

BULLETIN DE SURVEILLANCE CAMPAGNOLS

Aveyron
Lozère

N°1 du 12 Juin 2023

BULLETIN DE SURVEILLANCE CAMPAGNOLS

Aveyron et Lozère

N°1 du 12 Juin 2023

Ce bulletin vous présente les niveaux de populations de campagnols terrestres et de taupes dans les prairies de l'Aveyron et la Lozère au printemps 2023 : de bonnes nouvelles pour la profession agricole !

Les cartes de surveillance ci-dessous sont tirées d'observations faites par le réseau de surveillance campagnols. Ce réseau est un groupe d'observateurs constitué majoritairement d'agriculteurs volontaires coordonnés par FREDON Occitanie, qui se mobilise une fois au printemps et une fois à l'automne pour observer les campagnols et taupes et faire l'état des lieux des niveaux de populations. **Un grand merci au réseau pour la collecte de données !**

Sommaire

1. Contribuez à la collecte de données près de chez vous : rejoignez le réseau !
2. Des populations à la baisse au printemps 2023
3. Restez-vigilants et agissez !
4. Pourquoi une telle chute des populations ?
5. Zoom sur les secteurs prospectés :
 - L'Aubrac Aveyronnais
 - L'Aubrac Lozérien
 - Le Nord de la Margeride
 - Le Lévézou
6. Les communes en recherche d'observateurs



1 - Contribuez à la collecte de données près de chez vous : rejoignez le réseau !

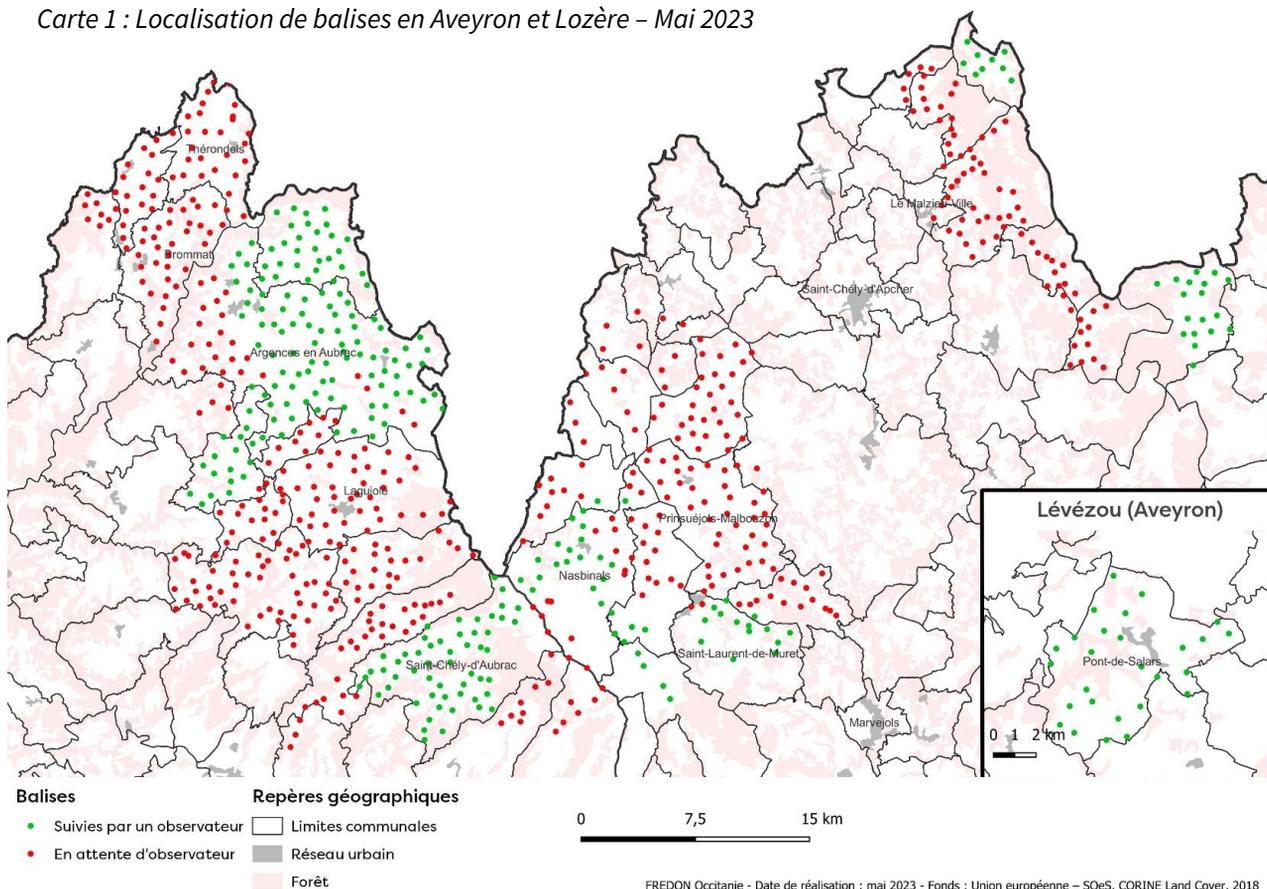
Le réseau de surveillance a accueilli **8 nouveaux observateurs** en 2023. À ce jour ce sont 14 agriculteurs volontaires et 4 techniciens (Chambre d'Agriculture, PNR de l'Aubrac, CUMA de Ste-Geneviève, FREDON Occitanie) qui surveillent le territoire.

