

n° 5  
Décembre 2019

## Prairie Campagnols Terrestres, Taupes



### A retenir

**CANTAL** : Un nouveau pic de pullulation semble s'amorcer sur une large partie du département

**HAUTE-LOIRE** : Forte présence de campagnols terrestres dans les communes de la zone pilote du Mézenc. La plus grande vigilance est de rigueur!

**PUY-DE-DOME** : La pullulation se poursuit sur l'Artense et les communes voisines des Combrailles

### Conditions météorologiques

Le mois de septembre s'est révélé bien ensoleillé et sec, avec des températures clémentes. Des pluies se sont produites en fin de mois notamment sur les monts du Cantal et les monts Dore, qui ont entraîné des températures plus fraîches en altitude. En octobre, la douceur a prédominé. Les températures ont été supérieures aux normales de saison la majeure partie du mois. Les perturbations ont été assez fréquentes et actives.

Ces pluies, associées à des températures douces, ont permis le reverdissement des prairies et un léger redémarrage de la pousse de l'herbe sur les secteurs de basse et moyenne altitude. Les pluies tardives n'ont pas effacé les conséquences désastreuses de la sécheresse et de la canicule sur les

stocks fourragers. Néanmoins, le pâturage des troupeaux a pu être sauvé et prolongé sur les zones où la pousse de l'herbe a été déterminante.

Une offensive hivernale a concerné le début du mois de novembre avec des chutes de neige significatives en montagne et des températures froides (gelées).

Des conditions plus douces et très pluvieuses ont pris la suite en cette fin de mois, entraînant une fonte de la neige et des précipitations importantes.

Les pluies automnales ont aussi eu pour conséquence l'émergence de nombreuses taupinières et tumuli.

La sécheresse avait, jusque là, masqué la présence des taupes et campagnols.

### Données du réseau

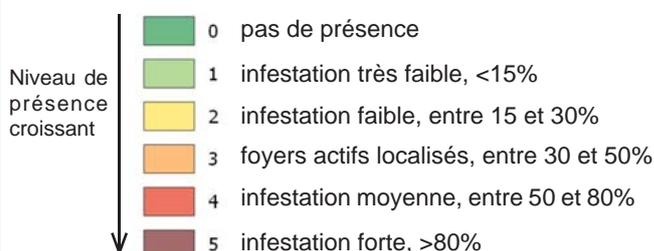
Du 12 juillet au 11 décembre 2019

1066 observations réalisées

78 communes observées en Auvergne

### Légendes des cartes

Indices d'abondance campagnols:



**L'automne-hiver est la période idéale pour mettre en place des actions. Surveillez vos parcelles et agissez précocement en combinant les méthodes de lutte.**

Les cartes de ce BSV compilent les observations issues de différents dispositifs: la SBT Ecophyto et la surveillance des zones pilotes.



# Cantal - Campagnols terrestres

Après une activité discrète mais bien présente pendant la sécheresse, les indices de présence de campagnols et de taupes se sont multipliés depuis les précipitations automnales.

De plus, les rats taupiers s'activent toujours davantage à l'automne pour préparer les stocks alimentaires afin de passer l'hiver.

Les observations récemment effectuées ainsi que les remontées de terrain des agriculteurs font état d'une présence très active de campagnols sur de nombreux secteurs du département.

Certaines communes des cantons de Massiac et Saint-Flour (Vieillespesse, Rézentières, Coren, Saint-Poncy), de la Margeride (Rageade, Lastic, Montchamp) sont déjà en pullulation. La recrudescence avait commencé depuis l'automne 2018.

