

# BULLETIN DE SURVEILLANCE CAMPAGNOLS

AVEYRON (12) et LOZÈRE (48)

---

N°5 - Juin 2025



**FREDON**  
OCCITANIE

# BIENVENUE DANS CE 5<sup>ème</sup> BULLETIN

Ce bulletin présente la situation au printemps 2025 concernant les populations de campagnols et de taupes dans les prairies de l'Aveyron et de la Lozère, ainsi que les dernières informations techniques sur la stratégie de lutte raisonnée.

**La surveillance a été réalisée par le réseau d'observateurs.** En ce début d'année, nous avons eu le plaisir d'accueillir Romain MONLONG, gestionnaire du site Natura 2000 de l'Aubrac lozérien. Honorine GEISSEL de FREDON Occitanie est aussi venue renforcer l'équipe au printemps 2025 sur la surveillance et l'instruction des dossiers FMSE.

Le réseau d'observateurs, coordonné par FREDON Occitanie, compte désormais 17 agriculteurs volontaires, ainsi que plusieurs partenaires institutionnels : la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron, le Parc naturel régional de l'Aubrac, la FODSA-GDS FARAGO Aveyron et l'Aubrac lozérien.

**Un grand merci à tous les observateurs !**

## Au sommaire

L'hermine : un allié précieux .....	p. 2
La surveillance au printemps 2025.....	p. 3
L'état des populations au printemps 2025 .....	p. 4 et 5
Le piégeage confirme la surveillance.....	p. 6
Retour sur le piège connecté.....	p. 6 et 7
Monter un collectif de piégeage.....	p. 7 et 8
L'échinococcose alvéolaire – une maladie rare mais grave ..	p. 8
Zooms sur les zones observées .....	p. 9 à 16

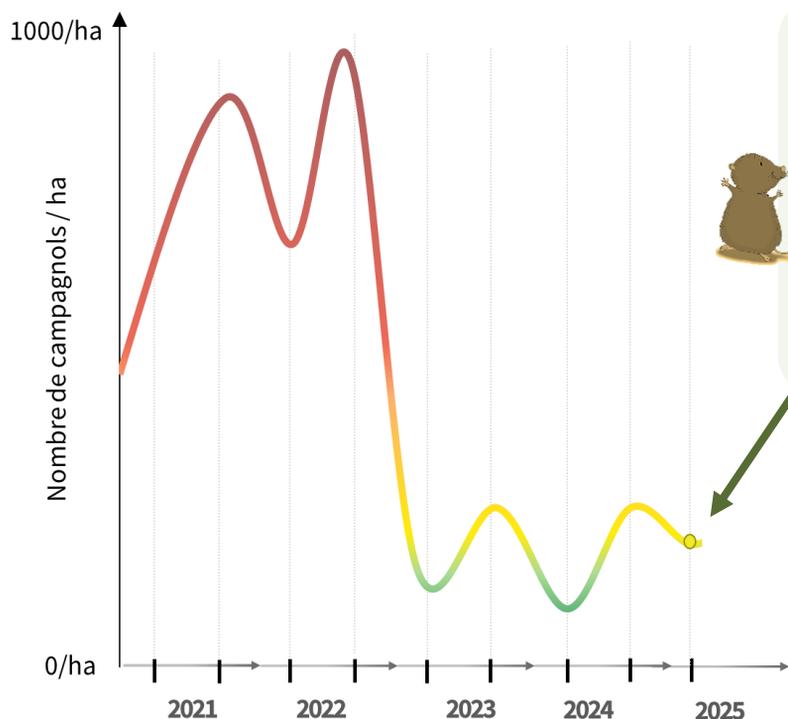
### L'hermine : un allié précieux

Ce mustélide consomme en moyenne un campagnol terrestre par jour. **Une famille d'hermines – souvent jusqu'à six petits – mange environ 50 campagnols chaque semaine !** Pour l'aider à jouer pleinement son rôle de régulateur naturel, il est essentiel de préserver son habitat. **Le maintien de haies, murets, tas de pierres, bandes enherbées ou autres zones refuges** lui offre des abris et des couloirs de déplacement, facilitant ainsi sa chasse.



© Honorine Geissel

# LA SURVEILLANCE



Les campagnols terrestres sont plus nombreux au printemps 2025 qu'au printemps dernier.



**ALERTE** : dans certains endroits de l'Aubrac aveyronnais, des colonies sont établies : **gare au zones jaunes et oranges** ! Sur l'Aubrac lozérien et la Margeride, les campagnols restent en basse densité .

Consultez les cartes pour connaître la situation près de chez vous. Vous êtes dans une zone en vert clair, jaune ou orange : **c'est à ces endroits que nous vous conseillons de lutter dès maintenant.** Attention : les campagnols se reproduisent très vite pendant l'été.

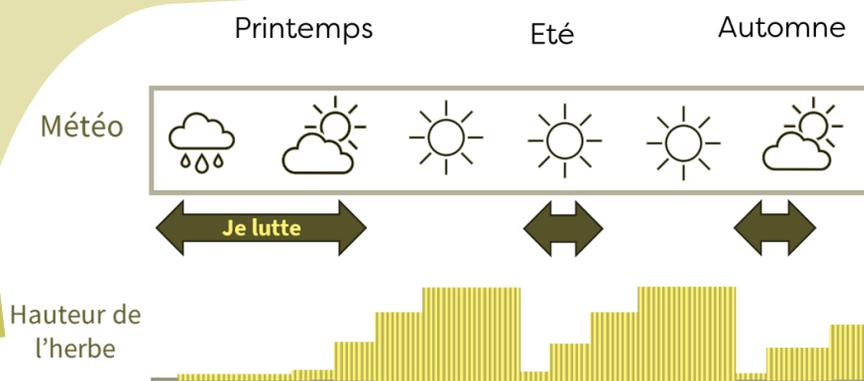
**Le saviez-vous ?** Le seuil de déclenchement d'une pullulation est d'environ 150 campagnols par hectare au printemps. Il est important de maintenir le nombre de campagnols au plus bas pour éviter leur explosion en nombre à l'automne.

**Point de vigilance des piégeurs :** "Nous attrapons des campagnols terrestres dans les galeries de taupes. Nous avons aussi piégé de jeunes campagnols depuis la mi-mars : la reproduction semble de plus en plus tôt."

**Aidez-nous !** Dites-nous quel est le niveau de campagnols et de taupes près de chez vous : consacrez quelques minutes de votre temps pour une action collective en **rejoignant notre réseau d'observateurs qui sera de nouveau en action en novembre 2025.** Si vous êtes intéressé, contactez FREDON Occitanie.

