



# COMITE DE PILOTAGE

## Jeudi 09 mars 2023

*Sites Natura 2000*  
*ZPS « Hautes Garrigues du Montpelliérais »*  
*ZSC « Pic Saint-Loup »*





## *Ordre du jour*

1. Rappel réseau Natura 2000
2. Animation agro-environnementale
3. Actions de sensibilisation
4. Veille environnementale
5. Suivis scientifiques
6. Echanges

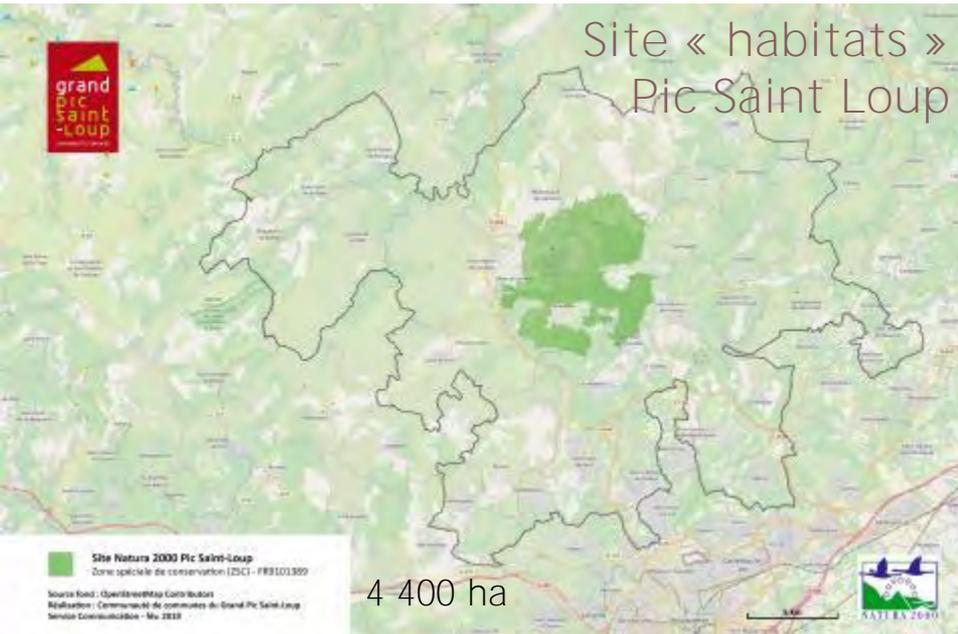


# Présentation des sites





# 2 sites animés par la communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup



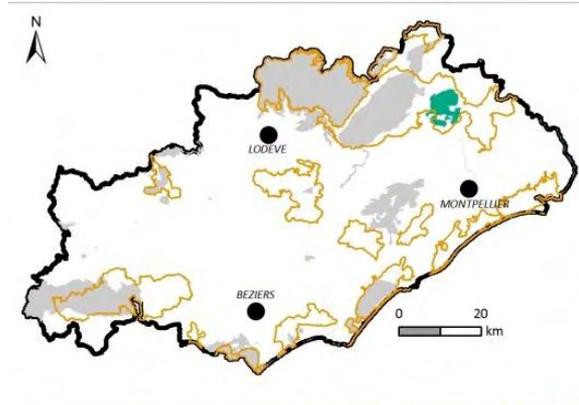
Sur lesquels on dénombre :

- **20 espèces d'oiseaux**
  - 7 espèces de chauve-souris
  - **5 espèces d'insectes**
  - 2 espèces de poissons
- **et 17 habitats d'intérêt communautaire.**





# Site « habitats » Pic Saint Loup



8 communes  
4400 ha



## Directive Habitat 14 espèces et 17 habitats remarquables

- 7 espèces de chauve-souris
- **5 espèces d'insectes**
- 2 espèces de poissons



Superposition avec le site  
Hautes Garrigues du  
Montpelliérais



**Document d'objectif**  
validé en 2012





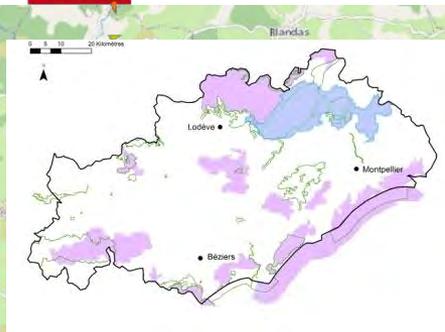
# Objectifs opérationnels



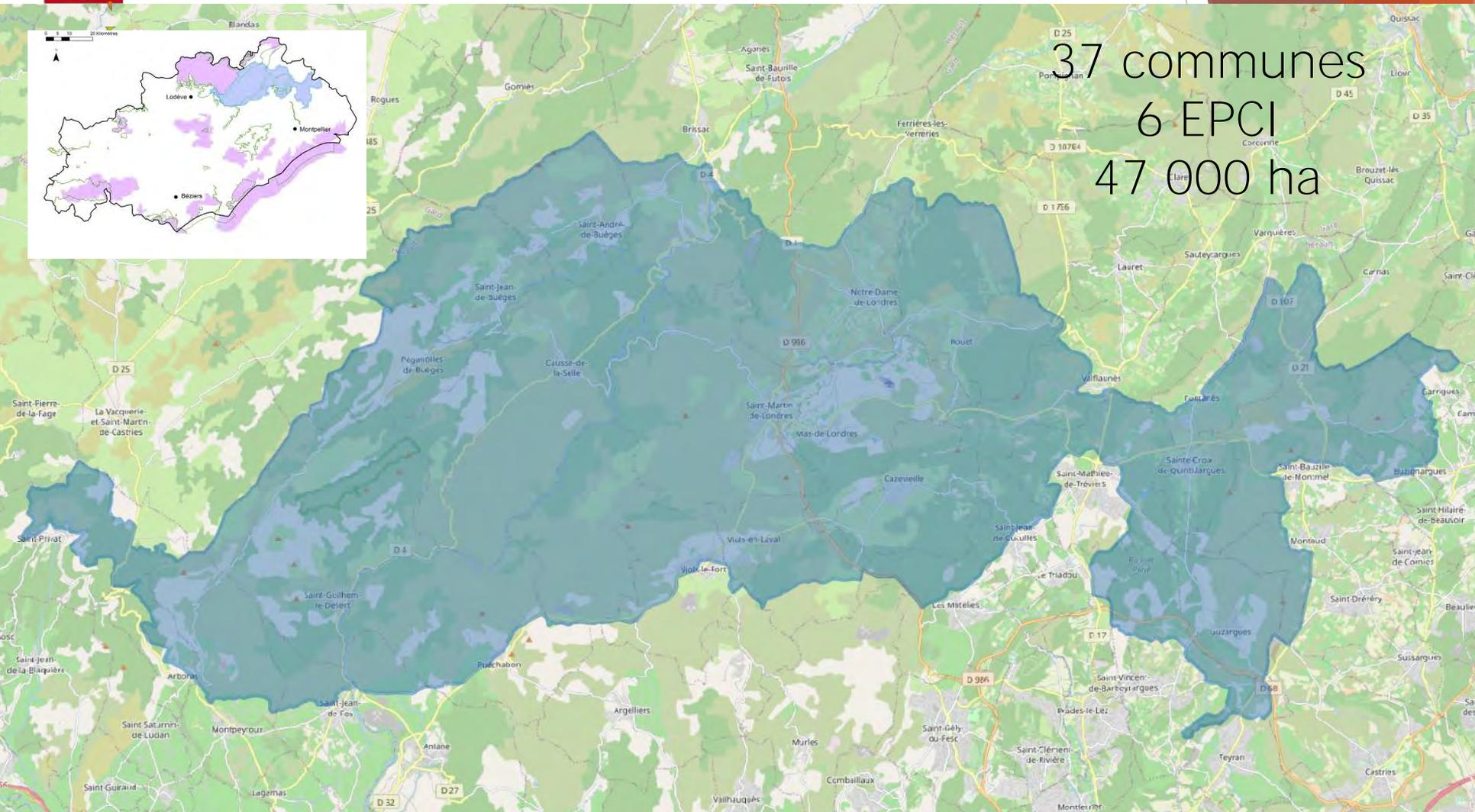
- ⇒ Restaurer et gérer les milieux prairiaux de grande valeur dans la plaine avec mise en place **d'un** suivi
- ⇒ Maintenir et restaurer les pelouses à Brachypode rameux sur les espaces de garrigue du sud (brûlage, gyrobroyage, pastoralisme)
- ⇒ Mettre en **protection** la grotte de **l'Hortus** et travailler sur le vieux bâti pour la préservation des chiroptères
- ⇒ Poursuivre le travail de connaissance et de gestion/**préservation du réseau de mares** + intégration des mares hors site
- ⇒ Réflexions à mener sur la gestion de **l'eau** alimentant le Lamalou et restauration des zones dégradées
- ⇒ Préserver la végétation des falaises (chasmophytique) du versant nord du Pic. Réflexion sur le faciès à *Asplenium petrarchae* de **l'Hortus/Escalade**



# Site « Oiseaux » Hautes Garrigues du Montpelliérais



37 communes  
6 EPCI  
47 000 ha





Directive Oiseaux  
20 espèces remarquables

**Document d'objectif**  
validé en 2013



Superposition avec 3 autres  
sites Natura 2000





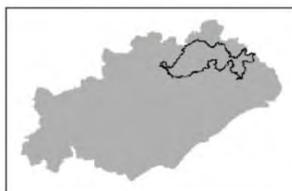
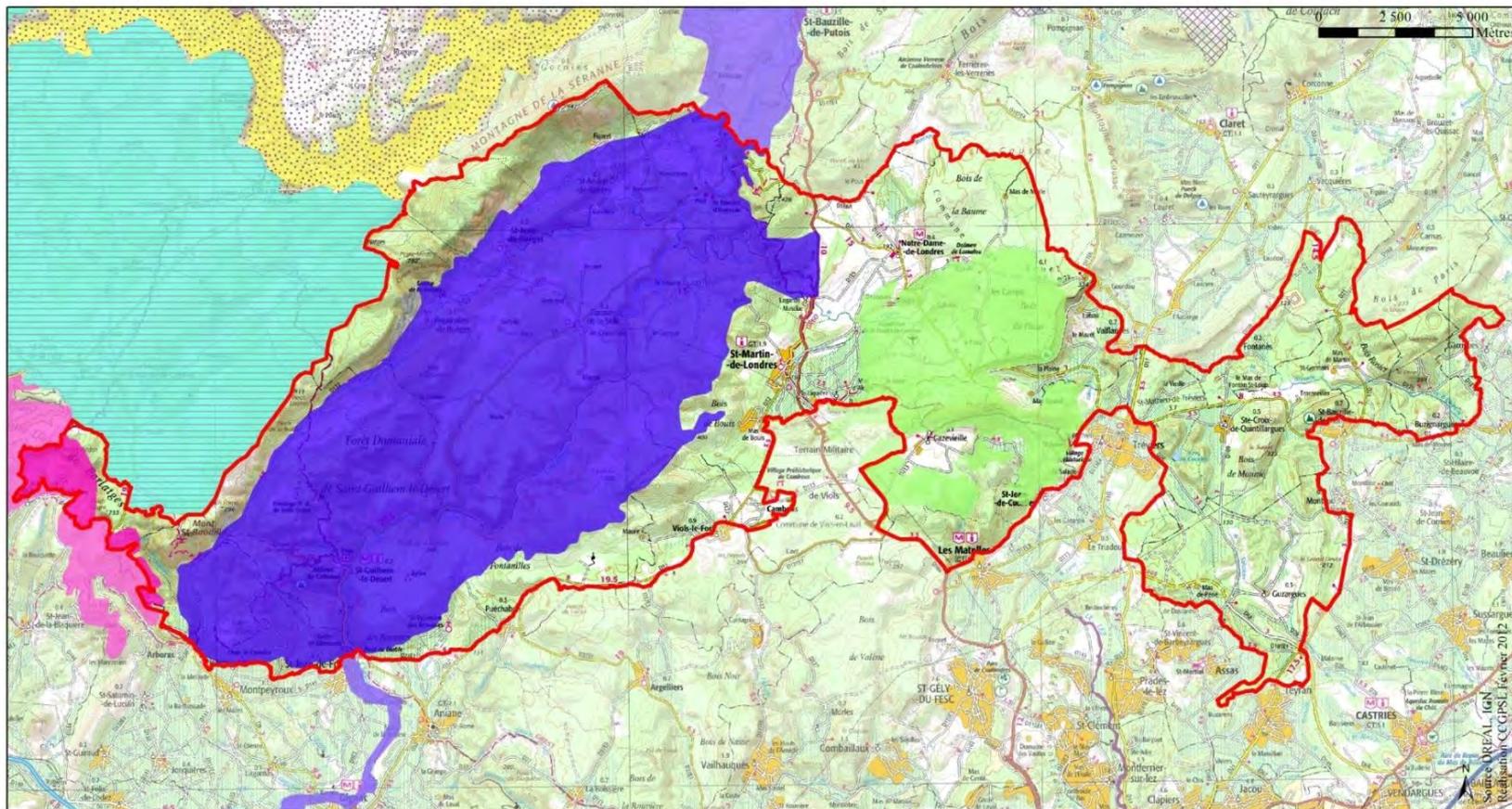
# Objectifs opérationnels