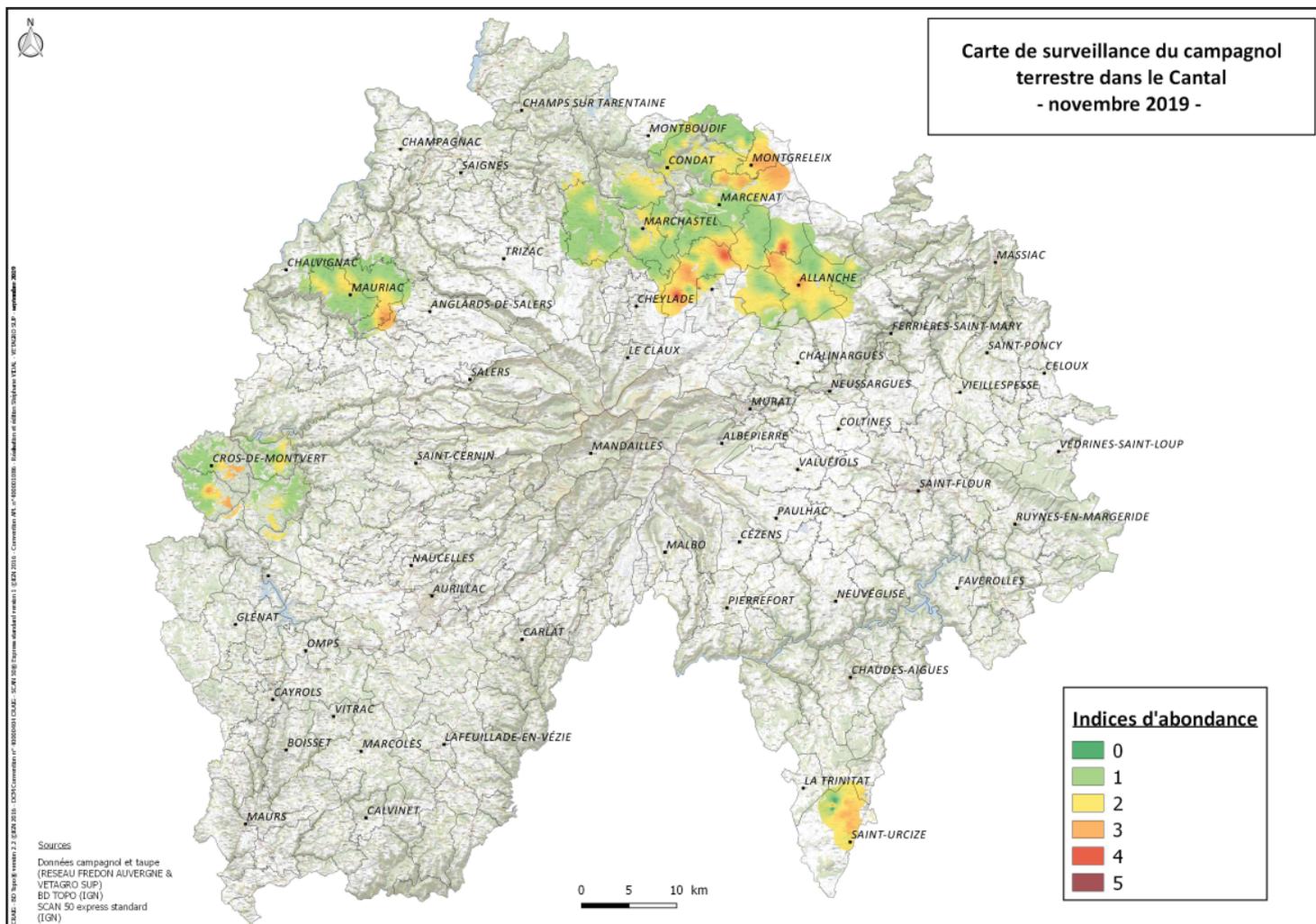
La multiplication des foyers actifs de rongeurs est constatée et signalée sur une large partie du département.

L'ensemble du Cézallier, la Planèze de Saint-Flour, l'Aubrac, les Monts du Cantal, le Pierrefortais et le secteur de Riom-ès-Montagnes sont concernés. Il en est de même pour le canton de Pleaux et autour d'Aurillac (route des Crêtes, plateau du Coyan).

