



Site NATURA 2000 FR9301585

Zone spéciale de conservation

«MASSIF DU LUBERON»

Bilan de l'animation du site

De juillet 2022 à décembre 2023



www.parcduluberon.fr

Sommaire

Paragraphes	Titres (activités de l'animation)	Détails
	Préambule	Présentation du site, superficie, enjeux, gouvernance
1	Diffusion, concertation, communication, sensibilisation, valorisation	Manifestations, réunions publiques, information du public, formations, accueil de groupes et stagiaires, visites, pédagogie
2a	Gestion des habitats et espèces	Contrats Natura 2000 en cours
2b		Contrats Natura 2000 en projet
2c		MAEc
2d		Charte Natura 2000
2e		Autres Outils
3	Suivis et connaissance	Suivis scientifiques et techniques des habitats et des espèces
4a	Veille et évaluation des incidences des projets	Portés à connaissance, veille et avis
4b	Veille à la cohérence des politiques publiques et programmes d'actions sur le site	Intégration des projets locaux, du département, et de la région
5a	Participation aux activités du réseau des sites Natura 2000	Modalités de suivis, d'actions, de contrats, groupes de travail techniques
5b	Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site	Gestion financière et administrative, Copil, relation services de l'Etat, mise à jour du Docob, formation
6	Synthèse de l'animation	Répartition des activités d'animation
	Annexes	Récapitulatif des articles de presse et bilans détaillés

Préambule

1. Le Docob et le site Natura 2000

Site Natura 2000 FR9301585

Massif du Luberon

Directive Habitats Faune Flore 92/43/CE

Superficie de 20 342 ha

28 communes

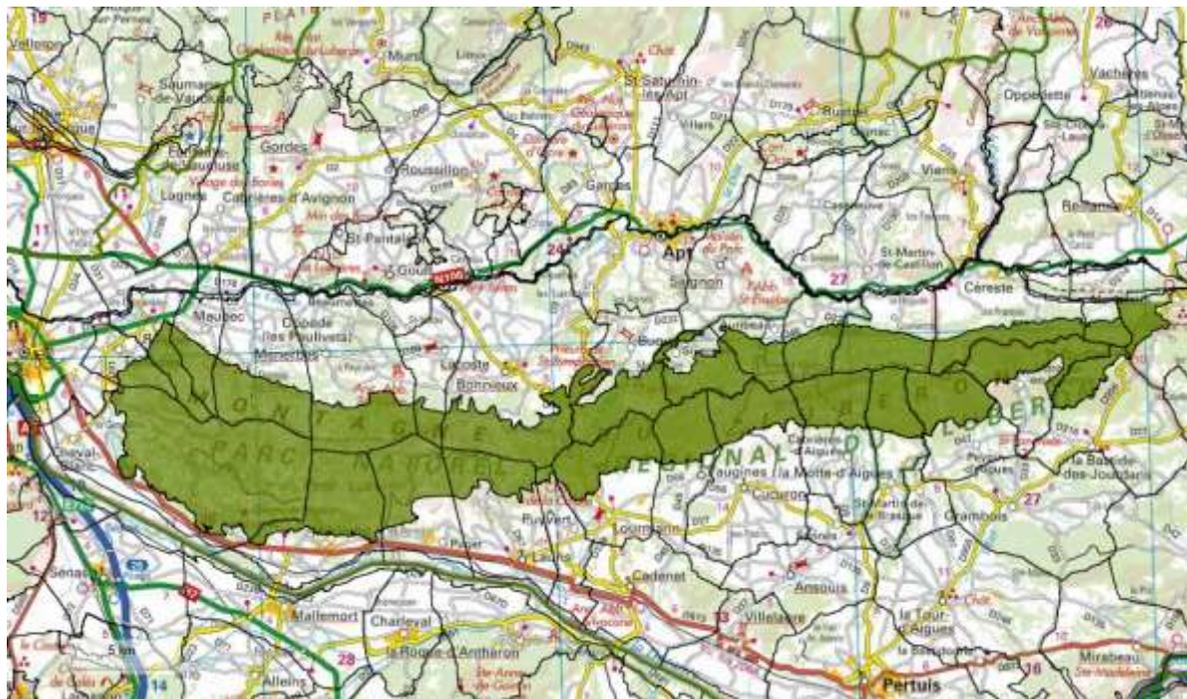
Alpes-de-Haute-Provence : Céreste, Montfuron, Montjustin ;

Vaucluse : Auribeau, La Bastide-des-Jourdan, Bonnieux, Buoux, Cabrières d'Aigues, Castellet, Cavaillon, Cheval-Blanc, Cucuron, Lacoste, Lauris, Lourmarin, Maubec, La Motte d'Aigues, Ménerbes, Mérindol, Oppède, Peypin-d'Aigues, Puget, Puyvert, Robion, Saint-Martin-de-Castillon, Sivergues, Taillades, Vaugines, Vitrolles-en-Luberon.

DOCOB validé en octobre 2005

Opérateur : Parc naturel régional du Luberon

DOCOB consultable dans toutes les mairies du Site Natura 2000 et téléchargeable sur <http://www.parcduluberon.fr/Acces-directs/Telechargement/Natura-2000>



2. L'animation

Président de Copil : Amélie JEAN, Maire de Puget sur Durance depuis le 8 avril 2021

Structure porteuse et animatrice : Parc naturel régional du Luberon

Chargée de mission Natura 2000 : Sophie Bourlon

Temps animation DOCOB : 55% d'un Equivalent temps-plein (ETP).

3. Rappel des enjeux et objectifs du Docob

Ce site fait partie du réseau Natura 2000 des sites naturels les plus remarquables de l'Union Européenne (UE). L'animation du site a pour objectif de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire. Elle vise à assurer le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable des habitats naturels et des habitats d'espèces de la flore et de la faune sauvages d'intérêt communautaire.

Sur le site sont présents :

- **17 habitats d'intérêt communautaire, inscrits en annexe I de la Directive « Habitats-faune-flore », dont 3 prioritaires** (Baret, 2019)
- **14 espèces animales inscrites à l'annexe II & 28 espèces à l'annexe IV de la Directive 92/43/CE**
- **Un très grand nombre d'espèces végétales et animales patrimoniales**

4. Missions de la structure animatrice

Les missions de la structure animatrice du Docob s'articulent autour des volets suivants :

1. Information, communication et sensibilisation
2. Gestion des habitats et espèces
3. Suivis scientifiques
4. Veille et évaluation des incidences des projets ; veille à la cohérence des politiques publiques et programmes d'actions sur le site
5. Gestion administrative et animation de la gouvernance du site
6. Gestion financière



1 Diffusion, concertation, communication, sensibilisation, valorisation

1.1 Création / mise à jour d'outils de communication, media

Outils	Format	Tirage	Objectifs/Contenus	Public visé	Diffusion
Présentation site Natura 2000	Dépliants	7 000 exemplaires	Présentation site Natura 2000 et de sa biodiversité via une randonnée découverte : Petit Luberon et Grand Luberon	Habitants riverains	Via les mairies, médiathèques
Vidéo et plaquette	Vidéo 4mn et plaquette 4 pages	Plaquette 150 exemplaires	Vidéo « Pastoralisme, biodiversité et changement climatique dans les Parcs du Luberon et du Mont-Ventoux » – financement Région Alpes sentinelles https://www.youtube.com/watch?v=W6fj4KqfgmY Plaquette « Alpes sentinelles : retour sur la sécheresse exceptionnelle de 2022 » En savoir +	Tout public	Internet, réseaux sociaux, mairies
Information-Sensibilisation	Communiqué de presse		Articles de presse relatif aux 40 ans de suivi des pelouses des crêtes du Grand Luberon	Tout public	Presse et site internet
Information-Sensibilisation	<i>Revue nationale</i>		<i>Magazine Terre Sauvage « rubrique Sentiers Sauvage » - article sur le Petit Luberon*</i>	<i>Tout</i>	<i>Presse</i>
Sensibilisation et Information	<i>Internet / mobile</i>		<i>Contribution du PNRL à l'application Biodiv'Sports pour « Concilier la pratique des sports de nature et le respect de la biodiversité »</i> https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/developpement-durable/tourisme/biodiv-sports *	<i>Pratiquants des sports de nature</i>	<i>Internet</i>
Education à l'environnement	<i>Brochure</i>		<i>Programme scolaire annuel proposé par le PNRL Année scolaire 2022-2023*</i> <i>Projet pédagogique avec l'école de Cabrières d'Aigues et la coopérative viticole : viticulture et chauves-souris rencontre des partenaires le 6/10/2022.</i> <i>Aire terrestre éducative à Lauris*</i>	<i>Tout le PNRL Projet N2000 Cabrières d'Aigues Lauris</i>	<i>Mailing, établissements scolaires, mairies</i>
Chemins des parcs	<i>Internet / mobile</i>		<i>Itinéraires de randonnées avec points d'intérêt décrits par les experts du PNRL www.cheminsdesparcs.fr : actualisation et nouvelles boucles*</i>	<i>Randonneurs</i>	<i>Internet</i>
Application jeu faune-flore	<i>Tablette numérique</i>		<i>Tablette numérique grand format Maison du Parc pour présenter la faune et la flore du PNRL*</i>	<i>Tout public</i>	<i>Maison du Parc</i>

