

# LE PROJET MOLOSSE

---

Caroline Lehmann, Julien de Cosmi, Louna  
Augel Garcia

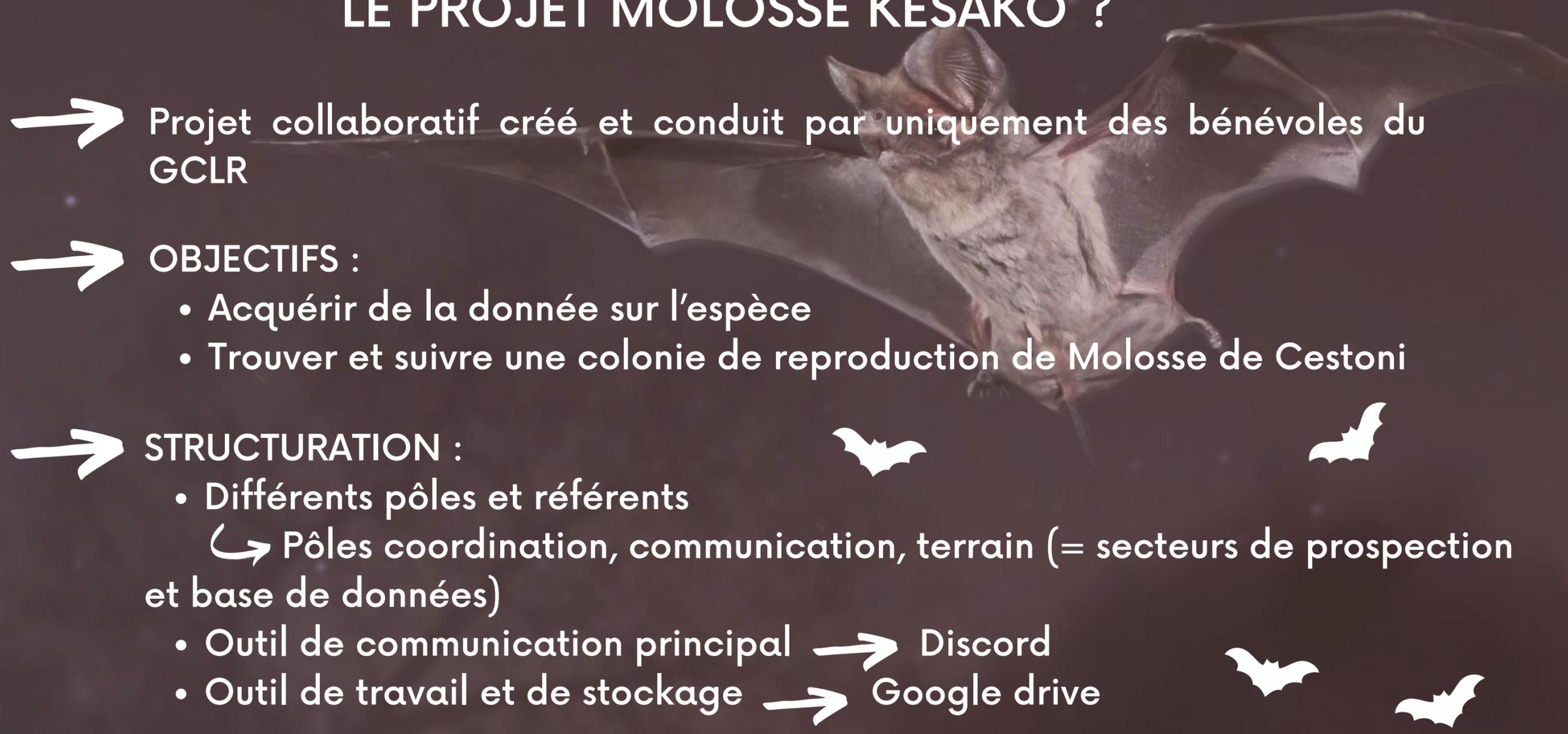