Les prospections montrent aussi la présence de foyers localement actifs sur les communes d'Arnac, Saint-Santin Cantalès, Cros de Montvert et Rouffiac.

Même constat sur les communes de Mauriac et Le Vigan.

Une recrudescence est aussi signalée sur plusieurs communes de la Châtaigneraie (Vitrac, Saint-Mamet la Salvetat).



Dans les zones non prospectées, seul le fond de carte apparaît.

## Analyse de risque:



La maîtrise des populations est aisée lorsque le niveau de présence est faible. A contrario, dès que le niveau d'abondance augmente, la maîtrise des populations devient plus difficile, voire impossible.

# Haute Loire - Campagnols terrestres

Les observations les plus récentes dans le département confirment les craintes émises dans les derniers BSV. En effet, avec une sécheresse très marquée depuis l'automne 2018 sur le plateau du Mézenc, l'activité visible des campagnols ne correspondait certainement pas au niveau de populations présentes dans les prairies. Les agriculteurs locaux ont eu l'impression de voir une explosion de population en 2 mois. Cette recrudescence d'activité déclenchée par les pluies automnales est à noter dans tout le département mais dans des proportions très différentes.

Les communes des Estables, Saint Front, Fay Sur Lignon, Chaudeyrolles et Champclause restent les plus impactées; plusieurs centaines d'hectares de prairies sont dévastées, les niveaux de populations sont à leur maximum. Autour de ce noyau atteignant le pic de pullulation, les niveaux moindres de dégâts montrent

que les populations sont encore dans une phase de croissance. A Queyrières, Yssingeaux (Sud de la Commune), Araules ou encore Les Vastres, la situation est malgré tout inquiétante car certaines parcelles atteignent des niveaux de populations très importants.