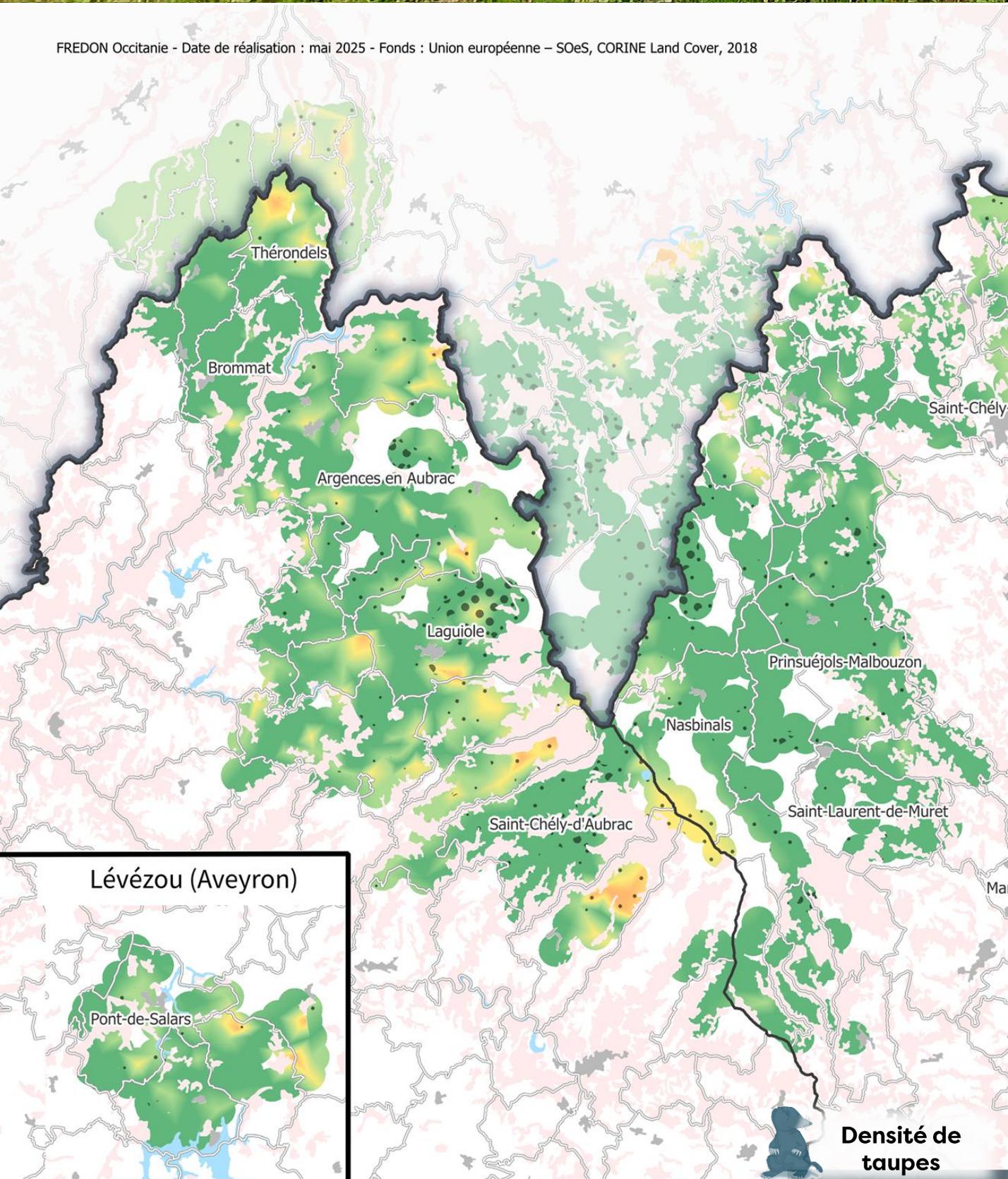
## Quand lutter en été ?

Quand l'herbe est basse, dès la coupe de l'herbe, je vérifie l'activité des campagnols et des taupes et j'en profite pour agir avant qu'ils ne se multiplient et qu'ils ne soient protégés par la hauteur du couvert végétal !