Chaque observateur surveille entre 10 et 20 balises près de chez lui. Une balise est un point GPS sur prairies suivi deux fois par an avec l'application mobile **ARVICOLA OBS** : l'observateur évalue la présence de campagnols et de taupes en regardant le nombre de tumuli frais et de taupinières fraîches et contribue ainsi à la collecte de données.



Aujourd'hui, 285 balises sont suivies par les volontaires (balises vertes sur la carte 1). L'objectif est d'étendre la surveillance sur toutes les communes concernées par les pullulations de campagnols. **Nous espérons ainsi passer de 18 à 50 observateurs pour suivre plus de 800 balises. Les balises rouges sont en attente d'observateur (voir liste des communes à la fin du Bulletin). Faites-nous signe si vous souhaitez rejoindre le réseau et observer sur votre commune !**

Carte 1 : Localisation de balises en Aveyron et Lozère – Mai 2023



2- Des populations à la baisse au printemps 2023 Agissez-maintenant !

Les campagnols se font rares en ce début d'année en Aveyron et en Lozère, **mais attention** ce n'est pas parce que vous ne voyez pas de tumuli que les campagnols ne sont pas présents. Il en reste toujours un certain nombre qui profitent des réseaux de galeries déjà existants pour accéder aux racines des plantes. Les herbes hautes peuvent aussi cacher des foyers. Pour rappel, un couple de campagnol peut donner plus de 100 descendants en une année. Pour éviter une recrudescence de campagnols à l'automne, il faut lutter contre les campagnols avant qu'ils ne se reproduisent : **c'est maintenant qu'il faut agir !**

