



# Comité de Pilotage Zone spéciale de conservation FR9301585 « Massif du Luberon »

Puget sur Durance  
27 avril 2022



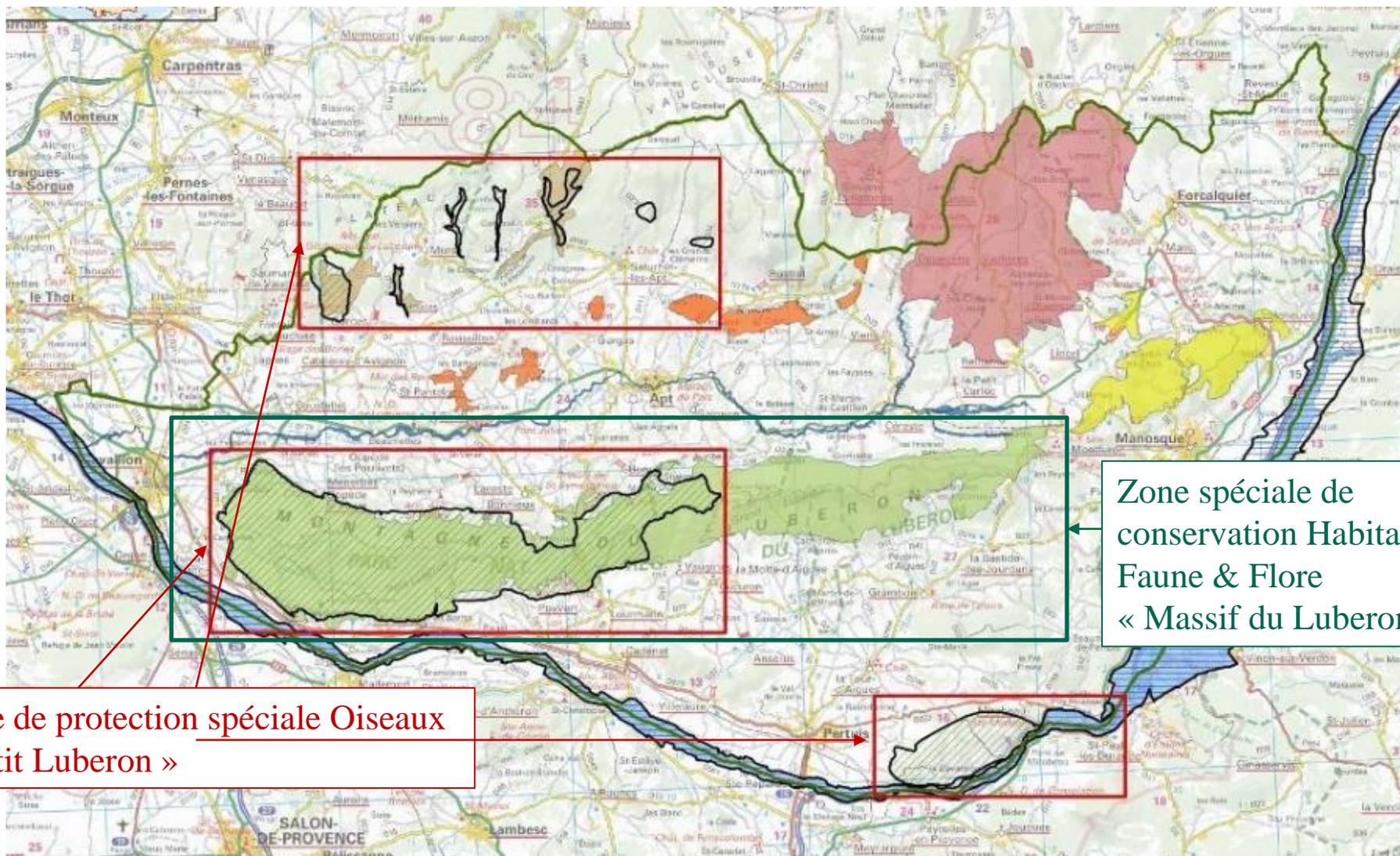
Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



