifeA5RT2010



(c) Tanguy Stoecklé - www.tanguystoeckle.fr



QUEKENBORN_LIFEA5-RT2-2011

Photos de gauche : *Grand rhinolophe lors de la pose de l'émetteur sur le dos* © V. Henoux / GCP & Photo du centre : *prise d'un azimut par une des équipes de télémétrie* © T. Stoecklé / GCP & Photo de droite : *voiture équipée d'une antenne de télémétrie* © D. Quekenborn / GCP



Périmètre d'étude prévisionnelle de la télémétrie pour le suivi du Grand rhinolophe



3 - Suivis scientifiques et techniques

Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
Alpages sentinelles	CERPAM, éleveurs	Suivre l'évolution des pelouses au regard de la gestion pastorale et des aléas climatiques pour adapter leur gestion - stagiaire	Pelouses sèches et garrigues	1
Suivis des pelouses	CERPAM, DREAL, IMBE	Suivis phyto-sociologiques, évaluation de l'état de conservation / facteurs possibles de dégradation. Suivi de l'utilisation pastorale Stagiaires ONF RBD coprophages	Pelouses sèches et garrigues	1/2
Suivi des plantes rares et sensibles	ONF	Suivi de l'évolution des stations de plantes rares – rénovation des enclos de suivi scientifique	Pelouses sèches, garrigues et forêt	2



3 - Suivis scientifiques et techniques

Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
Suivis Grand rhinolophe PNRL	GCP, DREAL	Suivi de la population de Grand rhinolophe sur le PNRL et colonie de Buoux – étude des conditions thermiques favorables	Grand rhinolophe	1
Trame de vieux bois	WWF et ONF	Poursuite de l'inventaire des forêts anciennes – stagiaire en 2016		2
	IMBE, IRSTEA, PNR Baronnies, R. biosphères Luberon-Lure, Ventoux	Sujet de thèse « Trame forestière et biodiversité floristique : rôle de la connectivité et de l'histoire »		
<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





4 - Evaluations des incidences des projets

Veille à la cohérence actions, projets et politiques publiques

	Public/Partenaires	Opération
Plans de gestion forêt privée	Propriétaires privés	Forêt privée Peypin d'Aigues Forêt privée de Buoux
Coupes forestières privée		Coupe Grand Luberon forêt privée hors plan de gestion
Coupes forestières publiques	ONF	Recommandations concernant les mises en vente 2018
Plans d'urbanisme et SCOT	Communes et Com de communes	POS La Bastide des Jourdan ; PLU Cheval-Blanc ; PLU Robion ; PLU Ménerbes ; PLU Taillades ; PLU Puyvert ; PLU Auribeau ; SCOT Cavaillon
Réfection pistes DFCI	Grand Luberon	Réfection SMDVF pistes DFCI et travaux débroussailllements de Cucuron et Peypin d'Aigues
Circulation pistes du massif du Luberon	Sous-Préf, Fédé chasse, DDT, ONF	<i>Mise à jour arrêté préfectoral circulation pistes du massif du Luberon - Carte stationnements utilisés par les chasseurs</i>

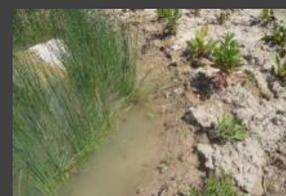




4 - Evaluations des incidences des projets

Veille à la cohérence actions, projets et politiques publiques

	Public/Partenaires	Opération
Eclairages publics	Communes SEDEL et Auribeau	Amélioration éclairages publics communes programme Services énergétiques durables en Luberon (SEDEL)
Extension réseau irrigation agricole	Société du Canal de Provence	Extension réseau irrigation agricole Vaugines-Cucuron
Lignes électriques	ERDF	Chantier renforcement de ligne électrique à Sivergues
Antenne-relais	Commune de Sivergues	Antenne-relais téléphonie mobile Sivergues
Rave Party	CD84	Dégradations Rave Party Mourre Nègre -Grand Luberon
Avis manifestations	Associations, fédérations...	EI, Avis et veille des manifestations sportives et touristiques Travail sur un formulaire d'EI pré-rempli