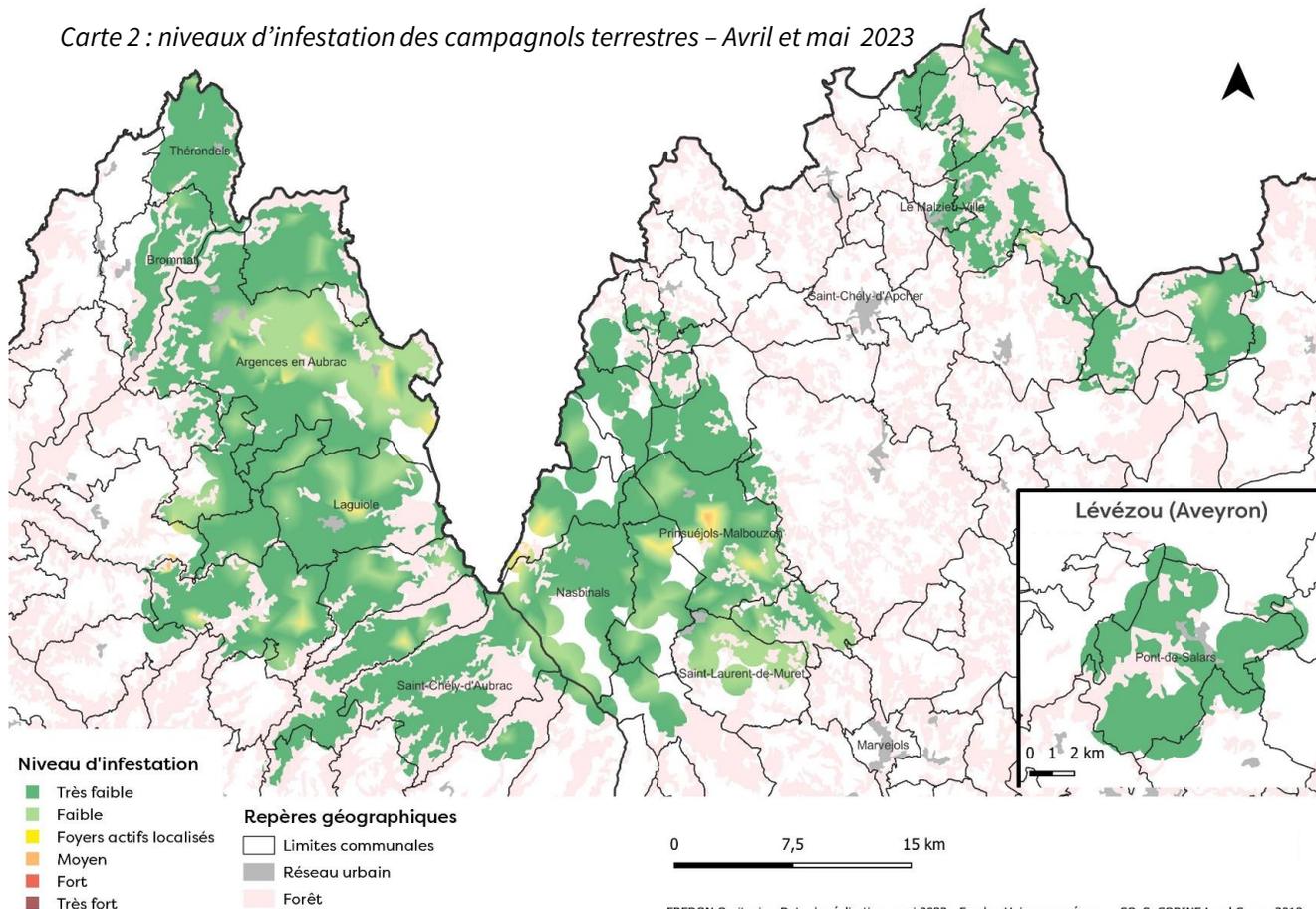


Témoignages d'observateurs :

- Jean-François BAILLEAU, exploitant et piégeur sur Saint-Chély d'Aubrac (12) :
« Les campagnols sont en plein déclin, ceux qui restent ne font pas de tumulus. Depuis le 01/01/2023 je n'en ai piégé que 4 sur mes 100 ha contre 500 à même date l'an passé. » Message d'avril 2023
- Laurent FELGINES, piégeur professionnel à la CUMA de Ste-Geneviève (12) :
« Pas de tumuli, mais j'attrape 5 à 6 rats par ha. Ils n'ont pas besoin de creuser pour se nourrir comme les racines sont accessibles depuis leurs anciennes galeries. »
- Vincent GRANIER, éleveur et piégeur sur Saint-Laurent-de-Muret (48) :
« Basse densité pour l'instant pour les rats taupiers, à voir après les foins leur dynamique. »

Si vous aussi souhaitez témoigner, contactez-nous !

Carte 2 : niveaux d'infestation des campagnols terrestres – Avril et mai 2023



3- Restez-vigilants et agissez !

Vous avez dû le constater, ce sont principalement les taupes qui travaillent la terre aujourd'hui. **Attention, les taupes** rendent le terrain propice à l'invasion des campagnols en formant des galeries. Il est donc conseillé d'empêcher leur installation (piégeage et fumigation).



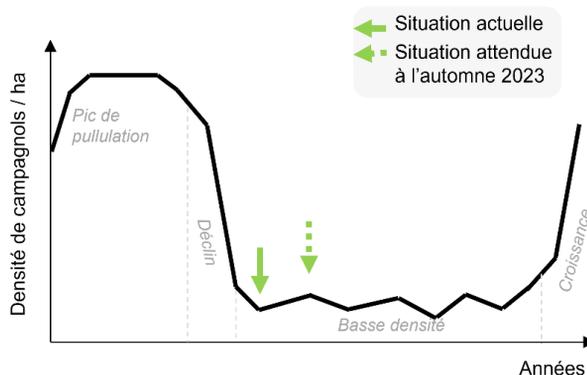
Agir de bonne heure c'est la clé ! Restez à l'affût de nouvelles taupinières et de nouveaux tumuli. **Moins il y a de taupes et de campagnols plus il est facile de maîtriser leurs populations.** Les moyens de lutte (piégeage, travail du sol, appâts, fumigation) sont plus efficaces quand les foyers sont rares et isolés. C'est avant tout la lutte à basse densité qui permettra de freiner l'arrivée de la prochaine pullulation. Si après la fenaison vous repérez des indices de taupes ou de campagnols, **foncez ! Il faut agir avant que l'herbe ne soit trop haute** et que les taupinières et tumuli ne soient plus visibles.