L'Europe investit dans les zones rurales

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

## Localisation des sites Natura 2000 du PNR Luberon

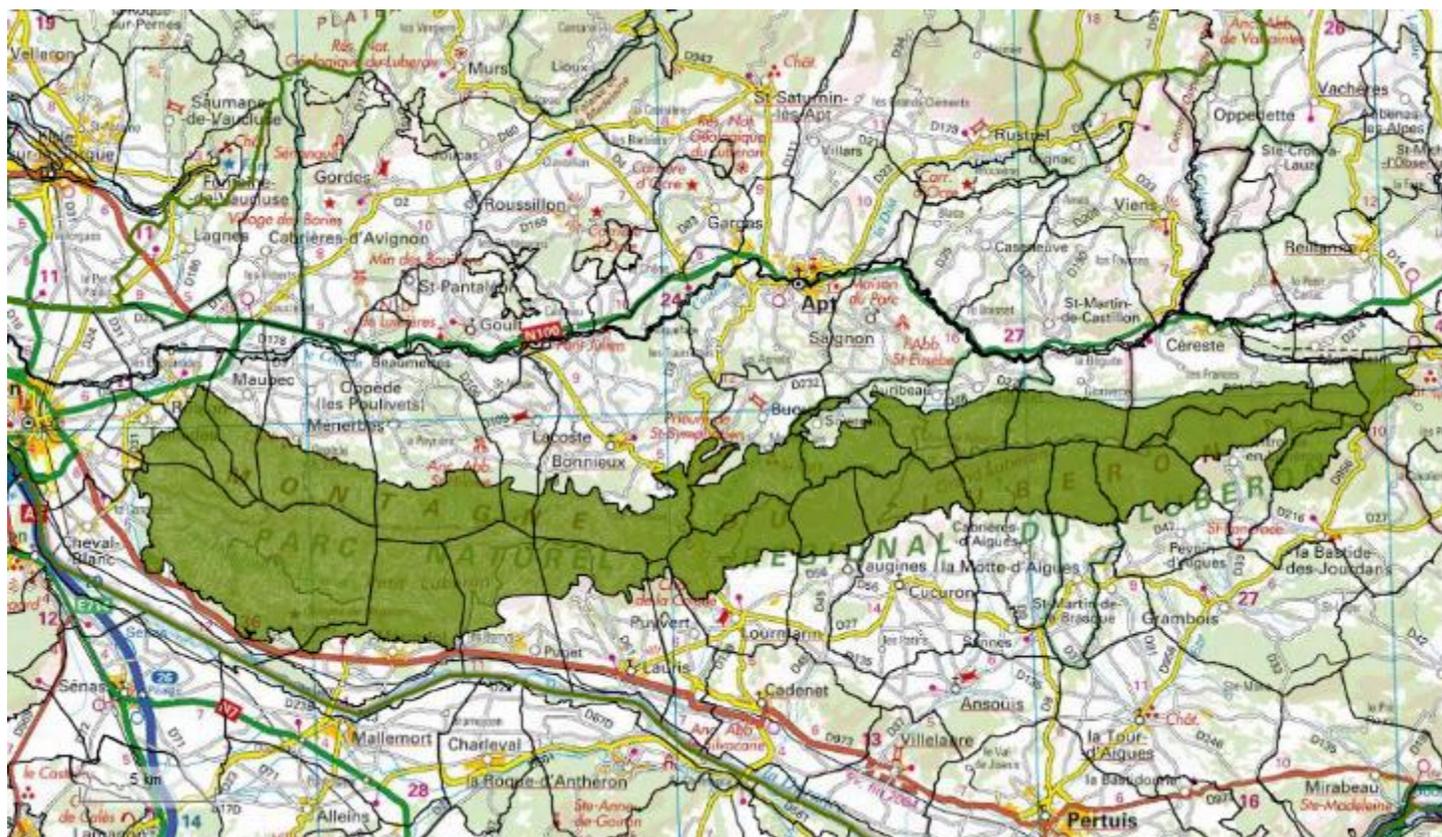


Zone de protection spéciale Oiseaux  
« Petit Luberon »

Zone spéciale de conservation Habitats -  
Faune & Flore  
« Massif du 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 »

-ENS « Forêt des  
Cèdres » et ENS  
« Aiguebrun »

## 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 :
  - **17 habitats naturels d'intérêt communautaire dont 3 prioritaires**
  - un très grand nombre d'espèces végétales et animales patrimoniales
  - **14 espèces animales inscrites à l'Annexe II & 28 espèces à l'An. IV de la Directive 92/43/CE**



Bilan de l'animation et programme d'action de juillet 2022 à décembre 2023 :

- 1. Communication et concertation**
- 2. Gestion des habitats et des espèces**
- 3. Suivis scientifiques et techniques**
- 4. Bilan évaluations des incidences des projets, veille et cohérence des projets et politiques publiques**



# 1 – Communication et sensibilisation



Format	Objectifs/Contenus
<i>Dépliants 14 000 exemplaires en cours de réalisation</i>	<b>Présentation site Natura 2000 à destination des habitants riverains du site via une randonnée découverte :</b> <i>1 plaquette Petit Luberon et 1 plaquette Grand Luberon</i>
<i>Vidéo 5mn en cours de réalisation</i>	<b>Présentation du programme <i>Alpages sentinelles et du pâturage en faveur de la biodiversité</i> - crêtes du Grand Luberon et du mont Ventoux</b>
<b>Tablette numérique</b>	<b>Jeu pour présenter la faune et la flore – Expo Maison du Parc</b>
Articles de presse	Relatifs aux travaux restauration des milieux ouverts
Internet / mobile	Itinéraires de randonnées avec points d'intérêt décrits par les experts du PNRL <a href="http://www.cheminsdesparcs.fr">www.cheminsdesparcs.fr</a> : actualisation et nouvelles boucles
Rapport annuel du PNRL	Bilan des actions de l'année du PNRL dont Natura 2000
<b>Courrier scientifique du PNRL-RBLL</b>	Articles : Alpages sentinelles et Etude télémétrique Grand Rhinolophe

