



www.parcduluberon.fr



Bilan 2025 & Programmation 2026

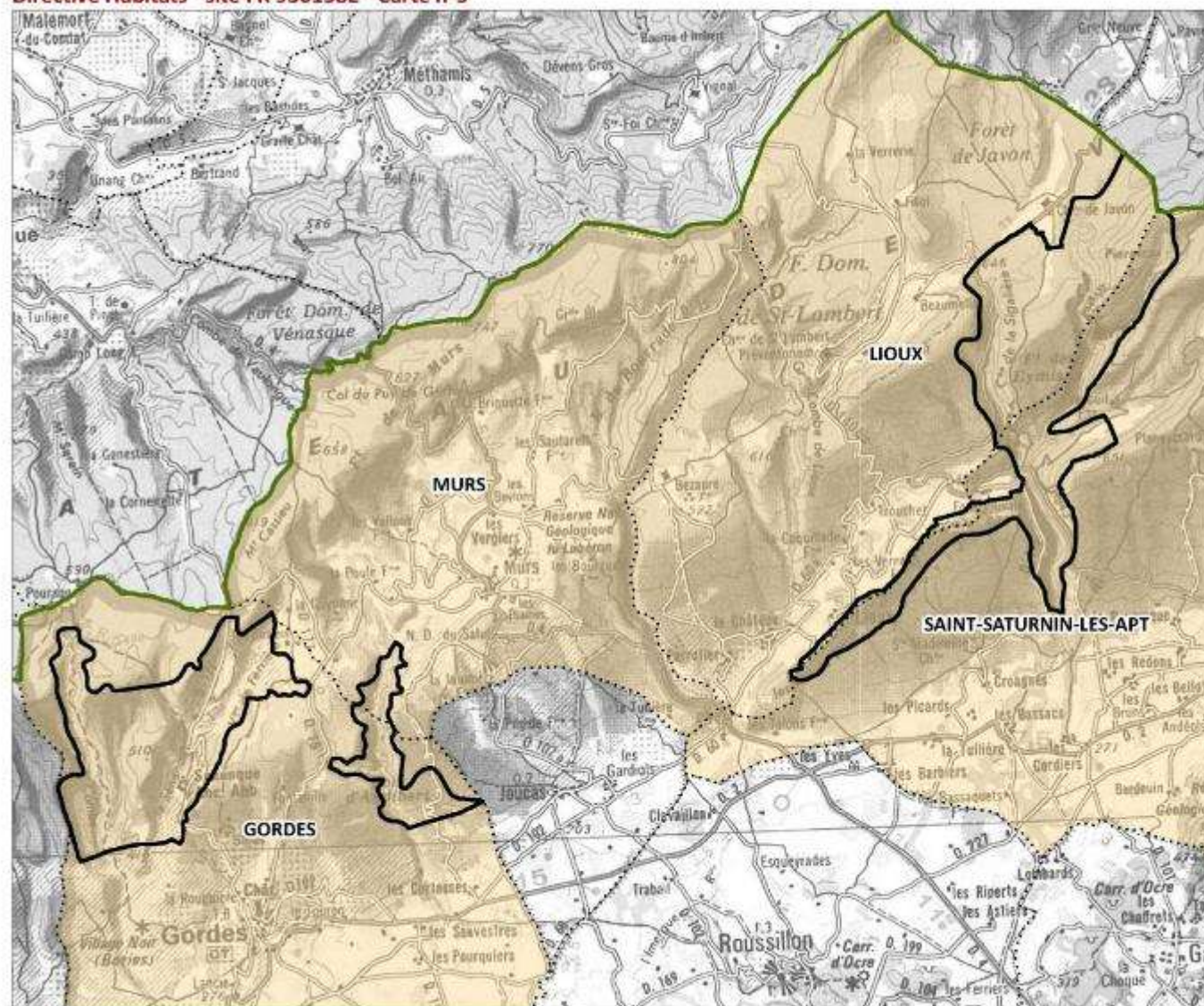
Comité de Pilotage
Zone spéciale de conservation
FR 9301582
« *Rochers et combes des Monts de
Vaucluse* »

**Saint Saturnin les Apt
9 décembre 2025**



www.parcduluberon.fr

Directive Habitats - site FR 9301582 - Carte n°5



Territoire du
Parc naturel régional du Luberon

Les communes

Légende

-  Périmètre du Parc
-  Périmètre du site FR9301582
-  Limites communales
-  Communes concernées



Date : 10/02/2011
Sources : P.N.R.L., IGN, IGN 100
Base de données : IGN 100
Cartographie : A. HAMMEL, IGN, P.N.R.L. Luberon

Le site « Rochers et combes des monts de Vaucluse »

- Surface 1738 ha

<i>Nom</i>	<i>Communauté de communes</i>	<i>Surface Commune (ha)</i>	<i>Surface ZSC (ha)</i>
Gordes	CCLMV	4906	724
Lioux	CCPAL	3881	528
Murs	CCPAL	3161	35
Saint Saturnin-lès-Apt	CCPAL	7699	451



Le site « Rochers et combes des monts de Vaucluse »

3 secteurs:

- Vallon de la Sénancole
- Gorges de Véroncle
- Grand Marignon/ Font Jouvale / falaise de Lioux





Objectifs de conservation – gestion et suivis

Gîtes à chauve-souris	Préserver les gîtes des chauves-souris - Bâtiments traditionnels, sites souterrains et en falaises, arbres à cavités
Forêts	Favoriser la naturalité et la maturation forestière –S’assurer de la présence de bois sénescents et mort et leur pérennité –Laisser des peuplements en évolution naturelle
Pelouses et prairies	Maintenir ou restaurer l'ouverture du milieu –Lutter contre le boisement spontané, –Encourager une gestion pastorale
Landes et matorrals	Assurer le maintien et la régénération des peuplements –Interventions légères pour l'ouverture de clairières, de parcours de pâturage. –Lutter contre la dynamique des résineux, en particulier le pin d’Alep
Zones humides	Préserver l'intégrité des milieux humides –Respecter leur fonctionnement hydrologique –Eviter toute dégradation humaine
Milieux rocheux	Préserver l'intégrité des milieux rocheux –Gestion de la fréquentation (randonnée, escalade, spéléologie...)