Site internet PNRL et rapport annuel du Parc	Site Web et brochure		<i>Articles relatifs au site Natura 2000 dans le bilan annuel des actions du Parc*</i> <i>Site internet avec accès aux documents de gestion du site N2000, page de sensibilisation aux chauves-souris*</i>	Tout public	Internet et brochure
Information- Sensibilisation	Clips		<i>Réalisés pour le Parc naturel régional du Luberon, les 3 clips « Nouveaux regards » mettent en scène 3 personnages principaux dont le Circaète Jean-le-Blanc pour présenter aux habitants du Luberon leur territoire sous un nouveau jour.</i> <i>Diffusés en décembre 2023 et janvier 2024*</i>	Tout public	<i>En exclusivité dans les cinémas du territoire du PNRL</i>
Information- Sensibilisation	Vidéo		<i>Les forêts du Luberon : multiples facettes. Réalisée dans le cadre de la Charte forestière de territoire - Les forêts face au changement climatique*</i> https://youtu.be/-263lIsB9SY	Tout public	Internet
Information- Sensibilisation	Vidéo		<i>Pour un développement maîtrisé des sports de nature : modalités d'équipement de voies d'escalade respectueux des enjeux écologiques et locaux. Réalisée par la FFEM*</i> https://youtu.be/TFvDCT9I2N4	Grimpeurs et maîtres d'ouvrages	FFEM et PNRL via réseaux sociaux

**En italique : projets portés par des partenaires ou autres services du PNRL, auxquels l'animateur Natura 2000 a contribué.*

Projet de Balade Contée sur les Chauve-Souris envisagée sur la commune de Puget sur Durance reportée en 2024 faute de planning concordant en 2023.

1.2 Organisation ou participation à des manifestations, actions de sensibilisation et de concertation

Manifestations / sensibilisation	Détails	Partenaires / Participants	Date	Lieu	Nombre de participants (env.)
Accueil stagiaires	Lycée agricole de la Ricarde	Troisième, seconde et 1 ^{ère}	13/06 - 08/07 et 10/10 - 28/11/2022	PNRL	2
Accueil étudiants	Pastoralisme, forêt et Natura 2000	ISARA de Lyon	15/09/2022 ; 21 et 25/09/2023	Bonnieux	20
<i>Traillades</i>	<i>Trail des Taillades : tenue d'un stand du PNRL *</i>	<i>Association sportive des pompiers de Cavailon ...</i>	<i>9/10/2022</i>	<i>Les Taillades</i>	<i>400</i>
<i>Conférences et sorties nocturnes</i>	<i>« Jour de la nuit » *</i>	<i>Habitants et élus de tout le territoire du PNRL</i>	<i>14/10/2022</i>	<i>PNRL et conférence à Puget sur Durance</i>	<i>30</i>
<i>Animation grand public</i>	<i>« Fête de l'arbre » : tenue d'un stand du PNRL *</i>	<i>Habitants</i>	<i>14/10/2022</i>	<i>Villelaure</i>	<i>200</i>
<i>Formation</i>	<i>Gestion des milieux ouverts et biodiversité*</i>	<i>Organisation LPO</i>	<i>18/10/2022</i>	<i>Bonnieux</i>	<i>25</i>
<i>Sortie Buissonnière</i>	<i>Vignes et paysages, biodiversité et géologie*</i>	<i>Habitants et visiteurs</i>	<i>21/10/2022</i>	<i>Cucuron</i>	<i>25</i>
<i>Charte de l'arbre</i>	<i>Projet de Charte de l'arbre porté via un trophée UNESCO par des professionnels : Biodiversité et taille douce des arbres*</i>	<i>Arboristes grimpeurs, jardiniers, PNRL et communes test</i>	<i>15/11/2022 Trophées UNESCO</i>	<i>Apt</i>	<i>50</i>
<i>Sensibilisation – formation éco-délégués</i>	<i>Visite Petit Luberon avec ONF et ancien berger Roger Jouve Forum des métiers*</i>	<i>Lycée Ismaël Dauphin</i>	<i>18/11/2022</i>	<i>Cheval-Blanc</i>	<i>25</i>
		<i>Plusieurs collègues</i>	<i>13/04/2023</i>	<i>Apt</i>	<i>60</i>
<i>Sensibilisations Cheval-Blanc</i>	<i>Conseils auprès de l'association pour une communication adaptée pour les habitants et visiteurs*</i>	<i>Association environnement et qualité de vie de Cheval-Blanc</i>	<i>22/11/2022</i>	<i>Cheval-Blanc</i>	
<i>Conférence</i>	<i>Enjeux de conservation de la Biodiversité sur les communes du Sud Luberon*</i>	<i>LPO</i>	<i>6/12/2022</i>	<i>La Motte d'Aigues</i>	<i>30</i>
<i>Colloque</i>	<i>Colloque sur le pastoralisme sur le territoire du Luberon*</i>	<i>Organisé par Luberon Nature avec CERPAM, PNRL, éleveurs</i>	<i>24/02/2023</i>	<i>Roussillon</i>	<i>40</i>

Manifestations / actions de sensibilisation	Détails	Partenaires / Participants	Date	Lieu	Nombre de participants (env.)
Accueil étudiants	Projets de gestion de sites à fort enjeu écologique fortement fréquentés	Université d'Aux-Marseille	4/03/2023	Vallon de l'Aiguebrun et Forêt des cèdres	50
<i>Projection et débat</i>	<i>La Fabrique des pandémies de Marie-Monique Robin*</i>	<i>Foyer rural de Robion et PNRL Julien Baudat-Franceschi</i>	<i>11/03/2023</i>	<i>Robion</i>	<i>40</i>
Formation agro-écologie	Formation en agro-écologie avec focus sur les chauves-souris – pose de nichoirs	Vignerons. Formateur Asellia-Ecologie	7/04/2023	Puget-sur-Durance Formation en salle et sur le terrain	6
<i>Accueil lycéens</i>	<i>Forêt des cèdres : compréhension d'un écosystème et gestion forestière*</i>	<i>Lycée d'Apt</i>	<i>5/05/2023</i>	<i>Bonnieux</i>	<i>30</i>
<i>Conférence</i>	<i>Journée de la nature – conférence de Gilles Landrieu et Julien Baudat-Franceschi*</i>	<i>Commune de Bonnieux</i>	<i>6/05/2023</i>	<i>Bonnieux</i>	<i>40</i>
Sortie Buissonnière	Pastoralisme et biodiversité des crêtes du Grand Luberon	Habitants et visiteurs	25/05/2023 – annulée pour cause d'orages	Auribeau	25
Conférence	Présentation de la Biodiversité sur la commune des Taillades	Foyer rural et municipalité des Taillades	25/05/2023	Les Taillades	30
<i>Rencontre</i>	<i>Charte du PNR Luberon et biodiversité*</i>	<i>Habitants et élus</i>	<i>26/09/2023</i>	<i>Sivergues</i>	<i>20</i>
Présentation	Dialogue territorial sur le site Natura 2000	MASTER de géographie option « conflictualités »	17/10/2023	Aix-en-Provence	10
Sortie Buissonnière	Pastoralisme et biodiversité des crêtes du Petit Luberon	Habitants et visiteurs	25/10/2023	Lauris	25
Rencontre	Lancement des "Atlas de la biodiversité et de la géodiversité communales" sur les communes d'Auribeau, Lauris, Puget.	Communes d'Auribeau, Lauris, Puget, LPO, GCP, Reve, OFB.	30/11/2023 <i>Et à venir</i>	Auribeau <i>Lauris, Puget</i>	15 A venir
<i>Rencontre</i>	<i>Visite du Réseau régional des espaces naturels protégés de Provence-Alpes-Côte d'Azur*</i>	<i>Assemblée du RREN</i>	<i>19/12/2023</i>	<i>vallon de l'Aiguebrun</i>	<i>25</i>

**En italique : projets portés par des partenaires ou autres services du PNRL, auxquels l'animateur Natura 2000 a contribué.*

2 Gestion des habitats et espèces

2a Animation des contrats Natura 2000 : réalisation des contrats engagés

Suivi des contrats engagés (appels d'offre et suivi des chantiers ou appui aux maîtres d'ouvrage, réceptions de travaux avec les bénéficiaires et les services de l'État, entretiens avec bénéficiaires pour ajustements) : préparation des projets de contrats.