Dès les premiers signes, nous vous invitons à lutter contre les taupes et les campagnols. Pour plus de précisions sur votre zone, regardez les points noirs et zones en jaunes sur les cartes des pages suivantes.

4- Pourquoi une telle chute des populations ?

Voici une question que tout le monde se pose : **mais comment les campagnols passent-ils d'un millier d'individus par hectare à seulement quelques-uns ?** Vous trouverez quelques éléments de réponse ci-dessous.

Bien que les scientifiques aient cherché depuis longtemps à comprendre la raison de ce déclin brutal (appelé « crash »), la question reste toujours en suspens. Il est toutefois suggéré que le crash des populations de campagnols terrestres serait le résultat d'une combinaison de facteurs qui agiraient sur la reproduction (moins de petits) et sur la mortalité (plus de morts). Les voici :



- **un changement dans la structure des populations** : proportions femelles/mâles et jeunes/âgés
- **une compétition très forte** pour sécuriser un territoire et accéder à la nourriture
- **une baisse de la quantité et de la qualité de leur nourriture** (ex: racines de pissenlits)
- **un état de stress physiologique accrue** due aux interactions sociales très élevées
- **une vulnérabilité à certains pathogènes**, qui émergerait dans un environnement stressant
- **les prédateurs** présents de manière maximale en fin de pullulation, **bien qu'ils n'expliquent pas à eux seuls un déclin aussi important dans un laps de temps très bref.** À haute densité de campagnols, les prédateurs ne peuvent plus contrôler les populations.

Biologie du campagnol terrestre en Auvergne par H. Lisse, M. Buronfosse, G. Sobczyk-Moran, C. Jaquet, E. Ramadier, E. Benoit, V. Lattard et A. Pinot. Phytoma. La Santé des Végétaux, 2022, N° 754, pp 30-34

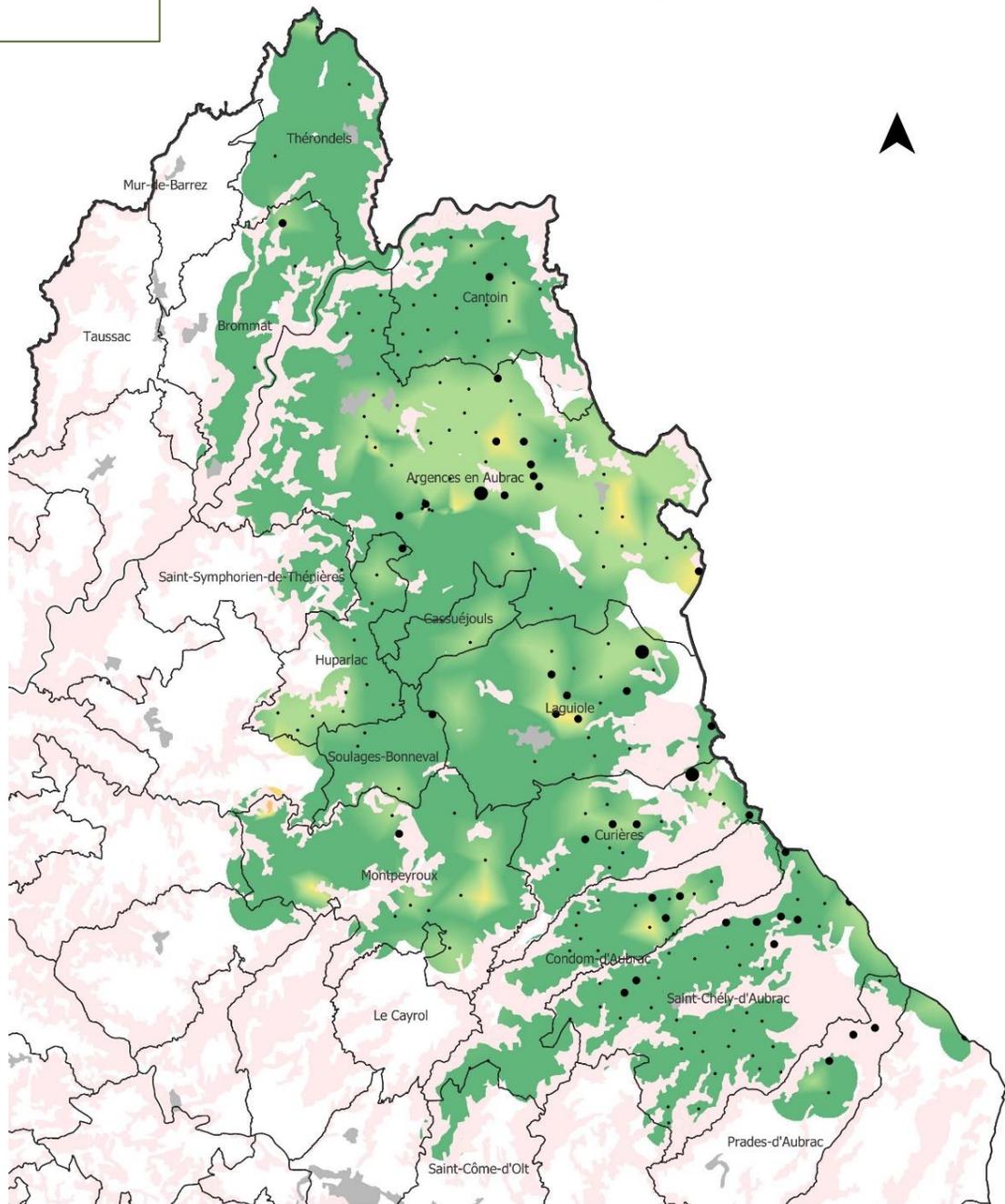
Modèle d'impact des prédateurs sur une population de campagnols terrestres par P. GIRAUDOUX, 2019, <https://zaaj.univ-fcomte.fr/spip.php?article114>

