



**Le Chat forestier au service de la conservation  
des forêts des Pyrénées et de la Montagne Noire  
en Occitanie**



# | 1 Programme de la présentation

## ▪1- Présentation du projet Régional

- Objectifs principaux
- Financeurs & partenaires

## ▪2- Amélioration de l'état des connaissances

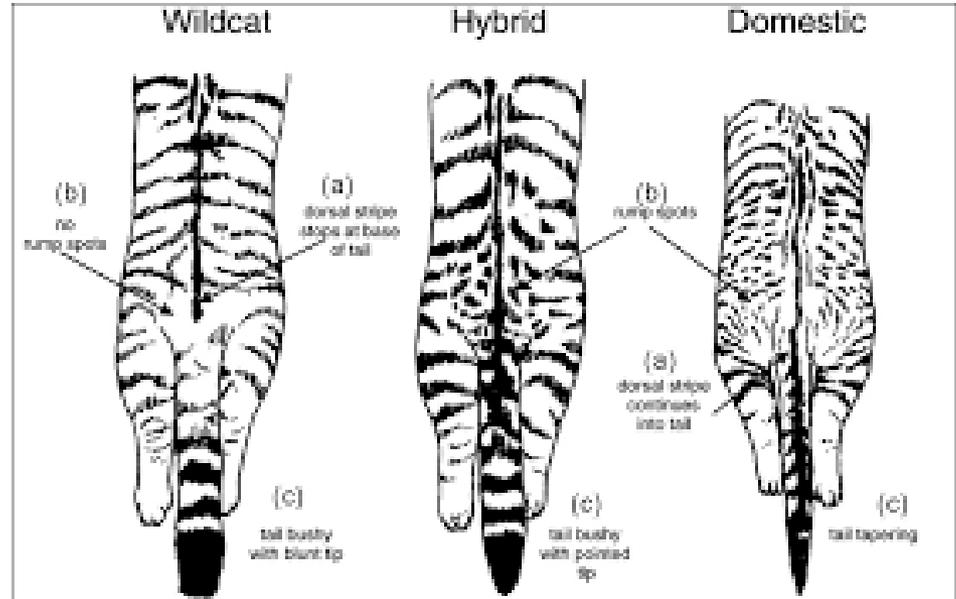
- Étude spécifique Montagne Noire
- Identifier les corridors forestiers entre les Pyrénées et la Montagne Noire
- Amélioration des connaissances à l'échelle de l'Occitanie
- Comprendre les liens possibles entre les deux lignées de Chat
- Évaluer le pourcentage d'hybridation avec le Chat domestique



# Amélioration de l'état des connaissances

## « Étude corridors écologiques – Pyrénées – Massif central »

- **Cartographie précise** de l'espèce en Montagne Noire
- **Comparer génétiquement** la population de Montagne Noire avec celle des Pyrénées et de la Lorraine
- Évaluer le **taux d'hybridation** avec le Chat domestique
- Recherche et mise en avant de potentiels **corridors écologiques** entre la Montagne Noire et les Pyrénées