GCLR  
Groupe Chiroptères  
Languedoc-Roussion

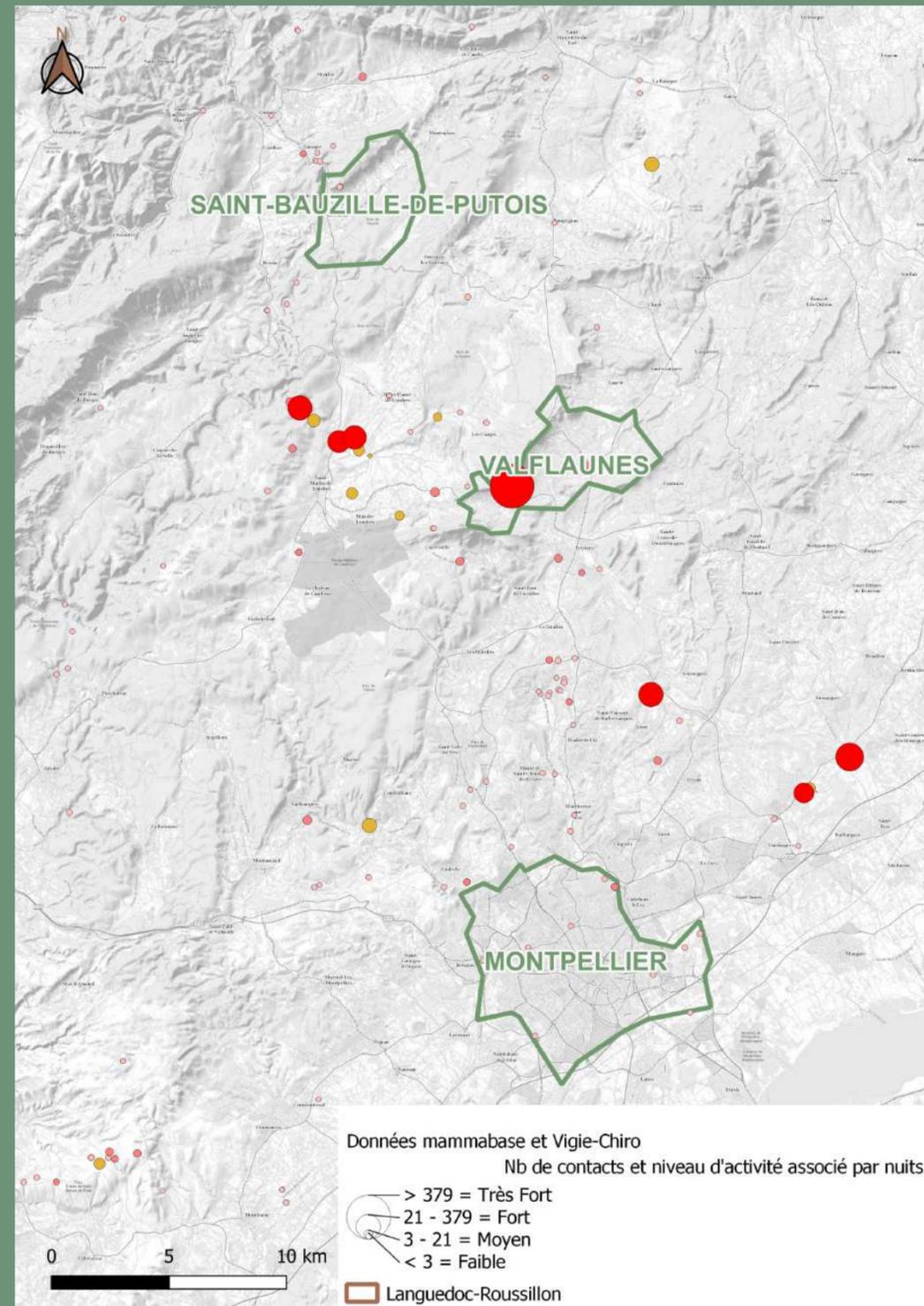
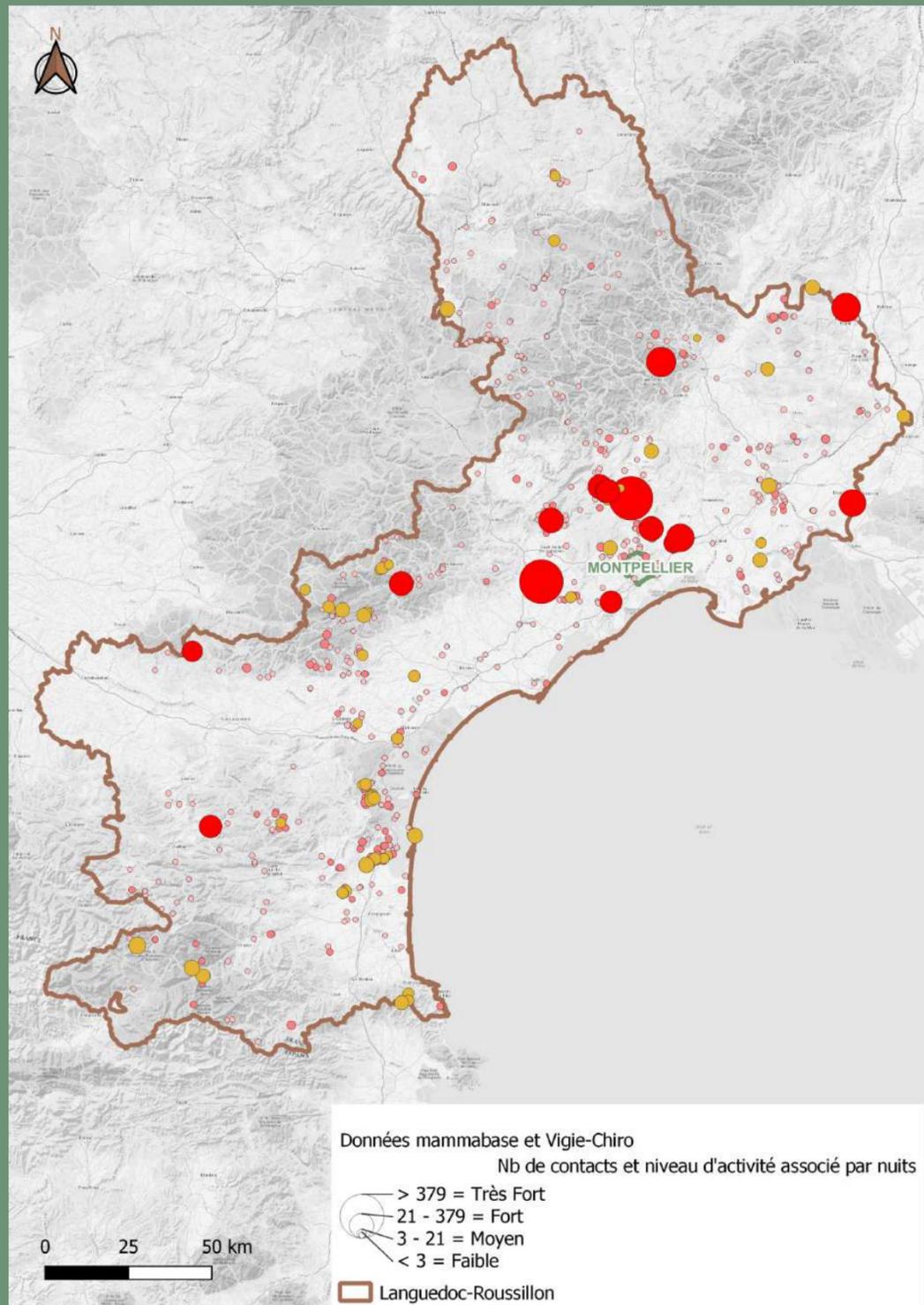