5- Zoom sur les secteurs prospectés



Niveau faible
= maîtrise des
populations
aisée !

Carte 3 : niveaux d'infestation des campagnols terrestres et des taupes européennes sur **l'Aubrac Aveyronnais** – Avril et mai 2023



Niveaux d'infestation

Campagnol terrestre

- Très faible
- Faible
- Foyers actifs localisés
- Moyen
- Fort
- Très fort

Taube

- Faible
- Moyen
- Fort

Repères géographiques

- Limites communales
- Réseau urbain
- Forêt

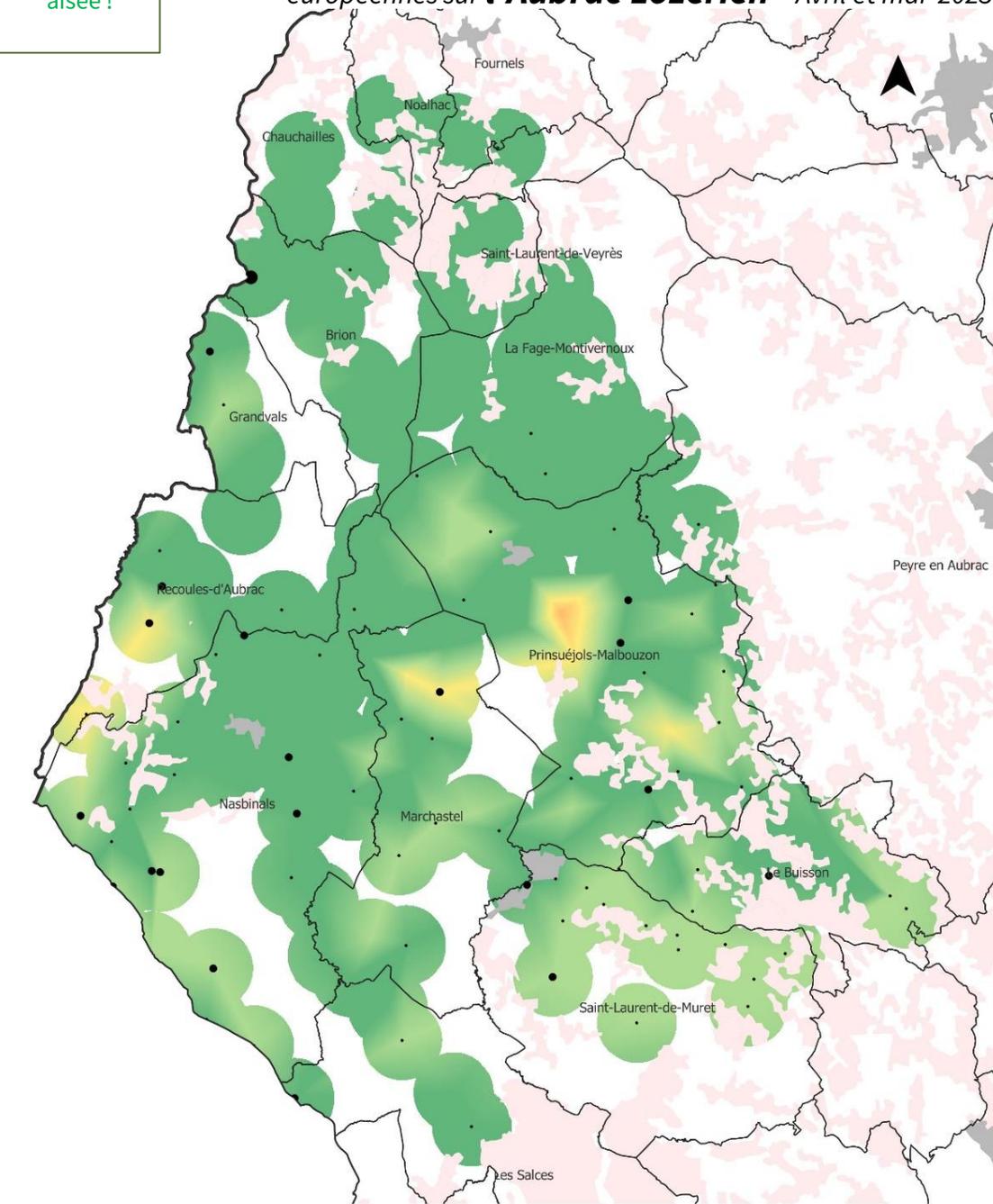
0 2,5 5 km



FREDON Occitanie - Date de réalisation : mai 2023 - Fonds : Union européenne – SOEs, CORINE Land Cover, 2018



Carte 4 : niveaux d'infestation des campagnols terrestres et des taupes européennes sur **l'Aubrac Lozèrien** – Avril et mai 2023