# | 3 Focus : Montagne Noire – période 2020/2021



© M.Belaud



**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023





*guyral laurent*

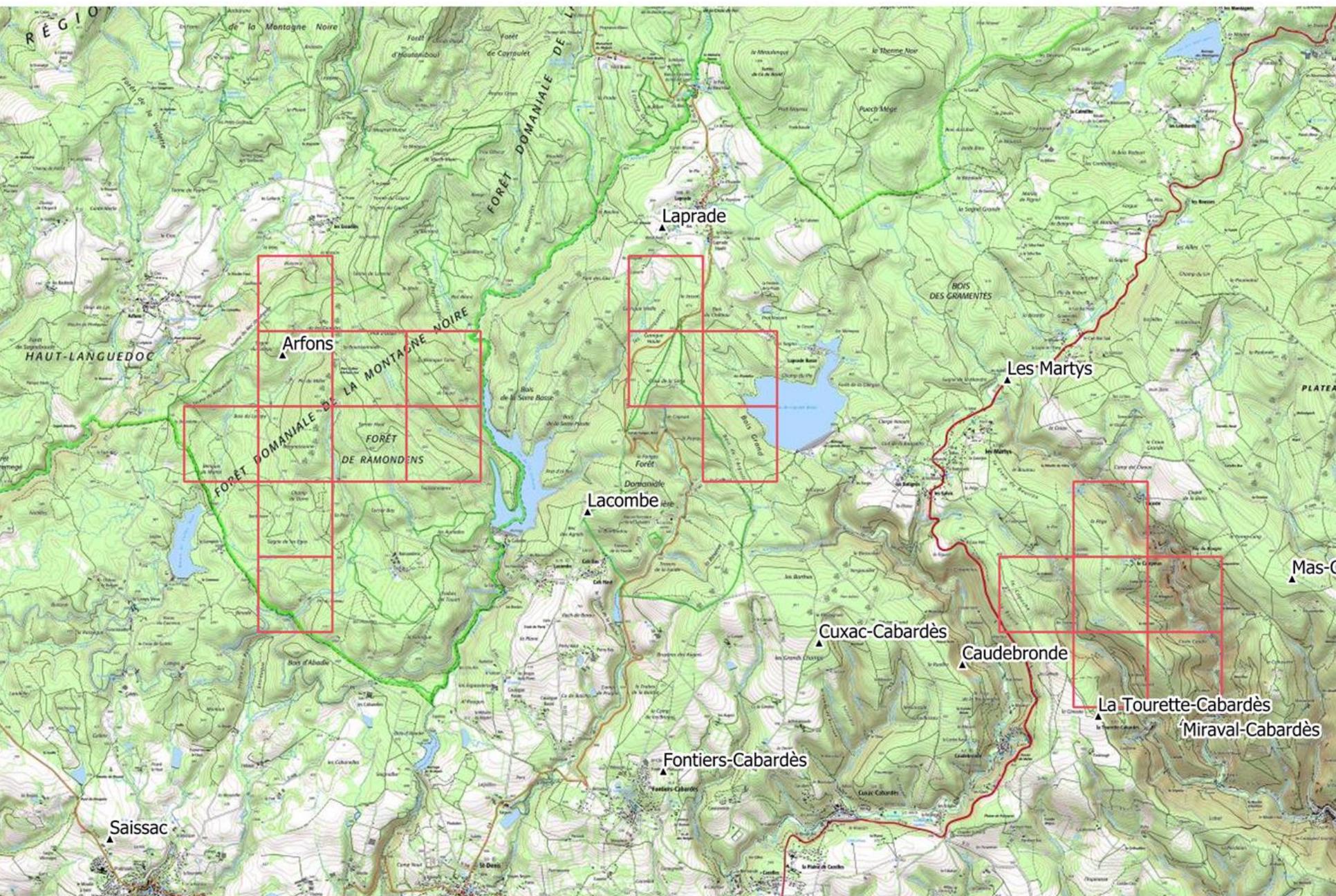


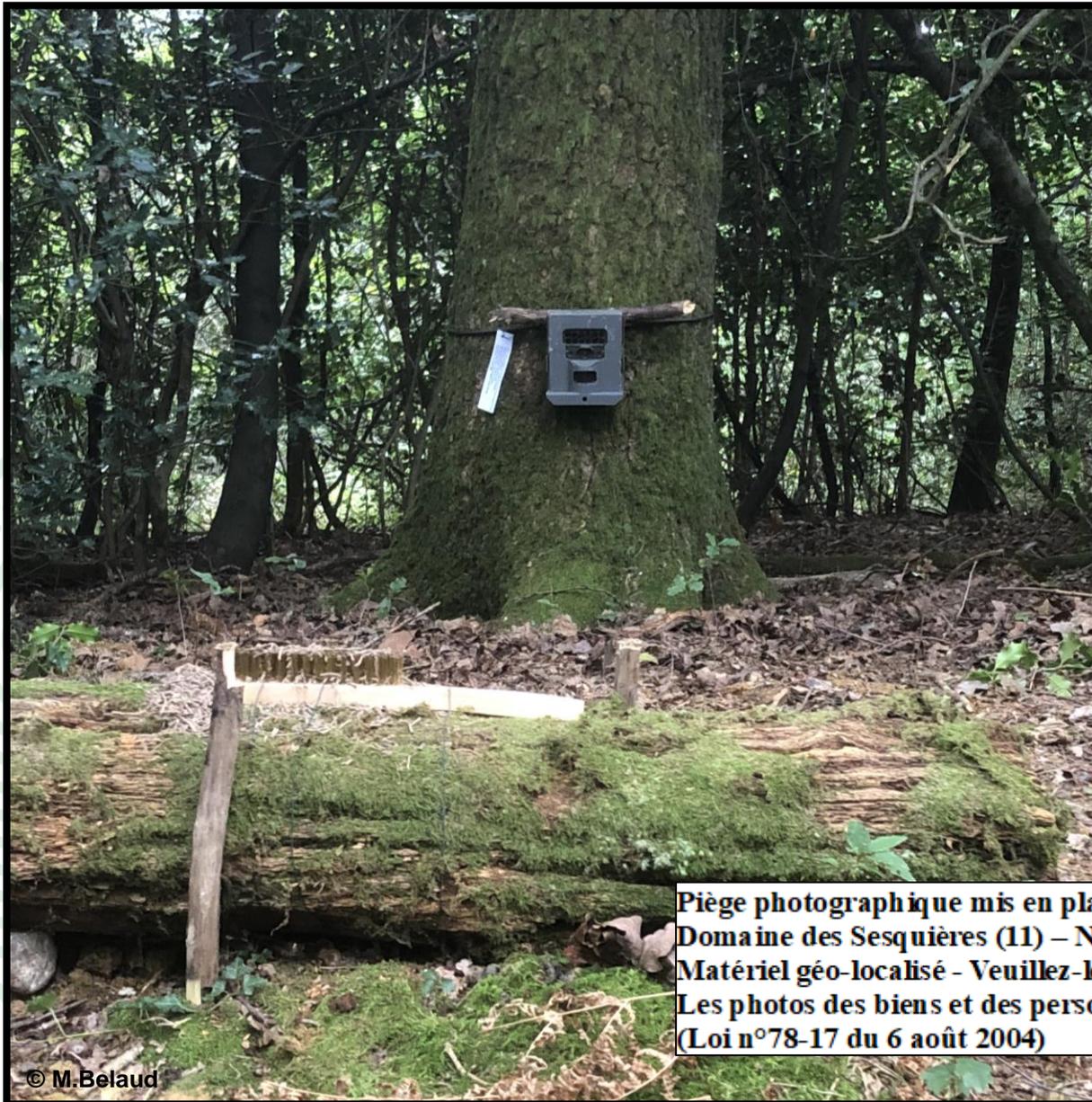
**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023

# Aire d'étude





- Appareil en surplomb
- Distance 2 à 5 m
- Ternir la brosse
- Étiquette



**Piège photographique mis en place pour le suivi de la Faune Sauvage  
Domaine des Sesquières (11) – Nature en Occitanie (31)  
Matériel géo-localisé - Veuillez-le respecter  
Les photos des biens et des personnes seront détruites  
(Loi n°78-17 du 6 août 2004)**

© M. Belaud



NATURE  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023



© L.Gayral



© M.Belaud

**« Réaction d'un Chat forestier face à la racine de Valériane »**



**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023



## Résultats Montagne Noire :

- 6 mois d'étude
- 70 échantillons récoltés
- 400 clichés réalisés

*guyral laurent*

# | 11 Une amélioration fructueuse



©M.Belaud



**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023

- Probation d'une population de Chat forestier dans le Tarn & la Montagne Noire  
« ***Nouveau département français où la présence de l'espèce est prouvée*** »
- Population pure mais avec de nombreux hybrides (**30% VS 70%**)  
« ***Danger pour la conservation de l'espèce*** »
- Population appartenant majoritairement à la lignée pyrénéenne  
« ***un individu appartenant à la souche lorraine*** »