# Publications



# 1 – Communication et sensibilisation

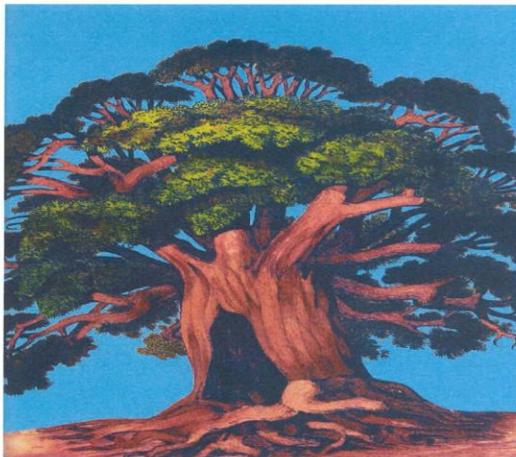


Format	Objectifs/Contenus
<b>Journée de la nature</b> 27 juin 2021 et <b>15 mai 2022</b>	Organisée par la <b>commune de Bonnieux</b> - Stand PNRL Natura 2000
<b>Congrès IUCN 2021</b>	Stand des PNR de PACA – excursion Luberon annulée
<b>Accueil étudiants</b>	Pastoralisme, forêt et biodiversité
Participation <b>Webconférence</b>	« <i>Comment accompagner les élus locaux à mieux intégrer les aires protégées dans leurs projets de territoires ? exemple des sites Natura 2000</i> » organisée par Réserves naturelles de France (RNF), Natura 2000, fédération des PNR de France, Conservatoire des espaces naturels
<b>Assemblée générale du CERPAM</b> 28 avril 2022	Rencontre technique au Trou du Rat et aux Mayorques « <i>Dans le Vaucluse, l'élevage pastoral au cœur de l'articulation entre biodiversité et DFCI</i> » CERPAM, ONF, DDT, Région PACA, Elus, ...
<b>Conférence à Lauris</b> 28 octobre 2021	<b>Biodiversité du Luberon et taille douce des arbres.</b> Projet sur d'autres communes. Projet de travailler à un label « Valeur Parc » des entreprises

# Sensibilisation

Petite  
conférence  
sur la  
**Biodiversité**

Café villageois  
« Du Maquis! »  
Lauris



Vendredi  
29 Octobre  
20h

*Petite conférence sur le respect de la biodiversité et la protection des arbres*

*1ère partie. Respect de la biodiversité  
dans le Lubéron et le lit de la Durance*

*Intervenants  
Roger JOUVE*

*ancien berger, mémoire vivante de la biodiversité  
Sophie BOURLON  
Ecologue du Parc du Lubéron*

*2ème partie. Protection des arbres taille douce*

*Intervenants  
Enriké DECKLER*

*Arboriste grimpeur, ingénieur forestier,  
juge au championnat de France d'élagage*

*Sylvain BUREL*

*arboriste grimpeur, élagueur professionnel  
Nicolas RIPERT*

*jardinier paysagiste, élagueur*

# Education

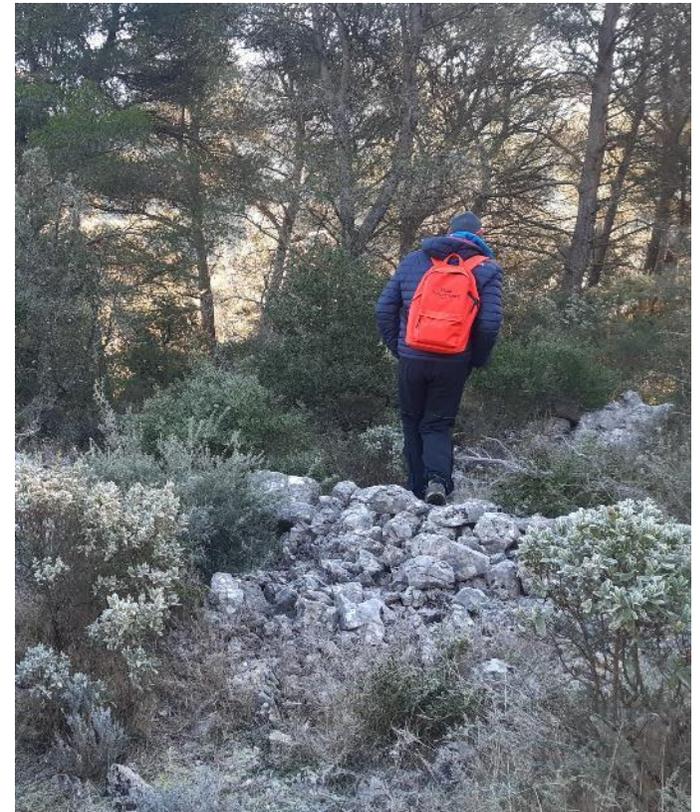
**Lycéens  
Etudiants  
Professionnels**

# Sorties nature

*Sorties buissonnières du Parc du Luberon au printemps et à l'automne ont été annulées du fait de la situation sanitaire en 2021*

Accompagnement le 2 avril 2022 de l'opération de débroussaillage pour la **mise en valeur du mur de la peste aux Taillades** par les élus, les bénévoles de la fédération de randonnée pédestre et de la commune