Niveaux d'infestation

Campagnol terrestre

- Très faible
- Faible
- Foyers actifs localisés
- Moyen
- Fort
- Très fort

Taupe

- Faible
- Moyen
- Fort

Repères géographiques

- Limites communales
- Réseau urbain
- Forêt

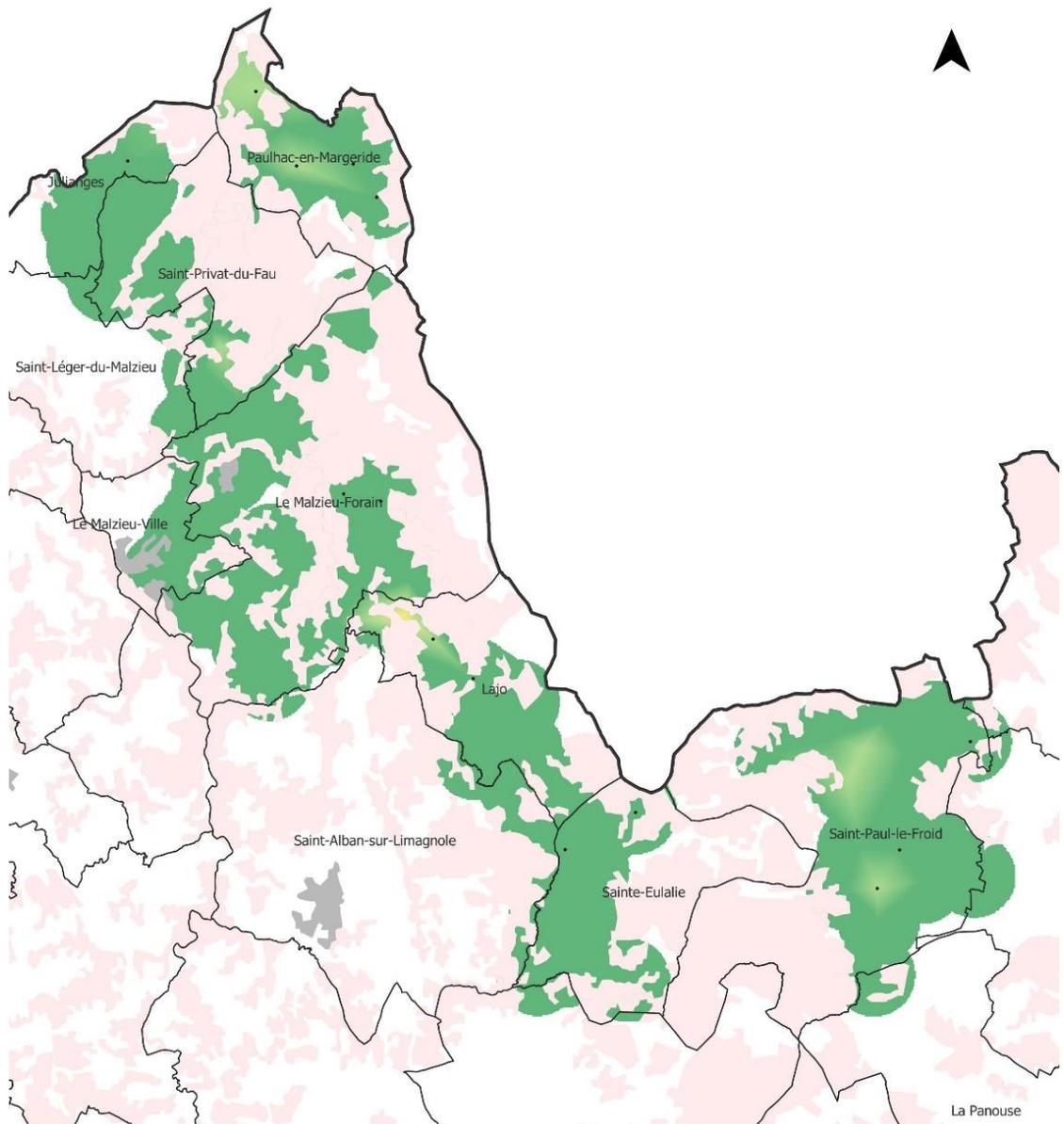
0 1 2 km

FREDON Occitanie - Date de réalisation : mai 2023 - Fonds : Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover, 2018



Niveau faible
= maîtrise des
populations
aisée !

Carte 5 : niveaux d'infestation des campagnols terrestres et des taupes européennes sur **le Nord de la Margeride** – Avril et mai 2023