© Blandine Carré

## LE PROJET MOLOSSE KESAKO ?

- 
- Projet collaboratif créé et conduit par uniquement des bénévoles du GCLR
  - OBJECTIFS :
    - Acquérir de la donnée sur l'espèce
    - Trouver et suivre une colonie de reproduction de Molosse de Cestoni
  - STRUCTURATION :
    - Différents pôles et référents
      - ↳ Pôles coordination, communication, terrain (= secteurs de prospection et base de données)
    - Outil de communication principal → Discord
    - Outil de travail et de stockage → Google drive

# SECTEURS CHOISIS POUR LA RÉALISATION DU PROJET



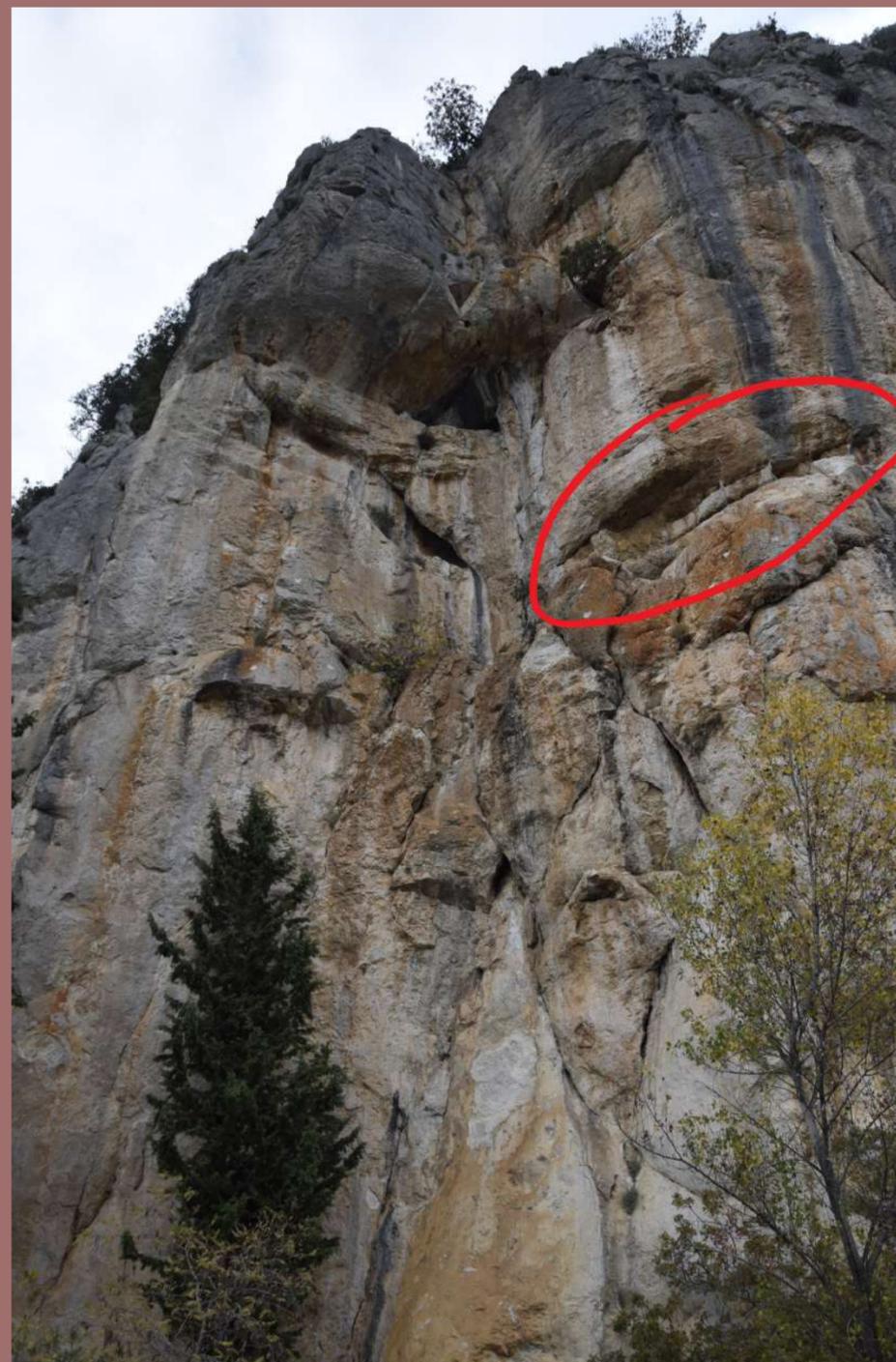
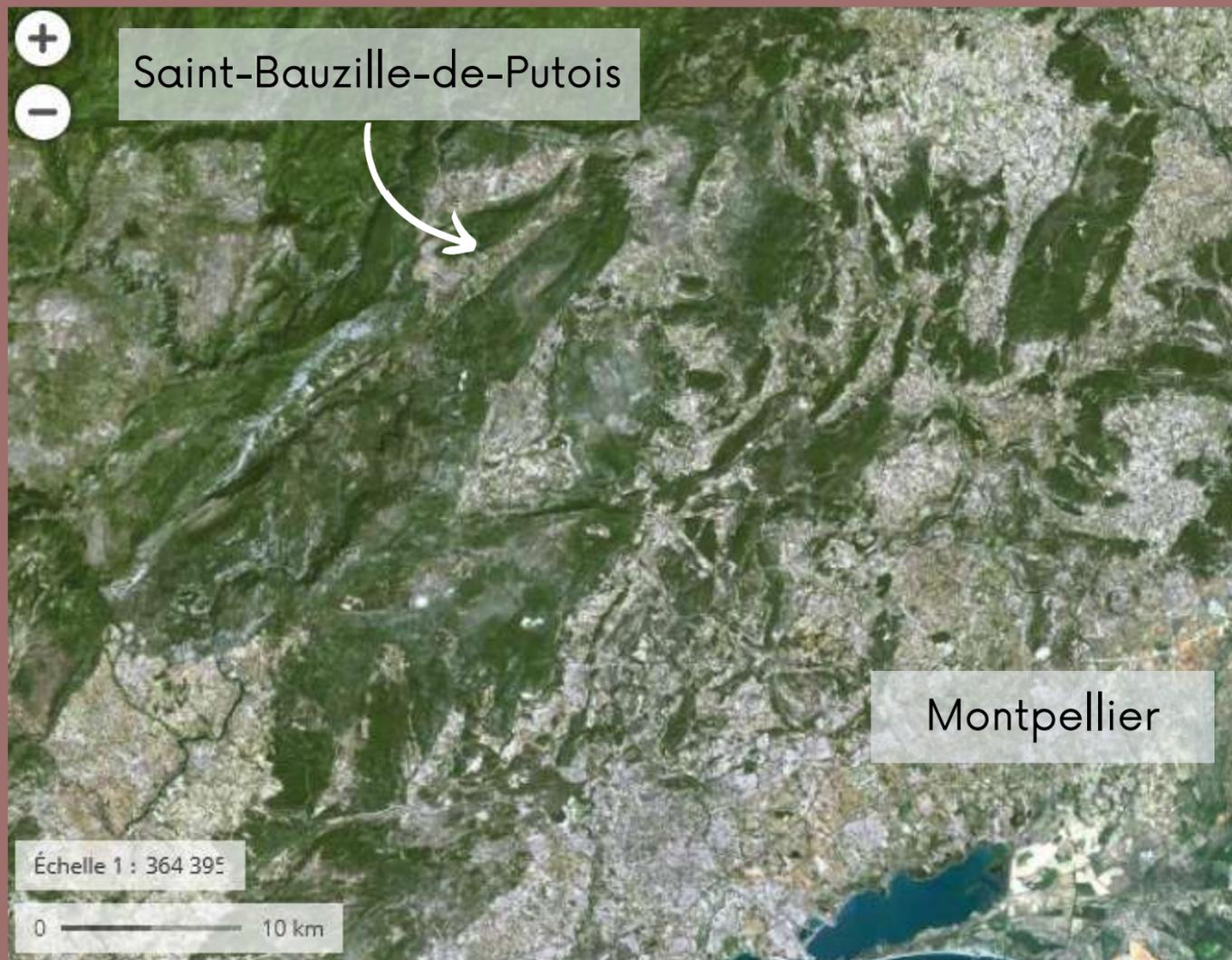
1