**Jour de la nuit 2021**, participation prévue à celle du 15 octobre 2022



# Le Jour de la Nuit: : rallumons les étoiles le samedi 15 octobre 2022 !



# 1 – Communication et sensibilisation

## Outils de communication en projet

- Panneau d'information en projet sur le Grand Luberon – Mourre Nègre porté par le CD84 à relancer

## 2- Gestion des habitats et des espèces

### Milieux ouverts et semi-ouverts





# Restauration des milieux ouverts – travaux réalisés et projets engagés

## Contrats Natura 2000

Bénéficiaire	Habitats concernés	Financement	Actions	Surface estimée (ha)	Année	Montant total (€)
<b>Communes d'Oppède</b>	Pelouses	Natura 2000	Par l'entreprise SERPE, maîtrise d'œuvre ONF et PNRL : Restauration des pelouses et ouverture de passages pour le troupeau par broyage mécanique et manuel	8,36 ha	Contrat déposé 2020 et travaux réalisés en 2022	7 668 €
<b>Commune Bonnieux</b>	Pelouses	Natura 2000		5,71 ha	Contrat déposé 2021 et travaux réalisés en 2022	7 707 €
<b>Commune Ménerbes</b>	<i>Pelouses</i>	<i>Natura 2000</i>		20,78 ha	2021 Contrat déposé en juin mais à redéposer – blocage administratif	25 786 €



**Forêt des cèdres – crêtes du Portalas, Bonnieux**



**Forêt des cèdres, Bonnieux**



**Crêtes du Petit Luberon – Mourre de Cairas, Oppède**



**Crêtes du Petit Luberon - les Fourcats, Oppède**



## Restauration milieux ouverts – travaux prévisionnels

### Contrats Natura 2000

Bénéficiaire	Habitats concernés	Financement	Actions	Surface estimée	Année	Montant total
<i>Commune de Vitrolles</i>	<i>Pelouses</i>	<i>Natura 2000</i>	Restauration des milieux ouverts et semi-ouverts, ouverture des passages pour le troupeau par débroussaillages mécanique et manuel	<i>8 ha</i>	<i>En attente autorisations propriétaires</i>	<i>À définir</i>
<i>Commune de Saint Martin de Castillon</i>	<i>Pelouses et landes à genêt de Villars</i>	<i>Natura 2000</i>		<i>4 ha</i>	<i>2023</i>	<i>À définir</i>
<i>Commune Maubec</i>	<i>Pelouses</i>	<i>Natura 2000</i>		<i>4 ha</i>	<i>En attente inscription budget</i>	<i>5834 €</i>