Préserver les gîtes des chauves-souris

Bilan 2025 : Poursuite du suivi du gîte à chauves-souris de la ferme de Gordes après les travaux de restauration

- Expertise ChirOïko pour le suivi après les travaux afin de préciser les possibles ajustements des aménagements en faveur des chauves-souris
- Mise en place d'une convention Refuge pour les Chauves-souris

Petit rhinolophe



Préserver les gîtes des chauves-souris

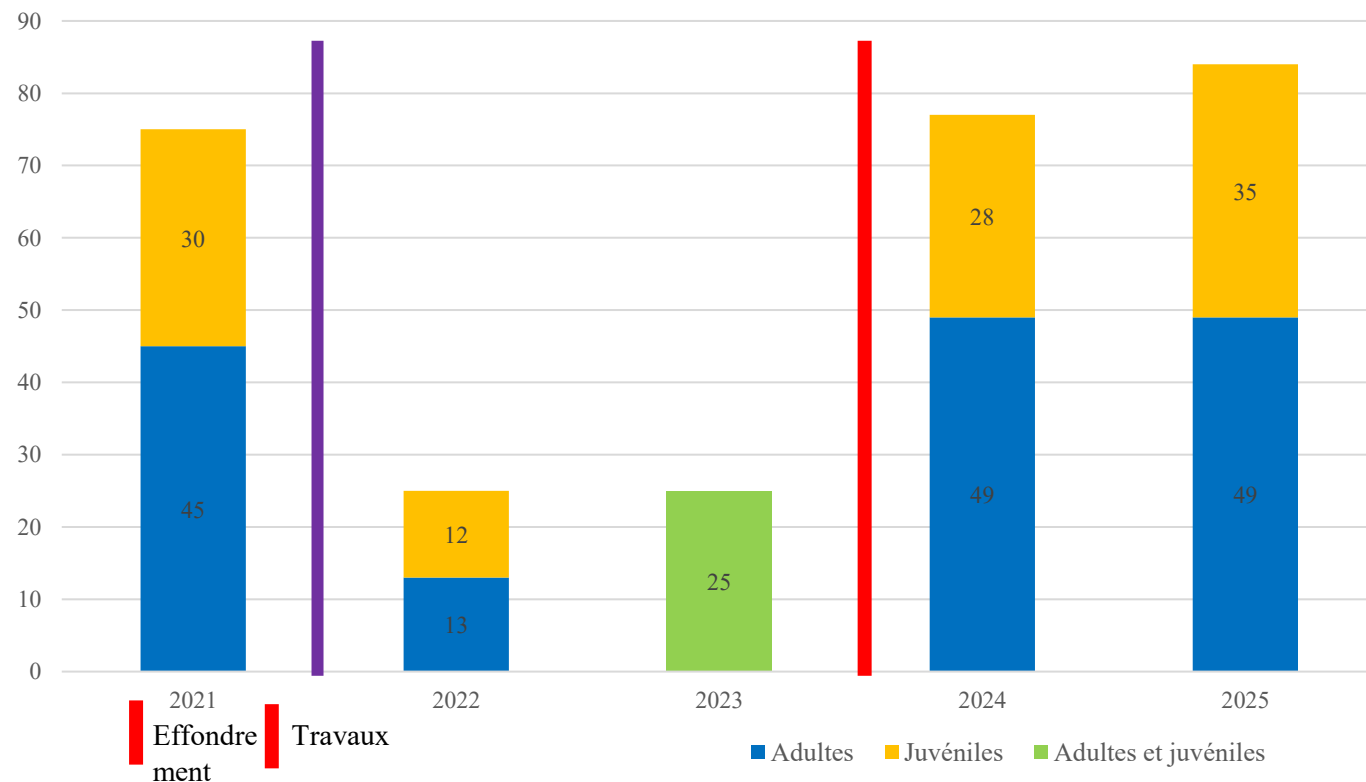
- Suivi de la colonie de reproduction de Petit rhinolophe : effet positif des travaux avec une augmentation des effectifs