2

3



# UN SITE DE PRÉDILECTION : LA GROTTTE DES DEMOISELLES



### FICHE SITE PROJET MOLOSSE

Site	SBP_A Grotte des demoiselles			
Type de site	Falaise	Coordonnées GPS X	5.744553	
Références	Julien DE COSMI - Natacha FERRE	du point d'accès Y	43.90735	
Coordonnées	06 35 81 55 40 - 07 80 85 17 55	Site divisé en sections	<input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui	
Descripteur	Julien DE COSMI	Nbre de sections	8	
Adresse / Références cadastrale	Plusieurs parcelles		Département	34 - Hérault
Commune	Saint-Bauzille-de-Putois			

Accessibilité (stationnement, marche d'approche...)

Parking de la grotte des demoiselles. Observations réalisables depuis ce dernier.

Photo d'ensemble du site



Description du site (hauteur, largeur, altitude, orientation, accessibilité, environnement...)

Falaise d'environ 100 m de long x 30-50m de haut, à l'ouest de l'entrée de la grotte des demoiselles. Exposition Sud / Sud-Est. Altitude pied de falaise environ 300m, point culminant 340m. Environnement proche forêt de chênes vert. Les voies sont déséquipées, il reste quelques spits car les voies sont très occasionnellement grimpées lors d'événements de grimpe (rare).