2b Animation des contrats Natura 2000 : élaboration de nouveaux contrats

2b.1 Milieux ouverts

Bénéficiaire	Habitats concernés	Financement	Actions	Surface	Année	Montant total
Commune de Saint Martin de Castillon	<i>Pelouses</i>	<i>Natura 2000</i>	<i>Restauration et entretien des milieux ouverts et semi-ouverts par éclaircie et débroussaillages mécanique et manuel</i>	8,26 ha	<i>Dépôt en 2024. Déclaration PAC des éleveurs revue pour retraits de zones en vue de travaux via contrat Natura 2000.</i>	Devis en cours, vente de bois en partie pour couvrir le coût : environ 15 000 €
Commune Ménerbes	<i>Pelouses</i>	<i>Natura 2000</i>	<i>Restauration et entretien des milieux ouverts et semi-ouverts par débroussaillages mécanique et manuel</i>	20,78 ha	<i>Contrat déposé en juin 2021 mais refusé du fait de superposition avec une financement de la PAC. Tentative pour le redéposer en 2023 non aboutie</i>	<i>Environ 25 000 €</i>

- Mayorques : Projet de mise en culture après travaux via financement N2000 dans le cadre de la ZPS oiseaux, annulés pour des raisons budgétaires ; projets de travaux en forêt domaniale sur la Crau. Convention de pâturage en projet sur la propriété du PNRL, après réalisation du plan de gestion de la propriété. Apiculture : ruches placées au printemps : très faible production de miel cette saison de printemps 2023 (manque de fleurs précoces) ; réflexion sur la poursuite pour des raisons d'équilibre écologique.
- Puget-sur-Durance : projet de contrat Natura 2000 envisagé dans le cadre du retour de pâturage, à définir après diagnostic pastoral qui sera réalisé en 2024.
- Coopérations entre animateurs Natura 2000 pour synergie d'actions de conservation et de gestion (PNA percnoptère, passereaux, pastoralisme...)

Grand Luberon

- Pelouses des crêtes Grand Luberon : travaux financés par le groupement pastoral, réalisés sur Auribeau pour faciliter la circulation du troupeau et optimiser l'utilisation pastorale, (2 journées de travaux les 9 et 10/03/23). Travaux à prévoir sur la commune de Vitrolles, autorisations obtenues auprès d'un des principaux propriétaires.

2b.2 Bâtis

Aménagements en faveur des chauves-souris

- Projets de convention avec les propriétaires de gîtes pour créer des « refuges à chauves-souris » sur Ménerbes, Lacoste, Céreste.
- Commune de Bonnieux en faveur du Grand rhinolophe dans un cabanon communal : mise en place d'un détecteur de niveau d'eau pour arrêt automatique de la pompe d'alimentation du bassin pour une meilleure pérennité du système. Suivi de l'utilisation par les chiroptères. La prise de données de l'enregistreur acoustique posée en 2022 n'a pas fonctionné. La pompe est de nouveau défectueuse.
- Pose d'enregistreurs acoustiques en 2022 dans le sud Luberon suite à des données signalées par des riverains. La prise de données de des enregistreurs acoustiques n'a pas fonctionné. Nécessité de revoir le système.
- Conseils en agro-écologie en particulier en faveur des chauves-souris et des autres auxiliaires de cultures par un écologue sur les domaines viticoles et auprès d'arboriculteurs (pour la régulation des ravageurs des cultures) : démonstration au Domaine de la Verrerie à Puget sur Durance et dans le Nord Luberon. Accompagnement de la cave coopérative de Cabrières d'Aigues par l'intermédiaire d'un projet éducatif. Les prochaines formations à partir de 2024 seront organisées avec la chambre d'agriculture.

2b.3 Îlots et arbres sénescents

Projets de contrats selon les opportunités en forêt privée et communale

Contrat	Bénéficiaire	Année programmation	Actions	Surface (ha) ou nombre	Montant total HT (€) ou estimé
F227	Propriétaire privé	2024	Projet en Forêt privée sur Montfuron et sur Castellet		
F227	Propriétaire privé et commune	2024	Projet envisagée en Forêt privée et communale sur Castellet		

2c Animation des Mesures agri-environnementales climatiques (MAEC)

2c.1 MAEC dans le cadre du nouveau Projet agro-environnemental Luberon-Lure (PAEC) pour 2023-2028

Liste des mesures et montants surfacique :

Enjeux	Code mesures	Mesures	Financement
BIODIVERSITÉ Qualité et continuité des milieux ouverts pastoraux	PZ_PRLP_PRA1	MAEC Biodiversité - Surfaces herbagères et pastorales Localisée (individuelle et collective)	51,00 € / ha
BIODIVERSITÉ Qualité et continuité des milieux ouverts pastoraux	PZ_PRLP_PRA2	MAEC Biodiversité - Surfaces herbagères et pastorales Système (individuelle)	88,00 € /ha
BIODIVERSITÉ et DFCI Qualité et continuité des milieux ouverts pastoraux	PZ_PRLP_PRA3	MAEC Biodiversité - Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage	72,00 € /ha
BIODIVERSITÉ et DFCI Qualité et continuité des milieux ouverts pastoraux	PZ_PRLP_OUV1	MAEC Biodiversité - Maintien de l'ouverture des milieux localisée	153,00 € /ha
BIODIVERSITÉ Qualité et continuité des milieux ouverts pastoraux	PZ_PRLP_OUV2	MAEC Biodiversité - Maintien de l'ouverture des milieux généralisée – Amélioration de la gestion des milieux par le pâturage	204,00 € /ha

Financement Union européenne – Etat y compris pour l'animation du PAEC avec l'appui du CERPAM pour les MAEC pastorales.

2c.2 MAEC dans le cadre du nouveau PAEC pour 2023-2028

Renouvellement en 2023 des MAEC en faveur de la biodiversité et de la DFCI pour la plupart des éleveurs précédemment engagés et nouveaux engagements pour des éleveurs non financés précédemment. Arrêt des MAEC sur Buoux, Cheval-Blanc et Mérindol pour 4 éleveurs.

Environ 600 hectares engagés via 9 dossiers par les éleveurs en 2023 sur 34 dossiers sur l'ensemble du territoire Luberon-Lure sur la base de diagnostics et de plans de gestion éco-pastoraux.

Bilan prévisionnel total des pelouses, prairies et milieux « semi-ouverts » engagés par les éleveurs en 2023 pour Luberon-Lure :

Total Surfaces ha	TOTAL des financements pour 34 dossiers durant 1 an	TOTAL des financements pour 34 dossiers durant 5 ans
3 298,79	293 289,00 €	1 466 445,00 €

Mise en place des formations auprès des éleveurs pour la mise en œuvre des cahiers des charges (réalisation en 2024).

2d Gestion pastorale du site Natura 2000

Assemblées générales des associations pastorales du Petit et Grand Luberon les 26 et 27 /01/2023.

Petit Luberon

- Bilan de pâturage des crêtes du Colombier en 2022 et 2023 avec l'ONF et le CERPAM. Programmation par l'ONF et la commune de Robion de travaux de réfection de la bergerie. Les deux années successives 2022 et 2023 très sèches au moment de l'arrivée du troupeau obligent à revoir le mode d'utilisation du pâturage de ces crêtes dès 2024 – suspension du pâturage tant qu'un meilleur mode d'utilisation ne sera pas trouvé (réduction de la taille du troupeau a priori).
- Bilan de pâturage avec le CERPAM et l'ONF sur les Mayorques, La Petrossi et St Phalez. Réunions avec les éleveurs pour les aider à adapter le pâturage suite à l'année de très forte sécheresse de 2022 et aux changements climatiques en cours. Mise en suspens du pâturage sur St Phalez, ouverture à candidatures pour un nouvel éleveur.
- Etude pour le retour du pâturage sur le piémont des Taillades
- Bilan relatif à la poursuite du pâturage à la forêt des cèdres en 2023 après réalisation des travaux de restauration des parcours avec la commune, l'ONF et le CERPAM. Projet d'implantation d'une citerne pastorale sur Bonnieux à relancer après bilan en 2024.

Grand Luberon

- Bilan de pâturage avec le CERPAM et l'ONF sur les crêtes du Grand Luberon et le vallon de l'Aiguebrun, plusieurs visites de terrain avec les éleveurs avant et après pâturage.
- Réunion envisagée pour le bilan de l'étude sur le foncier pastoral du Plan d'Orientation Pastoral Intercommunal (POPI) du plateau des Claparèdes pour la poursuite de mobilisation de parcours avec les éleveurs et le point sur les équipements pastoraux.

2.d Animation de la charte Natura 2000

Pas de signature de charte.

Une demande a été faite de signature de la Charte Natura 2000 pour les manifestations avec concentration automobiles afin qu'elles soient exonérées des évaluations d'incidences pour chaque évènement. Cette demande n'a pas été validée par les services de l'Etat : possibilité uniquement sur un évènement répétitif concernant un site précis (ex. site de tir à l'arc) et non un linéaire et ce même si l'itinéraire est identique chaque année.