Petit rhinolophe

Enjeux locaux très forts



Effectif des Petits rhinolophes en reproduction
Ferme de Gordes



Préserver les gîtes des chauves-souris

Grand rhinolophe

Enjeux locaux très forts



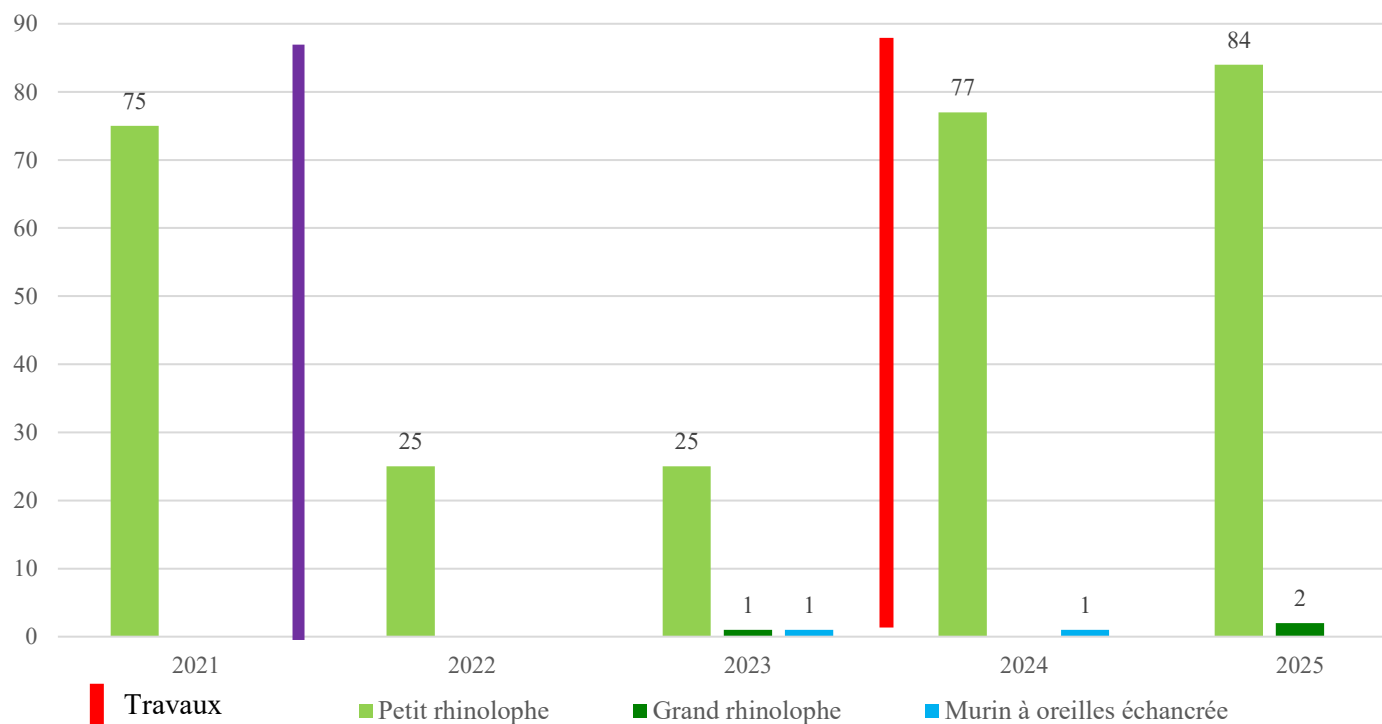
Murin à oreilles échancrées

Enjeux locaux forts



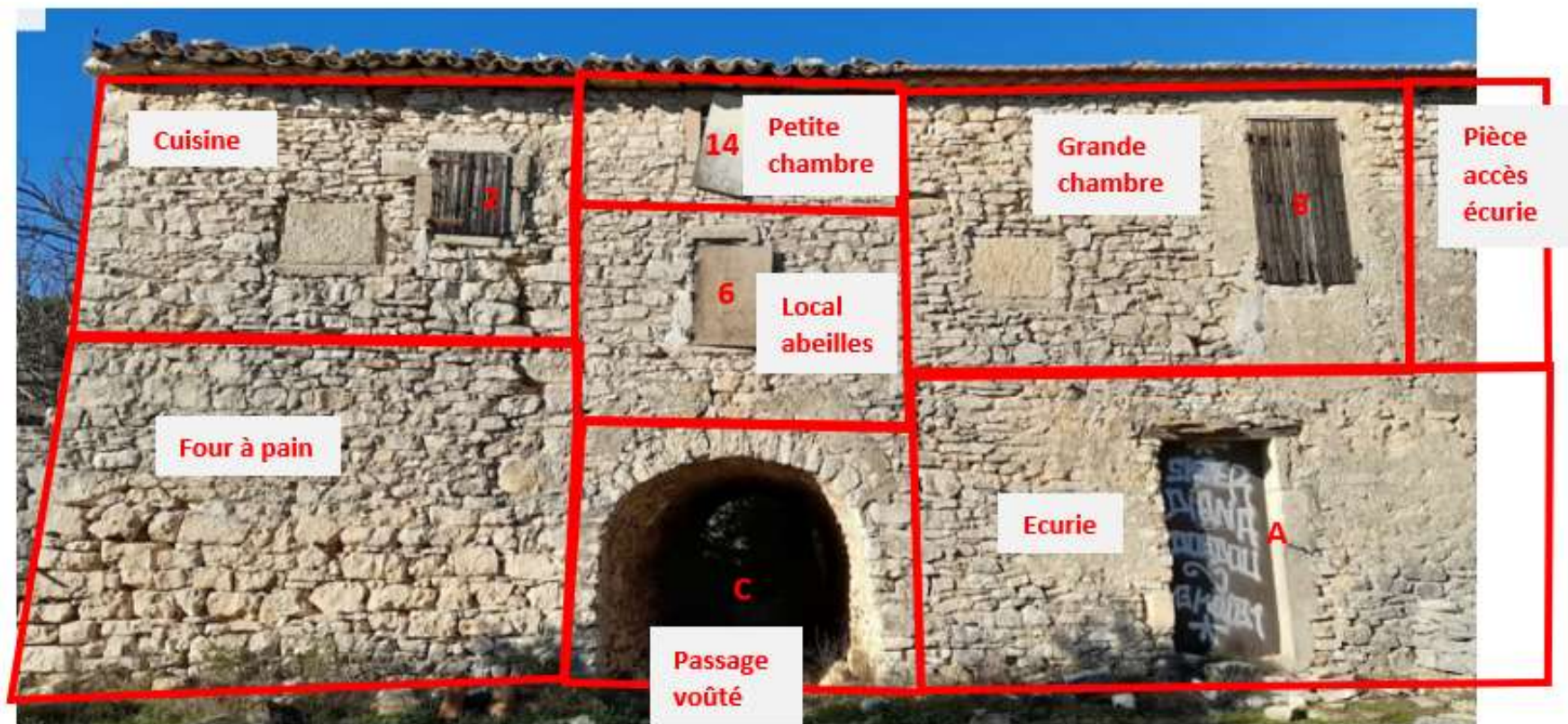
➤ Suivi de toutes les espèces

Bilan des effectifs en période de reproduction
Ferme de Gordes



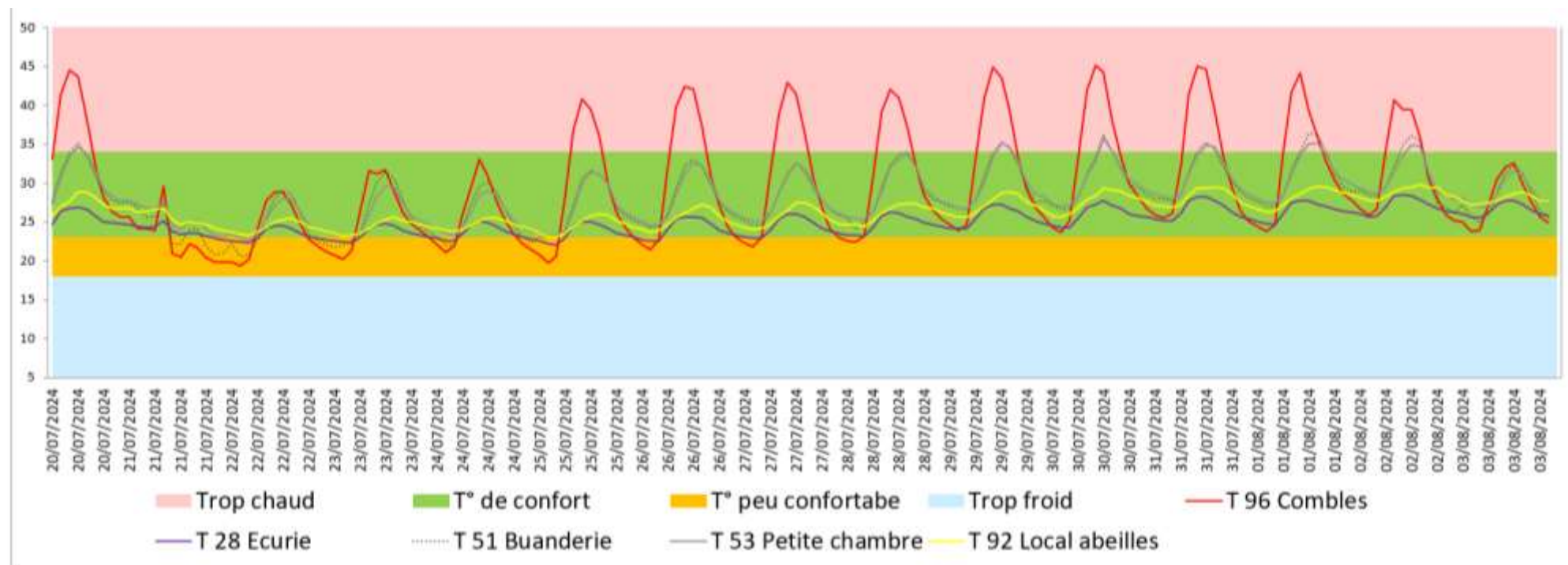
Préserver les gîtes des chauves-souris

- **Suivi des températures en 2024 et 2025 dans 5 pièces, facteur clef pour cette « maternité à chauves-souris »** : suite aux aménagements réalisés, les températures dans la ferme sont en très grande majorité comprises dans la zone de confort recherchée par les Petits rhinolophes.



Préserver les gîtes des chauves-souris

➤ Suivi de températures du 10 juillet au 3 août 2024 – Ferme de Gordes



Préserver les gîtes des chauves-souris

- Durant la période de reproduction (juillet – août), quelle que soit la température extérieure, il y a toujours au moins une pièce avec les bonnes conditions thermiques.
- Cela démontre l'importance de prévoir plusieurs espaces avec des conditions thermiques différentes lors des projets d'aménagement de gîte à Petit rhinolophe.