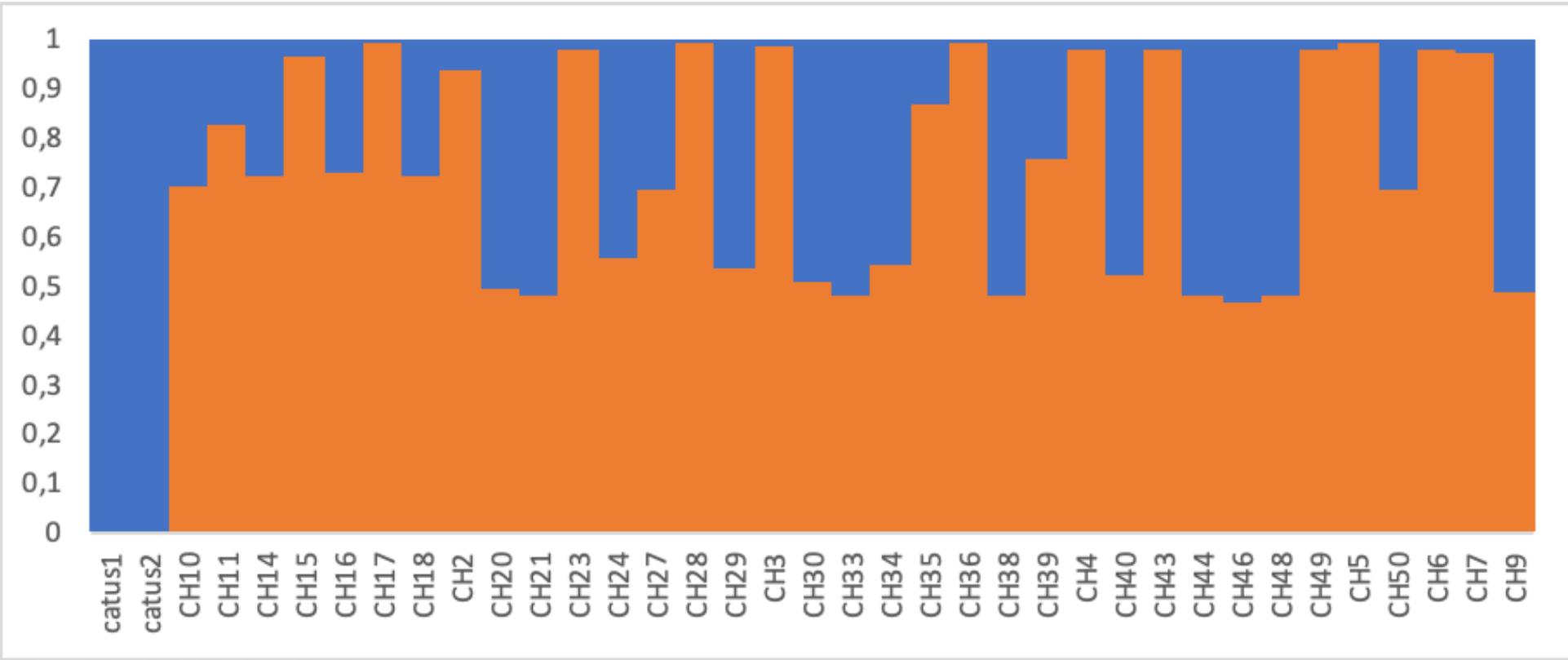
Université  
de Liège



**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023

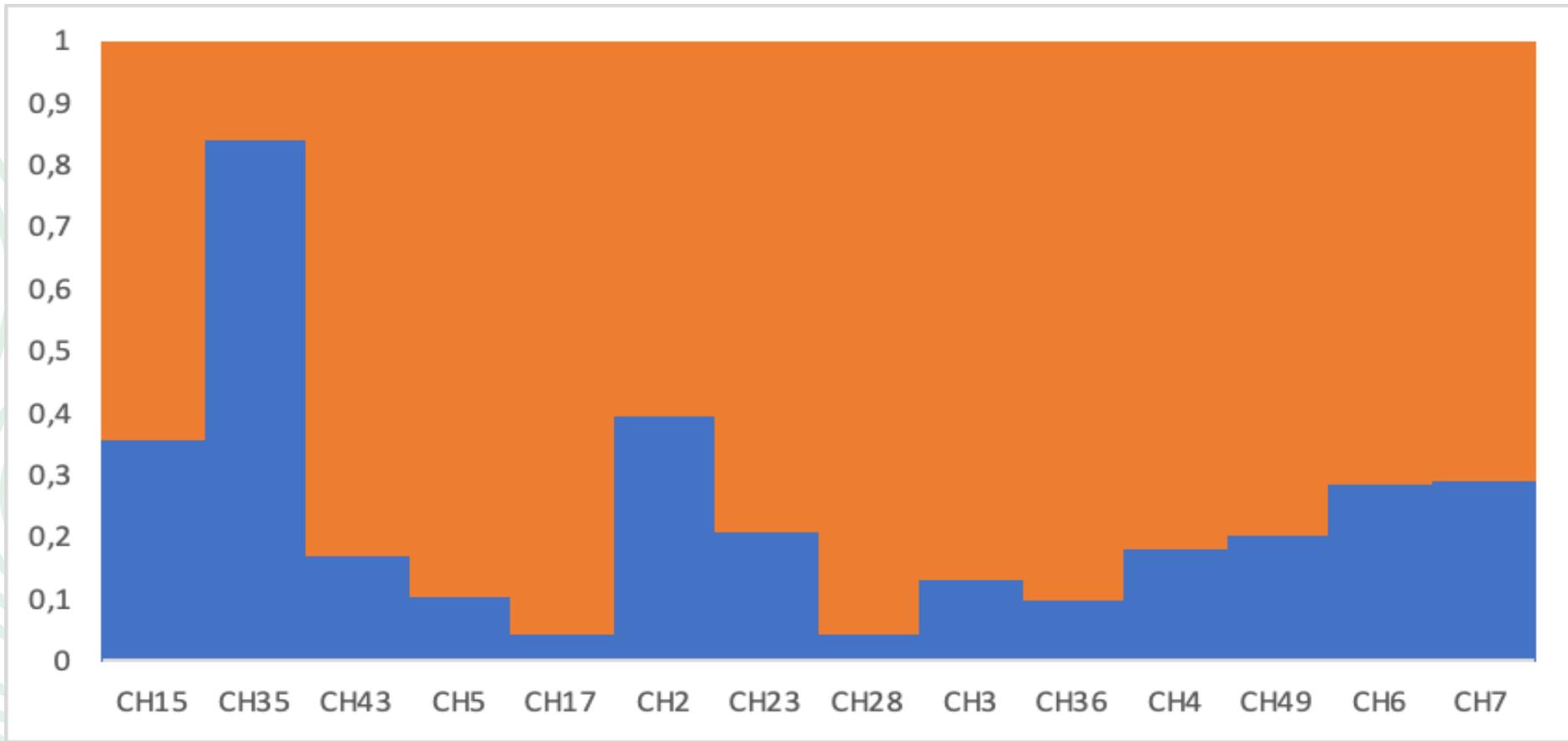


Chat domestique  
Chat forestier

« L'hybridation »



# 14 Résultats génétiques de la Montagne Noire



 Lignée lorraine  
 Lignée pyrénéenne

« La lignée d'appartenance »