2.e Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers

Le tableau ci-dessous synthétise des actions d'animation à partir d'autres outils financiers portées par le PNRL ou d'autres partenaires :

Action	Détails	Partenaire et/ou bénéficiaire	Habitat / Espèce concernés	Priorité Docob	Mesures du Docob
Alpages sentinelles	« Alpages sentinelles » : Suivre l'évolution des pelouses au regard de l'utilisation pastorale et des aléas climatiques pour adapter leur gestion - Grand Luberon et Ventoux + Réseau alpin – partage d'expérience avec les éleveurs du PNRL 2023 : Groupe de travail sur les enjeux liés à la ressource en eau	Éleveurs, CERPAM, Elus, ONF Financement de la Région Sud-PACA pour 2021-2022	Pelouses	1	SUI1/MO10
Etat de conservation des Milieux ouverts	Relance du protocole de suivi de l'état de conservation des Milieux ouverts en 2023 avec l'appui d'une stagiaire	MNHN, IMBE	Pelouses	1	SUI1/MO10
Plan Régional d'Action en faveur des Chiroptères (PRAC)	Suivis des gîtes majeurs de chauves-souris sur le territoire du PNRL. Réalisation en 2023 d'une analyse des données acoustiques passives récoltées lors de l'étude effectuée en 2018	ONF ; Asellia, Région Paca et Etat financement via DREAL	Chiroptères	1	R03, RO6 et RO7, SUI5
Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB)	Contribution à la réflexion sur la révision de l'APPB « Grands rapaces » et les chauves-souris	DREAL, GCP, PNRL	Chiroptères	1	R03, RO6 et RO7
Réserve naturelle géologique, ZPS et APPB	Réflexions pour diminuer l'impact de la fréquentation dans les Gorges de Régalon pour réduire l'impact sur les habitats naturels et les nidifications de rapaces	ONF, commune, OT, PNRL, accompagnateurs de groupes	Habitat de falaises et éboulis / Rapaces	1	Mesures milieux rocheux

Action	Détails	Partenaire et/ou bénéficiaire	Habitat / Espèce concernées	Priorité Docob	Mesures du Docob
Atlas communaux de biodiversité (ABC)	Lancement de la réalisation des ABC du Parc, les "Atlas de la biodiversité et de la géodiversité communales" sur les communes d'Auribeau, Lauris, Puget : Connaître, partager et sauvegarder la biodiversité de son territoire.	Communes d'Auribeau, Lauris, Puget. PNRL, OFB, LPO, GCP, association entomologique Reve	Tous	1	Toutes
Plan de gestion des Mayorques	<i>Plan de gestion des Mayorques en cours. Tome 1 validé*</i>	LPO et PNRL	Tous	1	Toutes
Mécénat Blooming	Montage d'un projet pour le financement d'actions de restauration des milieux ouverts sur le site Natura 2000	Mécénat d'entreprises en faveur de la restauration de la biodiversité	Tous	1	Toutes
Espaces naturels sensibles	<p><i>Comités de suivi de l'ENS de la forêt départementale de SIVERGUES 25/10/2022 et 10/11/2023*</i></p> <p><i>Visite des prairies pâturées avec l'éleveur (25/10/2022 et 31/08, 7 et 14/09, 12/10/2023)</i></p> <p><i>Programmations des actions ENS 18/11/2022</i></p> <p><i>Etude de fréquentation du vallon du l'Aiguebrun financement via fonds tourisme « Avenir des Alpes » (éco-compteurs, questionnaires de fréquentation...) *</i></p> <p><i>Bilan des enjeux écologiques – diagnostic avec l'IMBE-CNRS. Comité de suivi 11/01 et 12/12/2023</i></p> <p><i>Inscription au Plan départemental sites et Itinéraire*</i></p> <p><i>Comité de site ENS Forêt des cèdres 18/10/23 *</i></p> <p><i>Projet de zone de préemption sur la commune d'Auribeau *</i></p>	ONF, CERPAM, CD84, PNRL, communes	Tous	1	Toutes

Action	Détails	Partenaire et/ou bénéficiaire	Habitat / Espèce concernées	Priorité Docob	Mesures du Docob
<i>Réserve biologique du Petit Luberon</i>	<i>Comité consultatif de gestion des Réserves biologiques de Lagarde d'Apt et du Petit Luberon (27/09/2022 et 5/12/2023)* Travaux de restauration de pelouses réalisés sur Canteduc sur fonds propres de la RB*</i>	<i>ONF</i>	<i>Tous</i>	<i>1</i>	<i>Toutes</i>
<i>Acquisitions foncières</i>	<i>Projet d'acquisition propriété Les Courbons à Cabrières d'Aigues, non abouti *</i>	<i>ONF, CERPAM, CD84, PNRL, communes</i>	<i>Tous</i>	<i>1</i>	<i>Toutes</i>
<i>Sylviculture et biodiversité</i>	<i>Programme de coopération avec l'Italie visant à expérimenter la mise en sylviculture favorable à la conservation de la biodiversité – visite de forêts pouvant être engagées dans ce projet 9/02/2023 *</i>	<i>CNPF</i>	<i>Forestiers</i>	<i>2</i>	<i>Mesures forestières</i>
<i>Résilience des forêts au changement climatique et gestion</i>	<i>Projet inter-parcs porté par le PNR Verdon : candidature pour une réflexion sur la résilience des forêts au changement climatique et la promotion de solutions fondées sur la nature pour leur gestion*</i>	<i>PNR PACA, ONF, CRPF, experts forestiers privés, propriétaires</i>	<i>Forestiers</i>	<i>2</i>	<i>Mesures forestières</i>

**En italique projets portés par des partenaires ou autres services du PNRL auquel l'animateur Natura 2000 a contribué.*

3 Suivis scientifiques et techniques

Le tableau ci-dessous synthétise les différents suivis et projets de recherche :

Intitulé du suivi/projet	Partenaires/Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/Espèces	Priorité Docob	Action Docob
PRA Chiroptères	DREAL et GCP	Suivis des gîtes chiroptères majeurs dans le cadre du PRAC et prospection de nouveaux gîtes (grottes sur Lacoste et carrières de pierre d'Oppède)	Chauves-souris	1	SUI5
<i>Etudes des cavités du Luberon</i>	<i>GREC</i>	<i>Poursuite du recensement et de l'étude des cavités du massif du Luberon (localisation, caractéristiques, plan, archéologie...) par le Groupe de recherche et d'étude des cavités du Luberon. Partenariat pour l'amélioration de la connaissance de l'occupation par les chauves-souris - visite de Grottes sur Lacoste pour inventaire *</i>	<i>Milieux rocheux Chauves-souris</i>	1	<i>SUI5</i>
Suivis des pelouses Suivi des plantes rares et sensibles	CERPAM, éleveurs Mont Ventoux	« Alpages sentinelles » : Suivi de l'évolution des pelouses au regard de l'utilisation pastorale et des aléas climatiques pour adapter leur gestion - Grand Luberon. 2022 : rassemblement de l'ensemble des données historiques pour une interprétation de l'évolution de la végétation par l'INRAE comparée avec les autres territoires. Première analyse locale des données des 40 ans de suivi floristique et du pâturage par Laurent Michel-PNRL et Laurent Garde-CERPAM. 2023 : Stage de bilan et de perspective du protocole de suivi de l'état de conservation des milieux ouverts	Pelouses sèches et garrigues	1	SUI1/M O10
PNA Papillons	MNHN et DREAL	Plan national d'actions « Papillons de jour » suivi par Laurent MICHEL. Projet d'inventaire des papillons de jour du massif Luberon pour un état des lieux face aux changements climatiques en 2024-2025.	Papillons	1	SUI5
<i>Ecrevisses à pattes blanches</i>	<i>Bénévoles, PNRL</i>	<i>Etat des lieux en cours des populations d'Ecrevisses à pattes blanches et d'Ecrevisses américaines sur l'Aiguebrun : inventaires bénévoles et bilan partagé avec le PNRL prévu en 2024*</i>	<i>Ecrevisses à pattes blanches</i>	1	<i>SUI5</i>