Manifestations sportives : simplification de l'évaluation des incidences et meilleure connaissance

Habitats et enjeux	Périodes à risque	Principales incidences potentielles																																																																								
<p>Pelouses et matorrals (un matorral est composé d'arbustes, en mosaïque avec des pelouses sèches)</p>  <p>D'une importante richesse tant faunistique que floristique, ces milieux ouverts sont soumis à des pressions anthropiques et naturelles. Essentiels à de nombreuses espèces (plantes, oiseaux, insectes, reptiles,...) qui s'y développent, s'y reproduisent ou l'utilisent comme territoire de chasse, leur conservation est l'un des grands enjeux de ces sites</p> <p>Natura 2000.</p> <p>Nom des habitats - Code EUR27 (*habitat prioritaire) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pelouses substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea - 6220* • Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires - 6210 • Prairies maigres de fauche de basse altitude – 6510 • Landes oroméditerranéennes endémiques à Genêts épineux (dites « landes à Genêt de Villars »)- 4090 • Matorrals arborescents à Juniperus spp. – 5210 	<p>Une bonne partie des interactions qui se font sur ces milieux démarrent une fois la végétation en place. Ainsi, les saisons présentant le plus d'enjeux environnementaux sont le printemps et le début d'été. Une fois la reproduction aboutie (production de graines, envol des jeunes oiseaux, etc.), les effets négatifs sur la pérennité du milieu diminuent.</p> <p>D'une façon plus générale, les impacts au sol sont plus forts en périodes humides qu'en périodes sèches. Ainsi, même si ceci est difficile à prendre en compte à l'avance, la fin d'automne et l'hiver sont des périodes globalement plus sensibles de ce point de vue.</p> <table border="1" data-bbox="824 853 1529 961"> <thead> <tr> <th colspan="12">Risque de perturbation de l'habitat</th> </tr> <tr> <th>J</th><th>F</th><th>M</th><th>A</th><th>M</th><th>J</th><th>J</th><th>A</th><th>S</th><th>O</th><th>N</th><th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="824 996 1529 1139"> <thead> <tr> <th colspan="12">Risque de perturbation des espèces de l'habitat</th> </tr> <tr> <th>J</th><th>F</th><th>M</th><th>A</th><th>M</th><th>J</th><th>J</th><th>A</th><th>S</th><th>O</th><th>N</th><th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Ponctuellement des espèces sensibles fleurissent plus tôt (ex. Gagée du Luberon dès mi-février sur le Petit Luberon) et certains passereaux commencent leur nidification tôt (mi-mars sur les versants les plus ensoleillés) ou la terminent de façon tardive mi-août (ex. Rollier d'Europe).</p>	Risque de perturbation de l'habitat												J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D													Risque de perturbation des espèces de l'habitat												J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D													<ul style="list-style-type: none"> - Piétinement excessif du sol et de la végétation - Destruction ou dégradation de stations de plantes rares et/ou protégées. - Erosion des sols, création d'ornières - Elargissement de l'emprise des chemins ou création de passages parallèles - Rejets d'effluents, déchets abandonnés, pollution des sols - Dérangement, modification de comportement ou destruction d'espèces animales des milieux ouverts (proximité, bruit,...) - Ecrasement de nids ou de couvées
Risque de perturbation de l'habitat																																																																										
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																																															
Risque de perturbation des espèces de l'habitat																																																																										
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																																															



5 - Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site

→ Diverses réunions

Pour plus de détails sur le bilan d'actions, se référer au bilan de l'année financière d'animation 2017



Remerciements

Aux membres du Comité de pilotage
Aux acteurs de terrain
Aux partenaires techniques



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