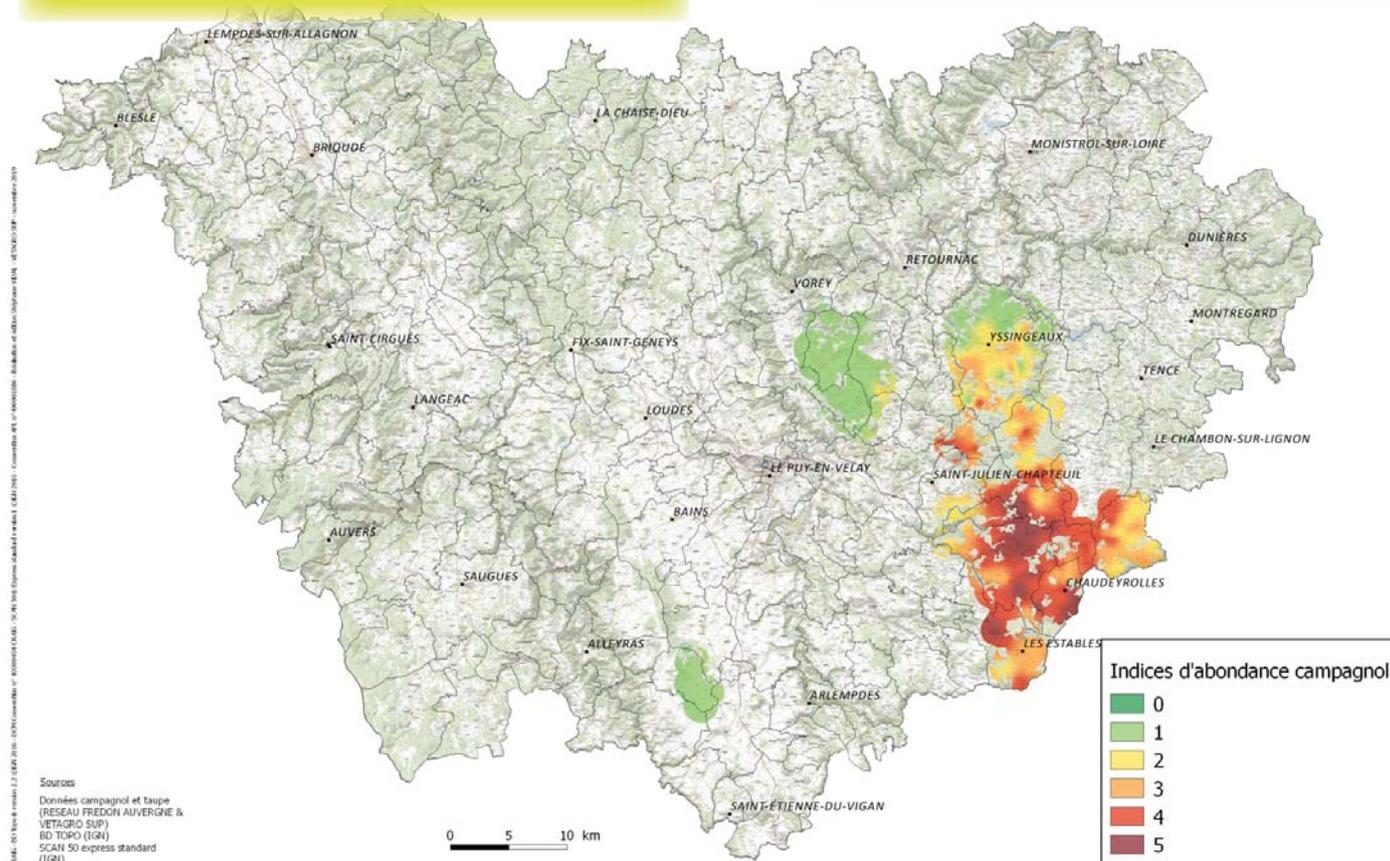
Au nord d'Yssingeaux, sur les communes de Beaulieu, Rosières et Malrevers, les campagnols terrestres sont actifs dans des proportions faibles.

Au vu de la situation sur les communes les plus touchées, il est important pour les exploitants des communes alentours de prendre conscience de l'urgence de mettre en place des mesures de luttes tant que cela est encore possible.

**Rappel** : une lutte efficace d'automne suivie d'un rattrapage au printemps permet de conserver les prairies de fauche dans un état satisfaisant au minimum pour les premières coupes.

**Surveillez vos parcelles et agissez précocement en combinant les méthodes de lutte.**

Carte de surveillance campagnol terrestre en Haute-Loire - novembre 2019 -



## Analyse de risque:

Maîtrise des populations possible

Maîtrise des populations difficile

La maîtrise des populations est aisée lorsque le niveau de présence est faible. A contrario, dès que le niveau d'abondance augmente, la maîtrise des populations devient plus difficile, voire impossible.



# Puy-de-Dôme - Campagnols terrestres

Les prospections de l'automne confirment les inquiétudes du mois de septembre : de très nombreux secteurs du département subissent une forte présence de campagnols.

## Secteur en forte intensité:

Depuis l'été 2018, un fort regain d'activité de campagnols est visible sur l'**Artense et les communes voisines des Combrailles**. Les populations de campagnols sont en forte densité sur les communes de Saint-Sauves, Tauves, Laqueuille, Saint-Sulpice, Gelles, Saint-Pierre-Roche, Briffons, Prondines, Sauvagnat-Près-Herment, Tortebeffe, Heume-l'Eglise, Herment, Saint-Julien-Puy-Lavèze

## Un secteur en phase de déclin:

Les communes de Rochefort-Montagne, Perpezat et Bourg-Lastic sont en phase de déclin.