Intitulé du suivi/projet	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob	Action Docob
Trame de vieux bois	PNRL	Poursuite de l'inventaire des forêts anciennes et réservoirs de biodiversité en forêt sur le PNRL : Castellet (forte présence de <i>Lobaria pulmonaria</i>)	Chauves-souris forestières et insectes saproxyliques	2	SUI3
<i>Historique des usages des sols Forestiers</i>	<i>IMBE, PNR Luberon, Ventoux, Baronnies</i>	<i>Projet de recherche scientifique : HIST 2F « Historique des usages des sols forestiers : incidence sur le fonctionnement des chênaies pubescentes du Sud Est de la France » - piloté par l'IMBE, demande de financement auprès de la Région SUD-PACA en cours. Prolongement des travaux de la thèse réalisée sur le PNR Luberon *</i>	<i>Chênaies pubescentes</i>	<i>1</i>	<i>SUI1</i>
<i>FISSA : Forêts et changement climatique</i>	<i>UMR CEFE, PNRL et autres espaces protégés</i>	<i>Projet de recherche FISSA : objectif de projeter l'adaptation et la sensibilité des forêts françaises au changement climatique. Modélisation pour évaluer des scénarios de gestion forestière contrastés pour leur contribution à différents services, dont la séquestration de carbone. Enquête sociologique des acteurs de la forêt sur le site pilote Luberon en 2023*</i>	<i>Forêts</i>	<i>1</i>	<i>SUI1</i>
Loup	OFB	Opération de hurlement provoqués août 2022 et 2023. Suivis par récoltes de fèces. Participation au comité technique départemental du 15/12/2023.	Loup	1	SU5

**En italique projets portés par des partenaires ou autres services du PNRL auquel l'animateur Natura 2000 a contribué.*

Contribution à un **projet de recherche, sur les relations entre les pratiques pastorales et le droit** dans la Région Sud (droits coutumiers et droit juridique), notamment entre le Luberon, le Ventoux et la montagne de Lure, mené par Doris Farget Professeure du Département des sciences juridiques de l'Université du Québec à Montréal « Usages pastoraux des drailles et pâturages en Luberon : savoirs liés à un territoire façonné par des bergers et défis liés au partage contemporain d'un bien commun ».

4 Veille et évaluation des incidences en et hors site Natura

4a Veille et évaluation des incidences (EI) des plans, projets et manifestations sportives

- Veille des projets émergents ; - Information maître d'ouvrage en amont ; - Terrain
- Éléments du « porter à connaissance », extraction des données cartographiées, rédaction avis pour les services de l'État (DDT 84)
- Suivi des projets

Le tableau ci-dessous synthétise les actions liées à la veille sur les projets et les actions soumises aux Evaluations des incidences (EI) :

Actions	Détails	Partenaire et/ou bénéficiaire
Avis	Programme de coupes et travaux en forêt publique	ONF, communes (Ménerbes, Lacoste, Lourmarin, Sivergues)
Diagnostic écologique	Aménagement forestier de Puget	ONF, commune de Puget
Avis	Travaux et équipements DFCI	SMDVF, DDT, ONF
Diagnostic écologique	Forêt privée Plan simple de gestion Montfuron	Propriétaire et Avisylva
Avis / Diagnostic écologique	Projets de défrichement en vue de remise en cultures (12ha) sur Montfuron	Commune de Montfuron
Veille	Projet photovoltaïque en forêt communale de Montfuron	Commune de Montfuron
Avis	Déploiement antennes de téléphonie mobile New Deal et communales	Commune de Bonnieux, Buoux et Auribeau
Avis	Avis travaux Enedis route de la forêt des Cèdres	ENEDIS
Avis dans le cadre de la convention existante	Travaux sur le linéaire de pipes de Géosel-Géostock	Géosel-Géostock- Technipipe via convention de partenariat
Avis dans le cadre de la convention existante	Travaux sur le linéaire de pipes de Total via gestionnaire des travaux Technipipe	Total-PNRL, Technipipe
Avis	Autorisation vol drone - falaise du bombé bleu à BUOUX Vols sur le territoire du PNRL	Centre de Formation des Journalistes de Paris Pilote professionnel de Drone
Veille	Projet de reprise des enrobés et d'aménagements en vue d'un projet d'itinéraire vélo sur le Petit Luberon – en suspens	CD84 et ONF
Avis	Révision des arrêtés préfectoraux d'évaluation des incidences Natura 2000 en cours	DDT et DREAL
Avis	Plan départemental sites et Itinéraires (PDESI) dont Oppède et Buoux	CD84, communes, PNRL et ONF

Evaluation des incidences, avis et veille des équipements et manifestations sportives, touristiques et culturelles sur le territoire du PNRL via le Chargé d'études Loisirs et sports de nature / Espaces Sites Itinéraires / Fréquentation des milieux naturels

Nom de l'épreuve	Discipline	Régime	EIN2000/avis du PNRL	Date début	Lieu de départ (commune)	Organisateurs	Participants	Nombre de personnes total
2023_09_23_4eme ronde Luberon Ventoux Classic_MAUBEC	Course pédestre	Déclaration	oui	23/09/2023	Cadenet	Ecurie Aurélienne	60	165
2023_05_14_Trail du Grand Luberon_CABRIERES-D-AIGUES	Course pédestre	Déclaration	oui	22/05/2023	Cabrières d'Aigues	CAVAL	600	660
2023_04_21_4eme étape du TOUR AUTO_VALENCE-CIRCUIT PAUL RICARD	Activité motorisée	Autorisation	oui	21/04/2023	Valence	ASA Tour Auto	260	290
2020_04_30_La Menerbienne_MENERBES	Course pédestre	Autorisation	oui	30/04/2023	Ménerbes	Ménerbes Running	400	940
2023_03_05_Ronde de Robion_ROBION	Course pédestre	Autorisation	non	05/03/2023	Robion	Association Robion Culture Loisirs	300	392
Rando VTT Les contreforts du Luberon_CADENET	VTT	Déclaration	oui	16/04/2023	Cadenet	Cyclo Club Villelaure Cadenet	500	550
2022_11_12_Ronde automobile ancienne de Trevaresse_LAMBESC	Activité motorisée	Autorisation	non	12/11/2022	Lambesc	Ecurie Aurélienne	60	170
2022_10_29_Trail des Chateaux du Luberon_MAUBEC	Course pédestre	Déclaration	oui	29/10/2022	Maubec	Athletic Sport Cavallonnais	450	535
2022_09_24_3ème ronde Luberon Ventoux Classic_MAUBEC	Activité motorisée	Autorisation	oui	24/09/2022	Maubec	Association PACA Historique Car	150	155
2022_10_12_Trail des Traillades_LES TAILLADES	Course pédestre	Déclaration	oui	12/10/2022	Les Taillades	Association Sportives des Sapeurs-pompiers de Cavailon	500	650

4b Veille à la cohérence des projets et politiques publiques sur le site

Le tableau ci-dessous synthétise les différents projets et politiques publiques pour lesquels une veille, des recommandations ou des avis ont été réalisés au regard des enjeux du site Natura 2000. Les dates données correspondent aux journées de restitution ou aux réunions.

Projet ou réunion	Organisateur / Partenaires	Contribution	Lieux	Date
Pastoralisme	Eleveurs du collectif pour la défense du pastoralisme en Luberon, communes et PNRL	Réunion de travail pour échanger autour de : - l'engagement du PNRL envers le pastoralisme - la charte des communes pastorales - la question du loup et des actions du Parc.	Montjustin	14/11/2023
Groupe de travail « changements climatiques » du PNRL	Membres de l'équipe technique du PNRL	Partage des actualités et programmation d'une formation à destination des élus	Apt	18/07/2022
Commission biodiversité, géologie et ressources naturelles	PNRL, conseillers municipaux titulaires	Actualités et programmes	Forcalquier Céreste	10/02/2023 17/11/2023
Paysages et Vins du Luberon	PNRL	Ateliers Vignes et paysages du Luberon – atelier d'échanges sur les infrastructures agro-écologiques	Lourmarin	5/11/2022
Stratégie nationale des aires protégées	PNRL-Etat-MNHN	Réunion interne PNRL - Priorisation des habitats et espèces / sites pour contribuer à la stratégie des aires protégées : proposition de sites avec des statuts de protection renforcés	Apt	02/05/2022
Réunions pastorales	PNRL/CERPAM	Réunions d'animation du PAEC Luberon-Lure	Visio- conférence Apt	29, 30/08 13/09/2022 et 5/09/2023
Journée technique convention de partenariat ONF/PNRL	ONF/PNRL	Visite du site incendié des collines de Bord de Durance, partage des enjeux (forestiers, de biodiversité, pastoraux...) et perspectives de gestion	Mirabeau	04/10/2022
Pastoralisme et Alpages sentinelles	INRAE et réseau alpin	Réunion technique et de partage des 40 ans de suivi des crêtes du Grand Luberon et du programme Alpages sentinelles Journée d'échanges techniques du réseau	Grand Luberon Gap	06/10//2022 25/11/2022
Réunion pôle Biodiversité Géologie et Ressources Naturelles	Agents	Suivi des dossiers, actualités. Bilans et programmations. Travail de description des SEE dans le cadre de l'élaboration de la Charte du PNRL	Apt	2 fois par mois