# Travaux en faveur de la circulation du troupeau et restauration pelouses – Vitrolles en Luberon

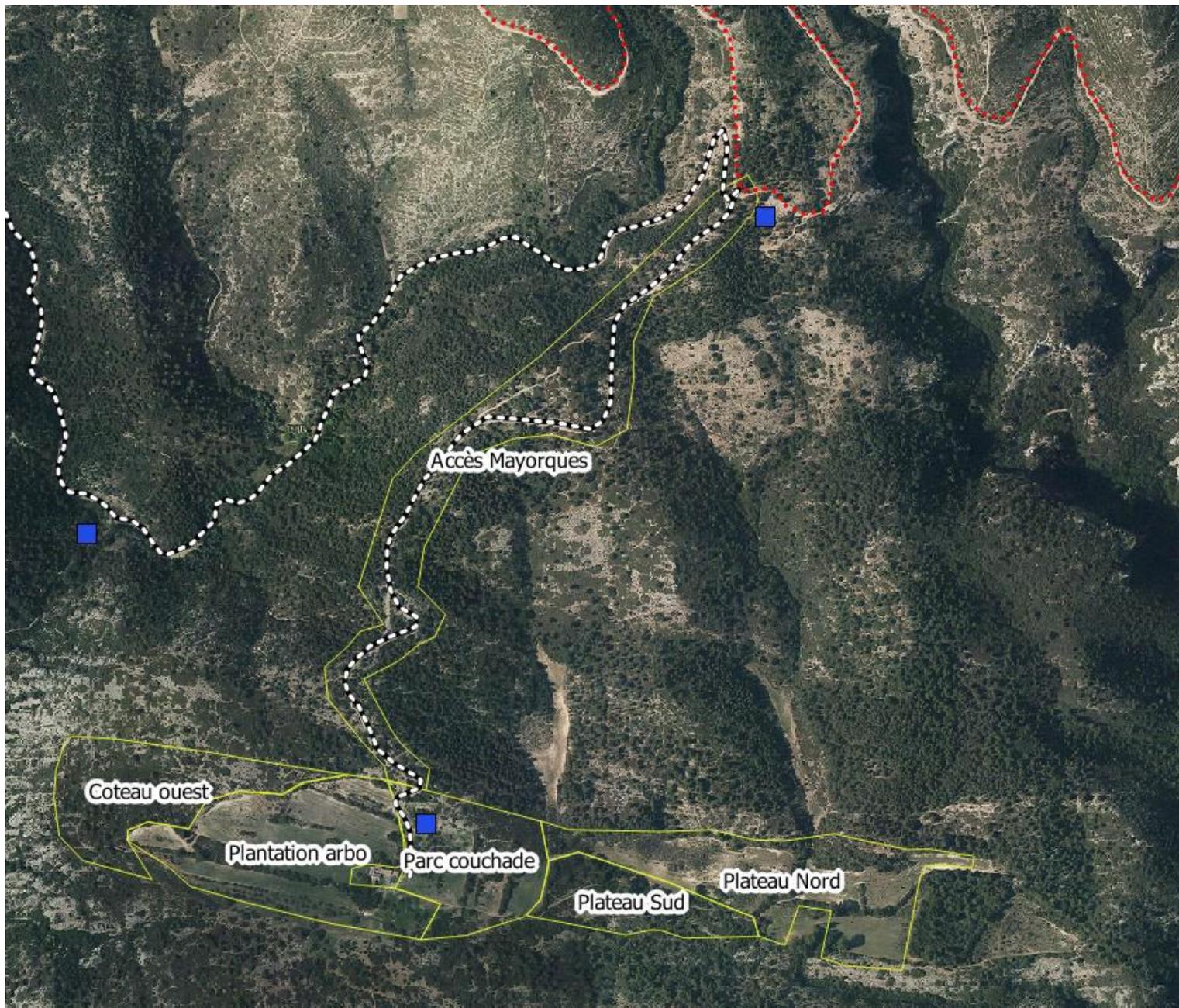


# Restauration milieux ouverts – travaux en cours

## Protection incendies de forêt

Bénéficiaire	Habitats concernés	Financement	Actions	Surface	Année
<i>PNR Luberon et ONF - Majorques</i>	<i>Pelouses et garrigue</i>	<i>Etat-UE Plan départemental de protection des forêts contre les incendies (P DPFCI)</i>	<i>Travaux DFCI coupure de combustible des Majorques  DDT-ONF Agents de protection des forêts méditerranéennes (APFM)</i>	<i>Plus de 30 ha</i>	<i>Travaux réalisés</i>

# Travaux coupure de combustible DFCI – Majorques, Cheval-Blanc



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

- **Réunions annuelles des associations pastorales** du Petit et du Grand Luberon. Bilan des calendriers de pâturage du Petit Luberon avec CERPAM et ONF.
- **Renouvellement des MAEC en 2021 jusqu'en 2023** pour l'ensemble des éleveurs déjà engagés. Arrêt sur Buoux et Mérindol pour 2 éleveurs.
- **Nouveaux dossiers** sur Montjustin propriété de la Luzerne avec convention de pâturage, sur les crêtes du Grand Luberon lieu-dit la citerne et sur l'Aiguebrun Sivergues-Buoux.
- **Crêtes de Bonnieux, Lacoste et Lauris : pâturage conforté** avec le nouvel éleveur, utilisation optimale des zones restaurées par les travaux de débroussaillage.
- **Unité pastorale des Fourcats** (communes des Taillades, Robion et Maubec)
  - **Travaux de débroussaillments MAEC 3 jours en février 2022**



# Restauration des milieux ouverts – travaux réalisés

## MAEC - PAC

Bénéficiaire	Habitats et espèces concernés	Financement	Actions	Année
Commune des Taillasses	Pelouses d'intérêt communautaire	Eleveur – MAEC PAC	<b>Crêtes du colombiers</b> Restauration du parcours pastoral par débroussaillage manuel : 3 jours de travail	Février 2022



# Travaux MAEC Crêtes du Colombiers – Les Taillades et Robion



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

## Aiguebrun

- **Travaux de débroussailllements** réalisés par les éleveurs
- **Confortement du pâturage** sur Sivergues et Buoux le long de l'Aiguebrun et versant nord du Grand Luberon. **Accompagnement via l'ENS** par le CD84, ONF, CERPAM et PNRL

## Grand Luberon

- **Essai de pâturage réussi au lieu-dit La Citerne sur les crêtes de Cucuron et Sivergues** en juin 2021
- **Projet de reprise du pâturage sur les crêtes de Buoux-Vitrolles** en 2022 après 2 ans difficiles du fait de la prédation

## Petit Luberon

- **Essai de pâturage prévu sur Puget-sur-Durance**. Projet de travaux envisagés après **diagnostic pastoral en cours** porté par la commune et réalisé par le CERPAM
- Concertation pour **retour du pâturage sur le piémont des Taillades**



## 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 (227): îlot de sénescence



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

- Projet de contrat sur la forêt communale de Montfuron en 2021 sur 1 à 2 ha : non réalisé car dans l'emprise d'une zone à Obligations légales de débroussailllements liées à la DFCI
- Inscriptions d'îlots de sénescence reconnus pour leur valeur écologique dans les aménagements forestiers