**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

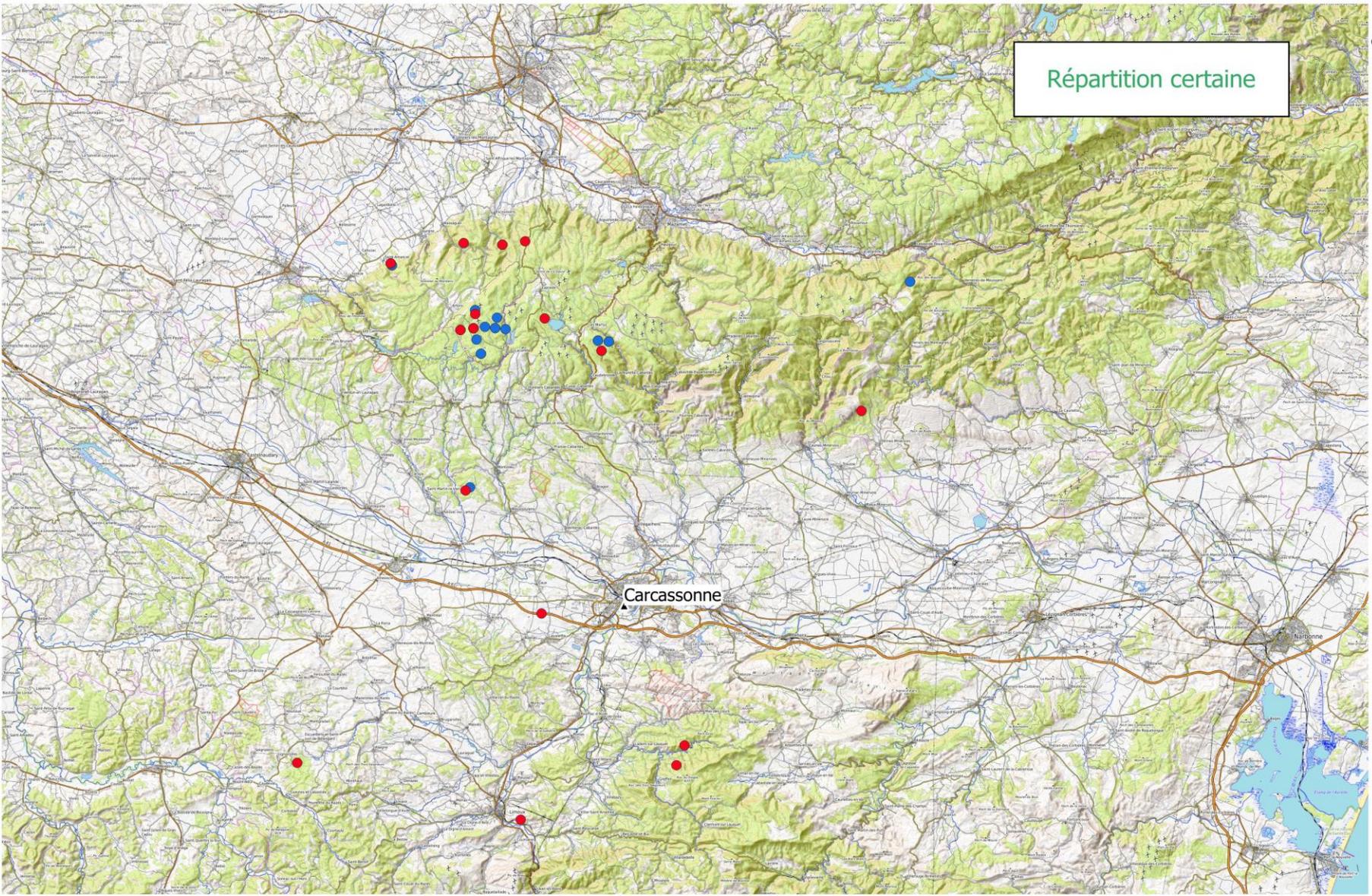
| Dimanche 26 mars 2023





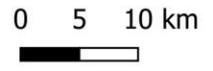


# Répartition certaine



## Résultats génétiques

- *Felis silvestris silvestris*
- Hybride/Backcross



Réalisation : M. Béguin ; 02/03/2023  
Sources : Open topo map , NEO , OFB





©M.Belaud

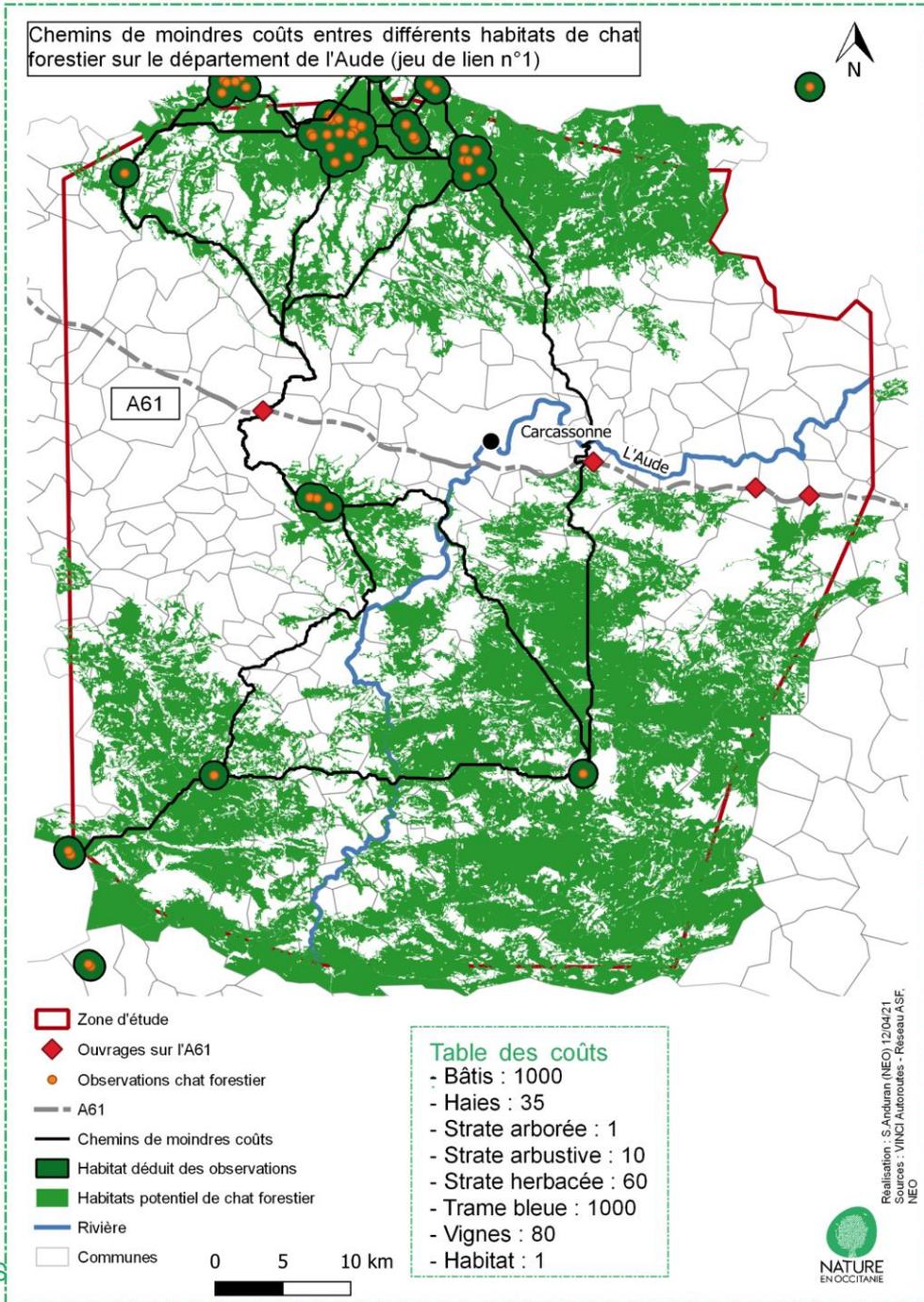


**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

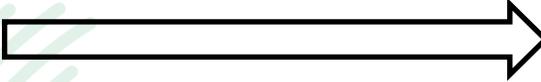
| Dimanche 26 mars 2023

- **Supposition d'un potentiel échange** de la population pyrénéenne et de la population de **Montagne Noire** en empruntant les corridors écologiques
- **Corridors écologiques** qui transiteraient à travers le département audois (Haute-vallée, Malepère, Cabardès et Montagne Noire)
- **2 obstacles majeurs** : l'**A61** et les **continuités boisées** peu présentes dans la plaine audoise



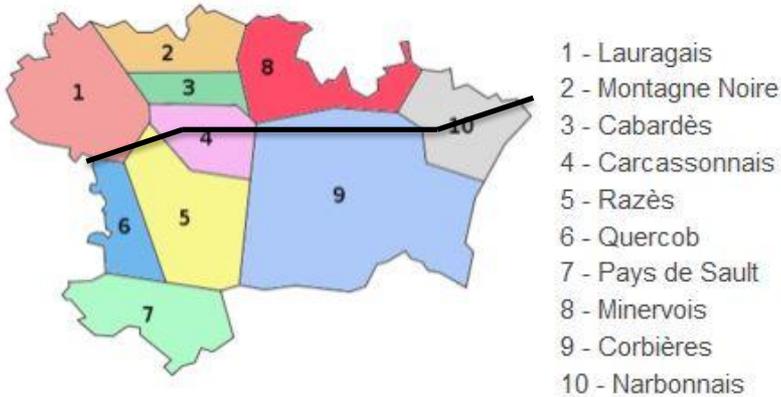
« *Les corridors écologiques supposés* »

- Étude dans les Corbières (9)
- Étude dans le Minervois (8)
- Étude dans la Malepère (5)
- Étude dans le Cabardès (3)

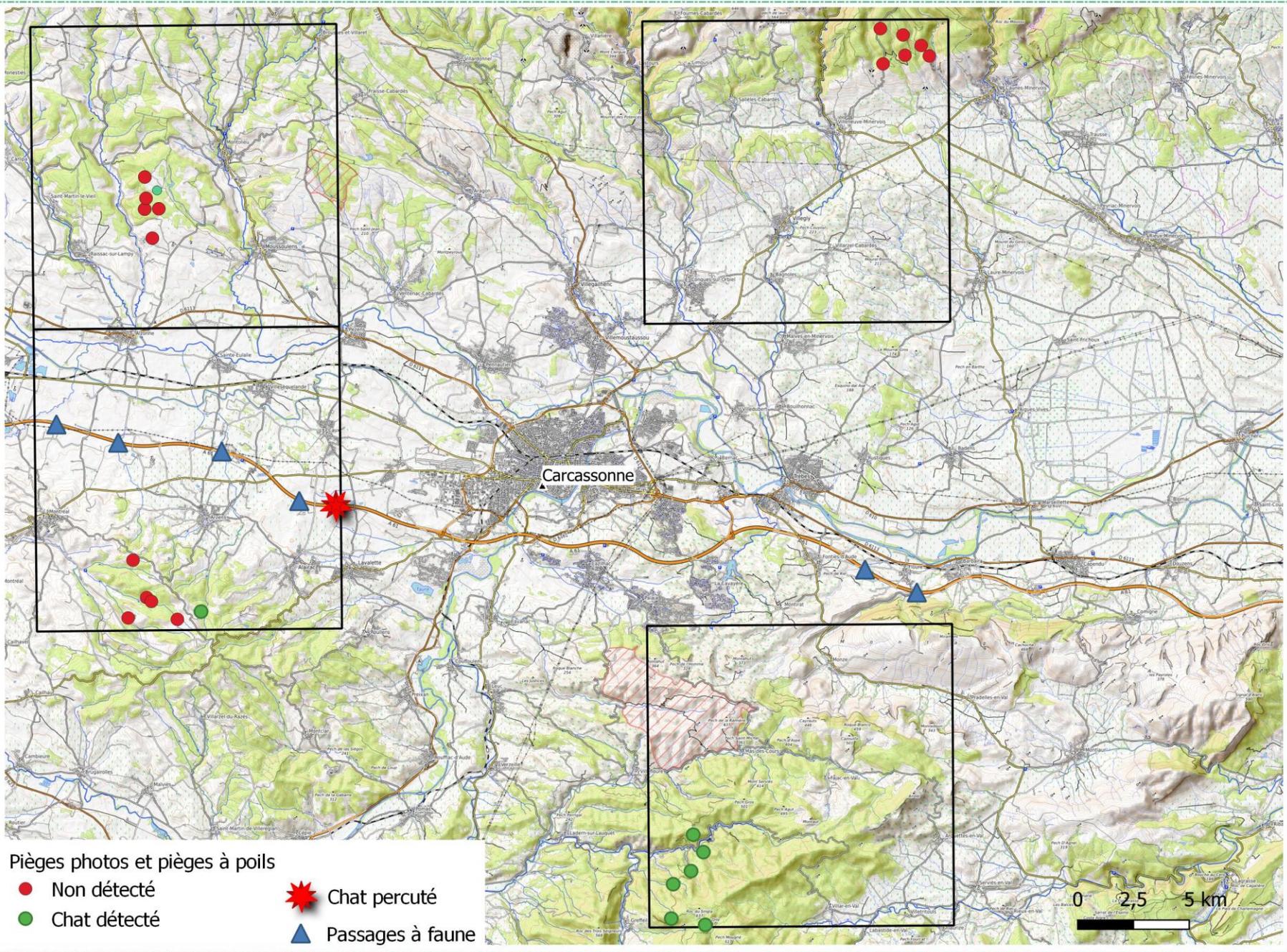
➤ Étude de l'A61 



© M.Belaud



© wikipedia.org-wiki-Aude\_(département)