Conseil scientifique du PNRL	Agents et conseillers scientifiques du parc	Conseil scientifique. Groupe de travail sur « les enjeux de conservation des milieux ouverts »	Maison PNRL Apt	10/11/2022 9/06/2023 7/04 ; 4/07 et 21/11/2023
Pastoralisme	CERPAM	Enquête services écosystémiques du pastoralisme	Robion	3/03/2023

Contribution des Parcs régionaux de PACA au Conseil d'administration du CERPAM

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

5a Participation aux activités régionales du réseau des sites Natura 2000

Manifestations	Détails	Partenaires	Date	Lieu	Nombre de participants
Réunion inter-parcs PACAI	Rencontre des référents Biodiversité des PNR de PACA. Formation à l'utilisation des outils de saisie numérique des données naturalistes	PNR, Région PACA	15 et 16/05/2023	Carpentras et Bédoin	15
Séminaire national	Journée « Courir ensemble contre (ou avec) le temps pour préserver, restaurer, patrimonialiser... »	CNRS-IMBE	02/06/2022	Arbois	70
Réseau de coopération méditerranéen	Rencontre du réseau Medforval « réseau méditerranéen de forêts à haute valeur écologique ». Présentation du projet MediterRE3 "REstoring RESilience of Mediterranean landscapes to REDuce GHG emissions from wildfires"	PNRL, Oikos, sites du réseau Medforval	3 au 5/10/2023	Sigonce	25
Zone atelier Alpes	Comités de pilotage de la Zone atelier Alpes « Gestionnaires et chercheurs ».	INRAE et autres organismes scientifiques, Ares protégées	2 copils par an en 2022 et 2023	Visio-conférences	15
Partage d'expérience	Rencontre du coordinateur de la Réserve de biosphère MAB-UNESCO de Aysén au Chili – projet de coopération	MAB-UNESCO	3/10/2023	Apt	3

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

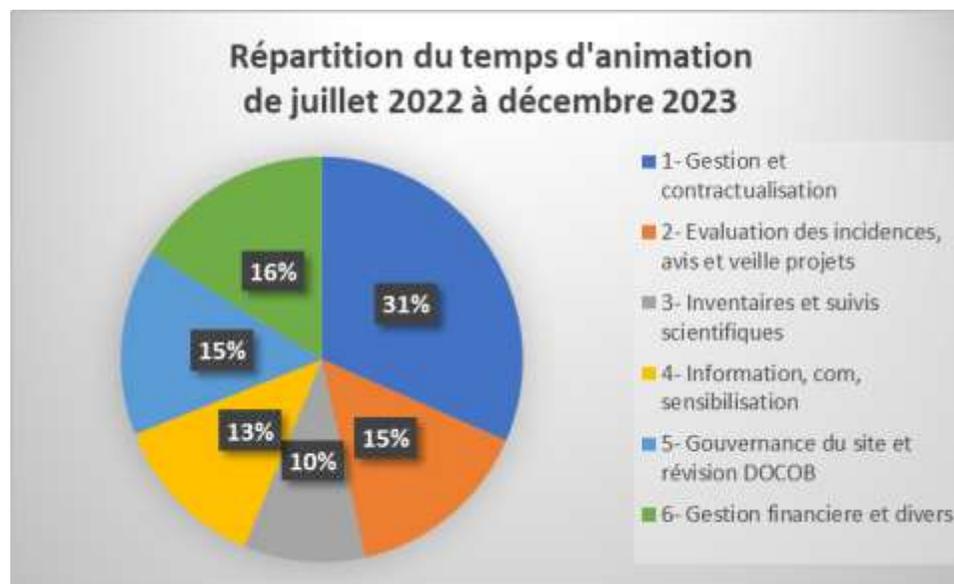
L'ensemble des activités administratives et financières sont regroupées dans cette partie, telles que :

- Bilans et demande de financement (FEADER) pour l'animation du site de janvier 2024 à décembre 2026
- Justification des dépenses d'animation, bilans et agenda détaillé Natura 2000.
- Comptabilité interne (gestion des frais, suivis du temps).
- Formation liée au rendu d'une étude sur les chauves-souris forestières ONF 26/10/22 à la montagne de Lure ; formation secouriste sauveteur au travail 3 et 4/04/23

Sont également englobées, les activités d'animation et de gouvernance telles que :

- Réunion des collectivités (communes, Région) 28/09/2023
- Copils annuels 27/04/2022 et 14/12/2023
- Rencontre des acteurs et partenaires techniques sur le terrain et échanges téléphoniques ou par email.
- Synthèse du bilan d'activité

6 Synthèse de l'animation du site Natura 2000 « Massif du Luberon »



7 Annexes

La Marseillaise

M « Ce qui se joue dans ce massif préfigure ce qui va arriver aux Alpes »

Laurent Garde est directeur adjoint du Cerpam, le Centre d'études et de réalisations pastorales Alpes-Méditerranée. Il y a 40 ans, il a été l'un des pionniers de l'observation scientifique des pratiques pastorales et de leurs effets sur la biodiversité.

JEREMY NOË / WUOLIFE / 08/10/2022 / 07H53



Laurent Garde, « le mec créole du Mouton Nègre » PHOTOLIFE



La relation de Laurent Garde avec le Luberon a commencé par hasard, en 1982, par un stage universitaire au parc naturel régional, parce qu'il faut bien faire un stage quelque part. Sa rencontre avec un berger donnera l'étincelle de 40 ans de vie professionnelle consacrée à l'étude du pastoralisme en lien avec la biodiversité. À l'avant-garde de la lutte contre le réchauffement climatique.

étiquettes

la - ENTETTES - PASTORALISME - JEREMY NOË - WUOLIFE

La vigie de notre climat bouleversé

FRANÇOISE VERNA / WUOLIFE / 08/10/2022 / 09H13

« OUI, LE LUBERON EST LITTÉRALEMENT « UN APPEL À LA CONNAISSANCE DE L'ÊTRE » TANT IL FUT MODELÉ PAR L'HOMME, BERGERS EN TÊTE, QUI EN EXTIRPÈRENT LES RESSOURCES ET EN PRIRENT SOIN. IL SUBIT DÉSORMAIS LES DÉGÂTS DE L'ANTHROPOCÈNE DONT LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EST LA PLUS TERRIBLE MANIFESTATION. »

Françoise Verna
Rédactrice en chef adjointe

« Sous cette masse énorme où se fondent les rocs, l'humus, les plantes, les arbres, les eaux, le Luberon est une présence secrète dont tant de matière n'est, pour le regard, que le visible, mais pour notre pensée, un mystérieux appel à la connaissance de l'être. » L'écrivain Henri Bosco décrit avec acuité, en 1963, cet autre géant de Provence, qu'il a arpenté pendant quarante ans et où vivent aujourd'hui, sur le territoire Luberon-Lure, quelque 190 000 habitants dans une centaine de communes parmi les plus belles de notre région.

Oui, le Luberon est littéralement « un appel à la connaissance de l'être » tant il fut modelé par l'homme, bergers en tête, qui en extirpèrent les ressources et en prirent soin. Il subit désormais les dégâts de l'anthropocène dont le réchauffement climatique est la plus terrible manifestation.

Changements sociétaux

Le Luberon est maintenant une vigie, le lieu où se mesure « la sévérité du climat méditerranéen » voué à « s'accroître à l'avenir » prévient l'équipe du Parc régional dédiée à la préservation de ce vaste espace à la biodiversité remarquable.

Dans cette course pour limiter la hausse des températures, professionnels de la nature, chercheurs et travailleurs de cette terre millénaire s'unissent pour agir. Car il est encore temps de limiter le réchauffement climatique à 1,5 degré. « Mais cela requiert des changements sociétaux radicaux », préviennent-ils. Tout est documenté par le Parc dans un précieux document, grand public, intitulé *Le Luberon à l'épreuve du changement climatique*. Un document, comme le dossier que nous vous proposons, qui permet de changer de regard sur ce site unique et d'en percevoir l'être profond.

Le Luberon anticipe le krach climatique

Sur la crête du Luberon, cela fait 40 ans que bergers et scientifiques collaborent à la préservation d'un patrimoine unique. Au carrefour de la Méditerranée et des Alpes, le site est l'une des sentinelles de la lutte contre le réchauffement climatique.

JEREMY NÔÉ / VAUCLUSE / 09/10/2022 / 09:30



Les scientifiques ont commencé à observer le rapport entre pâturage et préservation de l'environnement dans les années 80. Ci-dessus, l'enclos de Laurent Garde. PHOTOS Sophie Bouillon et J.N.

Il y a le Mont Ventoux, mais c'est le Luberon qui a le cœur des Vauclusiens. « Le Luberon, c'est tout. On le regarde des milliers de fois par jour, on y travaille, il y a de beaux paysages, j'y chasse le sanglier. J'aime bien aller ailleurs... mais j'aime bien revenir ici » sourit Jérôme Blanc, un enfant du pays, adjoint à l'agriculture à Cabrières d'Aigues et producteur de cerises, raisin de table et olives. Au gré d'une expérimentation démarrée il y a 40 ans tout juste sur les crêtes, le Luberon est devenu aujourd'hui plus qu'un haut lieu du tourisme dans l'arrière-pays provençal. D'aucuns le qualifient de sentinelle de la lutte contre le réchauffement climatique.