## 2- Gestion des habitats et des espèces

### Milieux aquatiques

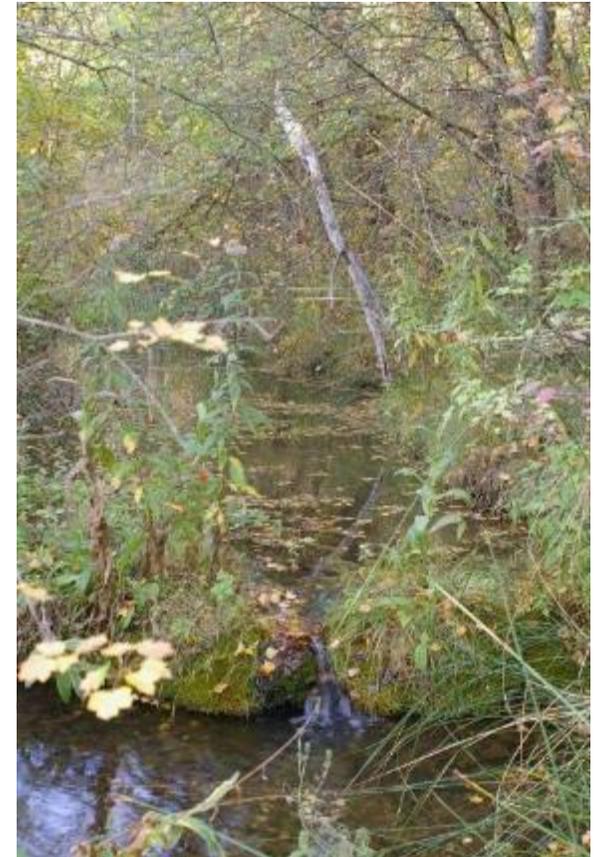
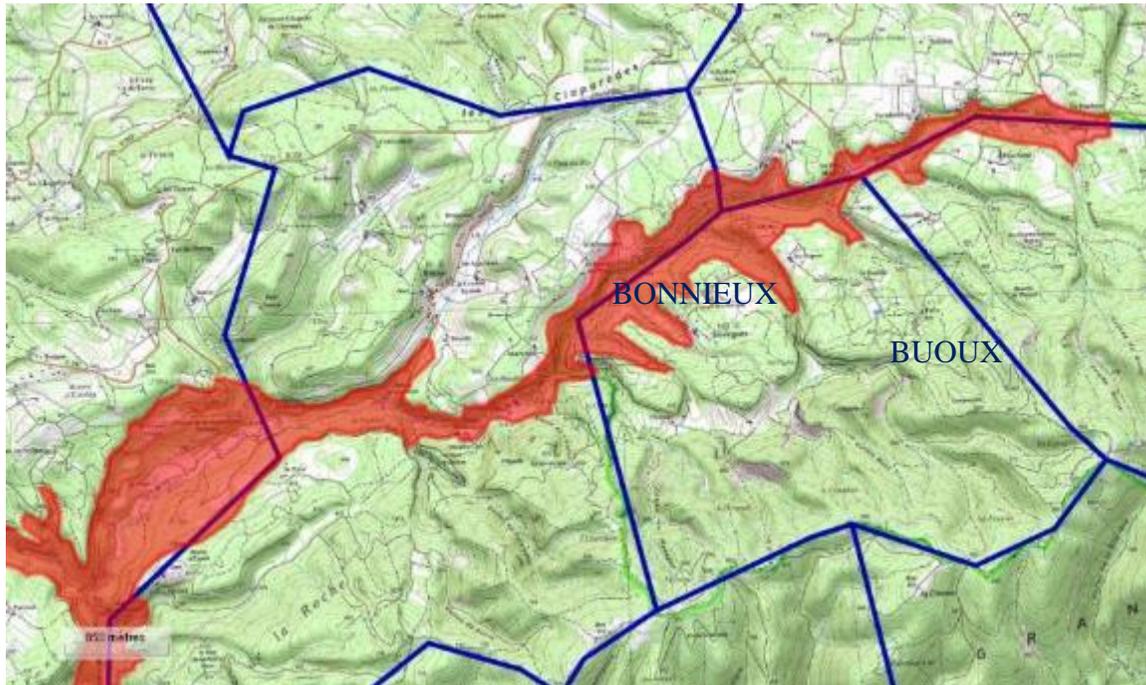


# Cours d'eau

## Espace naturel sensible de l'Aiguebrun

Actions programmées sur Sivergues,  
coordination par l'ONF

Projet d'étude et actions pour la régulation  
de l'accueil du public sur ce site très  
fréquenté



## 2- Gestion des habitats et des espèces

### Bâtiments occupés par des Chauves-souris





## Enjeux

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

## Actions



- **Suivis des gîtes majeurs dans le cadre du Plan régional d'action chiroptères (PRAC) encadré par le Groupe Chiroptères de Provence (GCP)**
- **Suivi des travaux d'aménagements cabanon sur Bonnieux par le PNRL. Pompe du bassin changée pour relancer le remplissage en eau. Suivis prévus via enregistreurs acoustiques dans le cadre de l'ENS accompagnés par l'ONF pour mieux comprendre l'utilisation du site par les chauves-souris.**





## 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 Puget sur Durance	Grand rhinolophe, Murin à oreilles échançrés	En 2023	Gîte à chauves-souris bergerie de la Tapy	A faire : définition du cahier des charges, devis et demande de subvention Natura 2000	