## Des secteurs avec foyers actifs:

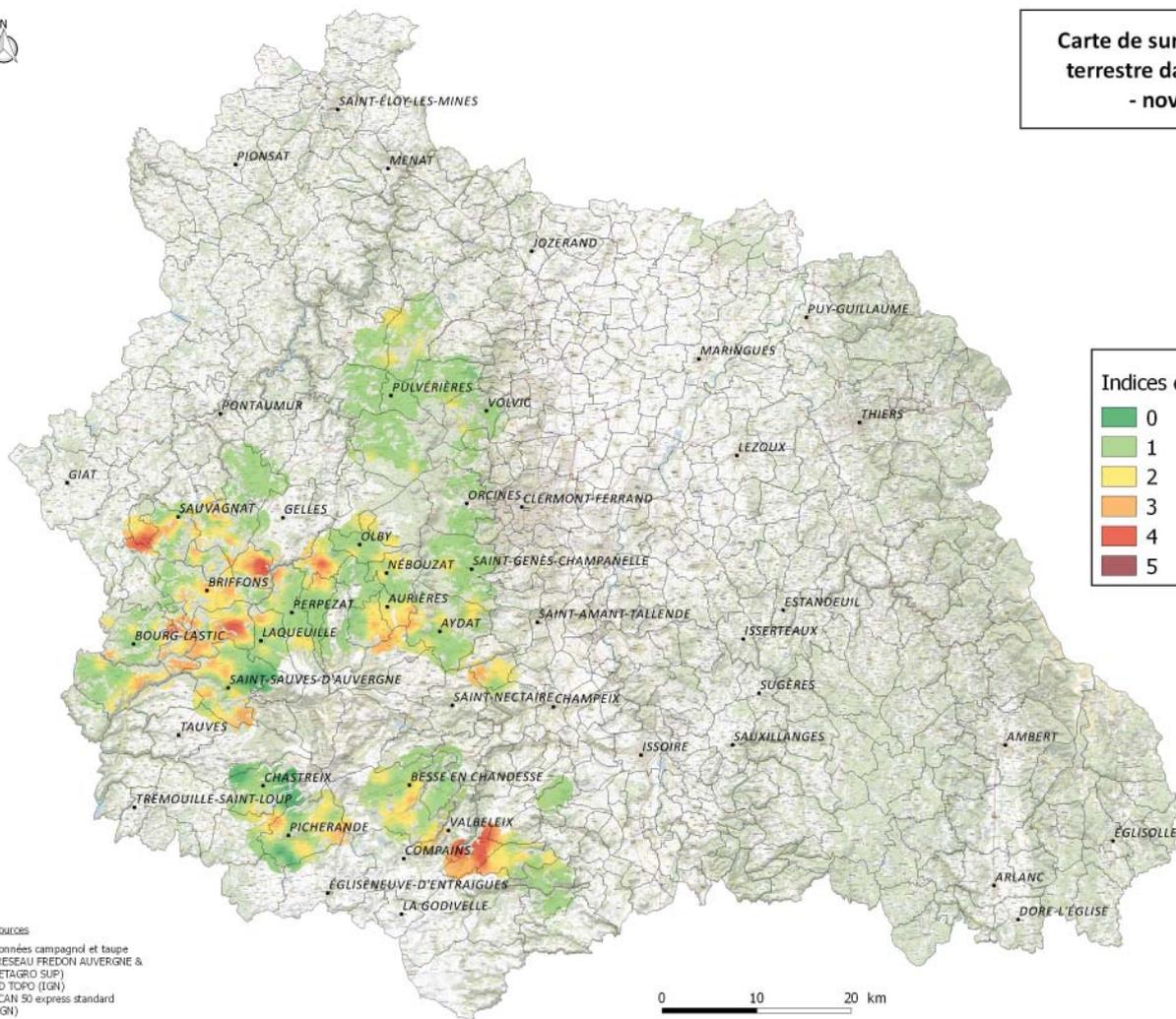
- Dans le **Cézallier**, la commune de Roche-Charles-La-Mayrand subit les attaques de campagnols terrestres.