Niveaux d'infestation

Campagnol terrestre

- Très faible
- Faible
- Foyers actifs localisés
- Moyen
- Fort
- Très fort

Taupe

- Faible
- Moyen
- Fort

Repères géographiques

- Limites communales
- Réseau urbain
- Forêt

La Panouse

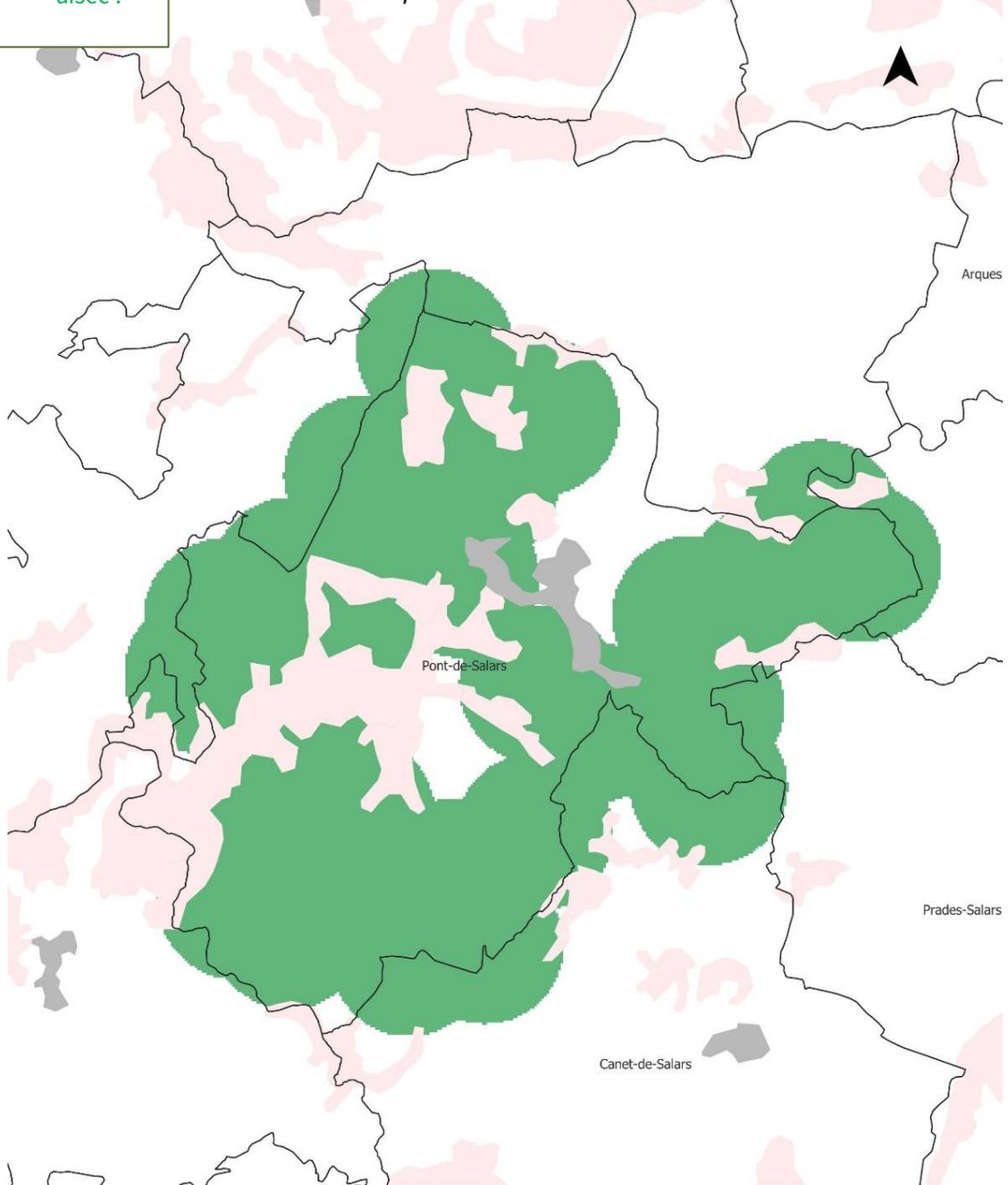
0 1 2 km

FREDON Occitanie - Date de réalisation : mai 2023 - Fonds : Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover, 2018




Niveau faible
= maîtrise des
populations
aisée !

Carte 6 : niveaux d'infestation des campagnols terrestres et des taupes européennes sur **le Lévézou** – Avril et mai 2023



Niveaux d'infestation

Campagnol terrestre

- Très faible
- Faible
- Foyers actifs localisés
- Moyen
- Fort
- Très fort

Taube

- Faible
- Moyen
- Fort

Repères géographiques

- Limites communales
- Réseau urbain
- Forêt

0 1 2 km

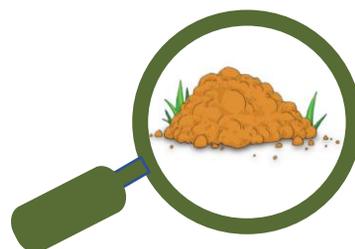
FREDON Occitanie - Date de réalisation : mai 2023 - Fonds : Union européenne – SOeS, CORINE Land Cover, 2018

6 – Les communes en recherche d'observateurs

Aveyron

Code postal	Commune
12130	Pomayrols
12130	Saint Geniez d'Olt et d'Aubrac
12210	Cassuéjols
12210	Curières
12210	Laguiole
12210	Montpeyroux
12210	Soulages-Bonneval
12290	Arques
12290	Prades-Salars
12290	Canet-de-Salars
12290	Le Vibal
12290	Séгур
12420	Argences en Aubrac
12460	Saint-Symphorien-de-Thénières