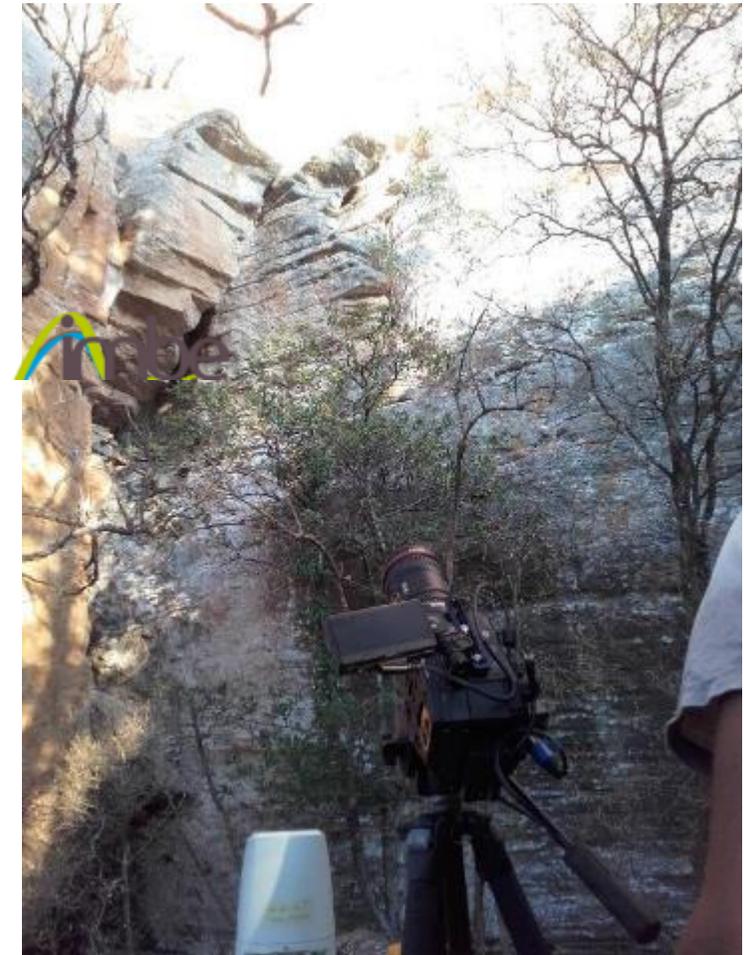


# 3 - Suivis scientifiques et techniques



## Gîtes majeurs de chauves-souris - PRAC

- **Suivi colonie de Grand rhinolophe par le PNRL grotte du vallon de l'Aiguebrun par comptage visuel et écoutes : 60 individus en mai 2021**
- **Etude approfondie en 2021 et 2022 par le GCP pour l'amélioration de la connaissance et un protocole de suivi spécifique (financement Etat), évaluer l'utilisation à l'année également par les espèces associées (Petit murin, Murin de Natterer, Petit rhinolophe, Molosse de Cestoni...)**



→ **Suivi colonie de reproduction d'Oreillards, commune de Céreste :**

- 58 individus septembre 2019

→ **Suivi 2 colonies de reproduction de Petit rhinolophes, commune de Céreste :**

- 1<sup>er</sup> gîte 26 individus juillet 2021
- 2<sup>ème</sup> gîte 64 individus juillet 2021

**Suivi colonie de reproduction de Petit rhinolophes, commune de Lacoste :**

- 18 individus juillet 2019
- 24 individus juillet 2020
- 34 individus juillet 2021



Petit Rhinolophe



Oreillards gris

→ **Suivi de la colonie de Minioptères de Schreibers** ancienne carrière de pierres de Ménerbes

- Été 2021 : 160 individus environ
- Automne 2021 : 455 individus environ
- Mars 2022 : 360 individus environ



**Minioptère de Schreibers en grappe à l'intérieur de l'ancienne carrière de pierres**

→ **Demande de financement pour traitement en 2023 des données acquises via enregistreurs acoustiques sur le Petit Luberon** pour améliorer la connaissance scientifique en terme de diversité d'espèces et de fréquence de contacts

# 3 - Suivis scientifiques et techniques



Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
<b>Alpages sentinelles</b>	CERPAM, éleveurs	Suivis de l'évolution des pelouses au regard de la gestion pastorale et des aléas climatiques 2021 et 2022 – <i>Moyens financiers obtenus par la Région</i>	Pelouses sèches et garrigues	1
<b>Suivis des pelouses</b>	CERPAM, DREAL, IMBE	Suivis phyto-sociologiques, évaluation de l'état de conservation : pas de stagiaire finalement en 2022. Reprise du protocole prévue en 2023 par le botaniste du PNRL avec appui demandé au MNHN pour la redéfinition du protocole et l'analyse des données (inventaires initiaux d'Errol Vela 1999-2000)	Pelouses sèches et garrigues	1/2







Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
<b>Papillon Apollon</b>	PNA + Laboratoire LECA Université Grenoble Alpes	Plan national d'actions 'Papillons de jour' Etude structure génétique et histoire évolutive des papillons alpins, notamment de l'Apollon	Lépidoptères, pelouses sèches	1
<b>Papillon Moiré provençal</b>	PNA +Bénévoles du Réseau entomologique du Vaucluse (REVE)	Recherche du Moiré provençal sur les crêtes du Petit Luberon probablement disparu malgré de très belles populations il y a quelques années	Lépidoptères, pelouses sèches	1
<b>Trame de vieux bois</b>	WWF et ONF	Poursuite de l'inventaire des forêts anciennes	Forêts matures	2
<b>Etudes des cavités du Luberon</b>	GREC, ONF, Réserve géologique	Poursuite du recensement et de l'étude des cavités du massif du Luberon	Milieus rocheux Chauves-souris	1



# 4 - Evaluations des incidences. Veille à la cohérence actions, projets et politiques publiques



	Public/Partenaires	Opération
<b>Diagnostic écologique forêt privée et avis</b>	Propriétaire privé	Montfuron : diagnostic écologique
<b>Coupes forestières publiques</b>	ONF	Etat d'assiette : recommandations écologiques particulières concernant les mises en vente 2022
<b>Pistes DFCI</b>	SMDVF	Recommandations écologiques particulières concernant les travaux DFCI 2022
<b>Zonage préemption Espaces naturels sensibles</b>	Commune d'Auribeau et de Cabrières d'Aigues, CD84	Pré-étude d'un projet de zone de préemption en faveur de l'acquisition publique de propriétés à fort enjeux écologique sur Auribeau - extension de l'ENS de l'Aiguebrun. Projet d'acquisition propriété au cœur du massif à Cabrières d'Aigues – non abouti
<b>Réserve biologique du Petit Luberon</b>	ONF	Comité consultatif de gestion de la Réserve biologiques du Petit Luberon



	Public/Partenaires	Opération
Plans d'urbanisme et SCOT	Communes et Com de communes	Suivis au fil de l'eau
Avis manifestations	Associations, fédérations...	EI, Avis et veille des manifestations sportives et touristiques Plateforme départementale
Antennes téléphonie mobile	Services de l'Etat, ONF, Commune	Déploiement antennes de téléphonie mobile New Deal, commune de Bonnieux, combe de Lourmarin
Plan de gestion des Mayorques	LPO, Biodiv et ONF	Calage du cahier des charges pour le plan de gestion de la propriété des Mayorques. Diagnostics naturalistes printemps 2022 / coordination avec l'ONF en domanial
Dotation Natura 2000 des petites communes	Communes	<b>Bilan des fonds de dotation Natura 2000 : mobilisation pour quelles actions ?</b>
Atlas communaux de biodiversité	OFB	Réponse aux sollicitations des communes : projet à déposer en 2023



	Public/Partenaires	Opération
Oiseaux de proie diurnes sur 04	Groupe pour la Préservation de la Faune Sud-Alpine (GPFSA)	Convention en projet pour partage de données et coopérations avec le GPFSA, coordination des avis sur les projets nécessitant la prise en compte de l'avifaune
Lignes électriques	RTE	Travaux sous ligne électrique St Tulle – Apt
Avis dans le cadre de la convention existante	Convention Géosel-Géostock	Prise en compte des enjeux environnementaux lors des travaux sur le linéaire des pipes
	TOTAL	
Eclairages publiques	Communes SEDEL	Amélioration éclairages publiques communes programme Services énergétiques durables en Luberon (SEDEL) – TEPCV
Biodiversité et bâtiments	Porteurs de projets de construction ou de restauration de bâtis	Recommandations travaux sur bâtiments pour prise en compte de la faune et localisation des enjeux chauve-souris via les architectes conseillers du PNRL



	Public/Partenaires	Opération
<b>Evaluation des incidences</b>	DDT 04	Révision de l'arrêté préfectoral d'évaluation des incidences Natura 2000
<b>Base jump et géocaching</b>	DDT	Veille relative au base jump et géocaching: surveillance des points indiqués via les réseaux sociaux
<b>Stratégie nationale des aires protégées</b>	PNRL/Etat	Priorisation des habitats et espèces / sites pour contribuer à la stratégie des aires protégées avec statuts de protection renforcés
<b>Révision charte du Parc</b>	PNRL	Contribution au diagnostic et à la définition des enjeux via la concertation à l'échelle du territoire du Parc
<b>Conseil scientifique et Commission biodiversité, géologie et ressources naturelles du PNRL</b>	PNRL, élus, scientifiques de PACA liés au PNRL	Révision de la charte du Parc



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

- Diverses réunions
- Formation « *Correspondant du réseau Loup & Lynx* » par l'OFB en mars 2022
- Justification des dépenses pour paiement de la subvention d'animation de juillet 2019 - juillet 2022
- Demande de financement période juillet 2022 à décembre 2023 (FEADER et Etat)
- Poursuite de la coopération dans le cadre du réseau MEDFORVAL- sur la Réserve de biosphère Luberon-Lure mobilisation de fonds pour l'accompagnement des actions pastorales

***Pour plus de détails concernant le bilan d'actions, se référer au bilan de l'année financière d'animation juillet 2021-2022 qui sera mis en ligne sur***

***<http://www.parcduluberon.fr/Acces-directs/Telechargement/Natura-2000>***



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



L'Europe investit dans les zones rurales

## Remerciements

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

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