- Les communes de Vernines, Aurières, Olloix présentent un niveau de croissance inquiétant.

L'automne-hiver est propice à la surveillance des parcelles (si les conditions météo le permettent) et à la mise en place d'actions.



Carte de surveillance campagnol terrestre dans le Puy-de-Dôme - novembre 2019 -



Sources : Données campagnol et faune (RESEAU FREDON AUVERGNE & VETAGRO SUP), BD TOPO (IGN), SCAN 50 express standard (IGN)

Dans les zones non prospectées, seul le fond de carte apparaît.

## Analyse de risque:

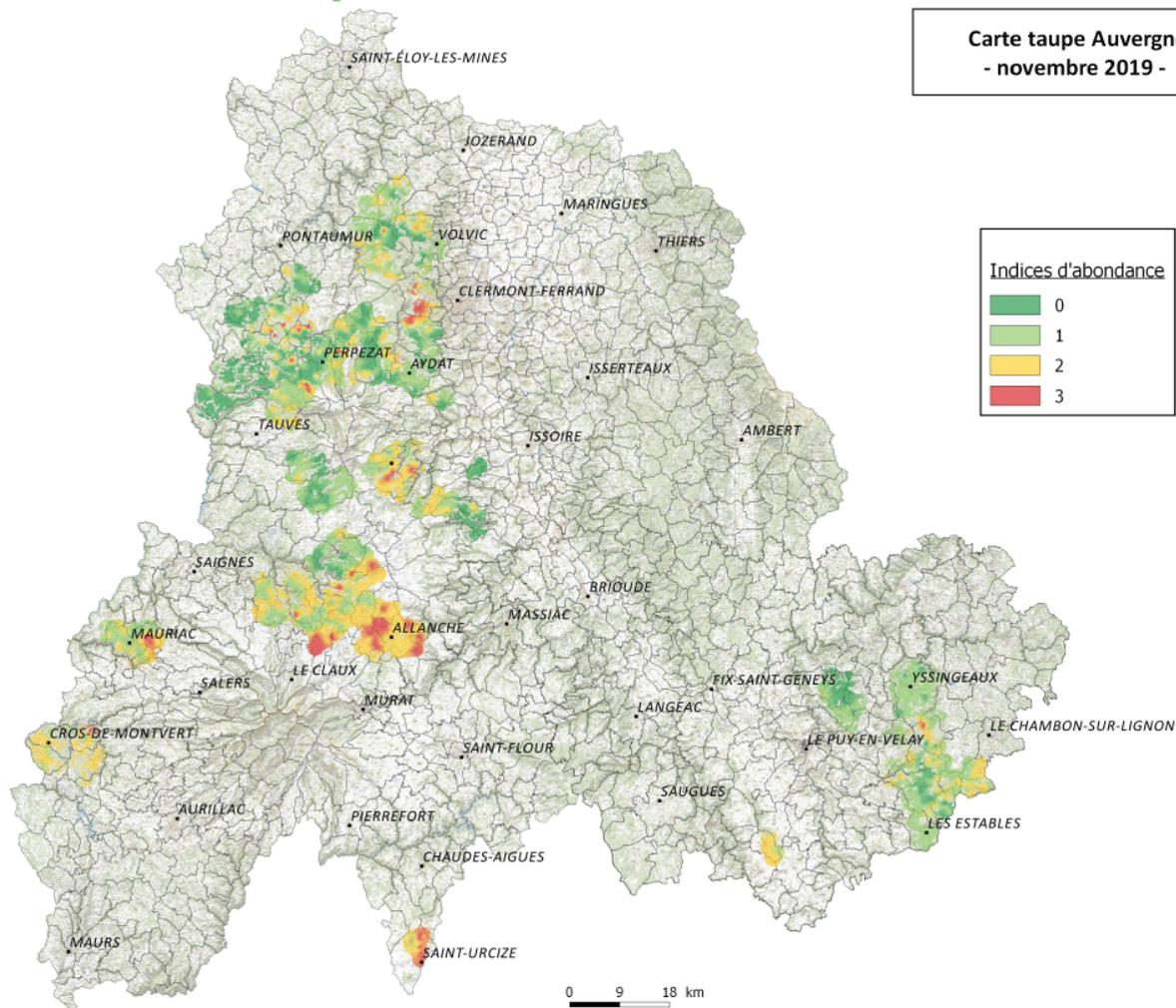


La maîtrise des populations est aisée lorsque le niveau de présence est faible. A contrario, dès que le niveau d'abondance augmente, la maîtrise des populations devient plus difficile, voire impossible.

# AUVERGNE - Taupes



Carte taupe Auvergne  
- novembre 2019 -



Source : IGN, INRAE, 2019. Données campagne et taupes (RESEAU FREDON AUVERGNE & VETAGRO SUP). BD TOPO (IGN). SCAN 50 express standard (IGN).

La taupe est un précurseur des populations de campagnols terrestres. En effet, les campagnols terrestres, opportunistes, utilisent le réseau de la taupe pour s'installer sur les parcelles plus rapidement. En début d'infestation, les campagnols sont donc indécélables au milieu des taupes. Il faut donc veiller à limiter l'installation des taupes sur les parcelles.

## Cantal

Une très forte présence de taupes est signalée sur tous les secteurs prospectés du département (confer carte ci-dessus).

Le Cézallier est particulièrement impacté par cette présence.

Soyez très prudents : la taupe masque la présence des rongeurs !

## Haute-Loire

La présence de taupes est modérée sur ce département. Sur le Mézenc, la forte présence de campagnols explique que les taupes soient peu présentes.

## Puy de Dôme

Les prospections réalisées montrent une présence très hétérogène des taupes.

De manière générale, les fortes présences de taupes se trouvent sur les parcelles à faible niveau d'infestation campagnols terrestres.