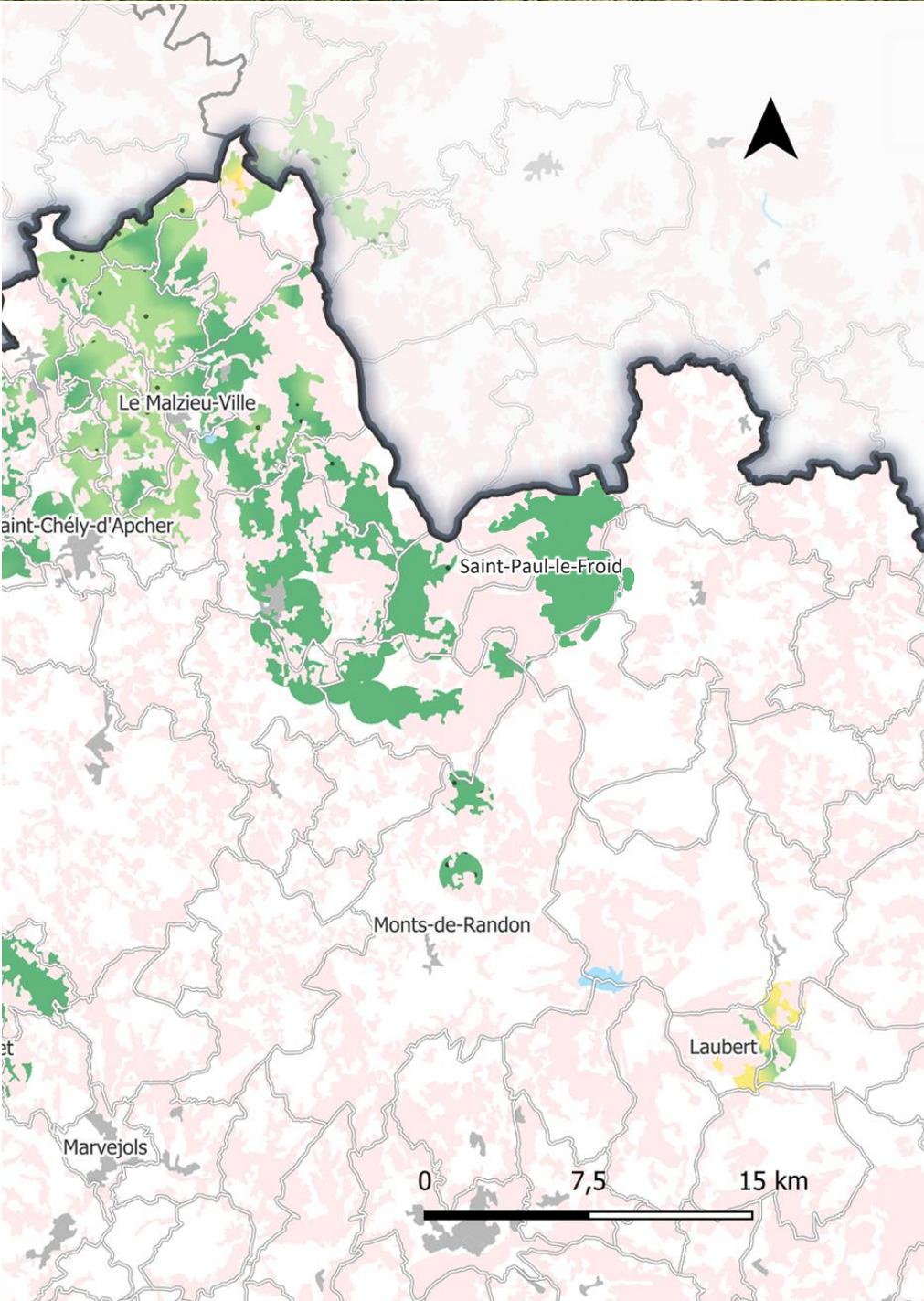


# L'ÉTAT DES POPULATIONS

FREDON Occitanie - Date de réalisation : mai 2025 - Fonds : Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover, 2018



# AU PRINTEMPS 2025



Densité de  
campagnols  
terrestres



Très faible



Faible



Foyers localisés



Moyen



Fort



Très fort



Absence

Présence

Tension

Extrême

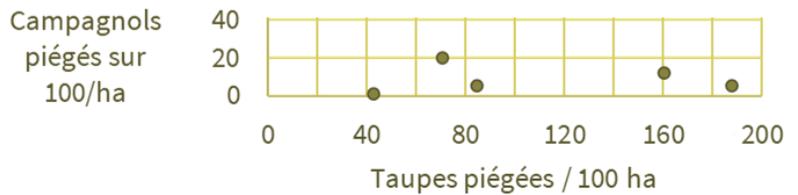


FREDON  
OCCITANIE

# LES ACTUALITÉS

## Le piégeage confirme la surveillance : peu de campagnols terrestres et toujours autant de taupes

Les campagnols sont légèrement plus nombreux qu'au printemps 2024. Depuis le début de l'année 2025, les piégeurs ont relevé en moyenne 9 campagnols pour 109 taupes sur 100 hectares.



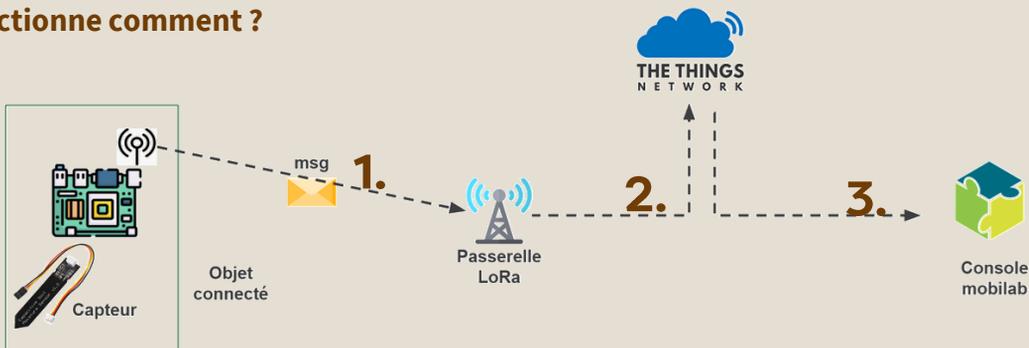
Ces données proviennent de piégeurs situés sur les communes d'Argences-en-Aubrac et de Saint-Chély-d'Aubrac. Les nombres de prises sont rapportés à 100 ha. Sur le graphique, un point correspond à un piégeur.

## Retour sur le piège connecté

À la manière du camion de Fred et Jamy, le *Mobilab Agrotic* s'est arrêté à Alpuech le 21 mars 2025. Au cours de la matinée, les participants ont pu découvrir divers objets connectés simples permettant de suivre en temps réel une exploitation agricole à distance : mesures de l'humidité, de la température, de la tension électrique, du poids, du débit, de l'ouverture des portes, du niveau dans une cuve ou bien le déclenchement d'un piège à campagnol.



### Ça fonctionne comment ?



**1. L'objet connecté** envoie un message à la **passerelle LoRa**, avec une information : par exemple « le piège vient de se déclencher ».

**2. La passerelle LoRa** envoie les données à un site internet : The Things Network. Ce site ne peut pas stocker la donnée.

**3. C'est donc la console mobilab** qui récupère les données et les affiche sur l'ordinateur ou sur le téléphone avec accès à Internet.

Note : une passerelle LoRa (~130€) doit être installée sur un point culminant à proximité de l'objet connecté (<10km). Elle peut être partagée par plusieurs personnes, pour une approche collaborative. Source : [mobilab.agrotic.org](http://mobilab.agrotic.org)

# LES ACTUALITÉS

L'après-midi, il a été proposé à un éleveur d'Alpuech d'installer **un piège connecté** sur son exploitation. Cette intervention a également permis au *Mobilab* de réaliser un tutoriel expliquant l'installation de A à Z, avec la mise en place d'une passerelle LoRa.

## Un piège Topcat connecté

- **Matériel** : un capteur auto-construit avec deux aimants et un socle imprimé en 3D pour un coût modeste de 5 à 10 €.
- **Comment ça fonctionne ?** Deux aimants sont en contact lorsque le piège est armé. Lorsqu'il se déclenche, les aimants se séparent, ce qui déclenche l'envoi d'un message à la passerelle LoRa.



## Un piège Putange connecté

- **Matériel** : un capteur à 45 €.
- **Comment ça fonctionne ?** Deux fils électriques se touchent quand le piège est armé et se détachent quand les pinces se ferment. Un message est alors envoyé à la passerelle LoRa.
- **Retour de l'éleveur** : les fils étant trop proches de la terre, le signal n'est pas transmis correctement. L'éleveur a donc transféré le capteur sur un piège Cauet, ce qui fonctionne.