- ➔ Améliorer les conditions de vie des oiseaux et réduire les pertes non naturelles
- ➔ Maintenir les milieux ouverts existants et reconquérir les milieux fermés
- ➔ Limiter la perte des habitats et maintenir en bon état les milieux favorables en tant que zones **d'alimentation** et /ou reproduction
- ➔ Informer, communiqué, sensibiliser
- ➔ Améliorer les connaissances
- ➔ Animer et mettre en **œuvre** le DOCOB



# Sites Natura 2000 voisins



 Site Natura 2000 : Hautes Garrigues du Montpellierais

**Autre site en directive Oiseaux**

-  Causse du Larzac
-  Gorges de Rieutord, Fage et Cagnasse
-  Gorges de la Vis et cirque de Navacelles

**Site en directive Habitats**

-  Causse du Larzac
-  Gorges de l'Hérault
-  Gorges de la Vis et de la Virenque
-  Le Lez
-  Les contreforts du Larzac
-  Pic Saint-Loup



# Rappel animation des sites



## ▶ FONCTIONNEMENT DU SERVICE

- ▶ Aurélie TIBAUT : Directrice de **l'Aménagement** du Territoire - Intervention sur les thématiques transversales
- ▶ Emma LAPIQUE : référente site Oiseaux « Hautes Garrigues du Montpelliérais » - Gestion administrative
- ▶ Thierry ALIGNAN : référent site Habitat « Pic Saint-Loup »



**Le service peut s'appuyer depuis 2022 sur l'expertise de deux Gardes Champêtres recrutés par la Communauté de Communes**

- ▶ Subventions (3% Etat et 63 % FEADER)
  - ▶ Demande de subvention 2022- 2023 (soit 2 ans **d'animation**)  
172 000 € reparté en 78 745 € de prestations externes  
et 80 256 € de frais de personnel.



# Actualités



## ➔ Actualité Loi 3 DS : transfert partiel à la Région

- ▶ Région Occitanie devient autorité de gestion
  - ▶ une équipe en cours de recrutement :
    - ▶ 7 agents « techniques » (dont 1 à Montpellier)
    - ▶ 4 agents « administratifs » (dont 2 à Montpellier)
- ▶ Points de vigilance :
  - ▶ Simplification de **l'instruction** : pour les dépenses salariales, instauration **d'un** coût horaire médian à 25 **€/h** (selon le coût horaire de **l'agent**, son poste **n'est** plus financé à 100%)
  - ▶ Pose la question de la pérennité des postes et des évolutions de carrière selon les collectivités
  - ▶ Instauration **d'un** nouveau forfait de 5 % des dépenses de personnels pour les frais de déplacement



# Dotation Natura 2000



➔ Dotation pour certaines communes « pour la préservation de la biodiversité »

- ▶ Depuis 2019, «Verdissement» de la Dotation globale de fonctionnement attribuée aux communes, au motif que les communes assument des «charges procédurales supplémentaires »

3 critères :

- 50 % de la surface communale dans un site Natura 2000
- Moins de 10 000 habitants
- Ayant un potentiel financier par habitant inférieur à 2 fois le potentiel financier par habitant moyen des communes de la même strate démographique



# Dotation Natura 2000

➔ Dotation pour certaines communes « pour la préservation de la biodiversité »



Commune	Attribution dotation Natura 2000 en 2022	2020	2021	Total
ARBORAS	1 008,00 €			1 008,00 €
BRISSAC	5 918,00 €			5 918,00 €
BUZIGNARGUES	2 465,00 €			2 465,00 €
CAUSSE-DE-LA-SELLE	5 385,00 €	3 879,00 €	3 898,00 €	13 162,00 €
CAZEVIEILLE	2 698,00 €	1 677,00 €	1 807,00 €	6 182,00 €
FONTANES	3 109,00 €			3 109,00 €
GALARGUES	4 628,00 €			4 628,00 €
GARRIGUES	1 304,00 €			1 304,00 €
GUZARGUES	5 855,00 €	4 426,00 €	4 352,00 €	14 633,00 €
MAS-DE-LONDRES	7 960,00 €	5 015,00 €	5 040,00 €	18 015,00 €
MONTPEYROUX	9 978,00 €			9 978,00 €
NOTRE-DAME-DE-LONDRES	4 945,00 €	3 447,00 €	3 508,00 €	11 900,00 €
PEGAIROLLES-DE-BUEGES	1 158,00 €	857,00 €	871,00 €	2 886,00 €
PUECHABON	4 373,00 €			4 373,00 €
ROUET	1 000,00 €	623,00 €	637,00 €	2 260,00 €
SAINT-ANDRE-DE-BUEGES	1 000,00 €	566,00 €	556,00 €	2 122,00 €
SAINT-BAUZILLE-DE-MONTMEL	10 036,00 €	7 066,00 €	7 099,00 €	24 201,00 €
SAINTE-CROIX-DE-QUINTILLARGUES	10 849,00 €	7 715,00 €	7 837,00 €	26 401,00 €
SAINT-GUILHEM-LE-DESERT	3 946,00 €	3 021,00 €	2 952,00 €	9 919,00 €
SAINT-JEAN-DE-BUEGES	3 413,00 €	2 402,00 €	2 476,00 €	8 291,00 €
SAINT-JEAN-DE-CUCULLES	3 031,00 €			3 031,00 €
SAINT-MARTIN-DE-LONDRES	32 222,00 €	22 034,00 €	22 023,00 €	76 279,00 €
SAINT-MATHIEU-DE-TREVIERS	37 299,00 €			37 299,00 €
SAINT-PRIVAT	4 777,00 €	3 530,00 €	3 523,00 €	11 830,00 €
VIOLS-EN-LAVAL	1 821,00 €			1 821,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>170 178,00 €</b>	<b>66 258,00 €</b>	<b>66 579,00 €</b>	<b>303 015,00 €</b>



# Actions communes aux deux sites 2022





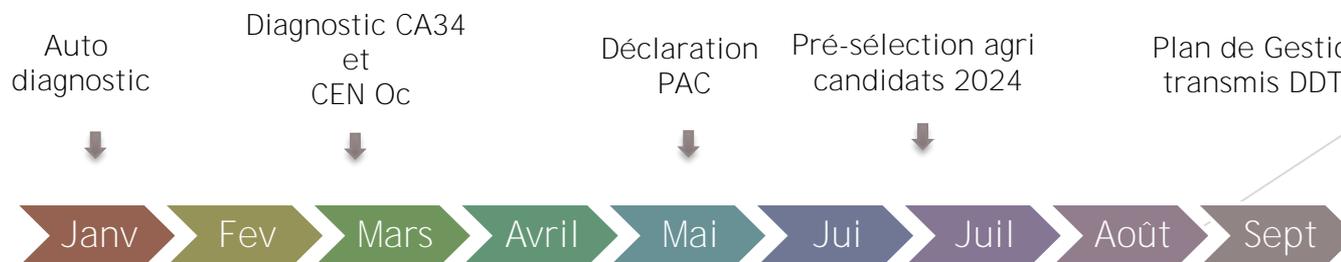
# Animation agro-environnementale



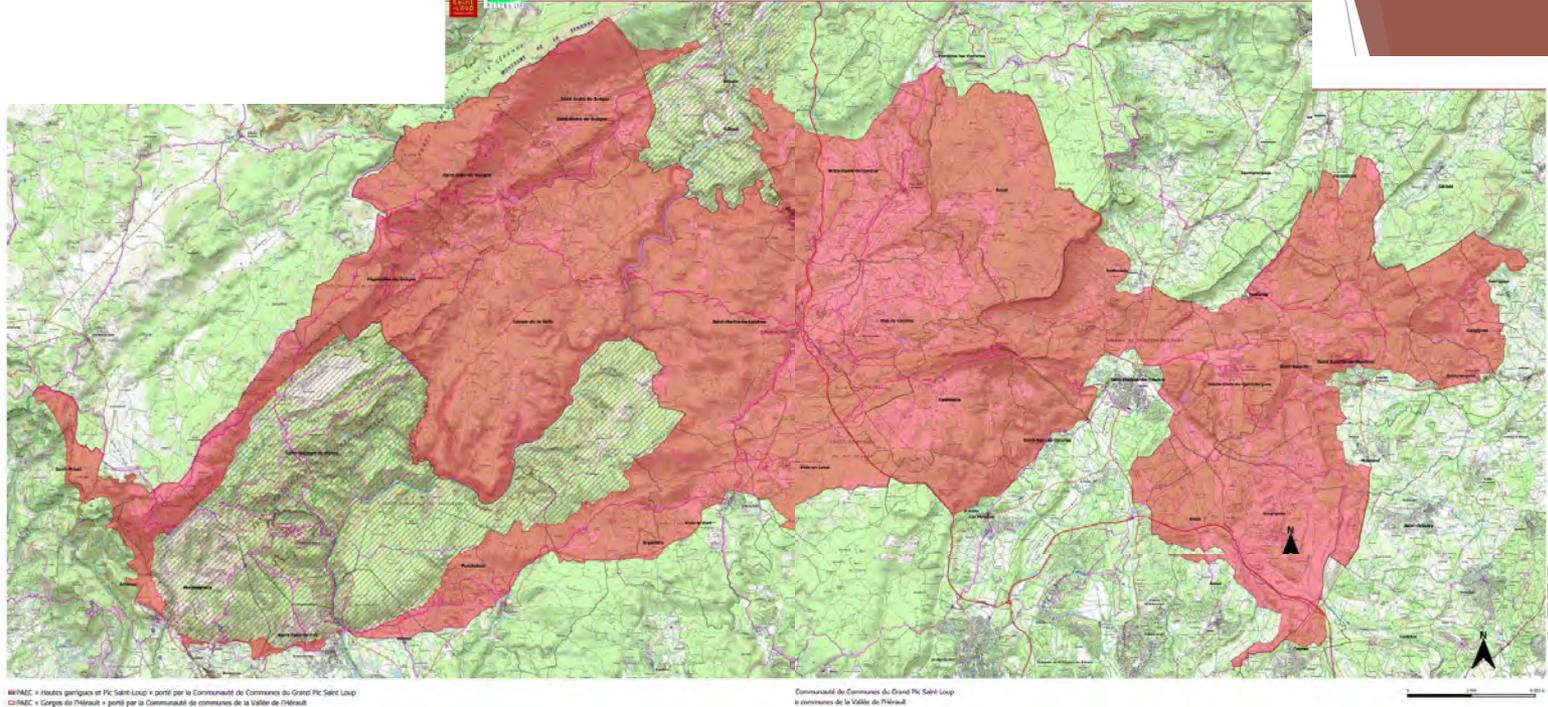
## Programme Agro-environnementale et Climatique

- Dépôt de la candidature du Grand Pic Saint Loup comme porteur **d'un** Projet Agro-environnemental et Climatique au 28 septembre dernier
- Fin des candidatures et sélections des candidates par opératrices et partenaires au 08/02/2023
- La sélection a été faite après croisement de plusieurs facteurs : la volontariat de **l'agriculteurs**, la pérennité de **l'exploitation** et les enjeux écologiques présents.