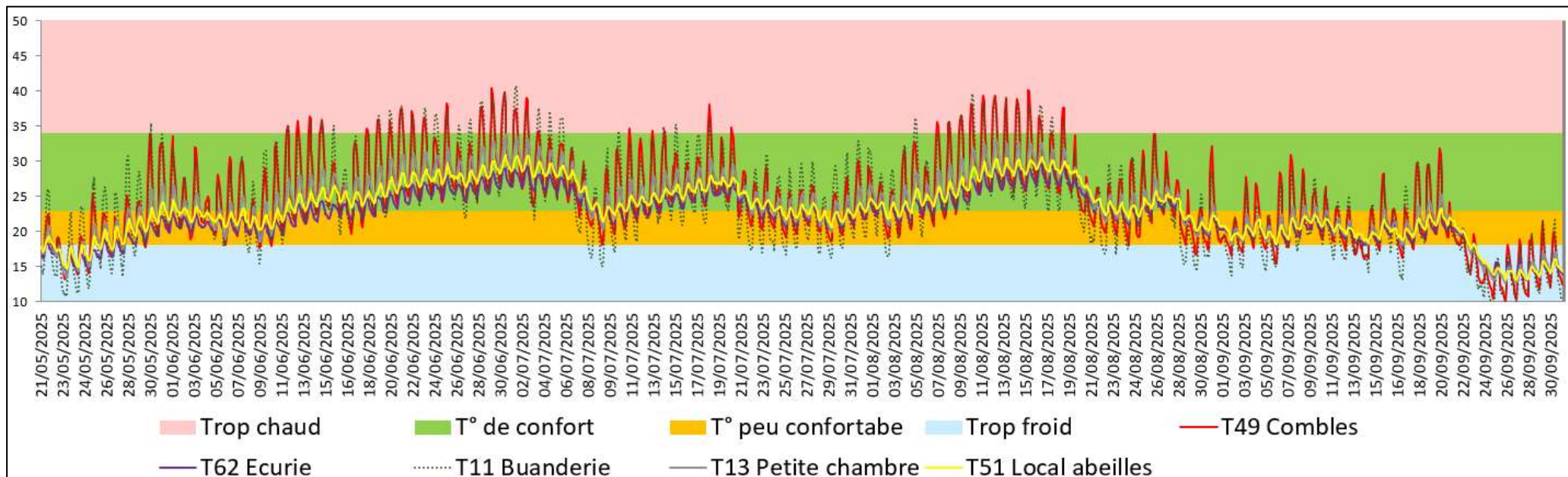


Préserver les gîtes des chauves-souris

➤ Suivi de températures du 21 mai au 1^{er} octobre 2025 – Ferme de Gordes

Entre 2024 et 2025, quelques modifications ont été apportées dans différences pièces :

- Local abeille : fermeture du volet pour réduire les courants d'air ;
- Ouverture entre la pièce accès à l'écurie et la 1^{ère} grange réduite ;
- Petite chambre : amélioration des fermetures des 2 fenêtres.





ChirOïko

Préserver les gîtes des chauves-souris

- Durant la période de reproduction en 2025 il y a tous les jours plusieurs pièces comprises dans la zone de confort.
- Les combles sont une des pièces les plus chaudes (38,2°C) avec une des plus grandes amplitudes thermiques (11,7°C) dues à l'absence d'isolation. Mais au début de la saison, c'est une des rares pièces à avoir les bonnes conditions thermiques.
- La petite chambre, seule pièce isolée et dont les ouvertures ont été réduites entre 2024 et 2025, reste dans les températures recherchées par les Petits rhinolophes. La réduction des ouvertures semble avoir réduit l'écart thermique journalier (4,4°C au lieu de 6,9°C).
- Le local abeille et l'écurie, de par leur localisation (au centre du bâtiment et au rez-de-chaussée) présentent de faibles variations thermiques.