## Points soulevés en réunion et par l'éleveur ayant expérimenté le dispositif

- ❖ **Dispositif intéressant pour les pièges à taupes qu'on laisse en place pendant longtemps, notamment dans des endroits peu accessibles ;**
- ❖ Usage limité à un ou deux pièges à la fois, car il devient peu pratique dès que l'on en manipule un grand nombre ;
- ❖ Moins adapté au piégeage traditionnel, où les pièges sont relevés quotidiennement ;
- ❖ Le coût semble élevé par rapport aux bénéfices apportés ;
- ❖ Enfin, la performance de la passerelle à 130€ semble limitée dans un paysage vallonné comme celui de l'Aubrac. Le développement d'un modèle plus élaboré pourrait s'avérer nécessaire.

## Créer un collectif de piégeage

Actuellement, **trois collectifs sont actifs sur l'Aubrac aveyronnais**. Ces collectifs se sont constitués autour d'un objectif commun : **organiser une lutte coordonnée, simultanée et solidaire entre éleveurs voisins**, condition essentielle pour garantir l'efficacité de la régulation des populations de campagnols en basse et moyenne densité.

Chaque collectif regroupe entre dix et vingt éleveurs. Ils mutualisent la lutte en partageant les services d'un **piégeur professionnel**, salarié d'une structure locale. Dans les trois cas, ce sont des CUMA qui assurent la gestion administrative : celles de Sainte-Geneviève-sur-Argence, Alpuech-La Terrisse et Montpeyroux. La structure pourrait être un groupement d'employeurs ou un GDON.

# LES ACTUALITÉS

Le piégeur intervient sur les campagnols mais aussi sur les taupes, qui favorisent la prolifération des premiers. Il cible d'abord les parcelles de fauche avant de piéger les prairies de pâturage. Dans la mesure du possible, les parcelles engagées doivent être voisines. Le résultat est aujourd'hui visible sur le territoire : les éleveurs sont très satisfaits de ce piégeage coordonné **car il permet le maintien de la qualité des prairies et de bonnes récoltes.**

**La clé** → un groupe d'agriculteurs motivés et engagés sur un secteur identifié !



Ces trois collectifs ont pu se créer grâce au coup de pouce financier du Parc Naturel Régional de l'Aubrac (aides de La Région, du Fonds Vert, de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne) sur trois ans. En effet, une trésorerie suffisante est nécessaire pour lancer un tel projet : achat de matériel de piégeage, salaire, véhicule, assurance, etc. Sans aide financière, le coût du piégeage reviendrait entre 20 et 33 € de l'heure.

Le FMSE peut venir en complément pour indemniser en partie le coût du piégeage et inscrire dans la durée l'activité de piégeage collectif. Les éleveurs règlent les frais d'intervention du piégeur et la facture acquittée est éligible à une indemnisation par le FMSE à hauteur de 75%, sous réserve que l'éleveur soit engagé dans un contrat de lutte auprès du réseau FREDON-FDGDON.

## Une démarche qui a vocation à être imitée ailleurs

Un autre collectif dans les Hautes-Pyrénées fonctionne depuis 10 ans de façon similaire, mais cette fois-ci c'est un GDON qui salarie le piégeur.

**Deux autres groupes ont espoir de se mettre en place prochainement, à Laguiole (12) et dans le Comminges des Pyrénées (31 et 65).** FREDON Occitanie accompagne ces groupes, en collaboration avec les structures locales comme le PNR de l'Aubrac ou le projet de PNR du Comminges-Barousse-Pyrénées ou les Chambres d'Agriculture.



## L'échinococcose alvéolaire – une maladie rare mais grave

Cette maladie parasitaire **rare mais grave reste présente en Aveyron et Lozère.** C'est une zoonose causée par un ténia (*Echinococcus multilocularis*) dont le cycle passe principalement par les renards et les campagnols. La contamination chez l'humain se fait en ingérant des œufs du parasite présents dans les fèces d'animaux parasités, qui peuvent souiller les mains, les outils ou les plantes récoltées (ex : gentiane). La maladie se développe très lentement chez l'homme, 10 à 15 ans avant le bon diagnostic, et touche le foie ou les poumons. **Pour se protéger, il est essentiel de porter des gants lors du piégeage, de se laver les mains et de laver tout ce qui est susceptible d'entrer en contact avec la bouche.**

# LES ZOOMS

Les cartes suivantes sont des outils d'alerte qui permettent de suivre l'évolution des populations de campagnols terrestres et de taupes près de chez vous. Les zones où les tumuli sont présents sont mises en évidence sur les cartes : il s'agit des zones en vert clair, jaune et orange. Seules les zones de couleur vert foncé sont exemptes de traces de campagnols.