➔ 5 contrats retenus pour 2023



PROJET AGROENVIRONNEMENTALE ET CLIMATIQUE (PAEC) « HAUTES GARRIGUES ET PIC SAINT LOUP »



Contrats agricoles  
(MAEC)  
Programme Agro-  
Environnemental et Climatique

Deux opérateurs :





# Animation agri-environnementale



## ➔ Contrat agricole (MAEC)

### ▶ 6 mesures ouvertes :

- IAE2 : Entretien de mares
- PRA 3 : Amélioration de la gestion des surf. herb. pasto. par le pâturage
- OUV1 : Maintien de **l'ouverture** des milieux
- OUV2 : Maintien de **l'ouverture** des milieux -amélioration de la gestion par le pâturage
- Esp-1 : Maintien de **l'ouverture** des milieux - amélioration de la gestion par le pâturage
- Esp-2 : Maintien de **l'ouverture** des milieux - amélioration de la gestion par le pâturage

### ▶ **L'engagement de l'agriculteur :**

- Suivre le cahier des charges élaboré conjointement pour prendre en compte les enjeux écologiques
- Prends en charge une partie du coût des diagnostics

### ▶ **L'opérateur :**

- Doit **s'assurer** que la bonne mise en **œuvre** de ce cahier des charges ne pose pas de difficulté et est respecté.



# Actions de sensibilisation



## Expéditions Naturalistes avec les Ecologistes de l'Euzière - Bilan 2022

- ▶ 3 Sorties sur Rouet (Botanique, Insectes, Loutres)
  - 59 personnes sensibilisées
- ▶ 3 Sorties sur Cazevieille / St Jean de Cuculles (Botanique, oiseaux, escargots)
  - 24 personnes sensibilisées

### Autres espèces

- Arbres et arbustes
  - Aubépine à un style, *Crataegus monogyna*
  - Orme, *Ulmus minor*
  - Chêne blanc, *Quercus subserena*
  - Chêne vert, *Quercus ilex*
  - Pin d'Alep, *Pinus halepensis*
- Espèces non ligneuses
  - Molène, *Verbascum sp.*
  - Pastenque violée, *Rumex acetosella*
  - Actée sp.
  - Cardère, *Oxycoccus flammula*
  - Blackstoneie perfoliée, *Blackstonia perfoliata*
  - Nictitaphis, *Hesperium perforatum*
  - Lettie faux ornithogale, *Lactuca ornithogoloides*
  - Lettie saint-joseph, *Lactuca perfoliata*
  - Trèfle blanc, *Trifolium repens*
  - Trèfle rose, *Trifolium pratense*
  - Cotennière spatulée, *Pilago pyramidalis*
  - Coque du Canada, *Erigeron canadensis*: espèce introduite



### Pour aller plus loin...

► L'application **PflanzNet** sera votre alliée pour identifier les plantes sur le terrain. Cette application vous guideront facilement au vert. Ici à l'écoparc [www.les-ecoparc.com](http://www.les-ecoparc.com) vous trouverez toutes les applications indispensables pour découvrir, identifier vos connaissances et identifier les plantes trouvées sur le terrain!

### PROCHAIN RENDEZ-VOUS

► Sortie Insectes mercredi 7 juillet à 17h30 (hors sur la route de Ferreries-Verrières, juste après les derniers maisons de Notre-Dame-de-Londres).

### Les Expéditions Naturalistes de Notre-Dame-de-Londres

Séjours à l'écoparc et à l'écov.

Merci pour votre participation à la sortie botanique du mercredi 07 juillet! Vous avez une bouteille, remplie par l'écovier naturaliste Maxime Jullien. Un accompagnement de fleurs au parfum d'observer lors des parties botaniques.

Le regard est votre principal pas de deux heures dans un environnement d'écovier, sans avoir nécessairement pu déterminer les autres membres d'espèces que vous rencontrerez. Bonne nuit-dormance.



Plante rencontrée	Une autre
Fenouil	<i>Conium maculatum</i>
Mélisse sauvage	Mélisse d'Égypte
Échiquier d'Espagne	Mélissange latine
Silène	Artemisia crina
Grand fenouil	Asperula tuberosa
Mauve rugueuse	Mauve religieuse
Mauve dressée	Mauve decussée
Plante rugueuse	<i>Piperitella nemori</i>
Plante à fleurs blanches	Trifolium filiforme
Camphrier rouge	<i>Colopha tomentosissima</i>
Échinopède des rochers	Échinopède polypétalé
Prunier de mer	<i>Cytisus purpurascens</i>
Capillaire de l'écovier	Grande omelette
Grande omelette	Lentille pénalisée
Orchidée rouge	Orchidée pénalisée
Orchidée blanche	Orchidée blanche
Mélisse à l'épave	Mélisse à l'épave
Mélisse à l'épave	Mélisse à l'épave
Mélisse à l'épave	Mélisse à l'épave

Il faut avoir une autre et la chance d'observer des espèces de plantes exotiques. Elles possèdent une saveur qui, semblable à la sienne, leur permet de produire du miel pour indiquer leur présence.

Il faut avoir également pu observer plusieurs espèces d'insectes avec leur vie subtile et complexe. Ils vivent dans la pénombre de leurs larves sans production et absence d'écovier.

Des nombreux oiseaux ont été capturés, l'occasion de se renseigner la différence entre capture et capture. Les captures sont les plus utiles et les plus utiles.

Plusieurs larves de criques ont été observées, il n'a pas été possible de les identifier car elles les collectent sans être encore présentes!

Le PflanzNet est une application pour observer. Les plantes ont la particularité de pouvoir changer de couleur en devenant plus sombres le soir pour s'adapter à l'obscurité et devenir indétectables. Ces données n'ont pas d'autre objectif de diffusion que de se familiariser avec leur habitat pour éviter les préjudices.





# Actions de sensibilisation



## ➔ Poursuite de l'action en 2023

- ▶ 1<sup>ère</sup> Sortie sur Valflaunès le 1<sup>er</sup> mars (Mares et amphibiens)
  - 45 personnes sensibilisées



## Expéditions Naturalistes en Grand Pic Saint-Loup

6 sorties tout public de mars à mai pour explorer la biodiversité des sites Natura 2000 tout près de chez vous !

**Mare et amphibiens - 01/03**

**Pelouses sèches et orchidées - 19/04**

**Prairies humides et papillons - 26/04**

**Loutre - 05/05**

**Oiseaux des garrigues - 12/05**

**Chauves-souris - 26/05**



Horaires et lieux de rdv sur l'agenda [www.euziere.org](http://www.euziere.org)

Sorties accompagnées par des expert.e.s naturalistes des Écologistes de l'Euzière

- > Tout public, convient aux enfants
- > Animations gratuites et sans inscription
- > Chaussures adaptées, pique-nique, jumelles...





# Actions de sensibilisation



## ➔ Catalogue PARCOURS avec Inspection Education Nationale - Bilan 2022

- ▶ Module Découverte de « Natura 2000 »
  - 3 classes des écoles de St Martin de L., St Jean de B. et Ste Croix de Q.
  - 79 élèves sensibilisés
- ▶ Module Découverte des « chauves-souris »
  - 4 classes des écoles de Valflaunès, Teyran, Notre Dame de L. et Ste Croix de Q.
  - 105 élèves sensibilisés
- ▶ Tournage **d'un** reportage par le ministère de la transition écologique

**NATURA 2000**  
**APPROPRIATION DE LA RICHESSE ÉCOLOGIQUE DE NOTRE TERRITOIRE**

Cette action a pour objectif de faire prendre conscience aux élèves de la richesse écologique du milieu qui les entoure par la découverte des espèces Natura 2000. Elle s'organise différemment selon le module choisi :

**DÉCOUVERTE DE NATURA 2000 - MODULE 1**

Deux séances d'animations sont proposées :

**1<sup>ère</sup> séance - sur le terrain**

- pour appréhender les interactions entre les activités humaines et les espèces naturelles remarquables. Déplacement à pied à proximité de l'école pour montrer la richesse écologique de l'environnement immédiat.

**2<sup>ème</sup> séance - en classe**

- avec un jeu de rôle : à partir des informations recueillies sur le terrain et d'autres exemples, les enfants se placent dans la peau d'un animateur Natura 2000 et proposent des actions pour faire cohabiter espèces naturelles et activités humaines.

**À NOTER**

Cette action ne s'adresse qu'aux écoles des communes concernées par les sites Natura 2000 « Piques Garrigues du Montguyon » et « Pic Saint-Loup ». Ne sont donc pas concernées les écoles de Couvres, Combarrous, Laurens, Sauteraygues, Saint-Gély-de-Ferres, Saint-Hilaire-de-Servant, Saint-John-de-Cornet, Saint-Vincent-de-Dorville et de Servant et Valflaunès.

**DÉCOUVERTE DES CHAUVES-SOURIS - MODULE 2**

1 journée

Sous forme de jeux de société et d'animations interactives, un membre du Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon (GCLR) intervient pour apporter des connaissances aux enfants et développer les chœurs locaux. Cette association, dont l'objectif est l'étude et la protection de cet animal méconnu, œuvre pour la sensibilisation et la conservation de ces espèces menacées.

Le GCLR est composé de plus de 80 adhérents répartis sur les 5 départements de la région Languedoc-Roussillon, et travaille en lien avec les différentes structures impliquées sur ce territoire.

Les objectifs sont d'informer les chiroptères et leurs accueillants et de participer à la protection de la région et à la sauvegarde de leurs milieux.

Groupes Chiroptères Languedoc-Roussillon (GCLR)  
 Compagnie à l'origine de la biologie et à l'écologie des chauves-souris. Le Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon (GCLR) vient d'être créé en association en 2023, devant l'engagement que souhaite l'étude des chiroptères et les demandes importantes de l'Etat. C'est un défi de relever ces enjeux sur ces territoires.

Logo GCLR





# Actions de sensibilisation



## ➔ Poursuite de l'action en 2023

- ▶ Module Découverte de « Natura 2000 »
  - 3 classes des écoles de St Martin de L. et St Mathieu de T.
  - 78 élèves sensibilisés
- ▶ Module Découverte des « chauves-souris »
  - 3 classes de **l'école** des Matelles
  - 75 élèves sensibilisés
- Accompagnement de **l'école** dans un projet **d'Aire** Terrestre Educative





# Actions de sensibilisation



- ➔ Services Civiques - Bilan 2022
- ▶ Renfort du service biodiversité entre Avril à septembre
- ▶ 3 missions principales



Sensibilisation du grand public

Formulation d'un discours engageant lors de maraudes sur **nos sites d'activités** de pleine nature

141 personnes sensibilisées



Chiroptères

Collecte de données terrain dans les abris à chauve souris



Infographie

Préparation de supports pédagogiques pour le premier point



# Actions de sensibilisation



## ➔ Poursuite de l'action en 2023

- ▶ Renfort du service biodiversité entre Avril à septembre
- ▶ Passage de 2 à 4 jeunes
- ▶ 4 missions principales



Sensibilisation du grand public aux enjeux biodiversité



supports pédagogiques



Chiroptères - suivi des abris



Sensibilisation au risque incendie



# Actions de sensibilisation



- ➔ Autres actions de sensibilisation - Transversalité interne CCGPSL avec les services Tourisme, Activités de Pleine Nature et Culture/patrimoine - Bilan 2022

## ▶ Tourisme

- Sensibilisation des agents **d'accueil** de l'**OT**
- Sensibilisation grand public lors des balades « Vin et saveurs » organisé par **l'Office** du Tourisme Pic Saint-Loup
- Eductour réseau « Vignobles et Découvertes »
- Université du Tourisme Durable « Affronter les paradoxes : transition ou rupture ? »





# Actions de sensibilisation



➔ Autres actions de sensibilisation - Transversalité interne CCGPSL avec les services Tourisme, Activités de Pleine Nature et Culture/patrimoine - Bilan 2022

## ▶ Activités de Pleine Nature

- Participation au « Festival des Activités de pleine nature »
- Sensibilisation des acteurs APN du territoire
- accompagnement à la labellisation des avens - site école spéléo
- Sensibilisation aux évaluation des incidences Natura 2000 des clubs de trail (CC pic Saint Loup et CC Vallée de **l'Hérault**)
- Participation à **l'AG** du CD Running 34





# Actions de sensibilisation



➔ Autres actions de sensibilisation - Transversalité interne CCGPSL avec les services Tourisme, Activités de Pleine Nature et Culture/patrimoine - Bilan 2022

## ▶ Culture / patrimoine

- Prise en compte des enjeux biodiversité dans la construction du programme « Au Bord des Paysages »
- Sensibilisation grand public lors des balades « Vin et saveurs / Au Bord des Paysages » organisées par **l'Office** du Tourisme Pic Saint-Loup
- Accompagnement à la prise en compte de **l'enjeu** « Chiroptères » dans le cadre de la réhabilitation du château de Montferrand