Préserver les gîtes des chauves-souris

- **Suivi annuel d'un gîte majeur sur Lioux**
 - La colonie de Grand rhinolophe s'était certainement déplacée dans le gîte dans une partie inaccessible aux observateurs, seuls 3 individus ont été observés
 - La colonie de Petit rhinolophe regroupait 30 adultes et 20 juvéniles essentiellement dans les granges
 - 1 Murin à oreilles échancrées était aussi présent
- Il serait souhaitable de proposer aux propriétaires de **réserver un espace dédié aux chauves-souris pour assurer la cohabitation avec les humains.**

Petit rhinolophe



Grand rhinolophe



Murin à oreilles échancrées



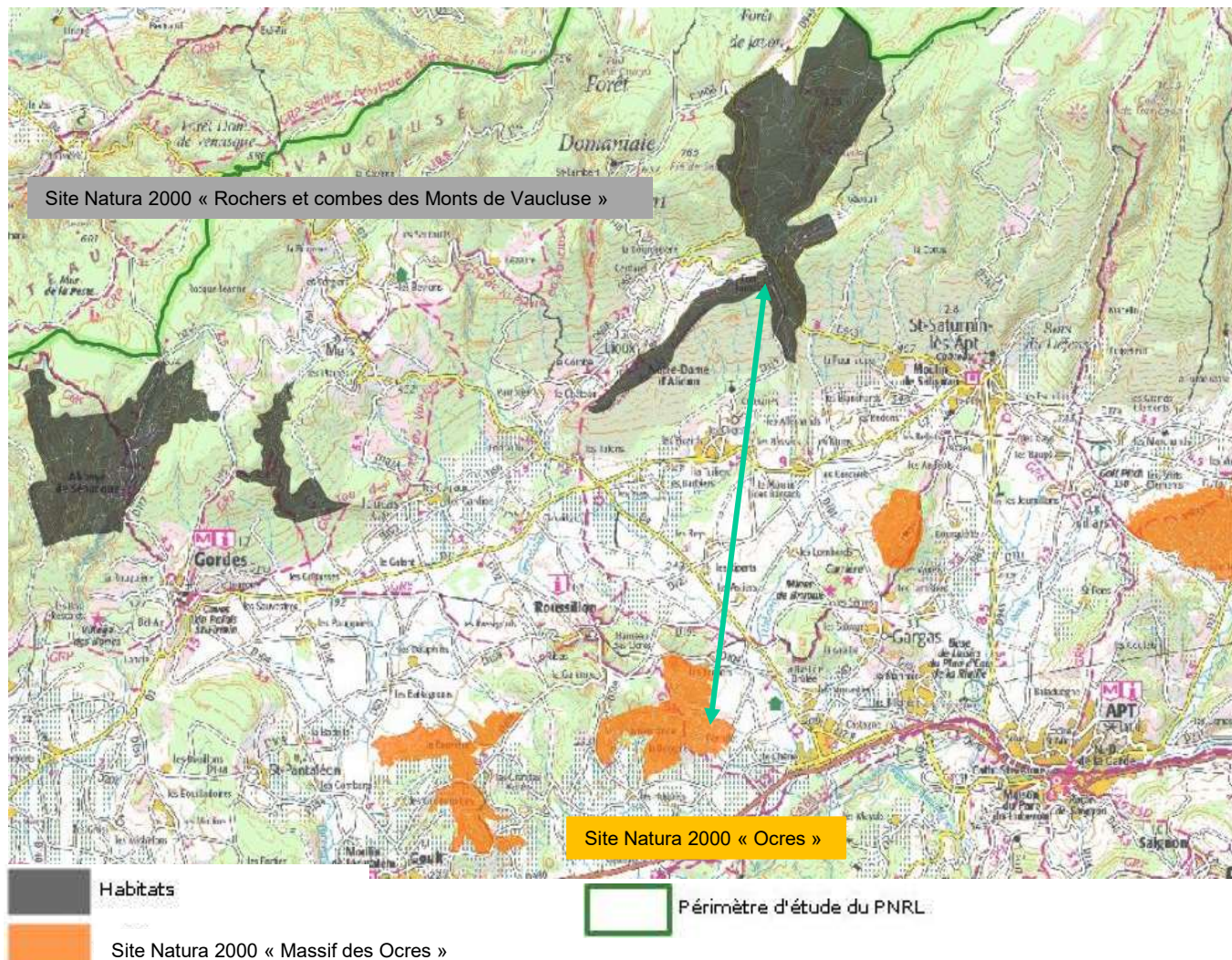
Préserver les gîtes des chauves-souris

Actions prévues en 2026 :

- **Poursuite des suivis annuels des gîtes majeurs**
- **Poursuite de l'étude d'autres projets de restauration des gîtes à chauves-souris** au fil des accords de propriétaires sur Gordes et Lioux
- **Etude sur la pollution lumineuse** et les chauves-souris – sensibilisation pour construire une trame noire (réserve de ciel étoilé) favorable à la biodiversité nocturne et assurer une bonne connectivité entre les secteurs



- Suite de la recherche de colonies de reproduction d'espèces forestières à fort enjeu : *poursuite de l'étude sur le site Natura 2000 des Ogres en 2025*