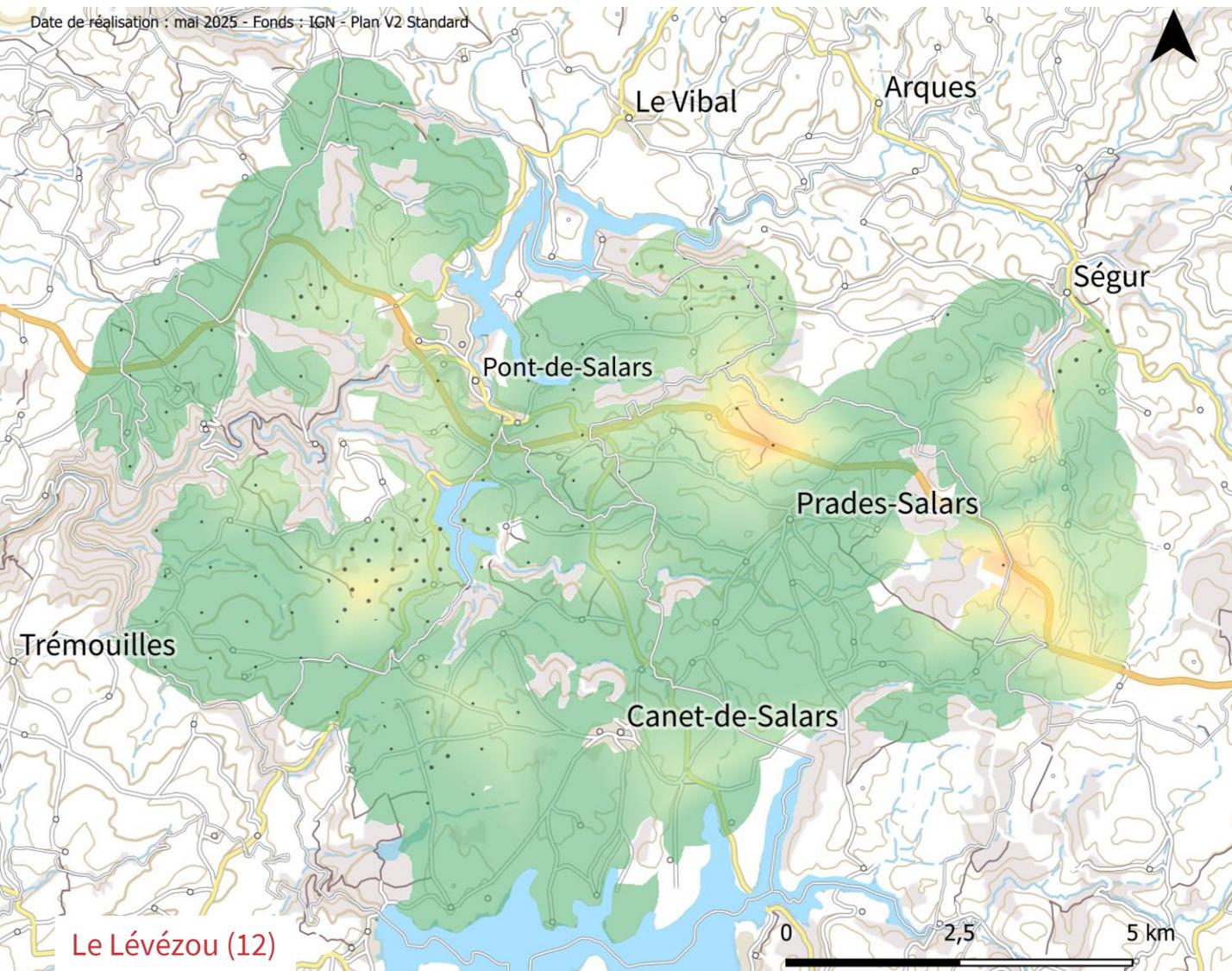


Densité de campagnols terrestres

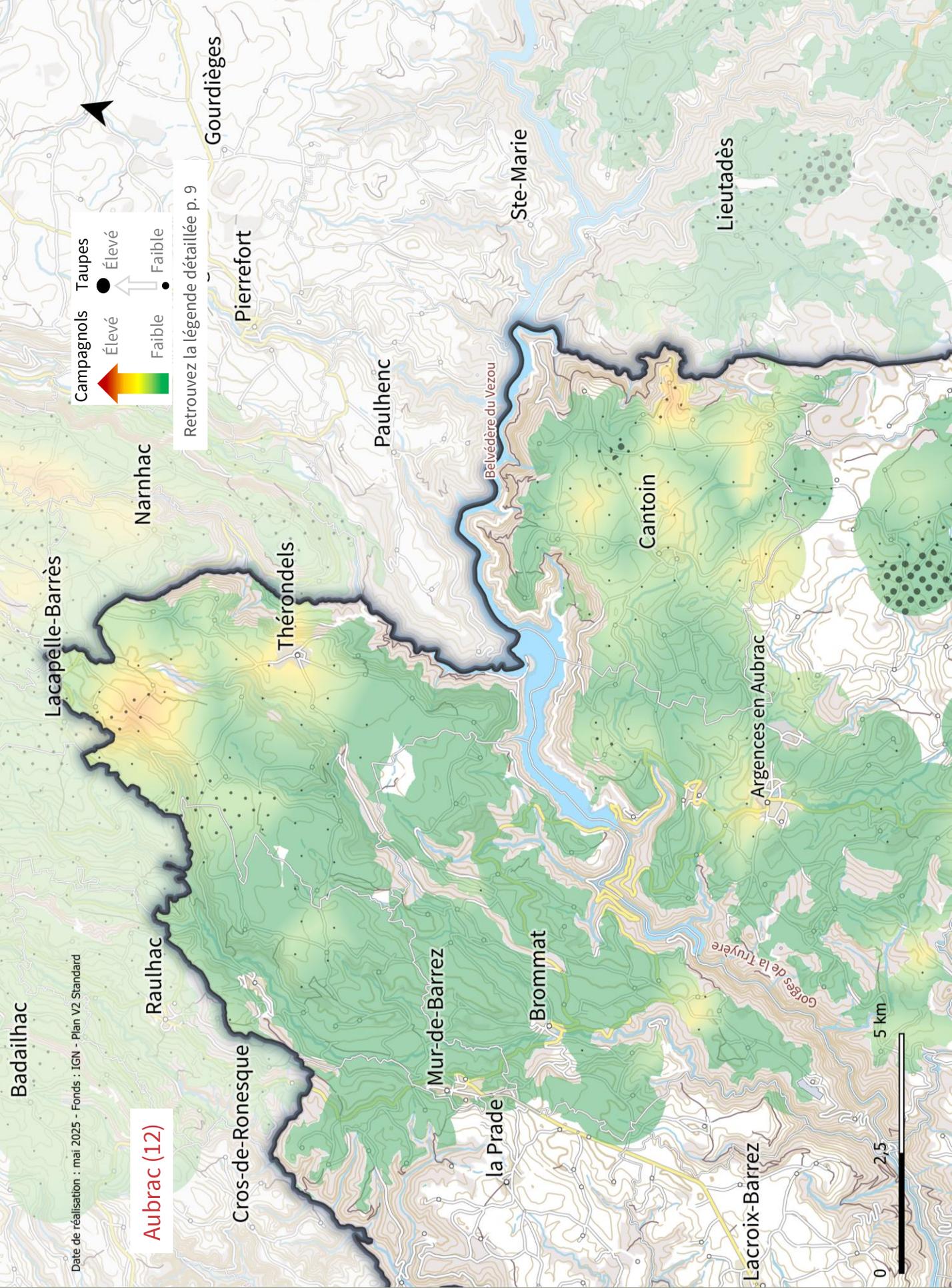
Très fort  