➔ **Poursuite de l'action en 2023**

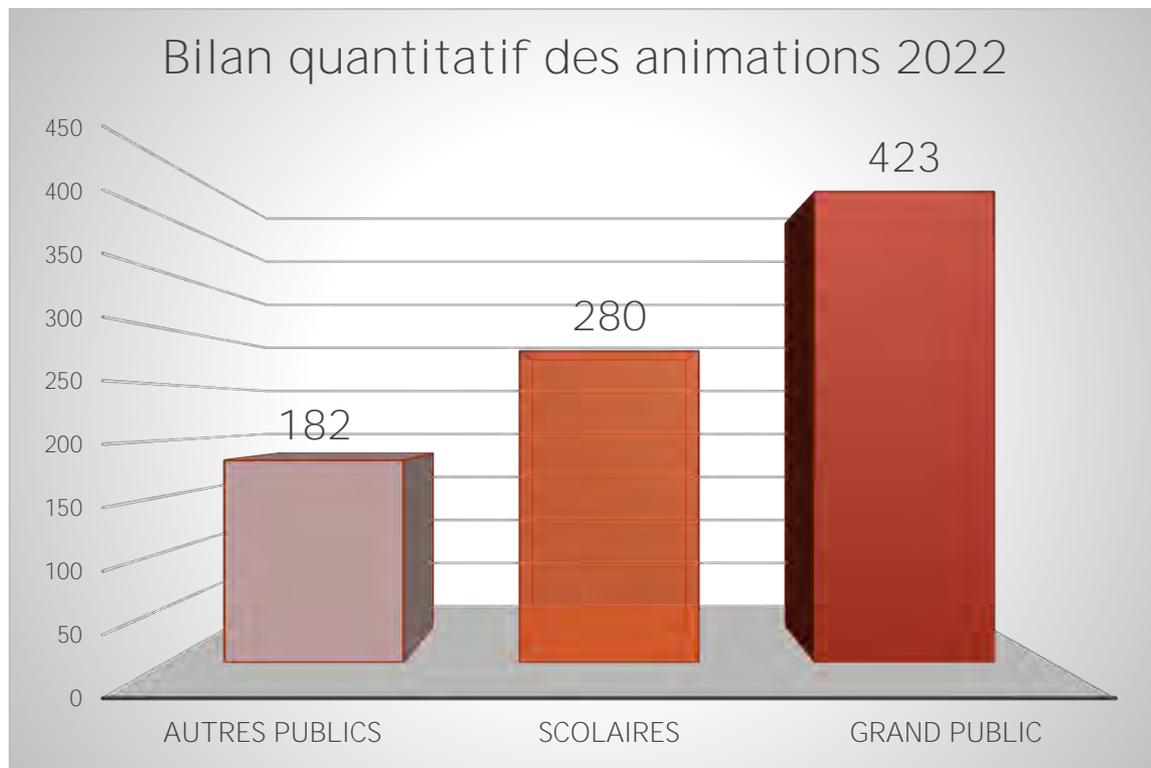


# Actions de sensibilisation



## ➔ Bilan quantitatif 2022

- ▶ 29 « animations » organisées (dont 17 en régie)
- ▶ 885 personnes sensibilisés
  - 182 Autres publics, des professionnels du tourisme aux pratiquants **d'APN**.
  - 280 Scolaires du CP aux Master 1 IEGB.





# Veille environnementale



## ➔ Evaluation des incidences Natura 2000

➤ Liées aux activités de pleine nature :

- ▶ 17 en 2022
- ▶ 9 pour début 2023

➤ Courses souvent en période de sensibilité des espèces, c'est-à-dire au printemps

➔ **Rencontre des organisateurs de courses à l'automne pour les éditions de printemps**

Plaquette d'information mise à disposition

➔ Nouveau sujet : les retenues collinaires



## ➔ Evaluation des Incidences Natura 2000

### COMPRENDRE L'ÉVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000

DOCUMENT D'INFORMATION POUR LES ORGANISATEURS DE MANIFESTATIONS SPORTIVES EN MILIEU NATUREL

#### NATURA 2000, C'EST QUOI ?

L'objectif de Natura 2000 est de préserver la biodiversité tout en tenant compte des activités humaines. Les sites naturels sont désignés pour la rareté, la fragilité ou le caractère remarquable des espèces (végétales ou animales) et leurs habitats, qui font l'objet d'une protection au titre de Natura 2000 dit « d'intérêt communautaire ».

La réglementation oblige les organisateurs de certains événements ou projets à réaliser une évaluation des incidences lorsqu'un site Natura 2000 est concerné. C'est notamment le cas pour les courses en milieu naturel (trail, VTT, etc.) rassemblant plus de 100 participants.

Le réseau Natura 2000 en France compte 1 752 sites.  
= 19% DU TERRITOIRE TERRESTRE

Dans le département de l'Hérault, il y a 53 sites.  
= 1/3 DU TERRITOIRE INCLUANT PARFOIS DES COMMUNES ENTIÈRES

#### LE PRINCIPE DE L'ÉVALUATION DES INCIDENCES

Une évaluation des incidences Natura 2000 a pour but de vérifier la compatibilité du projet de manifestation sportive avec la faune et la flore du ou des sites Natura 2000 traversés.

Cette évaluation est de la responsabilité et à la charge de l'organisateur de la manifestation sportive. Elle doit être menée le plus tôt possible (dans l'idéal 6 mois avant la manifestation) : plus la réflexion sera conduite en anticipation et plus il sera simple de prendre des mesures pour supprimer ou réduire les incidences éventuelles sur le site.

#### CONCRÈTEMENT

Le passage de plusieurs dizaines voire centaines de coureurs (à pied, à VTT...) peut avoir une incidence importante sur un enjeu biodiversité. Le piétinement répété peut impacter une plante protégée ou dégrader fortement un milieu favorable à la reproduction d'une espèce comme le lit des rivières, ou encore faire envoler un rapace pendant la couaison et compromettre ainsi la reproduction.

Dans un tel cas prévisible, des mesures d'évitement peuvent être mises en place dans le cadre de l'évaluation des incidences comme la modification du tracé du parcours, le changement de date ou la mise en place de dispositifs permettant d'éviter le piétinement.

Crédit photo : Anthony ALLIER

PROJET COFINANÇÉ PAR LE FOND EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL  
LEADER DIVERSITÉ DANS LES ZONES RURALES

### SI VOUS ÊTES CONCERNÉS

Prenez contact avec l'animateur Natura 2000 du ou des sites concernés qui pourra vous accompagner dans votre démarche d'évaluation des Incidences Natura 2000.

#### ● PRISE EN COMPTE DE LA PÉRIODE DE SENSIBILITÉ DANS L'ÉVALUATION

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A titre indicatif, peut varier en fonction d'enjeux locaux.

■ Période de forte sensibilité   
 ■ Sensibilité importante   
 □ Moindre sensibilité

#### ● RÉTROPLANNING

A titre indicatif

Avis ↑ -1 mois  
 -2 mois  
 Dépôt du dossier ↓ -3 mois  
 -4 mois  
 Lancement de la réflexion sur Natura 2000 ↓ -5 mois

↑ instruction DDTM  
 ↑ accompagnement par l'animateur

#### ● CHACUN SON RÔLE

**L'ORGANISATEUR**  
 doit réaliser l'évaluation des incidences Natura 2000.

**L'ANIMATEUR**  
 du Site Natura 2000 accompagne l'organisateur dans la démarche de l'Évaluation des incidences Natura 2000.

#### ● LE FORMULAIRE

Afin de vous faciliter la tâche, des formulaires simplifiés pour les manifestations sportives adaptés aux enjeux locaux des sites Natura 2000 sont mis à disposition : <https://bit.ly/evaluationincidences>

**DDTM34**  
**LA DDTM34**  
 instruit l'évaluation des incidences et émet un avis.



# Chartes et contrats Natura 2000





# Chartes Natura 2000



**CHARTRE NATURA 2000**  
sur 10 sites entres Hérault et Gard

**Highline**



©Léo-Paul Dorze



## ➔ Signature d'une Charte Natura 2000 intersites « Highline » en 2022 à Sumène



Entre Gard et Hérault, les highliners s'engagent pour leur terrain de jeu



La highline (de l'anglais ligne haute), discipline consistant à se déplacer sur une slackline en hauteur. / ARCHIVES MIDI LIBRE - EVA TISSOT





# Chartes Natura 2000



- ➔ Deux journées de sensibilisation avec les groupes de Saint martin de Londres et Saint Mathieu de Tréviers
- ➔ **Signature d'une** Charte Natura 2000 en juin 2022



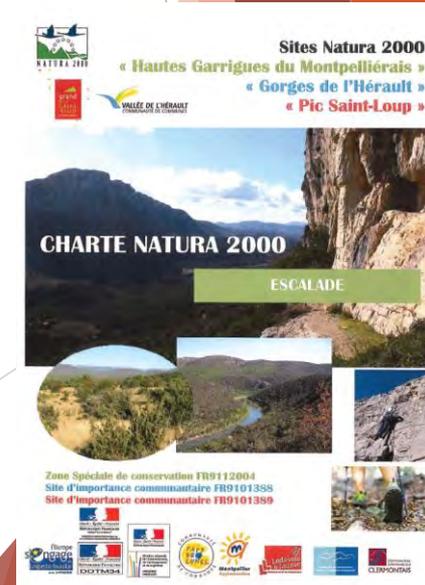


# Chartes Natura 2000



## ➔ Et la suite !?

- ➔ Projet de charte avec le service Rando Pisteurs du CD34
- ➔ Sensibilisation des FORSAP en lien avec la CC Vallée de l'Hérault (en cours)
- ➔ Réactualisation de la Charte « Escalade & Spéléologie » à l'échelle de 10 sites Natura 2000
- ➔ Animation de la Charte « Highline »





# Suivis scientifiques



# *Suivi du Bruant Ortolan de la ZPS en 2022*



- ➔ Etat initial réalisé en 2012 lors du diagnostic **écologique en œuvre du DOCOB**

« La ZPS des Hautes garrigues accueillait une population relativement importante de Bruant ortolan en ex Languedoc-Roussillon » (La Salsepareille, 2012)

- ➔ **Méthodologie fiable et pertinente à l'échelles**  
de 4 sites :

- Hautes garrigues du Montpelliérais
- Causse d'Aumelas et Montagne de la mourre
- Salagou
- Plaine de Villeveyrac - **Montagnac (disparition depuis...)**

- ➔ Nouvelles estimations fiables des effectifs en 2021

- ➔ En 2022, pertinence à reconduire le protocole simultanément sur les 3 sites >> vérification **d'hypothèses de tendances et d'éventuelles** déplacements des populations





# *Suivi du Bruant Ortolan de la ZPS en 2022*



➔ Habitats du Bruant sur la ZPS, 2 secteurs occupés

- ▶ **Habitats d'espèce** : des plaines agricoles présentant des secteurs de production peu intensifs (petit parcellaire viticole, entrecoupé de milieux naturels, ou de friches),
- ▶ Reliefs calcaires relativement peu marqués et présentant des milieux ouverts. Mosaïque paysagère en partie conservée
- ▶ Habitats agricoles, à priori, en bon état de conservation et **favorables à la présence de l'espèce...**