Barbastelle d'Europe



Enjeux locaux forts

Murin de Beschtein



Enjeux locaux forts



Préserver les gîtes des chauves-souris



Arbre gîte abritant la colonie de reproduction
de Barbastelle trouvée en 2024



- *Recherche d'autres arbres gîtes pour la Barbastelle d'Europe et sensibilisation des propriétaires pour leur conservation :*
- **Organisation de l'étude par l'animateur du site Natura 2000 des Ogres**
- **Asellia écologie a porté l'étude visant à rechercher les arbres gîtes, l'été 2025** les experts ont posé sur 2 nuit 60 enregistreurs et ont caractérisé les milieux (types, haies, ripisylve, corridor biologiques).
- **L'été 2026 l'étude s'oriente vers une télémétrie sur des sites de capture favorables** selon les résultats de l'acoustique, les prospections commenceront dans les ogres et conduiront probablement les chiroptérologues sur les Monts de Vaucluse, le Calavon...
- **Chiroïko a assuré la sensibilisation des propriétaires de l'Association syndicale libre des Ogres :**
 - courrier aux propriétaires présentant l'intérêt des vieux arbres,
 - article dans la gazette de l'ASL,
 - rencontre du propriétaire de la forêt abritant l'arbre gîte trouvé en 2024
- **L'arbre gîte trouvé en 2024 est tombé dans l'hiver, d'où l'intérêt de trouver et préserver un réseau de gîtes à toutes les échelles**

Favoriser la naturalité et la maturation forestière

- **Projet « Life GOPROFOR MED » :**
 - **Echanges avec le Centre national de la propriété forestière et l'expert forestier Avisilva pour le plan de gestion d'une grande propriété privée** lors de l'élaboration de son Plan simple de gestion en vue d'une **sylviculture à haut niveau de conservation de la biodiversité** ; avis sur la première coupe programmée
 - **Mise en place d'une Obligation réelle environnementale (ORE)** – acte notarié engageant le propriétaire de cette forêt pendant 50 ans avec contrepartie financière



LIFE GoProForMed un projet pour

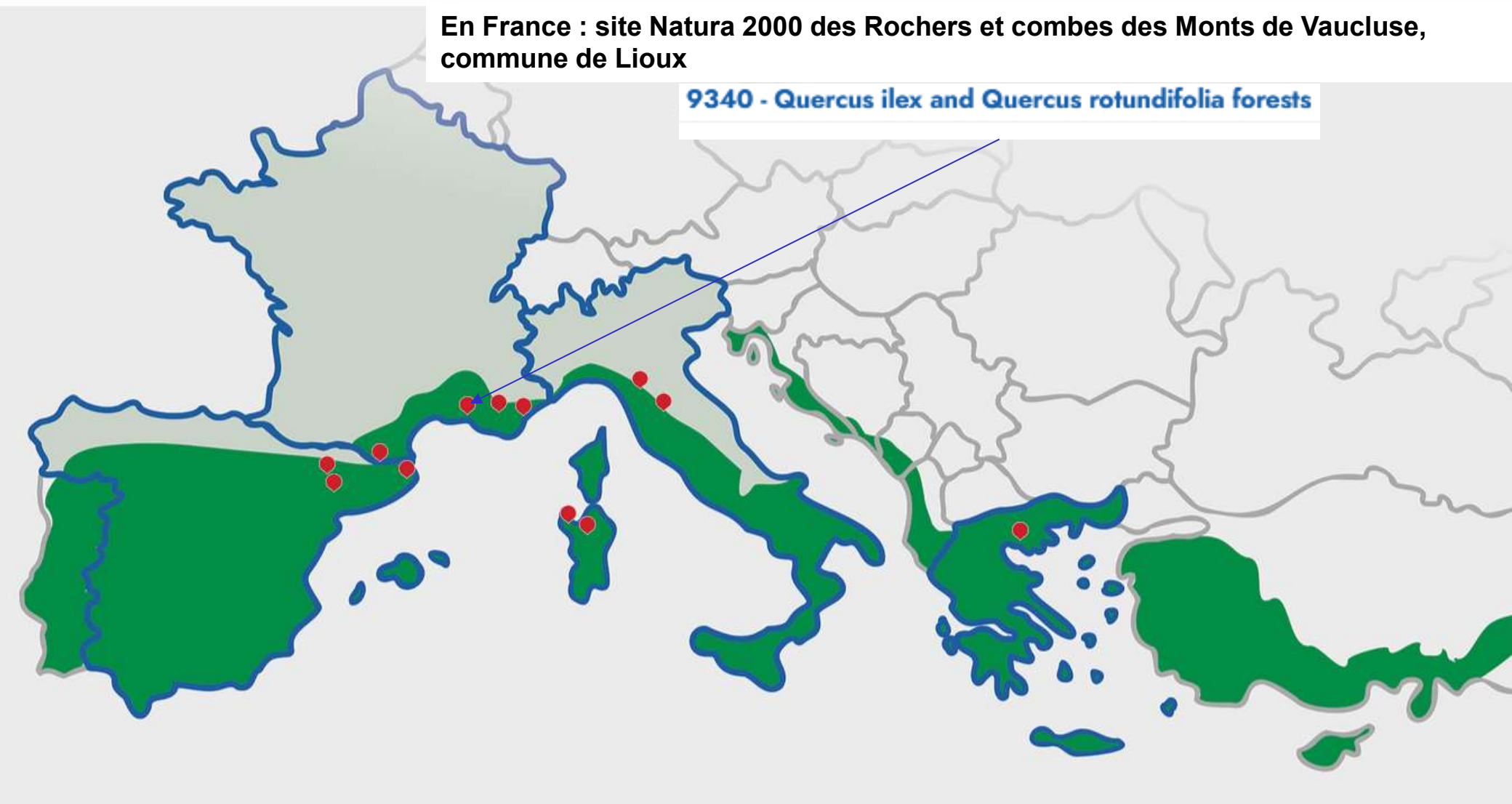
identifier, conserver et gérer les habitats forestiers méditerranéens

L'objectif principal du projet européen LIFE GoProForMED est d'améliorer l'état de conservation de 4 habitats forestiers cibles dans la région biogéographique méditerranéenne. Cet objectif sera atteint grâce à l'application de modèles de gestion proches de la nature dans 4 pays représentatifs de la zone méditerranéenne (Espagne, France, Italie et Grèce).