## *Analyse de risque:*

La maîtrise de la taupe est le premier levier à actionner pour enrayer les pullulations de campagnols terrestres. Il est à noter que le piégeage de la taupe donne d'excellents résultats.

La période actuelle, avant l'hiver, est favorable au piégeage et donne de très bons résultats.

# Les méthodes de lutte alternative

La lutte contre les campagnols terrestres nécessite de combiner des méthodes de lutte directe et indirecte. Les méthodes de lutte indirectes sont aussi qualifiées de méthodes complémentaires ou alternatives.

Elles visent à rendre le milieu hostile, défavorable à l'installation et à la propagation des campagnols terrestres. Les principales méthodes de lutte indirecte sont détaillées dans le schéma ci-dessous.

## Limiter les taupes

La lutte contre les taupes, notamment par piégeage, permet d'éviter la création d'un réseau de galeries qui va ensuite être utilisé par les campagnols terrestres.

La lutte contre les taupes doit être mise en place régulièrement. La surveillance des parcelles est donc indispensable.

Lutter contre les taupes permet aussi d'éliminer les premiers campagnols terrestres.



## Travailler le sol

Le travail du sol (**labour, décompactage, façons superficielles**) offre plusieurs avantages. A l'échelle parcellaire, il permet de supprimer les anciennes galeries, de faciliter le repérage des nouveaux indices de présence, et ainsi de freiner le développement des rongeurs.

Cependant, l'utilisation du labour ou du décompactage doit être réfléchi afin de diminuer le risque de recolonisation accélérée des parcelles, lié à l'ameublissement du sol. La réflexion tiendra compte pour cela à la fois de l'environnement des parcelles (degré d'ouverture des milieux notamment), de l'historique des luttes, de la pression « taupe-campagnol ».

Par ailleurs, certaines contraintes réglementaires peuvent compromettre le travail profond du sol.