Réalisation : M. Béguin ; 02/03/2023  
Sources : SCAN25 IGN



### Pièges photos et pièges à poils

-  Non détecté
-  Chat détecté
-  Chat percuté
-  Passages à faune

Individu  
ressorti pur  
forestier



©M.Belaud/D.Maynadier



« Mâle pur forestier – FD du Castillou »

« Mâle pur forestier – commune d'Alzonne »



« Mâle pur forestier – FC de Lignairolles »



©Fédération Aude Claire

## Chat pur forestier mâle – Massif du Razès



**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023



## Chat phénotypé forestier – Massif de la Malepère



**NATURE**  
EN OCCITANIE

| RENCONTRES NATURALISTES

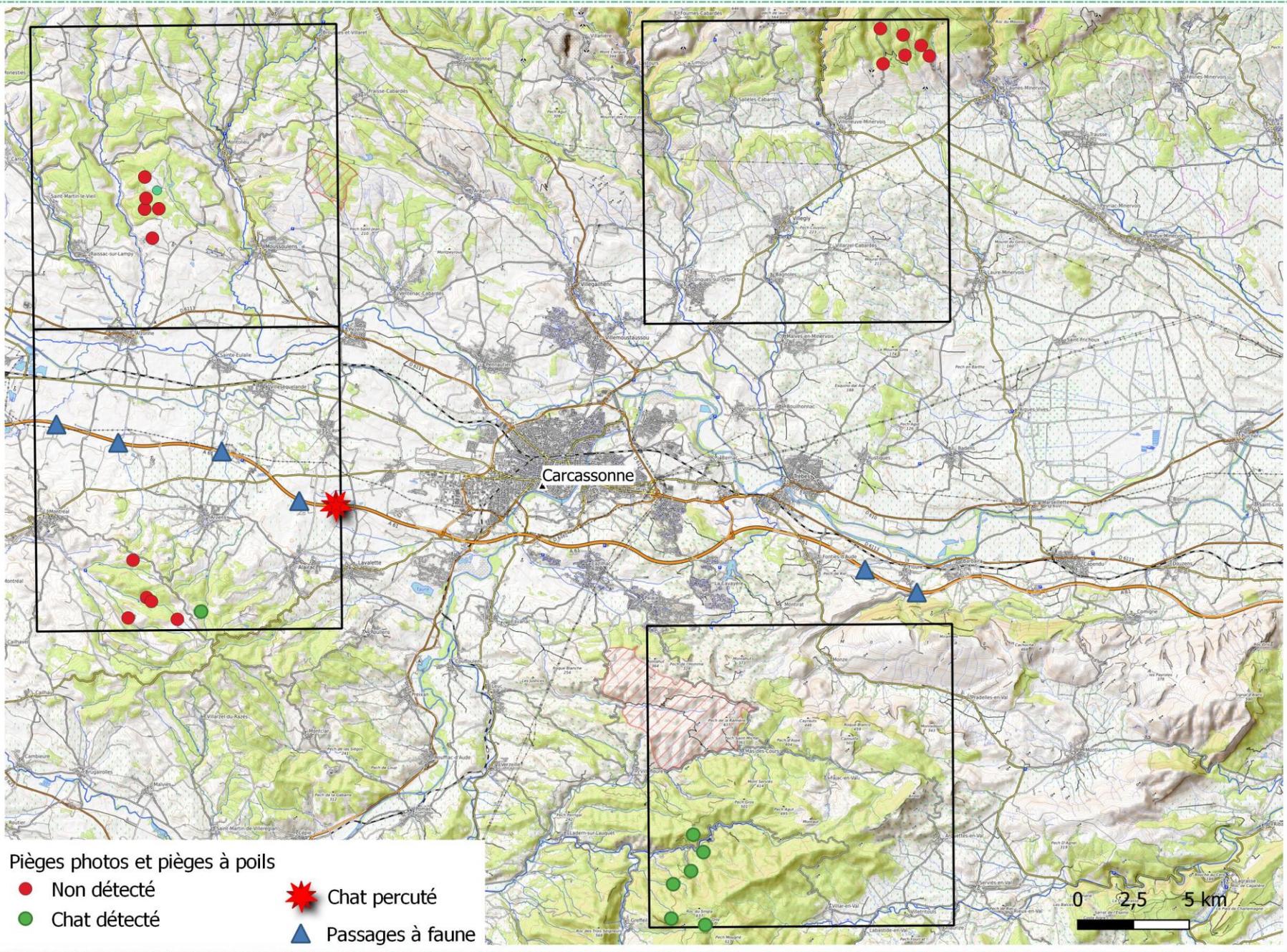
| Dimanche 26 mars 2023

# Individu récupéré sur l'A61 (Alairac)



Individu  
ressorti pur  
forestier





Réalisation : M. Béguin ; 02/03/2023  
