

A retenir

CAMPAGNOLS TERRESTRES

L'activité a augmenté depuis le printemps dernier. Le couvert végétal encore important est favorable à leur multiplication.

CAMPAGNOLS DES CHAMPS

Des présences sont signalées sur le département de l'Aveyron.

TAUPES

Des présences régulières ont été signalées mais pas de gros foyers d'infestation.

ZABRES

Les ravageurs des sols ont provoqué des dégâts sur les semis de cet automne sur la Causse du Quercy.

AUTRES RAVAGEURS

On ne signale aucune activité des autres ravageurs (taupins, vers blancs, noctuelles,...)

Ce numéro du BSV "Prairies" s'appuie sur un réseau encore limité d'observateurs. Nous vous invitons, par conséquent, à confronter les informations contenues dans ce bulletin avec les observations que vous aurez constatées dans vos parcelles.

PLACE DES PRAIRIES EN MIDI-PYRÉNÉES

En Midi-Pyrénées, les prairies occupent 1,34 millions d'hectares soit 53% de la SAU régionale. Cette surface se décompose en 860 000 ha de surface toujours en herbe (prairies permanentes et parcours) et 420 000 ha de prairies temporaires. A l'échelle régionale, la répartition des prairies est très hétérogène. Deux grands ensembles se détachent autour des massifs central et pyrénéen.

ÉTAT DES PRAIRIES

Le début de l'automne a été particulièrement sec. Par conséquent, peu de semis de prairies ont été réalisés.

Les conditions météorologiques de cet fin d'automne sont très douces. On observe encore une bonne pousse de l'herbe. A ce jour, les prairies présentent un couvert important. Ces conditions sont favorables au développement de certains ravageurs notamment les campagnols.

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos
moins, c'est mieux

• **Campagnol terrestre (*Arvicola terrestris*)**

Éléments de biologie : Le campagnol terrestre ou rat taupier est un mammifère rongeur herbivore. Il occupe principalement les sols frais et humides des zones de moyenne montagne.

Le campagnol a un très gros potentiel de pullulation. Il atteint sa maturité sexuelle à l'âge de 2 mois (11 mois pour la taupe). Sa période de reproduction s'étend d'avril à octobre. Mais elle peut se prolonger sur la période hivernale tant que les conditions météorologiques restent douces.

En cas de pullulation, les campagnols terrestres peuvent provoquer des pertes de rendement en moyenne de 50 %.

(Pour plus d'informations : www.campagnols.fr)

Situation dans les parcelles : Sur la région Midi-Pyrénées, sa présence est signalée sur toutes les zones de massif (central et pyrénéen). On l'observe essentiellement sur les prairies permanentes.

Actuellement, les prairies présentent des couverts importants, offrant aux campagnols une protection contre les prédateurs. La situation est très favorable à leur multiplication.

Sur les parcelles déjà touchées au printemps, on observe une augmentation des populations.



Dégâts occasionnés par des Campagnols terrestres
(Photo CA12)

Dans le département de l'Aveyron, le Nord semble le plus touché. Plus précisément, on signale des foyers importants sur les communes de Thérondels, Lacroix Barrez, Alpuech, Vitrac, Montpeyroux, Condom d'Aubrac, Prades d'Aubrac et de Curières.

On en observe également sur le Lévézou (Commune de Salles Curan) et le Marcillacois.

En Hautes-Pyrénées, les rats taupiers sont signalés sur le Val d'Azun et sont en forte augmentation dans le Pays Toy.

Le Lot est aussi particulièrement touché, notamment sur les zones limitrophes du Cantal, dans les cantons de Sousceyrac et St Céré.

Évaluation du risque : Le niveau d'activité des campagnols terrestres a augmenté cet automne et on observe des situations de pullulations. Il est important de rappeler qu'à partir de certains niveaux d'infestations, les stratégies de contrôle deviennent inopérantes et dangereuses pour la faune sauvage.

Seuil maximal d'infestation : Les agriculteurs doivent s'assurer que le taux d'infestation en campagnols de la parcelle est inférieur à 50% selon la méthode indiciaire.

(Pour plus d'informations, contactez votre Fédération Départementale des Groupements de Défenses contre les Organismes Nuisibles)

Le contrôle des populations (piégeage ou empoisonnement) doit se faire le plus précocement possible, dès que l'on commence à apercevoir des tumuli.