➔ **Méthodologie d'échantillonnage et prospections**

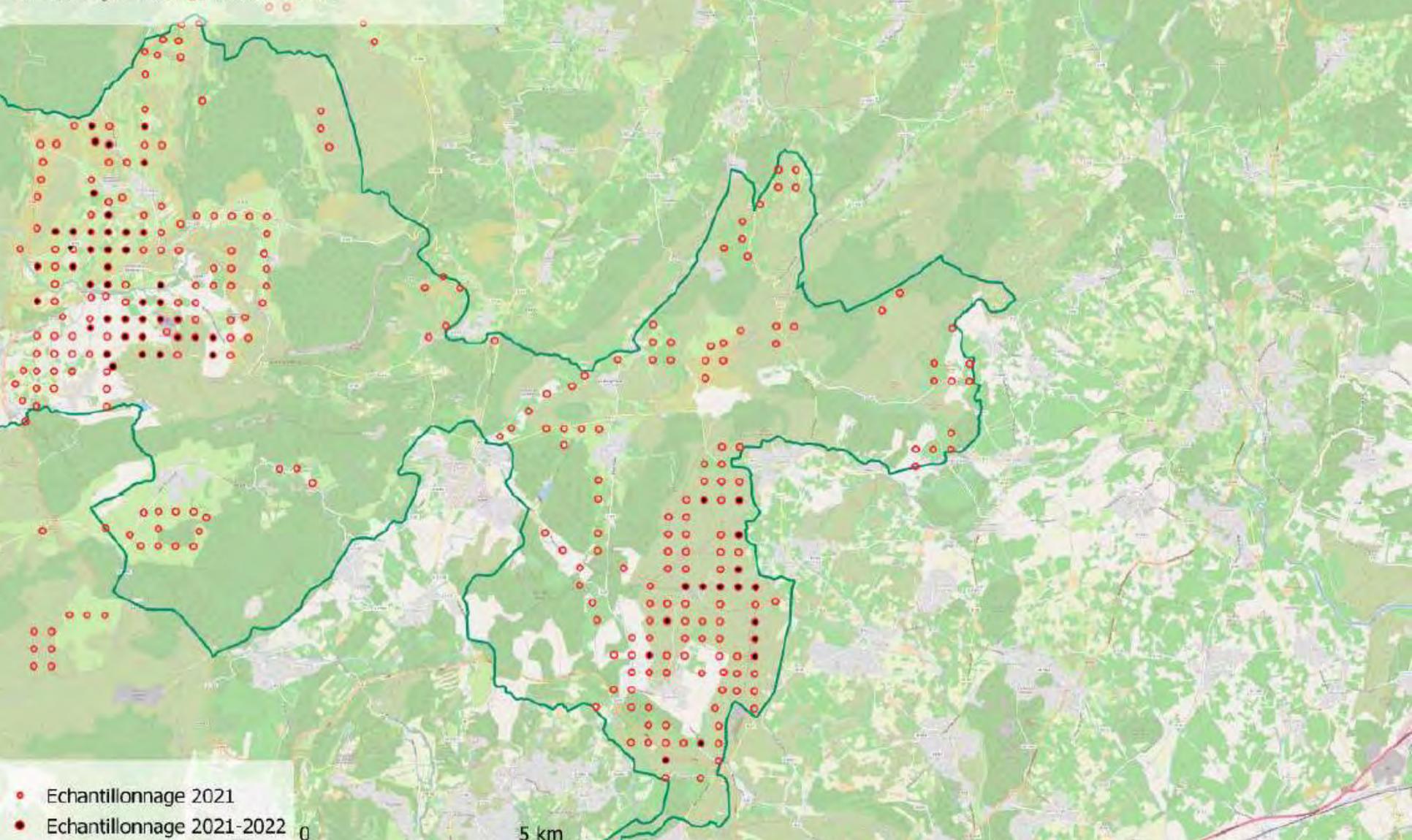




# Suivi du Bruant Ortolan



CARTE 1°: Evolution de l'échantillonnage entre 2021 et 2022. ZPS Hautes garrigues du montpelliérais, secteur Est.



- Echantillonnage 2021
- Echantillonnage 2021-2022

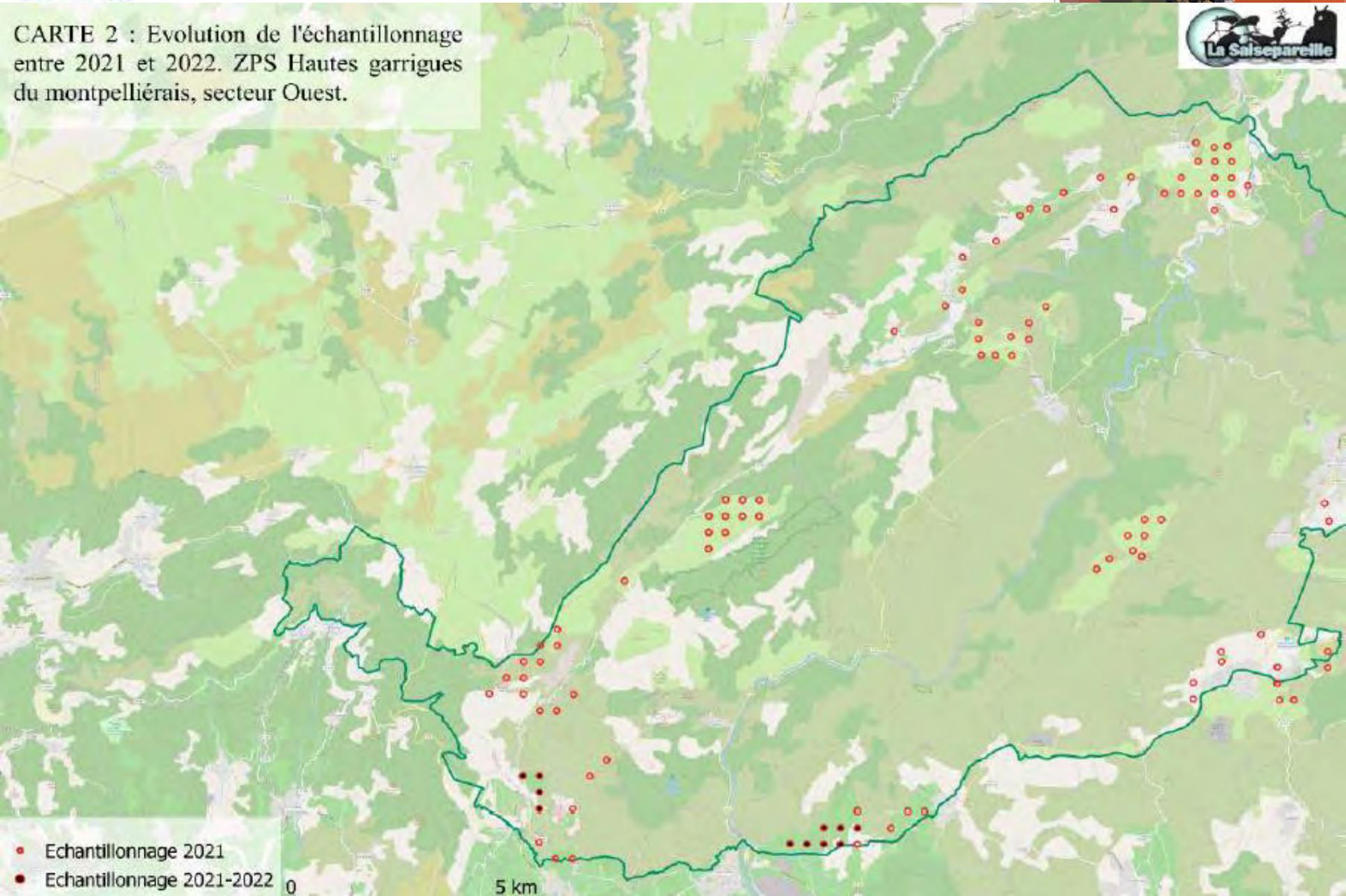
5 km



# Suivi du Bruant Ortolan



CARTE 2 : Evolution de l'échantillonnage entre 2021 et 2022. ZPS Hautes garrigues du montpelliérais, secteur Ouest.



- Echantillonnage 2021
- Echantillonnage 2021-2022

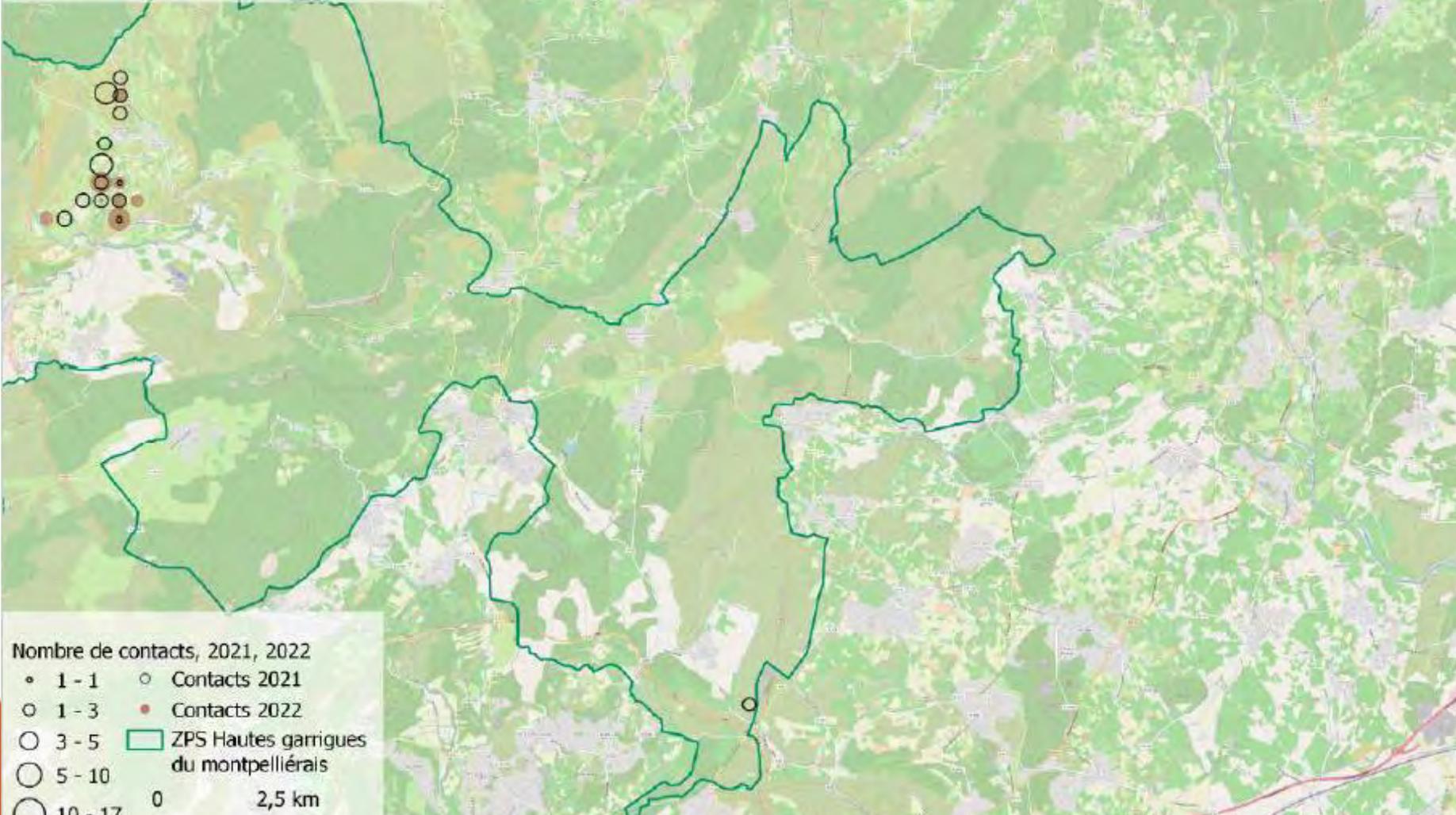
5 km



# Suivi du Bruant Ortolan



CARTE 3 : Nombre cumulé de contacts de Bruant ortolan par point d'écoute, 2021, 2022. ZPS Hautes garrigues du montpelliérais, secteur Est.