Sources : SCAN25 IGN



### Pièges photos et pièges à poils

- Non détecté
- Chat détecté

- ★ Chat percuté
- ▲ Passages à faune





**« Plusieurs passages détectés sous l'A61, les corridors écologiques mis en avant »**



**NATURE**  
EN OCCITANIE

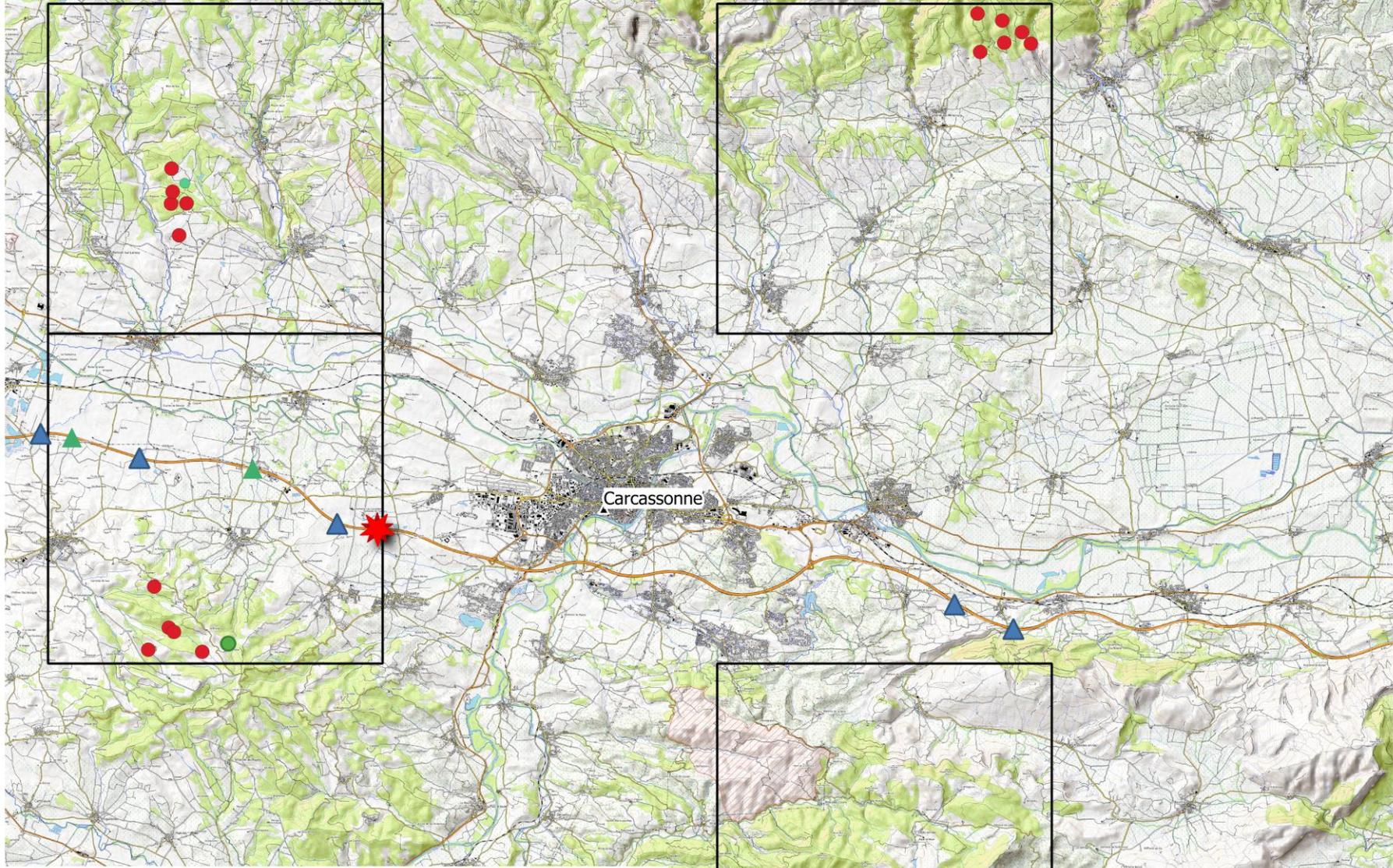
| RENCONTRES NATURALISTES

| Dimanche 26 mars 2023



**« Plusieurs passages détectés sous l'A61, les corridors écologiques mis en avant »**





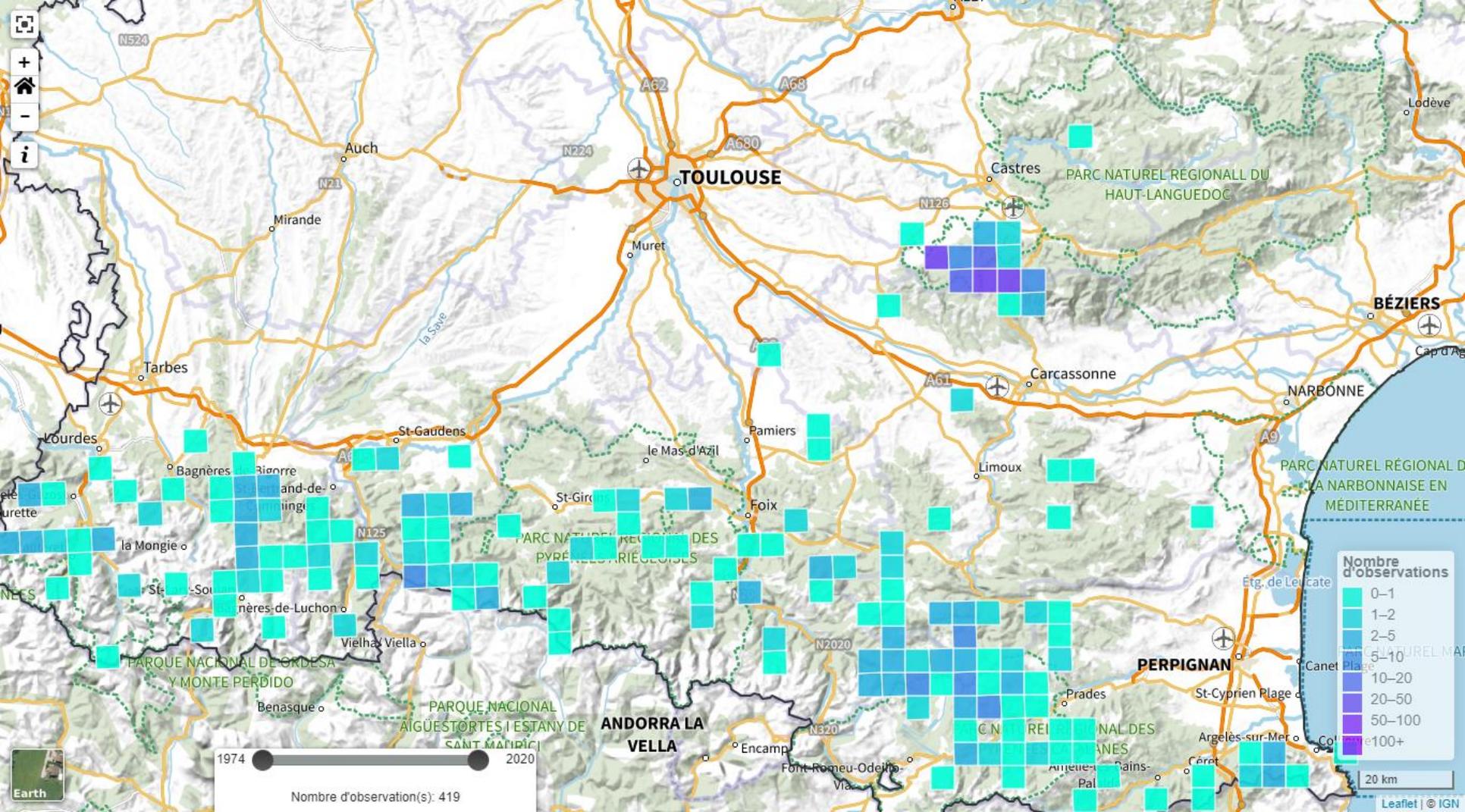
Pièges photos et pièges à poils

- Non détecté
- Chat détecté
- ★ Chat percuté
- ▲ Passages à faune
- ▲ Passages à faune avec détection



Réalisation : M. Béguin ; 25/10/2022  
Sources : SCAN25 IGN





© Biodiv'Occitanie

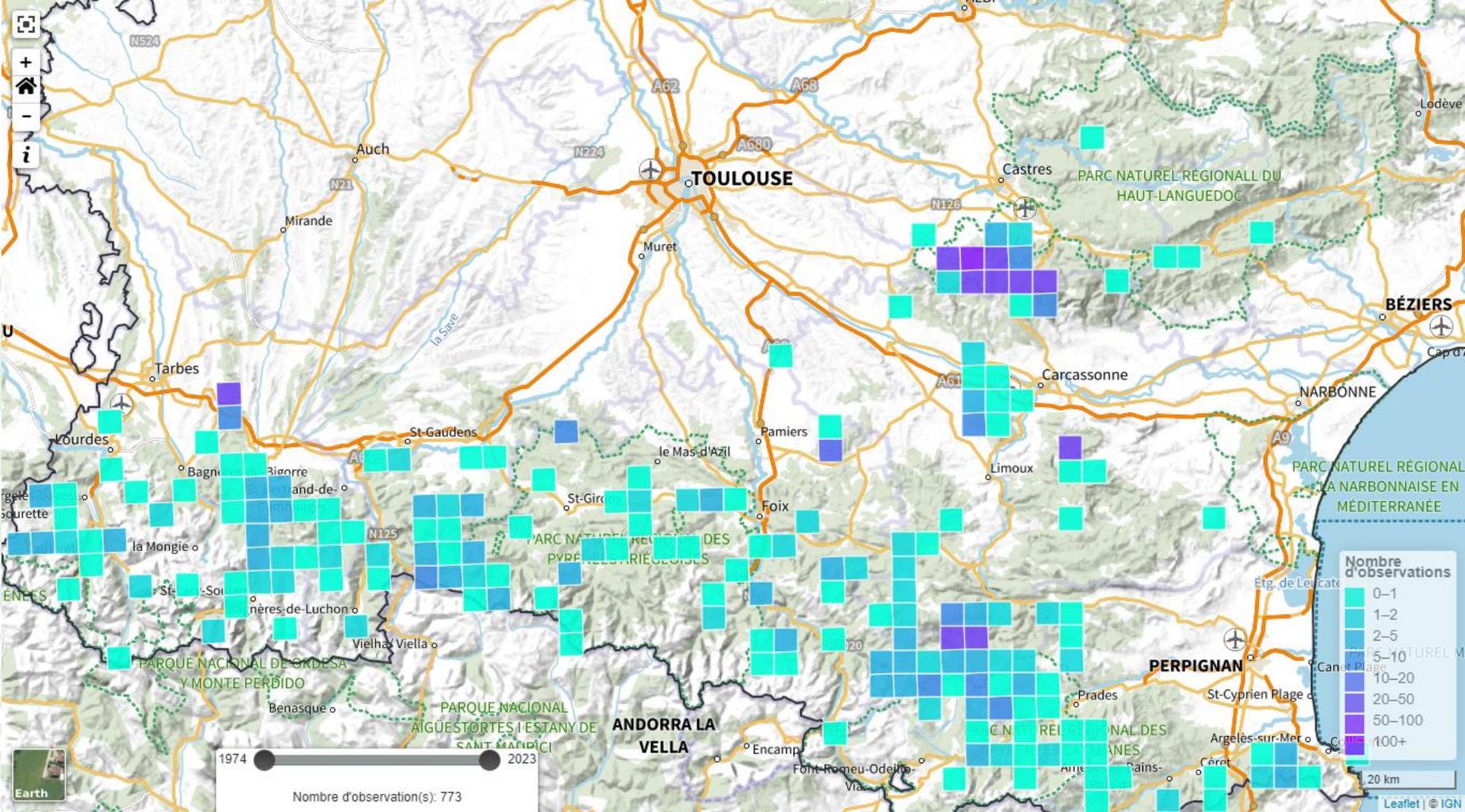
## « Carte de répartition avant l'étude des corridors »