• **Campagnols des champs (*Microtus arvalis*)**

Éléments de biologie : Le campagnol des champs est un mammifère rongeur herbivore de la famille des Muridés. Il a un corps trapu et arrondi. Sa queue est plus courte ou égale à la longueur de son corps. À l'âge adulte, la longueur de la tête et du corps varie entre 9 à 13 cm, la queue de 3 à 4,5 cm pour un poids 18 à 40 g.

Comme le campagnol terrestre, il a un taux de reproduction très élevé (3 à 6 portées annuelles de 4 à 5 jeunes par femelle). Sa durée de vie est de 6 mois. Les effectifs suivent un cycle annuel auquel se

superpose parfois un cycle de pullulation. Le cycle est minimal après l'hiver, croissant rapidement en mai-juin, et maximal en septembre-octobre. En période de forte densité, on peut observer plus de 1 000 individus à l'hectare. (source INRA).



Campagnol des champs. (Photo INRA)



Dégâts de campagnols des champs
(Source : www.campagnols.fr)

Situation dans les parcelles : Sur le département de l'Aveyron, on remarque sa présence aussi bien sur des prairies semées que sur des permanentes. Des dégâts sont signalés dans les communes du Lévézou (Arviou, Alrance) et du Marcillacois (Balsac).

Évaluation du risque : Les faibles niveaux de pluies de cet automne peuvent être une cause de l'augmentation de campagnols des champs. Seules des techniques culturales (travail du sol) peuvent permettre de limiter les populations.

• **Taupe**

Éléments de biologie : La taupe est présente dans toute la région, en plaine comme en montagne. C'est un animal insectivore. Sa période de reproduction s'étend de mars à juin.

Il est à noter que le campagnol terrestre utilise les galeries de taupe, et ses propres indices de surface n'apparaissent pas. De plus, les galeries de taupe augmentent la vitesse de colonisation des parcelles en créant de multiples voies souterraines d'accès pour les campagnols.

La taupe est particulièrement active dès que les sols sont suffisamment meubles et frais. C'est le cas sur les prairies cet automne.

Situation dans les parcelles : Sur le département de l'Aveyron, les zones du vallon de Marcillac, du Lévézou et du Nord présentent des foyers toujours actifs.

Évaluation du risque : Comme au printemps dernier, on n'observe pas de zones de pullulation mais de nombreux foyers existent. Un contrôle préventif permet une bonne maîtrise des infestations. La maîtrise des populations de taupes est un élément de contrôle des populations de campagnols terrestres.

• **Zabre** (*Zabrus tenebrioides*)

Éléments de biologie : Le zabre ténébreux est un coléoptère carabique phytophage ailé de 14 à 17 millimètres de longueur, d'aspect trapu et bossu. La larve, au terme de son développement, mesure de 30 à 35 mm de longueur. Le dessus de la tête et du prothorax de couleur noirâtre. Chacun des segments abdominaux présente dorsalement une plaque abdominale noirâtre.



Larve de Zabre (Photo CA12)

Selon les régions et les conditions climatiques de l'année, les adultes apparaissent de mi - mai à la fin du mois de juin. Adultes et larves sont peu visibles, en raison d'une activité essentiellement nocturne. Dès l'éclosion des œufs, les jeunes larves se dispersent et partent à la recherche de nourriture. Les larves ont un comportement terricole, à la tombée de la nuit, elles sortent de leurs terriers pour s'alimenter (d'où le nom de "zabre ténébreux"). Les larves sectionnent exclusivement les jeunes feuilles de graminées avec leurs mandibules et les entraînent dans leur terrier. Ces feuilles restent parfois visibles, engagées dans la galerie où elles sont en partie consommées. (Source Arvalis).

La plupart des dégâts sont observés sur des jeunes semis de prairies et de céréales d'hiver.



Dégâts de Zabre. (Photo CA12)

Situation dans les parcelles : Cet automne, des attaques ont été signalées sur les zones de Causse du Quercy.(Lot et Aveyron) ainsi que dans le Tarn, dans la région albigeoise. Plusieurs semis de prairies ont subi de sérieux dégâts nécessitant un re-semis.

Évaluation du risque : Les conditions météorologiques douces de cet automne sont favorables au développement de ce type de ravageurs du sol. Seules des techniques culturales (travail du sol, rotation) peuvent permettre de lutter contre le zabre.

• **Autres ravageurs :**

A ce jour, aucun signalement de ravageurs tels que vers blancs, noctuelles ou autres n'a été fait

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière Prairies de la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron et SICASELI.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.