Faible

Densité de taupes

Présence  
Tension  
Extrême

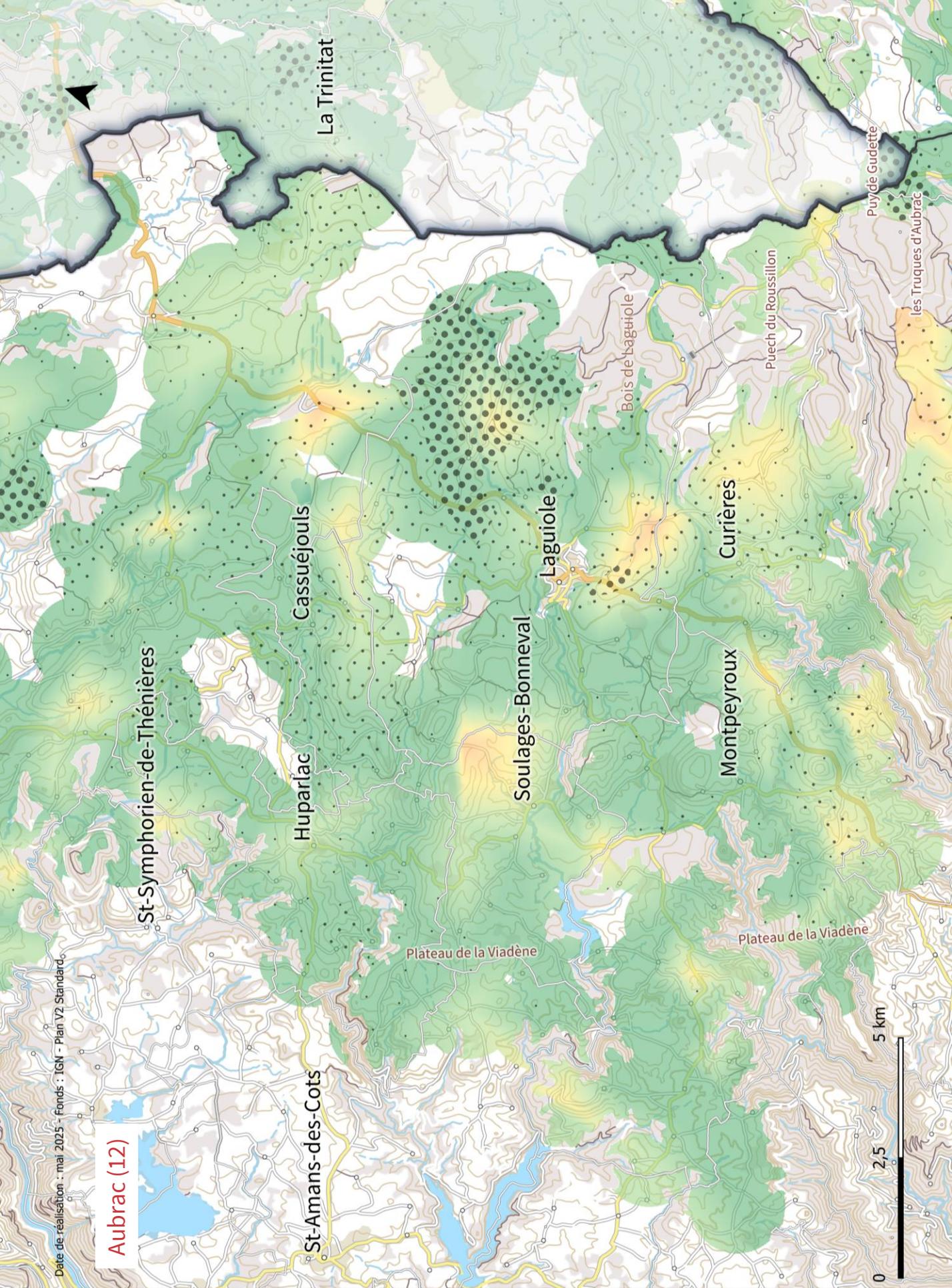


FREDON  
OCCITANIE