**NATURE**  
EN OCCITANIE

RENCONTRES NATURALISTES

Dimanche 26 mars 2023



© Biodiv'Occitanie

« Une carte de répartition en nette amélioration »



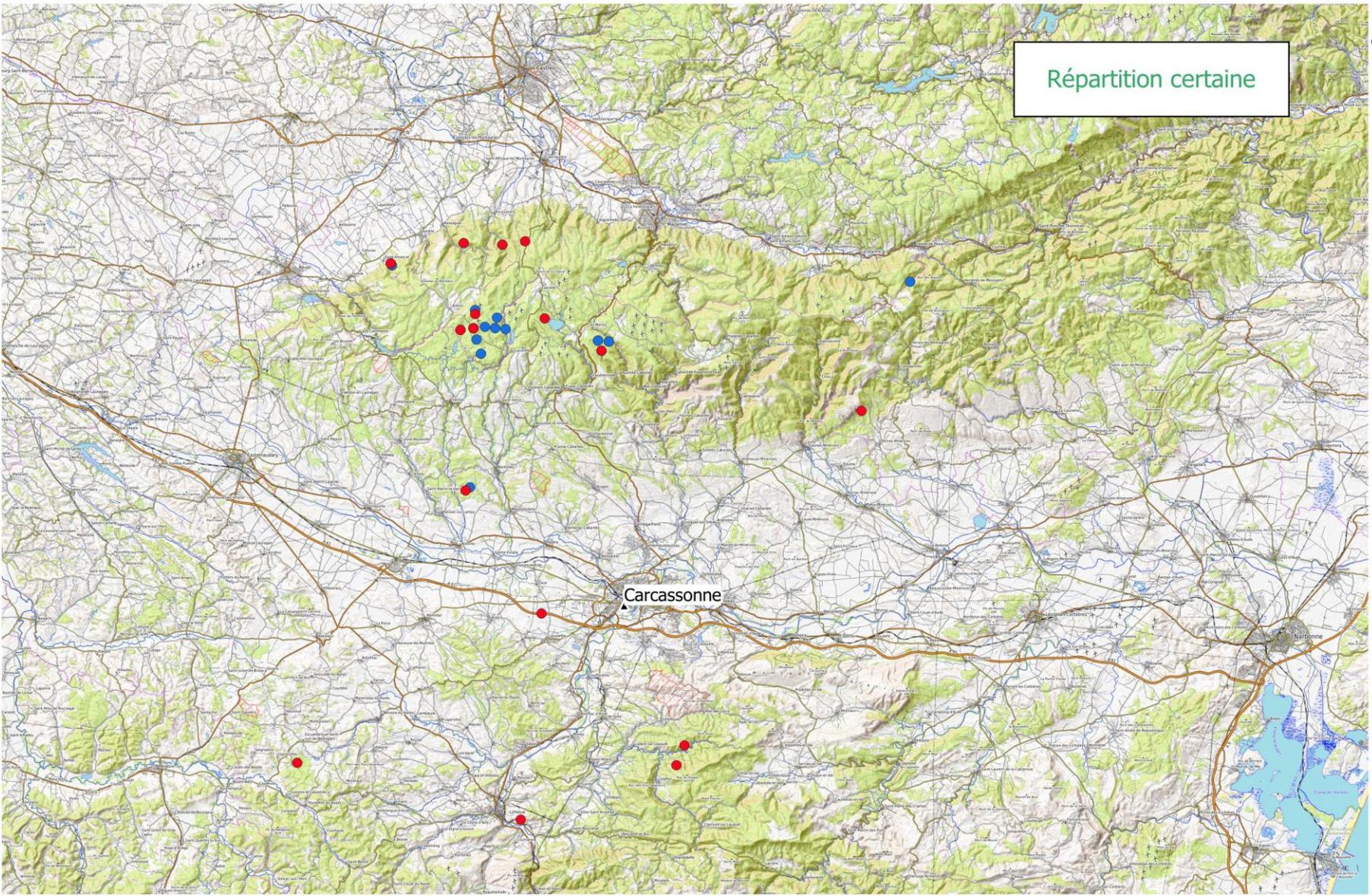
NATURE  
EN OCCITANIE

RENCONTRES NATURALISTES

Dimanche 26 mars 2023

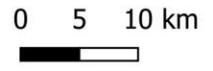


# Répartition certaine



## Résultats génétiques

- *Felis silvestris silvestris*
- Hybride/Backcross

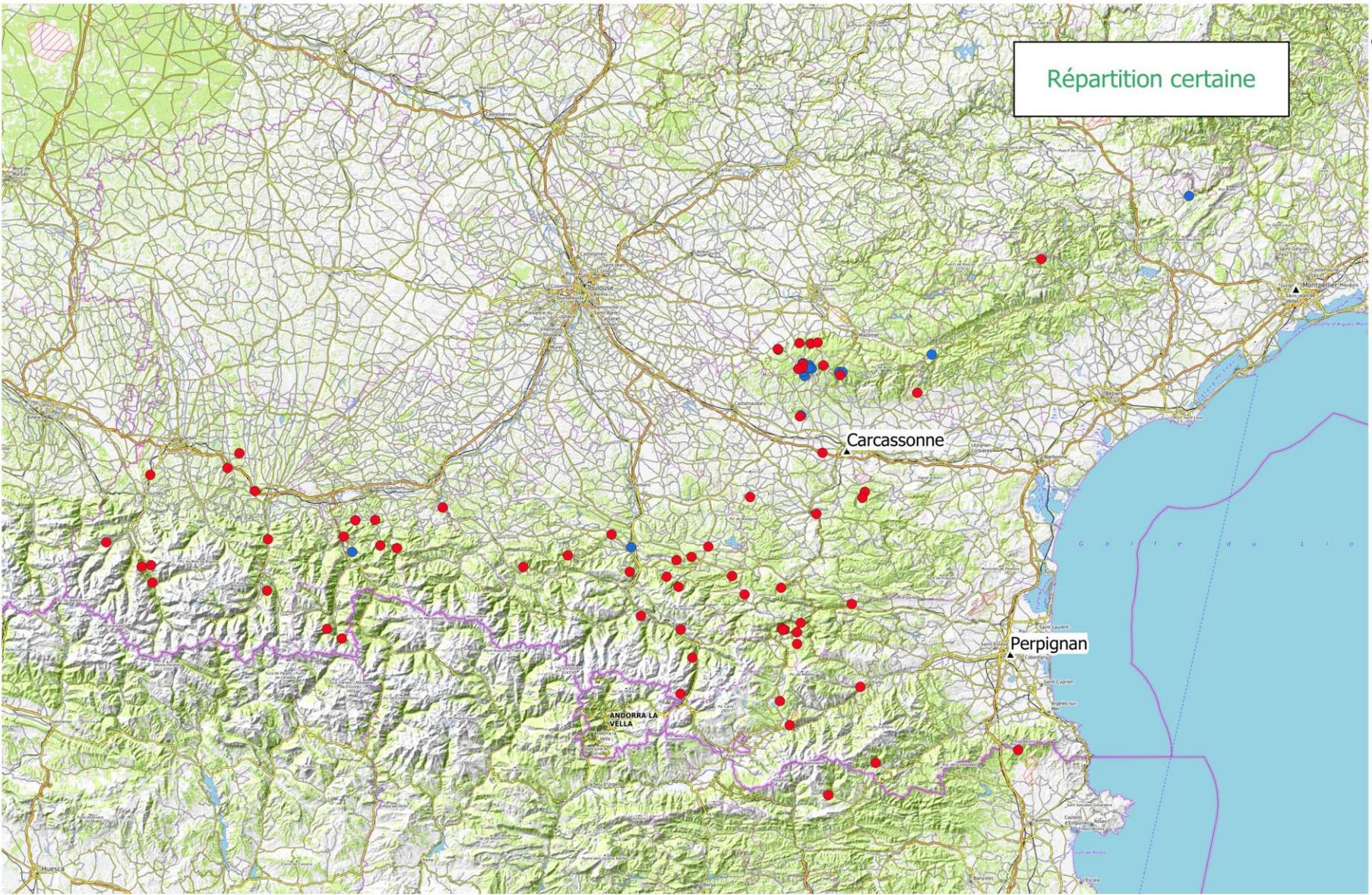


Réalisation : M. Béguin ; 02/03/2023  
Sources : Open topo map , NEO , OFB





# Répartition certaine



- Résultats génétiques
- *Felis silvestris silvestris*
  - Hybride/Backcross

Réalisation : M.Béguin ; 02/03/2023  
Sources : Open topo map , NEO , OFB



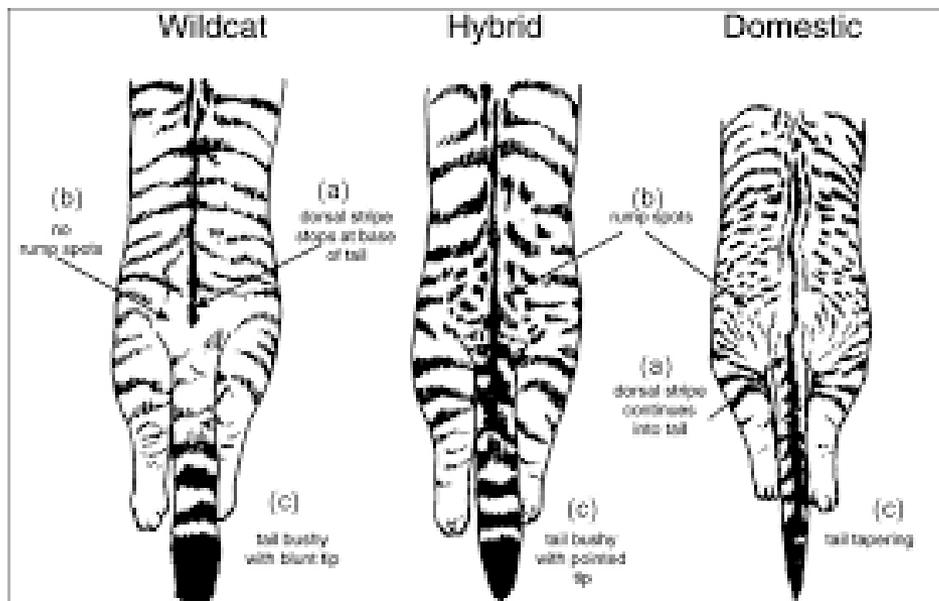