« On craint que le milieu se casse la figure »

Autour du Mourre Nègre, à plus de 1 000 mètres de haut, les pelouses des crêtes tondues par les brebis abritent une biodiversité « à mi-chemin entre écosystèmes alpins et méditerranéens, avec des espèces qu'on ne trouve ni plus bas ni plus haut, comme le genêt de villars ou un criquet [appelé] sténobothre cliqueteur », confie Laurent Michel, bonatiste du parc régional.

C'est sur ces hauteurs somme toute modestes qu'en 1982 Laurent Garde, alors jeune étudiant en écologie et stagiaire pour le parc, rencontre Léon. Le berger lui apprend la tradition séculaire de la garde d'ovins. Laurent Garde a l'idée de sanctuariser un enclos d'herbe sauvage de quelques mètres carrés pour étudier la différence avec la pelouse broutée par les brebis. C'est le début de tout un mouvement d'étude de l'environnement en osmose entre scientifiques et paysans.

L'enclos est toujours là, 40 ans après, et « on voit bien qu'à l'intérieur où ce n'est plus pâturé il y a de la grosse et vieille herbe qui étouffe tout, et vous aurez plus de mal à retrouver toute la biodiversité dessous » commente aujourd'hui Laurent Garde, alors qu'il n'est plus très loin de prendre sa retraite. Ses recherches ont depuis été englobées dans le réseau de surveillance et d'adaptation au changement climatique *Alpagos sentinelles* de l'Institut national de recherche agronomique (Inrae), qui s'étend du mont Ventoux jusqu'aux Pyrénées. « Pour nous, le Luberon est à l'avant-poste de notre travail car il est le plus au sud du réseau sentinelle », explique Émilie Crouzat, membre de la coordination scientifique et technique de l'Inrae.

En guise de bilan d'une vie de recherche, et à portée d'oreille de l'ONF, autre partenaire privilégié du parc, Laurent Garde prévient : « On observe ces derniers temps des mortalités de pelouses par plaques, de mon point de vue dues à la répétition des périodes caniculaires. C'est un processus qui démarre, et nous fait dire que ces pelouses ne sont pas résistantes au changement climatique. On craint que le milieu se casse la figure, et il m'arrive de me demander si quand on parle de changement climatique, il ne va pas falloir qu'on s'adapte à des processus d'aridification. » Christian Vachier Moulin, dont les 1 100 bêtes viennent paître autour du Mourre Nègre, abonde : « Je ne suis pas sûr que Léon aujourd'hui pourrait passer tout l'été sur le Luberon comme il le faisait il y a 40 ans ». Selon l'éleveur, un parmi les cinq qui travaillent en collaboration avec le parc naturel, « pour nous, après le 15 juillet, ça commence à devenir problématique. » Il essaie de s'adapter, dit-il, entre normes administratives environnementales « qui ne donnent plus envie d'aller dans ces enjeux » et « le retour du loup en Provence. « Je tremble depuis deux ans. Pas pour moi en tant qu'éleveur, mais pour la protection des usagers du Ventoux. Il va falloir que tout le monde joue le jeu. » Sous peine de reléguer le travail écolo pastoral aux oubliettes.

« Il devient difficile de faire paître nos bêtes tout l'été au sommet du Luberon »

Vidéos



Mots clés

Connaitre Sensibiliser

Découvrir

« Nouveaux regards »

sur le Parc naturel régional du Luberon

Réalisés pour le Parc naturel régional du Luberon, les 3 clips « Nouveaux regards » mettent en scène 3 personnages principaux : le Circaète Jean-le-Blanc, l'abeille et le chevreuil, pour présenter aux habitants du Luberon leur territoire sous un nouveau jour.

Ils sont diffusés en exclusivité dans les cinémas en décembre 2023 et janvier 2024.



<https://www.parcduluberon.fr/a-voir-a-faire/geste-juste/jadopte-luberon-attitude/>



<https://www.parcduluberon.fr/nos-actions/transition-energetique/changement-climatique/alpages-sentinelles-en-luberon/>

<https://www.parcduluberon.fr/nos-actions/milieux-naturels-et-biodiversite/la-charte-forestiere/forets-changement-climatique/>



Nos falaises / Notre patrimoine - Vaucluse : en falaise on n'est pas tout seul !

<https://www.youtube.com/watch?v=TFvDCT9I2N4>

Publications

Dépliant Natura 2000 Petit Luberon

Randonnée pédestre

Petit Luberon
 100 km de sentiers
 100 km de sentiers
 100 km de sentiers

LE PETIT LUBERON

Site de randonnée pédestre
 100 km de sentiers
 100 km de sentiers

À la découverte du Petit Luberon

Le Petit Luberon est un espace remarquable de biodiversité et de patrimoine. Il est situé dans le sud-est de la France, dans le département de la Drôme. C'est un territoire unique, où la nature et l'histoire se mêlent. Le Petit Luberon est un lieu de découverte pour tous, où l'on peut profiter de la beauté de la nature et de la richesse de son patrimoine.

Quelques espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.petitluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

LE PETIT LUBERON : haut lieu de biodiversité

Conservons pour mieux profiter

www.petitluberon.fr

Le Petit Luberon, un haut lieu de biodiversité

Le Petit Luberon est un haut lieu de biodiversité. Il est situé dans le sud-est de la France, dans le département de la Drôme. C'est un territoire unique, où la nature et l'histoire se mêlent. Le Petit Luberon est un lieu de découverte pour tous, où l'on peut profiter de la beauté de la nature et de la richesse de son patrimoine.

Plusieurs espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.petitluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

Plusieurs espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.petitluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

Plusieurs espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.petitluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

Dépliant Natura 2000 Grand Luberon

Randonnée pédestre

Grand Luberon
 100 km de sentiers
 100 km de sentiers

LE GRAND LUBERON

Site de randonnée pédestre
 100 km de sentiers
 100 km de sentiers

À la découverte du Grand Luberon

Le Grand Luberon est un espace remarquable de biodiversité et de patrimoine. Il est situé dans le sud-est de la France, dans le département de la Drôme. C'est un territoire unique, où la nature et l'histoire se mêlent. Le Grand Luberon est un lieu de découverte pour tous, où l'on peut profiter de la beauté de la nature et de la richesse de son patrimoine.

Quelques espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.grandluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

LE GRAND LUBERON : haut lieu de biodiversité

Conservons pour mieux profiter

www.grandluberon.fr

Le Grand Luberon, un haut lieu de biodiversité

Le Grand Luberon est un haut lieu de biodiversité. Il est situé dans le sud-est de la France, dans le département de la Drôme. C'est un territoire unique, où la nature et l'histoire se mêlent. Le Grand Luberon est un lieu de découverte pour tous, où l'on peut profiter de la beauté de la nature et de la richesse de son patrimoine.

Plusieurs espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.grandluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

Plusieurs espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.grandluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

Plusieurs espèces remarquables :

- Le Faucon crécerelle
- Le Grand curlew
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis
- Le Grand oiseau de paradis

Plus d'informations :
 Site internet : www.grandluberon.fr
 Téléphone : 04 75 00 00 00

Plaquette Alpagnes sentinelles



<https://www.parcduluberon.fr/nos-actions/transition-energetique/changement-climatique/alpagnes-sentinelles-en-luberon/>

Mots clés
 Connaître Biodiversité

Les chauves-souris du Luberon

Fascinantes et fragiles...

Le Luberon abrite plusieurs espèces de chauves-souris. Aussi appelées chiroptères, de chiro- pour « main » et -ptère pour « ailé », ce sont les seuls mammifères capables de voler.

Sur les 30 espèces présentes en France, 21 ont été recensées dans le Luberon. Cependant, les populations de chauves-souris ont très fortement diminué depuis les années 1960-1970, notamment à cause des activités humaines, et certains sont actuellement menacés de disparition dans la région, à court et moyen termes.



Petits rhinolophes à Vachères
 (Photo Anne Poirier)

La chauve-souris, un animal fascinant

Les chauves-souris sont les seuls mammifères capables de voler.

Ce sont des animaux sociaux qui vivent en colonies. Suspendues aux branches, charpentes, voûtes, roches, les chauves-souris passent une grande partie de leur vie la tête en bas.

Suivant les espèces, les chauves-souris vivent ou dorment dans les grottes, les mines ou les trous des arbres le

Observer
 Agir Protéger
 Soutenir

Le Parc du Luberon protège les chauves-souris

Les chauves-souris sont des animaux emblématiques du Luberon. Menacées de disparition, elles font l'objet d'actions de gestion menées par le Parc du Luberon, en particulier dans les sites Natura 2000 inventaires, conservation des habitats, sensibilisation.