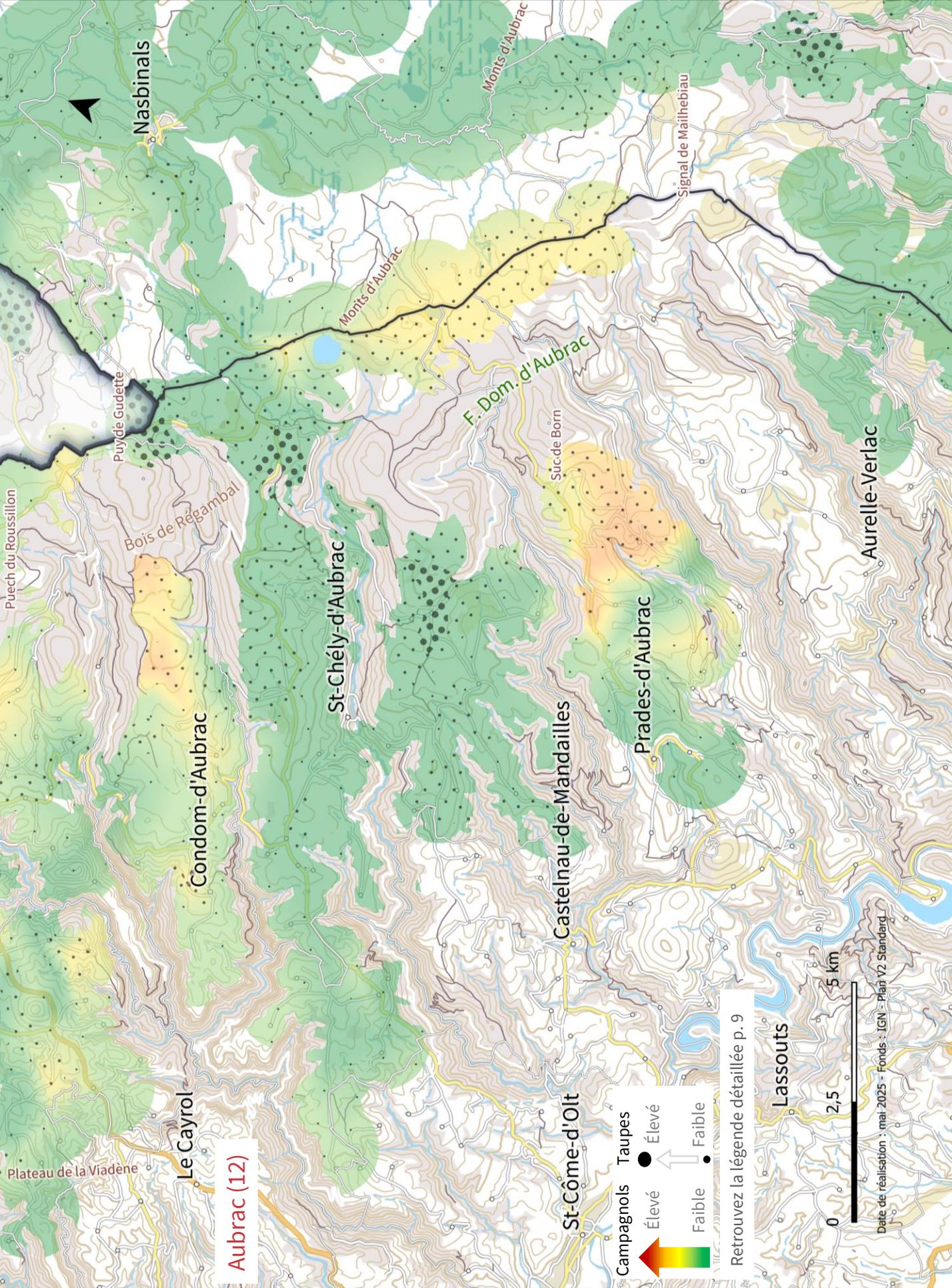


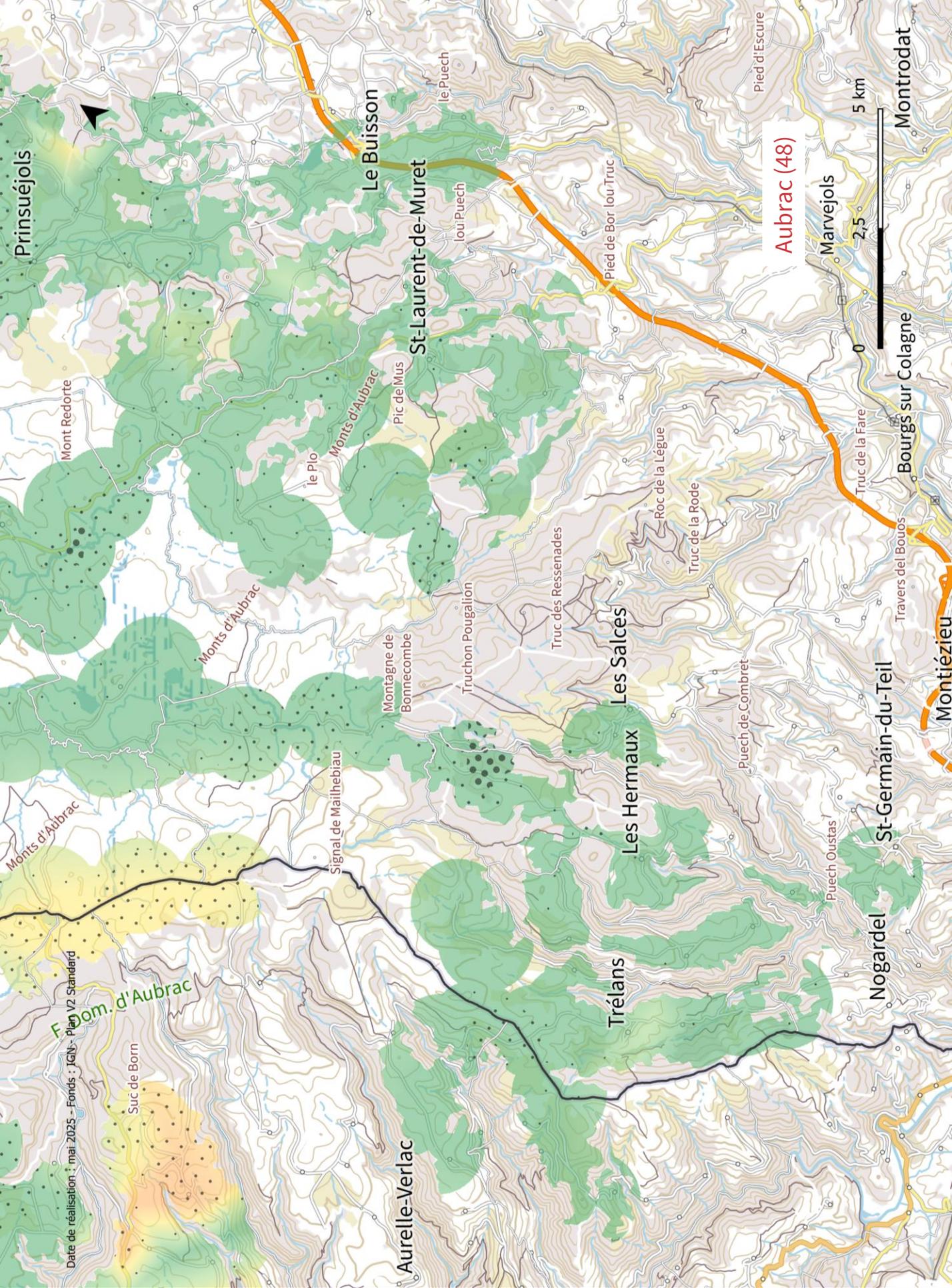
Date de réalisation : mai 2025 - Fonds : IGN - Plan V2 Standard