**« Une collaboration avec la FRC Occitanie et des perspectives en prévisions »**

# Amélioration de l'état des connaissances

## « Étude corridors écologiques – Pyrénées – Massif-Central »

- **Cartographie précise** de l'espèce en Montagne Noire ✓
- **Comparer génétiquement** la population de Montagne Noire avec celle des Pyrénées et de la Lorraine ✓
- Évaluer le **taux d'hybridation** avec le Chat domestique ✓
- Recherche et mise en avant de potentiels **corridors écologiques** entre la Montagne Noire et les Pyrénées ✓





©L.Gayral



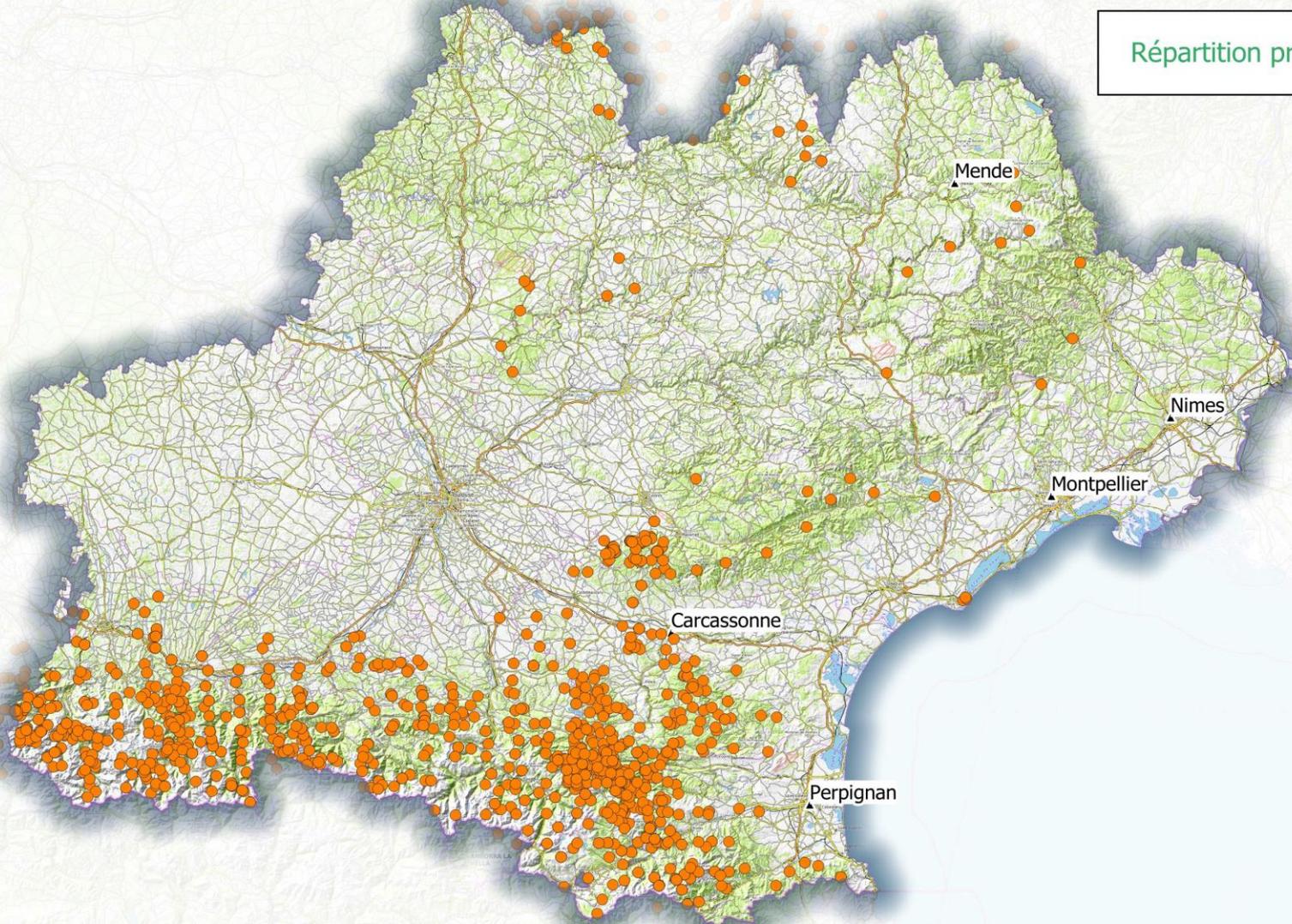
# NATURE EN OCCITANIE

## Merci de votre attention !





Répartition probable



0 50 100 km

● Données Chat forestier probables

Réalisation : M.Béguin ; 02/03/2023  
Sources : Open topo map , NEO, SINP