## Favoriser la prédation

Cela passe par différentes méthodes aux objectifs convergents: favoriser l'habitat des prédateurs et faciliter leur travail de prédation.

La constitution d'habitats favorables aux prédateurs joue un rôle en incitant ces derniers à la prédation des campagnols.

Exemple de mesures favorisant la prédation:

- Broyage des refus
- Entretien des bordures
- Maintien et implantation de haies
- Installation de murets pour les hermines
- Pose de perchoirs et de nichoirs



## Alterner fauche et pâture

En prairie, l'alternance fauche/pâturage sur des parcelles exclusivement en fauche permet de détruire partiellement les galeries de taupes et campagnols et ainsi de freiner la colonisation des parcelles par ces nuisibles.



Zoom sur :

# Le ver blanc (*melolontha melolontha*),

## La larve du hanneton

Cet automne, des dégâts de vers blancs ont été signalés sur le Puy de Dôme (secteur de Perpezat) et en Haute-Loire (secteur du Mézenc). Si l'on se réfère au cycle de développement des hannetons et vers blancs, le vol des adultes a eu lieu l'année dernière, en 2018.

Cette année, en 2019, sont apparus les gros dégâts liés aux larves de 2ème stade.

L'année prochaine, les larves de 3ème stade causeront moins de dommages.

### Symptômes sur prairie

La présence de vers blancs se caractérise par la destruction du système racinaire, ce qui entraîne le détachement de la prairie par taches entières. Des ronds d'herbe desséchée doivent attirer votre attention. En grattant légèrement le sol avec le pied, on observe les larves juste sous les racines de la prairie.

**Attention! La présence de vers blancs peut attirer la convoitise des sangliers, friands de larves...**

### Principales phases du cycle du ver blanc

#### La 1ère année :

Avril-Mai : les adultes, de couleur brune, apparaissent. Après 10 à 15 jours d'alimentation, les femelles déposent une vingtaine d'œufs dans le sol, entre 10 et 15 cm de profondeur. L'embryon se développe durant 4 à 6 semaines.

Fin Juin-courant Juillet : la larve, dès sa naissance commence à ronger les radicelles.

A l'approche des 1ers froids, elle s'enfonce dans le sous-sol et entre en hibernation.

La 2e année: elle remonte vers la surface à partir de la mi-avril et reprend son alimentation ; elle est alors très vorace. En octobre, commence la 2e période d'hibernation en profondeur.

En 3e année : le ver blanc reprend son activité alimentaire près de la surface jusqu'en juillet, puis il s'enfonce dans le sol et se nymphose.



Dégâts de vers blancs -2013 - FDGDON 63



Larve de hanneton - 2013 - FDGDON 63

### Méthodes de lutte mécanique

Les larves sont très sensibles aux chocs. Des méthodes de travail du sol avec des outils à disques, par exemple, peuvent permettre de les détruire.

Pour en savoir plus, consultez la note nationale : [https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note\\_nationale\\_Hannetons.pdf](https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note_nationale_Hannetons.pdf)

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication** : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent** : François Roudillon (CA03) [froudillon@allier.chambagri.fr](mailto:froudillon@allier.chambagri.fr), 04 70 48 42 12

**Animateur filière/ Rédacteur** : Sandrine LAFFONT - FDGDON 63 - [sandrine.laffont@fredon-auvergne.fr](mailto:sandrine.laffont@fredon-auvergne.fr)

**À partir d'observations réalisées par** : les techniciens FDGDON 15, 43, 63, Chambre d'agriculture 15, 63, Etablissements de l'Élevage 15 et 63, SIGAL, SMAT, Fédération Départementale des Chasseurs 15, 63, Interprofession Saint Nectaire, PNRVA, PNRLF, COPTASA, Saint Flour Communauté, Mairie de Besse, Conservatoire Botanique du Massif Central, Comité Interprofessionnel des Fromages, VetAgroSup

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autre lecteur doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*