## Aubrac (12)



**FREDON**  
OCCITANIE



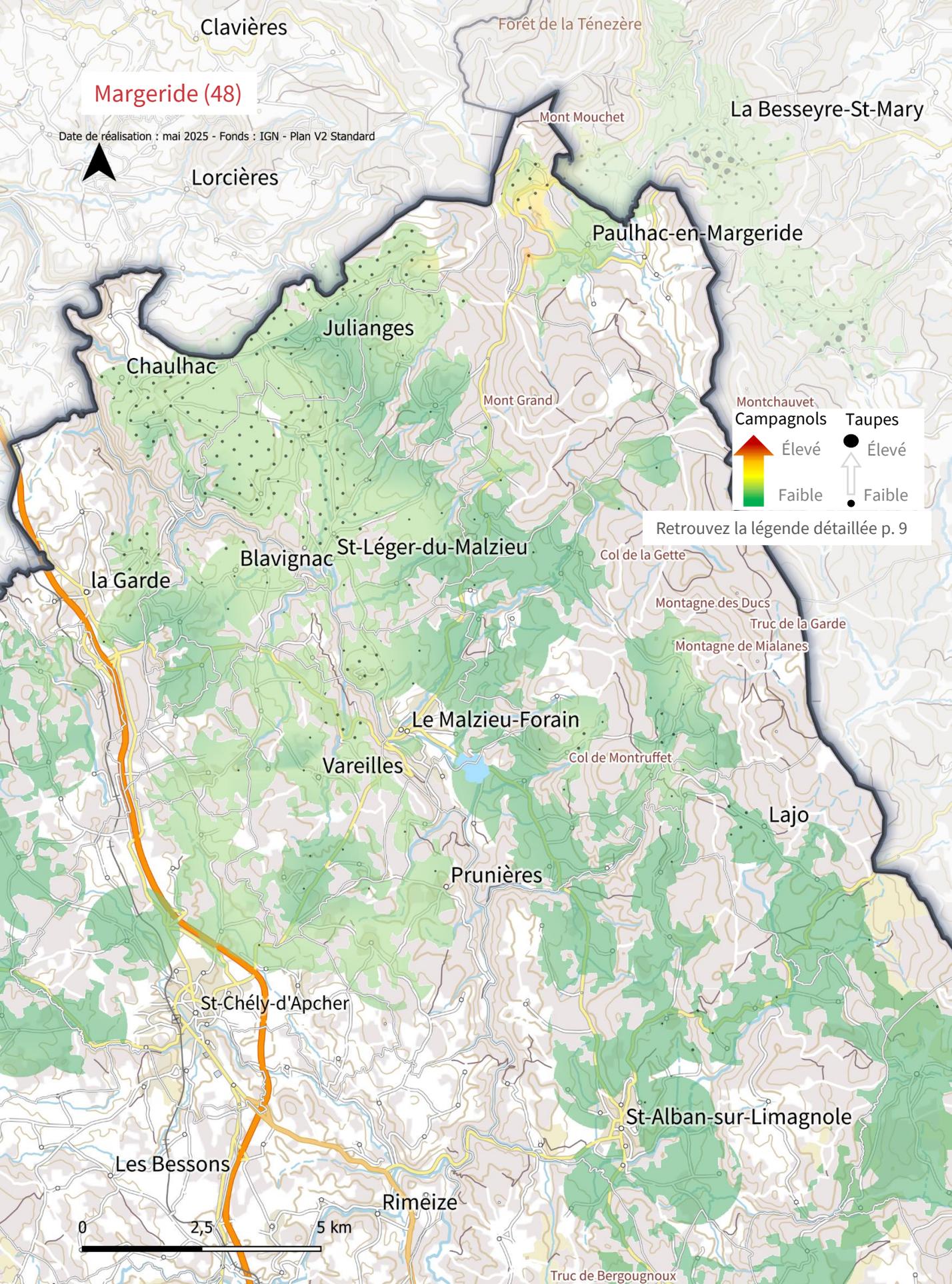


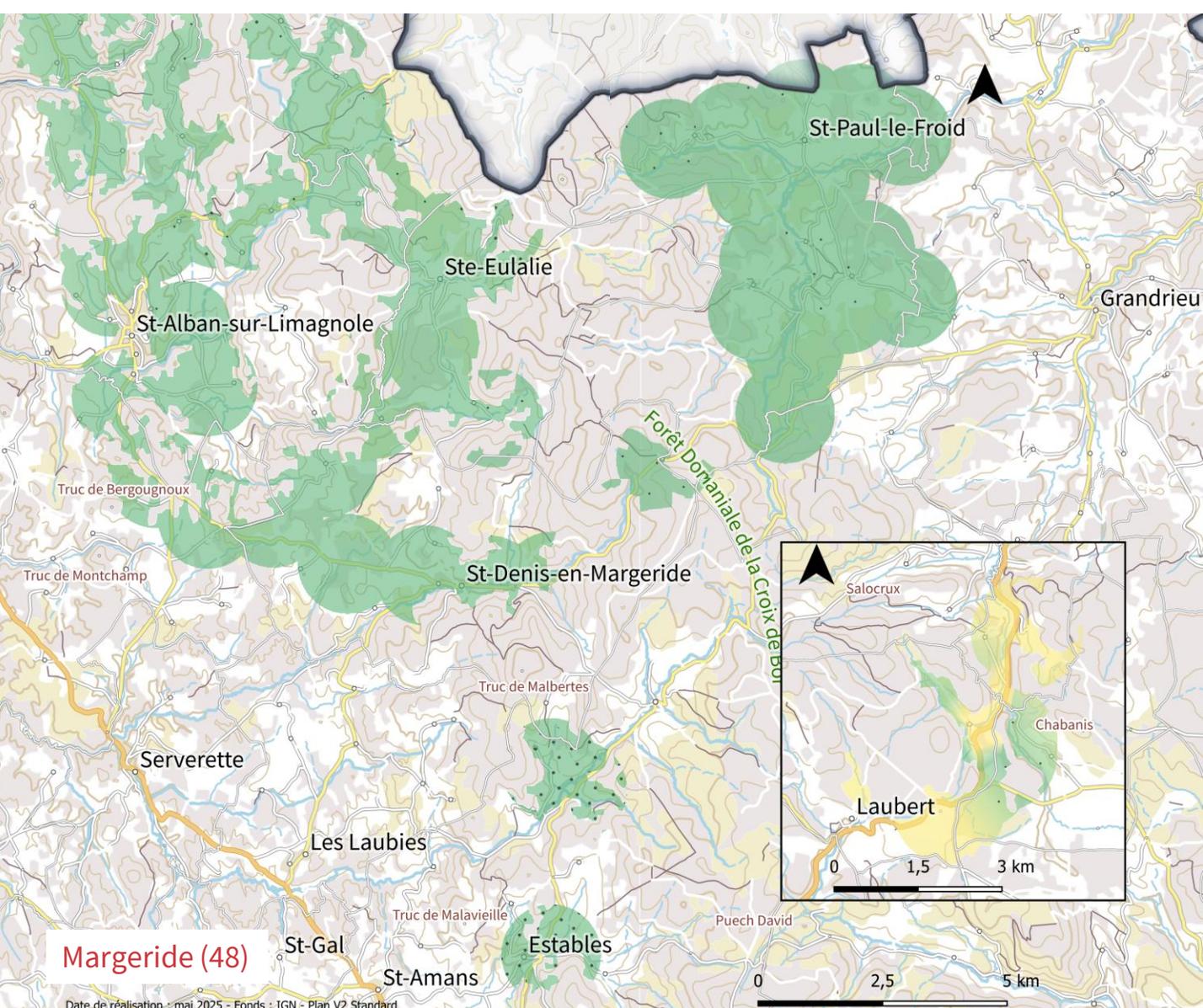
Date de réalisation : mai 2025 - Fonds : IGN - Plan V2 Standard



Date de réalisation : mai 2025 - Fonds : IGN - Plan V2 Standard

Aubrac (48)





**Margeride (48)**

Date de réalisation : mai 2025 - Fonds : IGN - Plan V2 Standard

**Pour plus d'informations, contactez FREDON Occitanie**



Des renseignements sur le contrat de lutte et l'indemnisation par le FMSE



Retrouvez toutes nos informations sur notre site : [www.fredonoccitanie.com/suveillance/les-campagnols/](http://www.fredonoccitanie.com/suveillance/les-campagnols/)

**Référente et rédactrice**  
**Barbara JONCOUR**, Chargée de mission Gestion des Campagnols



[b.joncour@fredon-occitanie.fr](mailto:b.joncour@fredon-occitanie.fr)

06 34 78 45 63