<https://www.lifegoproformed.eu/fr/>

En France : site Natura 2000 des Rochers et combes des Monts de Vaucluse, commune de Lioux

9340 - *Quercus ilex* and *Quercus rotundifolia* forests



- Engagement d'un contrat sur Lioux sur la zone du projet **GOPROFORMED** pour conserver 105 arbres disséminés sénescents et 9,9ha en ilots (projet initial : 14 ha d'ilots de sénescence et 150 arbres disséminés) – inscription dans l'Obligation réelle environnementale
- Programme Cœur de Sylve Luberon du Conservatoire des espaces naturels (CEN) : partenariats pour des inventaires, des mises en protection et gestion de forêt réservoir de biodiversité

Arbres habitats





Maintenir ou restaurer l'ouverture du milieu

➤ Encourager une gestion pastorale

- Très peu de terres pastorales dans le site Natura 2000 mais à proximité de beaux secteurs pastoraux : Busans, Javon, Le Cluyer
- 5 élevages ovins et 1 élevage bovin proches du site :
 - 1 éleveur en MAEC au sein du site et 3 éleveurs à proximité (environ 230 ha) dont les pratiques pastorales bénéficient aux territoires de chasse des chauves-souris et des oiseaux
 - *Pâturage caprin à l'Ouest de Sénanque – propriété privée La Debroussede : non reconduit*



Maintenir ou restaurer l'ouverture du milieu

➤ Ouverture d'un accès pour le troupeau et restauration d'une pelouse sèche à Véroncle – Murs

- **Chantiers-école par les élèves du Lycée agricole de La Ricarde** effectué en novembre en 2 jours :
 - débroussaillage et élagage d'arbres pour l'accès du troupeau et assurer la continuité de l'unité pastorale
 - coupe de jeunes pins sur une pelouse colonisée par les pins



Maintenir ou restaurer l'ouverture du milieu

- **Était envisagé l'actualisation du plan de gestion du site du haut vallon de la Sénancole – les Busans par le CEN PACA non engagé en 2025 :**
- **46 ha (FC Gordes + propriété de l'abbaye) sous convention historique avec le CEN**
- **Étaient prévus mais non réalisés :**
 - le bilan des données naturalistes et des actions des dernières années notamment sur la Dalle des Busans - formation exceptionnelle méditerranéo-montagnarde à genêt de Villars abritant une flore à affinité orophile.
 - La concertation avec les propriétaires (commune de Gordes, Abbaye de Sénanque...) et les partenaires
 - La rédaction d'un nouveau plan de gestion (actions de conservation, accueil du public...)



Maintenir ou restaurer l'ouverture du milieu

Dalle des Busans – parcelle 18

- Projets de travaux de réouverture du milieu inscrits dans l'aménagement forestier de la commune de Gordes



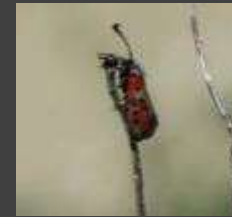
Maintenir ou restaurer l'ouverture du milieu

- **Restauration de la pelouse sèche de la Dalle des Busans et des pelouses proches – Gordes :**
 - Coupe de jeunes pins en forêt communale de Gordes sur la dalle des Busans, travaux prévus à l'aménagement forestier



Autres outils de gestion et gouvernance du site Natura 2000

	Public/Partenaires	Opération
Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)	Commune de Saint Saturnin les Apt	Inventaires naturalistes, mobilisation des habitants et des acteurs de la commune, sensibilisations et définitions d'actions en faveur de la conservation de la biodiversité
Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB)	DREAL, DDT, Zone de protection spéciale oiseaux du Petit Luberon	Contribution à la réflexion sur la révision de l'APPB « Grands rapaces » du Luberon et partage d'expérience
Révision charte du Parc	Communes et PNRL	Rencontre du conseil municipal de la commune Murs
Conseil scientifique et Commission biodiversité, géologie et ressources naturelles du PNRL	PNRL, élus, scientifiques de PACA liés au PNRL	Actualités Groupe de travail sur « les enjeux de conservation des milieux ouverts »



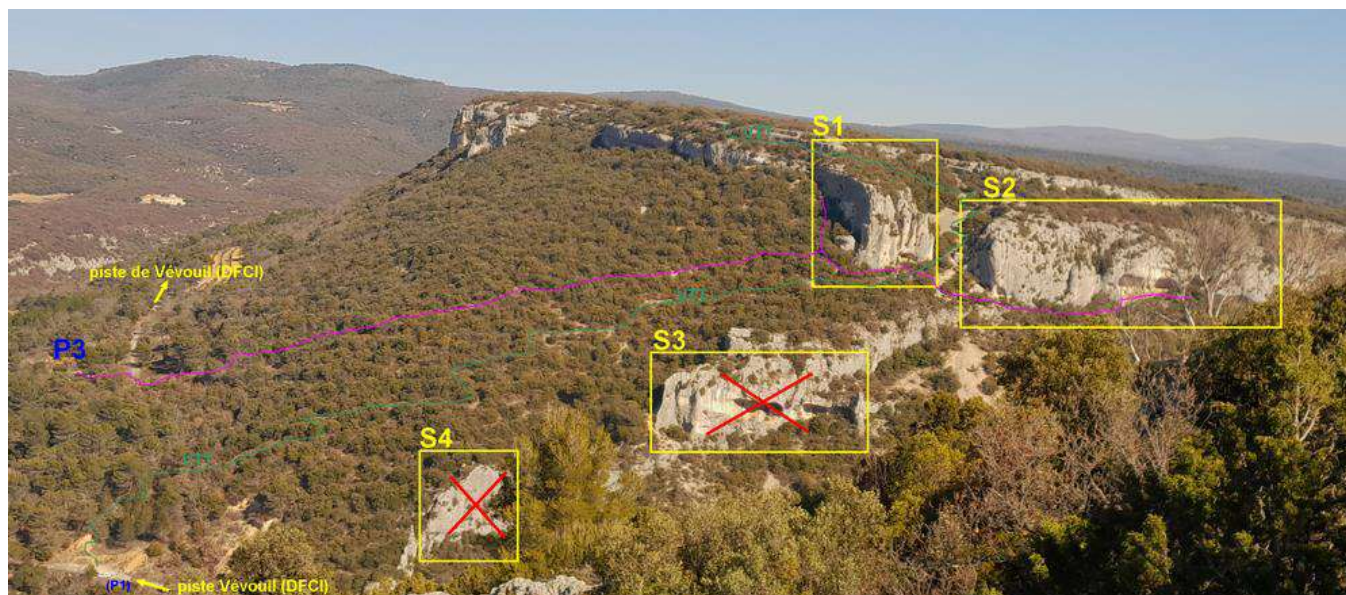
Veille – évaluation des incidences

- **Plusieurs avis sur l'organisation des manifestations sportives** (évaluations simplifiées des incidences)
- **Avis et veille sur des projets photovoltaïques** à Lioux sur des prairies naturelles et en forêt
- **Avis sur les états d'assiette de coupes planifiées par l'ONF en forêt communale de Gordes et de Saint saturnin les Apt pour la prise en compte des enjeux écologiques**
- **Avis sur les travaux bords de pistes et équipements DFCI**
- **Avis sur les obligations légales de débroussaillage propriété de l'Abbaye de Sénanque**
- **Echanges avec les spéléologues du GREC et nouvelle association AECP Luberon en exploration scientifique de cavités – convention de partenariat**