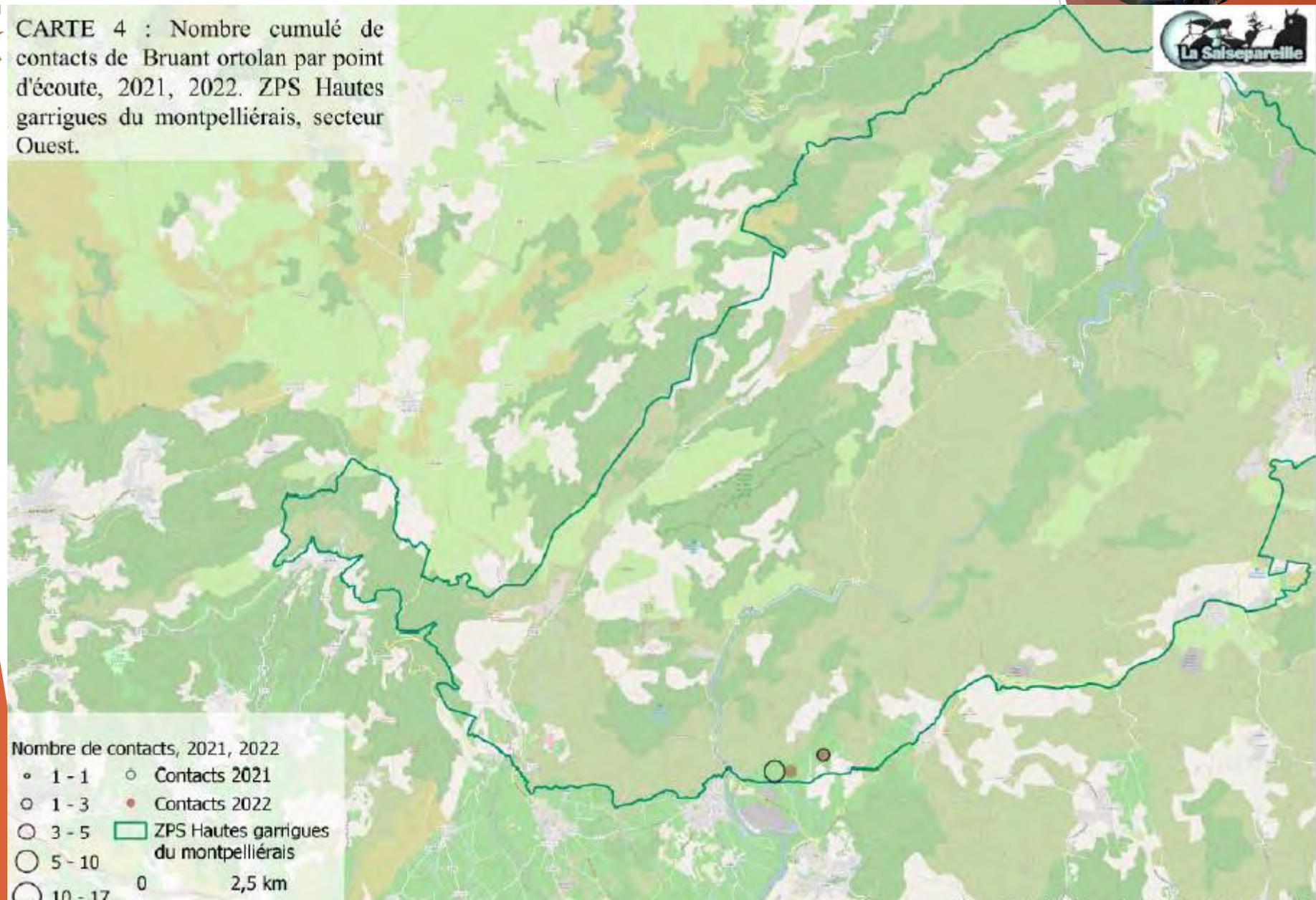
Source : La Salsepareille, DREAL occitanie, open street map 2022



# Suivi du Bruant Ortolan



CARTE 4 : Nombre cumulé de contacts de Bruant ortolan par point d'écoute, 2021, 2022. ZPS Hautes garrigues du montpelliérais, secteur Ouest.



Source : La Salsepareille, DREAL occitanie, open street map 2022



# *Suivi du Bruant Ortolan de la ZPS en 2022*



## ➔ Résultats et perspectives

▶ Estimatif de 24 mâles chanteurs avec intervalle de confiance de 95 %  
Pour le site des Hautes garrigues

▶ Comparatif avec les autres ZPS étudiées





# Etude 2023 de mise à jour des connaissances avifaunistiques



- Réévaluation des connaissances et des secteurs pour certaines espèces

- ▶ Diagnostic initial de la ZPS réalisé en 2012 pour espèces de **l'annexe I**

Etudes complémentaires : Aigle de Bonelli, Bruant Ortolan, le Circaète Jean-le-Blanc, le Faucon Pèlerin, le Grand-Duc **d'Europe**, **l'Outarde** canepetière et le Pipit Rousseline

- ▶ **Mise à jour des connaissances en vue d'une évaluation du DOCOB** et du Formulaire Standard de Données.

Alouette lulu, Rollier **d'Europe**, Fauvette pitchou, Engoulevent **d'Europe**, la Pie Grièche écorcheur (Pie-grièche méridionale, Pie-grièche à tête rousse)





# Suivi scientifique



➔ Equipement d'individus



Photo: D. Iacaze

➔ Relâché d'un individu blessé après soins

**2 > CŒUR D'HERAULT**

**◀ Les soigneuses**  
 Fanny Argenti et Lila Varet, volontaires du centre régional de sauvegarde de la LPO Occitane, ont remis au jour une femelle aigle de Bonelli l'écopée en septembre en Tostes. À son arrivée, elle est plombée, l'aigle « avait l'air juste bleuté, il ne pouvait plus voler. Il souffrait également d'une infection occasionnée par l'entérite suite à des soins apportés et les séances de kinésithérapie suivies chez le vétérinaire auront permis une remise sur pied quasiment totale.

**▶ Une première !**  
 Pierre Magna, président de la LPO Occitane, livre quelques chiffres : « Depuis l'ouverture, il y a eu ans, au centre de soins que sont gérés à Villavieyra, 27 000 animaux sauvages y ont été accueillis, dont environ 22 000 aigles. Et c'est le premier aigle de Bonelli qui nous soignons à Prevez. C'est en fait, de la rareté du rapace dans l'Hexagone. » C'est un élément indispensable à la biodiversité.

**Fais comme l'oiseau**

**MATURE**  
 Très rare en France, un aigle de Bonelli a été soigné et relâché.

*par Anne Mouton et Camille Labeau*

Elle s'est envolée, le 10 mai dernier, quelques jours au cours d'été. Un aigle de Bonelli a été soigné et relâché. C'est une victoire, un savant qui elle était partie comme ça, elle a du lempoirnement.

**Parternats**  
 Mercredi, le lâcher a notamment été rendu possible par l'action coordonnée du CERS, de l'association La Salamandre et, bien sûr, de la LPO. Dans le département, la LPO assure la protection des oiseaux pour un indolentement ses efforts, en étant des difficultés financières auxquelles le centre de soins heraultais est confronté. D'ailleurs, fin décembre 2022, le centre de la LPO Occitane, situé à Villavieyra, total la somme de 40 000 € manquait au budget pour ne pas finir l'année dans le rouge.

« Malheureusement, on a le pas à l'écologie. Fin 2022 on avait plus de 35 000 € de déficit », note Théo Prognon, médiateur pour le sauvetage dans ce centre. Quand un besoin de création d'un poste pour renforcer l'équipe (qui compte notamment deux vétérinaires) « c'est toujours en projet mais on ne sait pas quand on pourra le concrétiser pour le moment, on n'a pas l'argent pour le financer ».

**Permanence**  
 Depuis le 26 décembre, l'accueil des animaux est assuré. « Nous sommes en sous-effectif et nous avons plus de place. Beaucoup d'internautes sont en cours de soin, certains arrivent des régions lointaines. Au plus tôt, nous révoquerons les 30 jours, mais ce n'est pas sûr. » En cas de découverte d'un animal sauvage en détresse, la permanence téléphonique reste ouverte (04 67 78 76 54). Pour être conseillé sur la marche à suivre, il est également possible d'échanger par mail (cres@herault.lpo.com).

**Cagnotte**  
 À chaque nouvelle année son nouveau budget pour améliorer les causes, et entre LPO a ouvert une cagnotte pour que l'année 2023 termine mieux que la précédente. Les dons permettent de financer le personnel, l'achat de médicaments, de médicaments, l'entretien des infrastructures et le transport des animaux. Toute participation reste la bienvenue.

« Afin de mieux protéger l'oiseau, j'ai été déjà victime d'un acte de braconnage, la LPO a demandé au maire de ne pas chauffer prochainement la salle de sport et le site de relâcher de l'aigle.

« Les gens le craignent : www.herault.lpo.com/associations/gp-occitane/formulaire/1

**◀ Balise**  
 Partenaire du lâcher, l'association La Salamandre a équipé l'animal d'une balise GPS qui permettra de suivre ses déplacements.

**▶ Plombs**  
 Transmise par la LPO, la radiographie de l'animal confirme qu'il a été victime de braconnage. Au total, sept plombs de chasse étaient incrustés dans les chairs et les os du rapace.

**L'oiseau est enfin sorti sans demander son reste.** « C'est une victoire, un savant qui elle était partie comme ça, elle a du lempoirnement. »

**Fig. 106 de Bonelli 2492/22**

# Suivi de la grotte de l'Hortus

⇒ Suite au constat du vandalisme sur la grille de protection de la grotte de l'Hortus en 2021

=> mise en œuvre d'un plan d'action

- ▶ Remplacement du cadenas
- ▶ Mise en place **d'un** dispositif de contrôle des pénétrations
- ▶ Opération de sensibilisation / communication en partenariat avec **l'OFB**
- ▶ Renforcement de la Signalétique



## La Chauve-souris : espèce protégée à ne pas déranger



Au pied de la falaise de l'Hortus se trouve la grotte du même nom. Lieu de vestiges archéologiques néandertaliens, elle est aussi le repère de petits mammifères volants : les chauves-souris. Aussi appelées « chiroptères », elles sont au moins 17 espèces à transiter par la grotte et les falaises environnantes. Mais alors qu'on pouvait en compter près de 1 000 dans les années 1990, elles ne sont désormais plus que quelques centaines aujourd'hui à y transiter.

La faute aux trop nombreuses intrusions dans la grotte qui ont fini par pousser la majorité des chiroptères à la désert. Cette baisse des effectifs a donc conduit la Communauté de communes et le Département – propriétaire des lieux – à fermer les deux entrées de la cavité en 2015, dans le cadre d'un contrat Natura 2000.

La grotte de l'Hortus est en effet reconnue comme habitat prioritaire d'intérêt national pour la préservation des chauves-souris. Depuis cette fermeture, un suivi des populations effectué par le Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon a permis de constater des progressions constantes des effectifs, preuve que la tranquillité de la grotte est indispensable à la présence des chauves-souris. Toutefois ces suivis ont également permis de constater une recrudescence des intrusions humaines depuis quelques mois. Afin de garantir la quiétude des lieux, ces visites pouvant anéantir en quelques minutes tous les efforts consentis, une opération de sensibilisation et, le cas échéant, de verbalisation des individus récalcitrants pour dérangements d'espèces protégées sera menée en association avec l'Office Français de la Biodiversité.

Pour tous renseignements, contactez la Communauté de communes via [natura2000@ccgpsi.fr](mailto:natura2000@ccgpsi.fr).



# Suivi de la grotte de l'Hortus



## ➤ Suivi de la fréquentation de la cavité

### ▶ Accès à la corniche

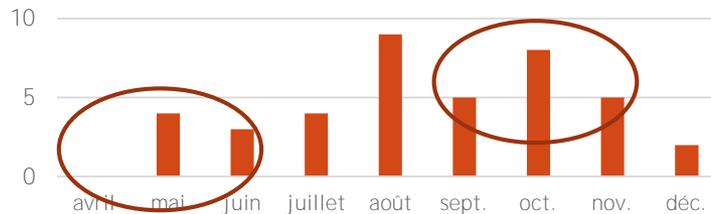
- ▶ Entre avril et août 2022 -> 574 personnes
- ▶ En janvier 2023 -> 340 personnes

### ▶ Pénétration dans la grotte

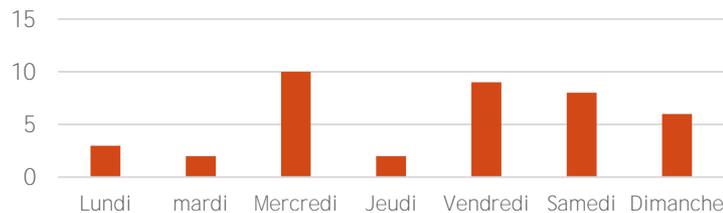
- ▶ Entre avril et décembre 2022 : 19 « groupes » / 40 personnes
- ▶ En janvier 2023 : 2 « groupes » / 6 personnes



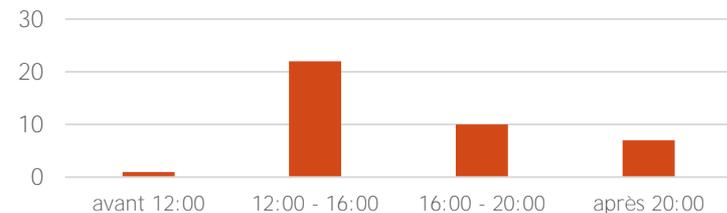
Nombre de personnes / mois



Nombre de personnes / jour de semaine



Nombre de personnes / horaire





# Suivi de la grotte de l'Hortus



- ▶ La Grotte de **l'Hortus** est à **l'intersection** de plusieurs colonies de reproduction et **d'hivernation** localisées dans le Gard et **l'Hérault**.
- ▶ Intérêt important pour le **transit automnal et printanier**.