Pipistrelle dans la fissure d'une poutre
 (Photo Cheval Julien)

Les chauves-souris : des mammifères menacés

Les chauves-souris (ou chiroptères) sont des animaux vulnérables. À cause de leurs caractéristiques naturelles et des activités humaines, plusieurs espèces sont actuellement menacées de disparition à court et moyen termes en Provence-Alpes-Côte d'Azur :

- destruction de leurs lieux de vie (arbres creux abattus, retrait des haies, destruction des bâtiments, suppression de faïcois aux greniers et aux caves)
- éclairage nocturne
- usage de produits toxiques (emploi généralisé de pesticides en particulier pour le traitement des charpentes)
- dérangement dans les greniers de reproduction ou dans les grottes d'hivernation
- prédation : chouettes, chats...
- faible taux de reproduction : un bébé par an, les jeunes sont vulnérables la première année.



Extraits Octobre 2023

À LA UNE

Biodiversité, géodiversité : nos trésors sont dans la nature !



ABC ? C'est lancé !

Le Parc du Luberon et les communes d'Auribeau, Lauris, Puget, Viens et Volx viennent de lancer la réalisation des ABC du Parc, les "Atlas de la biodiversité et de la géodiversité communales". Un projet sur 2 ans pour enrichir nos connaissances sur la faune et la flore de ces 5 communes, faire participer les habitants à la préservation de la biodiversité et élaborer des plans d'actions communaux.

[Ça m'intéresse](#)



Nouveau : une vidéo pour plonger au cœur des forêts du Luberon

Saviez-vous que la moitié de notre territoire est couverte par des forêts ? Découvrez les multiples facettes des espaces forestiers du Luberon dans une vidéo réalisée pour le Parc par des étudiants du Master Écritures documentaires Aix-Marseille Université.

[Je regarde la vidéo](#)



En falaise, on n'est pas tout seul...

Les falaises abritent de nombreuses espèces d'oiseaux, de chauves-souris et de plantes, rares ou emblématiques. Une nouvelle vidéo montre comment trouver le meilleur compromis entre protéger les falaises et leur biodiversité et pratiquer l'escalade.

Réalisée par la Fédération française de la montagne et de l'escalade, en partenariat avec le Parc du Luberon et l'ONF.

[Je regarde la vidéo](#)

LES RENDEZ-VOUS DU PARC



Les sorties buissonnières d'automne

En octobre, les agents du Parc vous accompagnent à la rencontre des patrimoines naturels et culturels du territoire, lors de balades et randonnées à Lauris, Manosque, Saint-Saturnin-lès-Apt et Viens. Et ça continue aussi en novembre !

Sur inscription préalable au 04 90 04 42 00 ou accueil@parcduluberon.fr

[Ça m'intéresse](#)



Le Jour de la Nuit

Les 13 et 14 octobre

Chaque année, le Luberon participe à cet événement national. Il s'agit de retrouver le charme de la nuit et la beauté d'un ciel préservé des nuisances lumineuses ; et aussi d'économiser de l'énergie... À Apt, Auribeau, Cabrières-d'Avignon, Pierrevert, Reillanne, Robion, Saint-Pantaléon, Sigonce, Sivergues.

[Voir les animations](#)

[En savoir +](#)

INSTANTANÉS



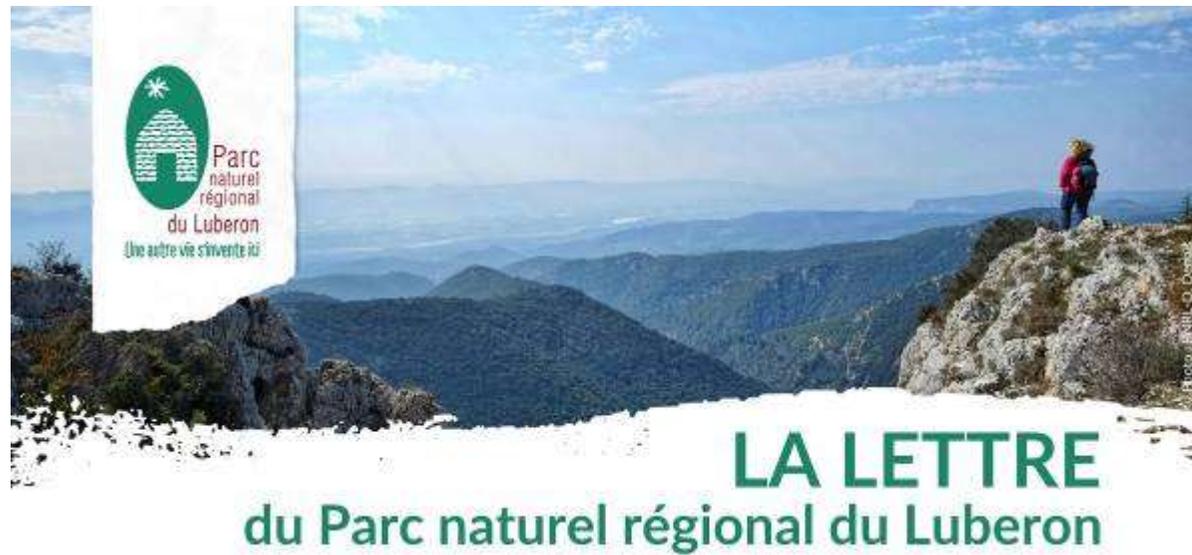
C

Alpages sentinelles : retour sur la sécheresse exceptionnelle de 2022

Les Parcs du Luberon et du Mont-Ventoux font partie du réseau Alpages sentinelles. L'objectif : trouver comment maintenir le pastoralisme et les alpages face aux effets du changement climatique. Le bilan 2022 vient de sortir : une année de sécheresse exceptionnelle et un pâturage difficile à adapter... [En savoir +](#)

Vous recevez cette lettre car vous êtes inscrit·e sur nos listes.

[Voir la version en ligne](#)



Extraits Décembre 2023

À LA UNE
Clips "Nouveaux regards" : le Luberon sous un nouveau jour



Soirée "Nouveaux regards" au cinéma Le Cigalon à Cucuron !

Vendredi 8 décembre à 19 heures

Venez découvrir les 3 clips "Nouveaux regards", avec dans les rôles principaux : le Circaète Jean-le-Blanc, le chevreuil et l'abeille ! La soirée se poursuivra avec la projection de "L'homme qui plantait des arbres", puis une causerie sur le thème "Arbres des villes, arbres des forêts", pour finir autour du verre de l'amitié. Tarif 4€.

[Ça m'intéresse](#)



"Nouveaux regards" en exclusivité dans les cinémas du Luberon

Du 27 décembre au 9 janvier

Les 3 clips "Nouveaux regards" seront diffusés avant chaque film en alternance, dans les cinémas de Cavailhon, Manosque, Pertuis et Apt, du 27 décembre au 9 janvier. Puis lors des séances de La Strada dans les villages du Luberon. Un jeu-concours vous sera proposé mi-décembre sur le compte Instagram du Parc, pour gagner des places de cinéma et des livres !

[Ça m'intéresse](#)

CHANGEMENT CLIMATIQUE, PERTE DE BIODIVERSITÉ : ON AGIT



Les forêts face au changement climatique

Le changement climatique a un impact important sur les forêts, avec la multiplication des sécheresses et des incendies. Pourtant, les forêts sont des alliées indispensables à l'adaptation des sociétés humaines. Elles stockent du dioxyde de carbone dans les arbres, le sol, la litière et le bois mort. Elles préservent aussi les sols de l'érosion et accroissent leur capacité de stockage de l'eau...

[Ça m'intéresse](#)

VIE INSTITUTIONNELLE

Rapport d'activité 2022

Pour tout savoir sur les actions menées par le Parc en 2022, son organisation et ses instances.

[Je télécharge](#)



12 décembre - Comité de suivi de l'enquête de fréquentation du vallon de l'Aiguebrun, à la Maison du Parc à Apt - Contact : faustine.dutrieux@parcduluberon.fr

14 décembre - Comité de pilotage Natura 2000 ZSC Monts de Vaucluse, à 10h à Gordes - Contact : sophie.bourlon@parcduluberon.fr

14 décembre - Comités de pilotage Natura 2000 ZPS Petit Luberon et ZSC Luberon, à 14h30 à Robion - Contacts : sophie.bourlon@parcduluberon.fr et julien.baudat-franceschi@parcduluberon.fr

19 décembre - Assemblée plénière du RREN (Réseau régional des espaces naturels protégés), à la Maison du Parc à Apt - Contact : direction@parcduluberon.fr

Evènements



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

Le Jour de la Nuit: : rallumons les étoiles
le samedi 14 octobre 2023 !