Veille – évaluation des incidences : Sports de nature

- Abandon du projet d'équipements de voies d'escalade sur Saint Saturnin-les-Apt

Vue depuis le sommet de l'ubac de la falaise de Font-Jouvale



Vue depuis l'amont du hameau de Font-Jouvale (D943)





PNRL



RÉDUIRE LA POLLUTION LUMINEUSE : CONCILIER NOS BESOINS TOUT EN RESPECTANT LA NUIT

Depuis un milliard d'années, la vie animale et végétale sur terre est réglée par l'alternance du jour et de la nuit. Mais il aura suffi de quelques dizaines d'années pour que la multiplication de zones éclairées partout sur la planète menace cet équilibre.

95 % des espèces de papillons français, 80 % des amphibiens et 20 % des oiseaux, reptiles et poissons sont nocturnes, tout comme 50 % des mammifères, parmi lesquels toutes les chauves-souris.

La commune de Murs est un haut lieu de biodiversité, en particulier autour des Gorges de Véroncle : la faune nocturne y est très riche et vulnérable.

La biodiversité nocturne, tout comme sa cousine diurne, rend des services essentiels à la vie sur Terre, comme la pollinisation, la régulation des ravageurs des cultures... Et comme pour les humains, l'alternance du cycle jour/nuit lui est essentielle.

Une récente étude allemande estime à environ 150 le nombre d'insectes tués par lampadaire et par nuit d'été. Rapporté aux 9 millions de points lumineux français, on peut avancer que plus d'un milliard d'insectes sont tués chaque nuit en été !

La lumière nocturne perturbe les cycles de vie des espèces, leurs déplacements, leur alimentation, leur comportement. Elle perturbe les migrations, favorise la prédation de certains insectes et trompe les prédateurs.

Concilier les besoins d'éclairage propres aux humains avec le respect de la vie sauvage nocturne est une nécessité. En évitant la pollution lumineuse de nos rues et jardins :

- la vie sauvage nocturne, le ciel étoilé et la santé humaine sont préservés,
- des économies d'énergie sont assurées.

EN TANT QUE PARTICULIER, COMMENT AGIR ?

Des luminaires obsolètes et un éclairage excessif ou mal orienté irradient le ciel nocturne de lumière.

L'éclairage doit rester un outil fonctionnel pour éclairer précisément et efficacement : **de la lumière au bon endroit, au bon moment et à la bonne intensité.**

Éclairer si c'est nécessaire : Avant tout, il convient de se positionner sur l'utilité et l'efficacité des sources lumineuses. Celles en trop grand nombre devraient être supprimées. Diffuser la quantité de lumière suffisante en adaptant le type et la puissance de l'ampoule permet souvent des économies d'énergie.

Éclairer quand c'est nécessaire

Utiliser le matériel adéquat : Le choix du matériel adapté permet de minimiser les déperditions lumineuses, les nuisances comme l'éblouissement ou l'éclairage inutile des milieux environnants.

Éclairer où c'est nécessaire : L'orientation du flux lumineux doit être soignée afin de n'éclairer que la surface utile.



Murm de Bechstein © Jean-Michel BONPAR



Hibou Grand-Cuc © Imran SHAH

sophie.bourlon@parcduluberon.fr

POUR ALLER PLUS LOIN : www.parcduluberon.fr/pollution-lumineuse

Communication et sensibilisation 2025

Communication et sensibilisation 2025



[LE PARC](#)
[LES PATRIMOINES](#)
[NOS ACTIONS](#)
[À VOIR À FAIRE](#)

[Accueil](#)
[Sortie nocturne](#)
[Le monde secret des chauves-souris](#)
[Saint-Saturnin-lès Apt](#)

AA+

Sortie nocturne " Le monde secret des chauves-souris" Saint-Saturnin-lès Apt



Sortie nocturne " Le monde secret des chauves-souris" Saint-Saturnin-lès Apt
 Lieu du rendez-vous communiqué à l'inscription
 84490 Saint-Saturnin-lès-Apt

+33 4 90 04 42 00

Contact

Site web

Tarifs

Gratuit.

Présentation

Balade contée, observation visuelle et à la caméra thermique, écoute des ultrasons, explications scientifiques sur la biologie des chauves-souris - A partir de 6 ans

Gratuit



Actions de sensibilisation : les chauves-souris 2025-2026

- **En 2026 : restitutions des études** scientifiques aux habitants et conseils municipaux et de façon plus ciblée aux propriétaires dans le cadre des ABC
- **En 2026 : formations en agro-écologie** en particulier en faveur des chauves-souris à destination des viticulteurs et arboriculteurs pour la régulation des ravageurs des cultures prévues (**report de celle d'octobre 2025 faute d'inscrits**)
- **Report du projet de panneau d'information à la Baume Roustan** destinée aux randonneurs **dans l'attente d'un financement complémentaire**



Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site

→ Justification des dépenses pour paiement de la subvention d'animation de 2024 et 2025 en cours pour dépôt à la Région et paiement en 2026

Pour plus de détails concernant le bilan d'actions, se référer au bilan de l'année financière d'animation 2024 qui sera mis en ligne sur
<http://www.parcduluberon.fr/Acces-directs/Telechargement/Natura-2000>



Remerciements

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

www.parcduluberon.fr



www.parcduluberon.fr