## ➔ Renforcement des suivis scientifiques en 2022

- ➔ 5 comptages en sortie au printemps
- ➔ 3 visites intégrales en été
- ➔ 2 **comptages en sortie à l'automne**
- ➔ 1 visite intégrale en hibernation



## ➔ Poursuite des suivis en 2023

- ➔ 2 sorties de gîte au printemps
- ➔ 1 **sortie de gîte en fin d'été**
- ➔ 2 sorties de gîte à l'automne
- ➔ Plusieurs visites intégrales (été/hiver)

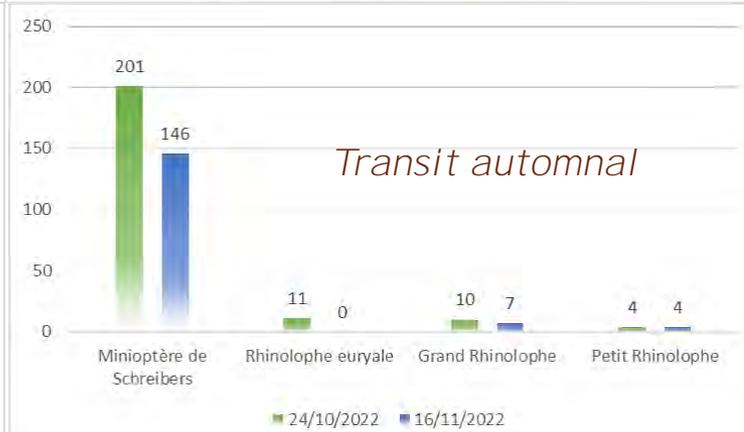
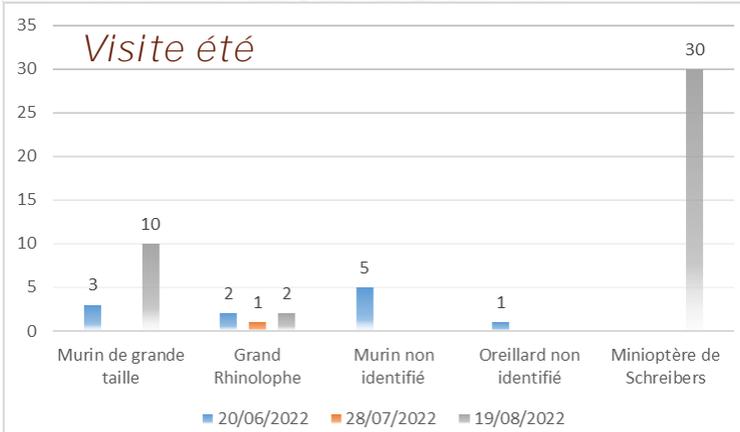
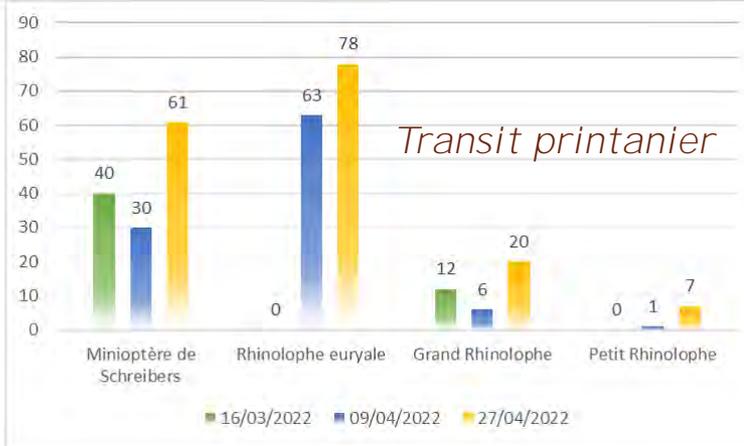
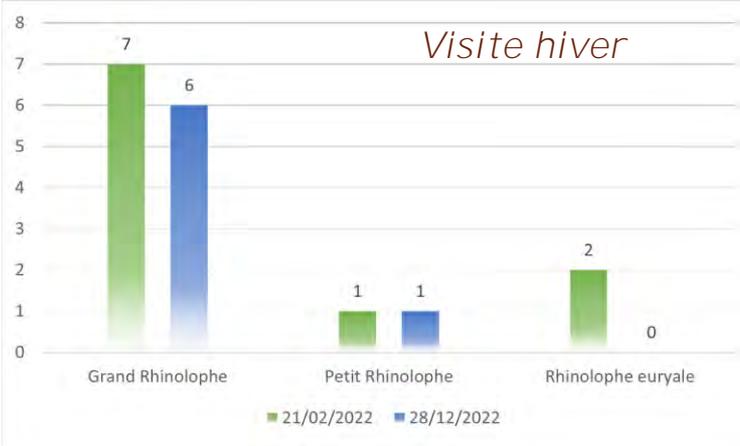




# Suivi de la grotte de l'Hortus



- ▶ Bilan quantitatif 2022
  - ▶ 7 espèces identifiées en sortie de gîte ou dans le gîte.
  - ▶ 4 espèces contactés en passage extérieur



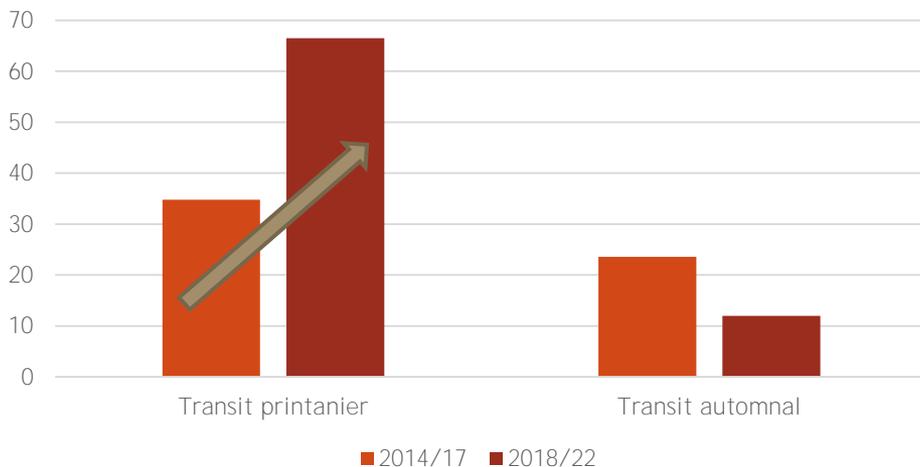


# Suivi de la grotte de l'Hortus



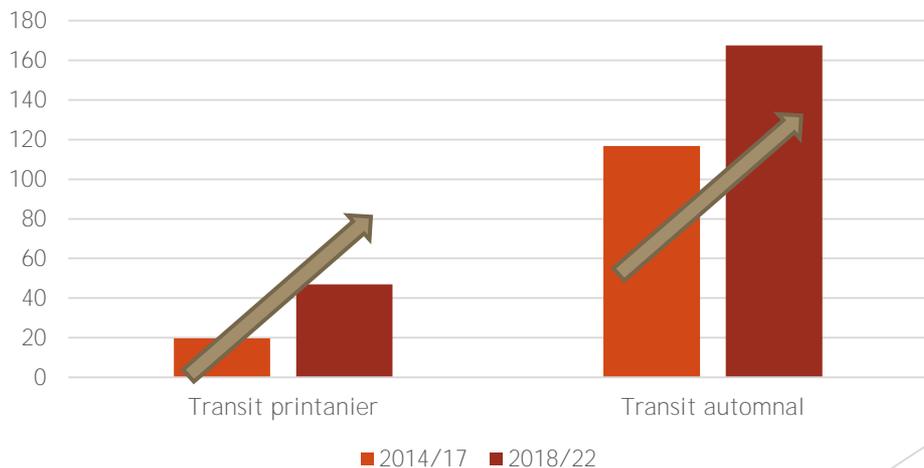
## ► Dynamique **d'évolution** des fréquentations

### ➤ Rhinolophe Euryale



RAPPEL :  
Fermeture  
de la  
grotte en  
2015

### ➤ Minioptère de Schreiber

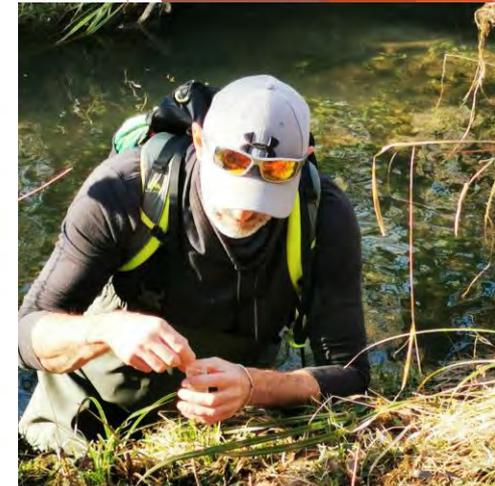
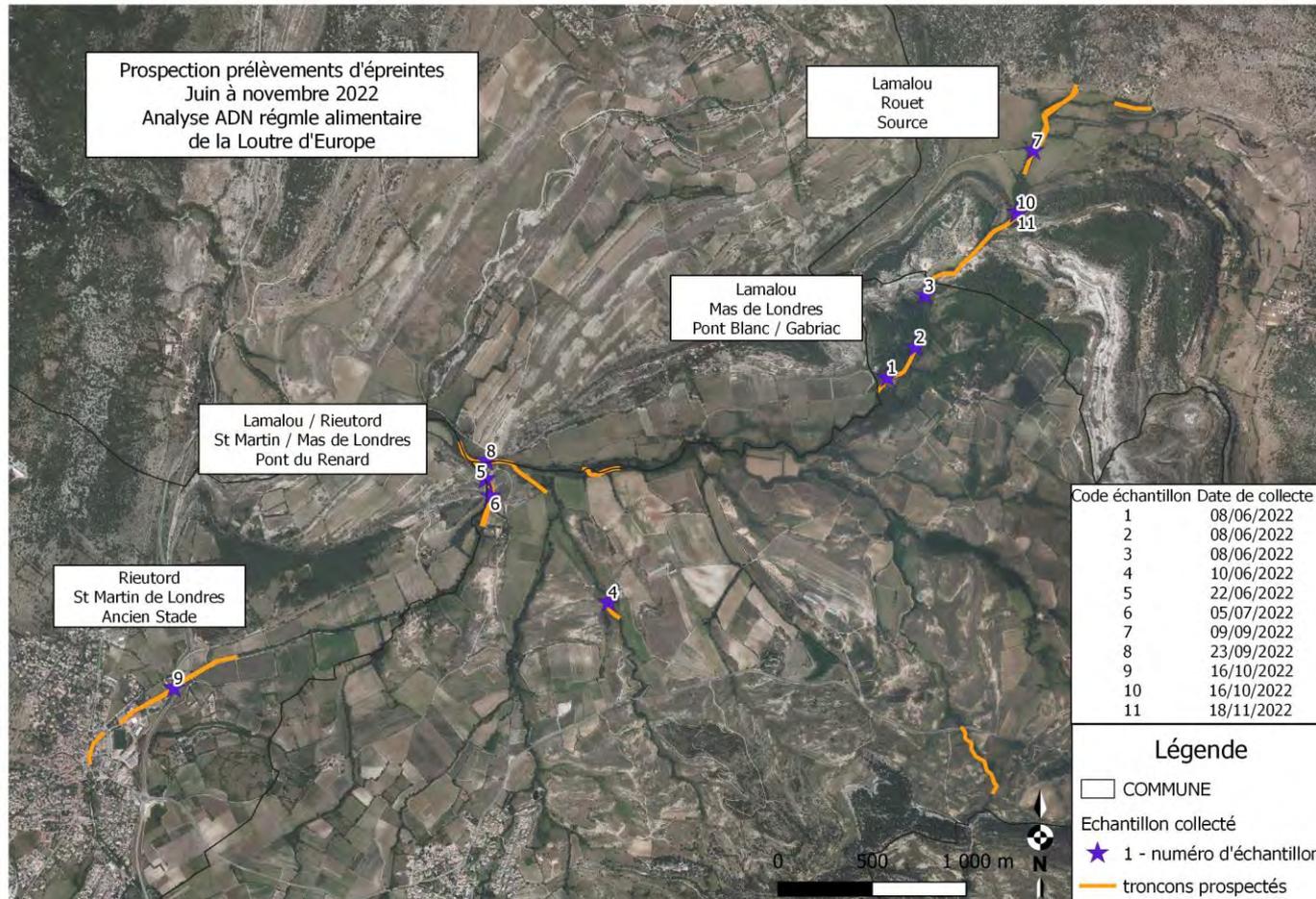