12470	Condom-d'Aubrac
12470	Prades-d'Aubrac
12600	Brommat
12600	Mur-de-Barrez
12600	Taussac
12600	Théronnels
12620	Saint-Laurent-de-Lévézou
12780	Vézins-de-Lévézou

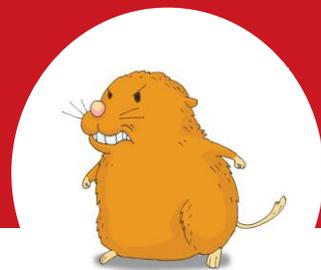
Vous vivez ou travaillez sur ces communes ?
Rejoignez le réseau d'observateurs !



Lozère

Code postal	Commune
48100	Le Buisson
48100	Les Salces
48120	Lajo
48120	Sainte-Eulalie
48140	Julianges
48140	Le Malzieu-Forain
48140	Saint-Privat-du-Fau
48260	Grandvals
48260	Marchastel
48260	Nasbinals
48260	Recoules-d'Aubrac
48270	Prinsuéjols-Malbouzon
48310	Brion
48310	Chauchailles
48310	Fournels
48310	La Fage-Montivernoux
48310	Noalhac
48310	Saint-Juéry
48310	Saint-Laurent-de-Veyrès
48340	Trélans

Devenez observateur !



Rejoignez le réseau d'observateurs et participez à la production de données !



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



Retrouvez les bulletins et informations sur notre site
www.fredonoccitanie.com/surveillance/toutes-cultures/les-campagnols/



Contactez-nous



Référente et rédactrice
Barbara JONCOUR est chargée de la mission de coordination de la lutte et de l'animation de la stratégie régionale de lutte contre les campagnols en Occitanie. Vous pouvez la contacter
b.joncour@fredon-occitanie.fr
06 34 78 45 63

Partenaires :



FREDON
OCCITANIE



FDGDON
AVEYRON



FDGDON
LOZÈRE