Remarques

Nombreux contacts remontés par Antonin. Quelques contacts (une dizaine) en début de nuit lors des comptages réalisés en novembre, décembre 2022 et janvier 2023.

1

2

3

4



## RÉSULTATS DE LA MOBILISATION BÉNÉVOLE



réunions bimensuelles conviviales



1 partenariat en cours



une quinzaine de sorties réalisées



une trentaine de bénévoles mobilisés



1

2

3

4



# RÉSULTATS DE LA MOBILISATION BÉNÉVOLE



1 capture avec suivi télémétrique



1 sortie trajectoire



prospections à l'endoscope



1

2

3

4

5



## PHÉNOLOGIE

- ➔ Sortie de gîte 45 minutes à 1 h après le coucher de soleil, plus tardive que d'autres espèces
- ➔ Rentrée de gîte 1h à 1h30 avant le lever de soleil, plus tôt que d'autres espèces
- ➔ Fin mai / début juin : baisse importante du nombre de contacts
- ➔ Retour en septembre / octobre avec une augmentation de l'activité en octobre / novembre
- ➔ Espèce active sous de faibles températures



1

2

3

4

5

6



## HYPOTHÈSES SUR LES VARIATIONS D'ACTIVITÉ



→ Le Molosse réalise-t-il une migration sur de longues distances ?

↳ Migre-t-il dans d'autres pays européens à l'instar de certaines espèces dites « grandes migratrices » ?

→ Le Molosse réalise-t-il une migration partielle entre ses gîtes hivernaux et ses gîtes estivaux ?

↳ Une sensibilité à la chaleur entraînerait-elle une migration vers d'autres gîtes / falaises moins exposés ?

→ Quel rôle joue la mise bas dans les variations d'activité de l'espèce ?

↳ Ce que l'on sait : mise bas tardive entre fin juin et août



1

2

3

4

5

6

7

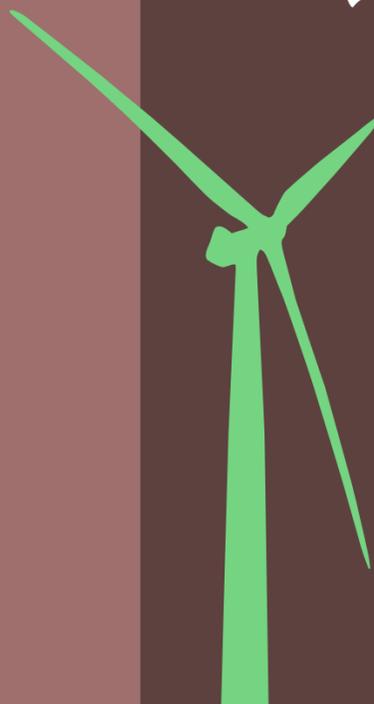
## RÉFLEXION : UNE MEILLEURE PRISE EN COMPTE DE L'ESPÈCE DANS LES PARCS ÉOLIENS EN EXPLOITATION

- ➔ Augmentation de l'activité à partir de septembre et tardivement dans l'année
- ➔ Suivi de la mortalité des parcs éoliens de mars à fin octobre
- ➔ Bridage des parcs éoliens de mars à fin octobre



La mortalité en période hivernale est-elle prise en compte ?

- ↪ Proposition d'extension de la période d'enregistrement avec une adaptation du bridage et des suivis de mortalité dans les zones de présence du Molosse de Cestoni





## OBJECTIFS ANNÉE 2024

- ➔ **Suivi d'une autre falaise à exposition nord**
  - ↳ Augmentation de l'activité en période estivale ?
- ➔ **Suivi annuel de la grotte des Demoiselles**
  - ↳ Observation des variations d'activité en période hivernale
  - ↳ Affinage des périodes de «disparition»
  - ↳ Déterminer les lieux d'abreuvement pour envisager une capture
- ➔ **Continuer à prospecter en ville en se concentrant sur le centre ville de Montpellier**





DONNÉES

PARTICIPATION

TRANSMISSIONS

AIDE

# APPEL À BONNE VOLONTÉ

INFORMATIONS

PARTAGE

CONSEILS

Lien du Discord : <https://discord.gg/S9uCkbP4bT>