# Amélioration des connaissances sur la loutre d'Europe



- ▶ Amélioration de la connaissance sur le régime alimentaire via analyse génétique des épreintes

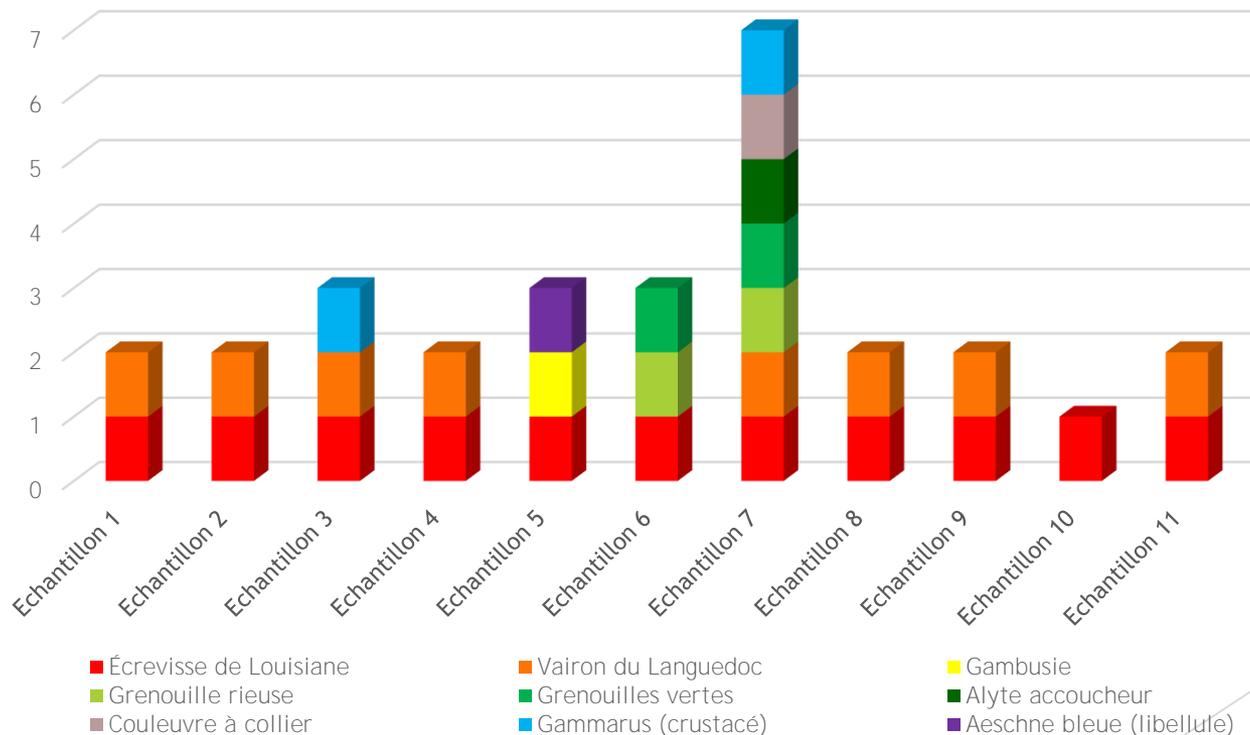




# Amélioration des connaissances sur la loutre d'Europe

- ▶ Amélioration de la connaissance sur le régime alimentaire via analyse génétique\* des épreintes

Analyse ADN des échantillons - secteur Lamalou - plaine de Londres  
(épreintes collectées entre le 08/06 et le 18/11/2022)



\*laboratoire de génétique de la conservation (GeCoLab) de l'Université de Liège.



# Amélioration des connaissances sur la loutre d'Europe

- ▶ Signature charte « havre de paix pour la préservation de la Loutre **d'Europe** »
- ▶ Labellisation TEN « Territoire Engagé pour la Nature »
  - ▶ Améliorer les connaissances et l'état de conservation des habitats d'espèces "parapluie" (comme la loutre ou les chauve-souris),
  - ▶ prendre en compte les perspectives **d'amélioration** de gestion et de restauration écologique des zones humides
  - ▶ renforcer les actions de sensibilisation des publics aux enjeux biodiversité.
- ▶ Montage vidéo biodiversité en plaine de Londres





# Havre de Paix pour la Loutre d'Europe



# Contexte du projet

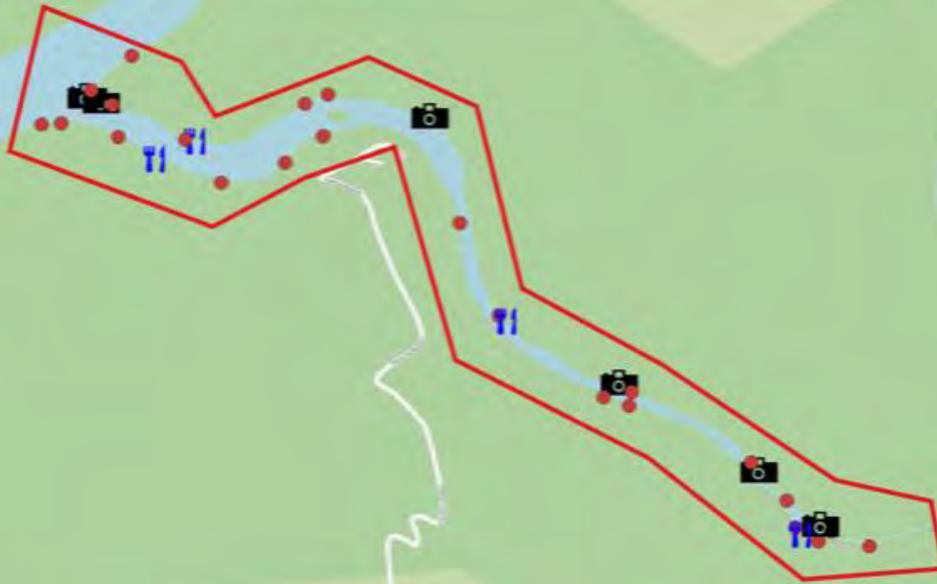
- 🐾 Origine de la commande
- 🐾 Les commanditaires et équipe technique
- 🐾 Les objectifs
- 🐾 Les actions menées pour répondre à ces objectifs



# Prospections partie aval Lamalou



Zone prospectée et indices de présences de la Loutre d'Europe sur le Lamalou (Octobre-Décembre 2022)



Légende :

- Piège photo
- Reste de repas
- Empreinte
- Zone de prospection





## Epreintes

Environ 50 stations  
d'épreintes trouvées sur un  
linéaire d'environ 2km de  
cours d'eau.



## Pièges photos

Au total 13 passages de  
Loutres sur les différents  
pièges photos en 6  
semaines.



## Empreintes

Une seule empreinte mais  
c'est assez dur d'en trouver.



 Images Loutres



# Réalisation du chantier : construction d'une catiche 16/02/2023



Déroulement : 3 équipes, 3 pôles





Pôle bois



Pôle terre



Pôle construction

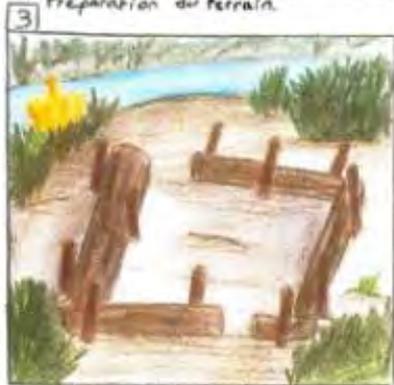
# Etapes de construction de la catiche



1 Préparation du terrain.



2 Mise en place des rondins pour murs extérieurs.



3 Pose des piquets pour maillages des murs.



4 Pose de la deuxième rangée de rondins.



7 Pose d'un feut végétal.



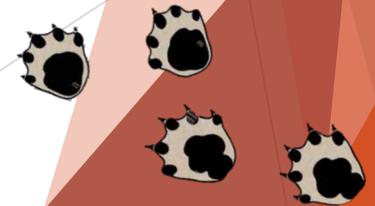
8 Planter la terre à long des murs.



9 Pose de terre sur la toiture.



10 Pose de végétation pour la dissimuler.



# Timelaps: construction



© CORE\_CAM

44F 6C

01-01-2020 01:24:12

# Animations à l'école de Notre Dame de Londres



Classe CE2-CM1-CM2 : 24 élèves

→ Mardi 28 mars en classe

→ Jeudi 30 mars en nature



Classe CP-CE1 : 19 élèves

→ Mardi 28 mars en classe

→ Mardi 4 avril en nature



Classe de maternelle : 27 élèves

→ Mardi 4 avril en nature

# Perspectives



# Suivi d'utilisation et de l'évolution de l'aménagement



# Quelques observations intéressantes



# Communiquer

## Mas-de-Londres

### Une nouvelle zone de refuge pour les loutres

Dans le cadre des démarches d'animation des sites Natura 2000 Pic Saint-Loup et Gorges de l'Hérault, les étudiants en Gestion et protection de la nature de Pôle Sup Nature, viennent de terminer la construction d'une catiche, (une tanière pour loutre), dans la vallée de Londres. Cette opération s'inscrit dans le Plan national d'action porté par la Société Française pour l'étude et la protection des mammifères : « *Havre de Paix pour la Loutre d'Europe* ».

La présence de loutres est avérée dans la plaine de Londres. Même si elles disposent parfois de refuges naturels, une diminution de ces habitats affecte négativement leur mobilité sur un cours d'eau. Construire des catiches apporte donc une zone de refuge à cet animal et contribue



Les étudiants et intervenants autour de la catiche terminée.

au maintien de l'espèce et à son expansion car la ripisylve n'est pas homogène le long des cours d'eau de la plaine de Londres. C'est une mesure facile à mettre en œuvre, peu coûteuse et qui n'a aucun impact écologique puisqu'elle se compose pour l'essentiel de bois récupéré et de

terre.

« *C'est la première fois qu'une opération de génie écologique de ce type se réalise dans la région* », précise Sémir, étudiant. Ce chantier a été possible grâce à l'appui technique, scientifique et financier de leurs enseignants, du Département, de la commu-

nauté de communes du Grand Pic Saint-Loup (CCGPSL), de la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO), d'universitaires et d'élus.

D'autres actions en faveur de la préservation et la protection de la loutre vont se dérouler sur plusieurs affluents de l'Hérault comme la création ou la restauration de mares ou encore des interventions sur la ripisylve.

« *Les étudiants et l'ensemble des personnes investies dans ce projet ont contribué à une opération assez unique et extraordinaire dont nous pourrions être fiers si le suivi, qui va être fait, nous confirme que les Loutres d'Europe utilisent leur nouvel habitat* », conclut Thierry Alignan, chargé de mission CCGPSL.

► *Correspondante Midi Libre* : 06 84 45 38 32

# Créer une dynamique positive autour de la loutre





Avez-vous des questions ?



# Une visite de terrain ?

- ▶ Seriez-vous favorable pour participer à une visite de terrain pour appréhender concrètement les enjeux biodiversité des sites Natura 2000 « Pic Saint Loup » ou « Hautes Garrigues du Montpelliérais » ?
- ▶ Si oui, quel enjeu ?
  - ▶ Enjeu « zone humide » - gestion des ripisylves - loutre
  - ▶ Enjeu « falaise » - Activités de Pleine Nature - rapaces
  - ▶ **Enjeu .....**
- ▶ Si oui, quelle période ?
  - ▶ Avril
  - ▶ Mai
  - ▶ Juin



➤ Emma LAPIQUE - 06.27.69.61.34 -  
[e.lapique@ccgpsi.fr](mailto:e.lapique@ccgpsi.fr)

- Chargée de projets Agriculture et Biodiversité
- Animatrice Natura 2000
- Animatrice du programme Paiements pour Services Environnementaux



➤ Thierry ALIGNAN - 06.26.26.86.36 -  
[t.alignan@ccgpsi.fr](mailto:t.alignan@ccgpsi.fr)

- Chargé de projets Agriculture et Biodiversité
- Animateur Natura 2000
- Animateur du Projet Alimentaire Territorial



[natura2000@ccgpsi.fr](mailto:natura2000@ccgpsi.fr)

Site internet dédié:

<http://garriguepicsaintloup.n2000.fr/>

