



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelle. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale: celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

N° 2 : second semestre 2018

Les espèces majoritairement suivies en région
 Méthodologie de suivi
 Différencier les indices de surface
 Bilan des observations d'automne 2018 en région
 Sur les départements du Nord et du Pas-de-Calais
 Sur les départements de l'Aisne, de l'Oise et de la Somme

Les espèces majoritairement suivies en région



Campagnol des champs
Microtus arvalis

R32
RAVAGEURS
mammifères

Dégâts : Ronge la base des troncs (jusqu'au collet).
 Peut entraîner la mort de l'arbre, en particulier chez les jeunes sujets.

Autres cultures fruitières touchées : Tout type de culture.

Méthode d'observation :

Contrôle visuel des terriers et des attaques ainsi que l'utilisation du piégeage.
 Contrôle visuel à effectuer en traversant la parcelle dans le sens de la plus grande diagonale possible ou dans les interrangs pour les vergers palissés. Regarder la présence de terriers et de déjections dans un rectangle de 5 m sur 1,5 m.

Seuil de nuisibilité : 200 individus par hectare.





Campagnol terrestre
Arvicola terrestris

R33
RAVAGEURS
mammifères

Dégâts : Ronge les racines. Peut entraîner la mort de l'arbre, en particulier chez les jeunes.

Autres cultures fruitières touchées : Tout type de culture.

Méthode d'observation : Contrôle visuel et piégeage.

Indices de présence : tumuli, galerie superficielle, affaissement et mortalité de l'arbre.

Contrôle visuel à effectuer en traversant la parcelle dans le sens de la plus grande diagonale possible ou dans les interrangs pour les vergers palissés. Regarder la présence de tumuli dans un rectangle de 5 m sur 2,5 m.

Seuil de nuisibilité : Pas de seuil validé.

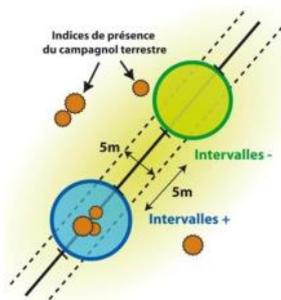


Méthodologie de suivi

Pour déterminer la densité des campagnols, l'observateur réalise un parcours en traversant la parcelle dans le sens de la plus grande diagonale. Tout en marchant, il divise ce parcours en intervalles contigus de cinq grands pas d'environ un mètre chacun.

Les comptages sont fondés sur l'observation de la présence ou de l'absence d'indices récents présents en surface : terriers et fèces tumulus (ou taupinière)...

Ces notations permettent alors d'établir le pourcentage d'infestation sur base : du nombre d'intervalles + (avec présence) / nombre total d'intervalles x 100.



Différencier les indices de surface



Taupe



Campagnol terrestre



Campagnol des champs

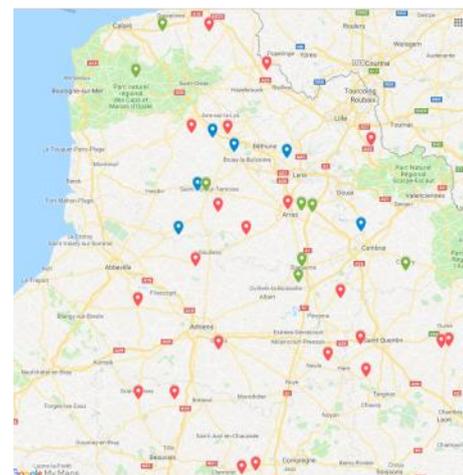


Cartographie remontées campagnols Hauts-de-France

La cartographie ci-contre a été réalisée au moyen de l'export et la synthèse des données transmises via les bases de données VGOBs' et Vigicultures.

Elle regroupe l'ensemble des signalements de campagnols sur la région Hauts-de-France, toutes cultures confondues.

- signalement de campagnol terrestre
- signalement de campagnol des champs
- signalement de dégâts de campagnols sans distinction de l'espèce



Bilan des observations d'automne 2018 en région

Sur les départements du Nord et du Pas-de-Calais

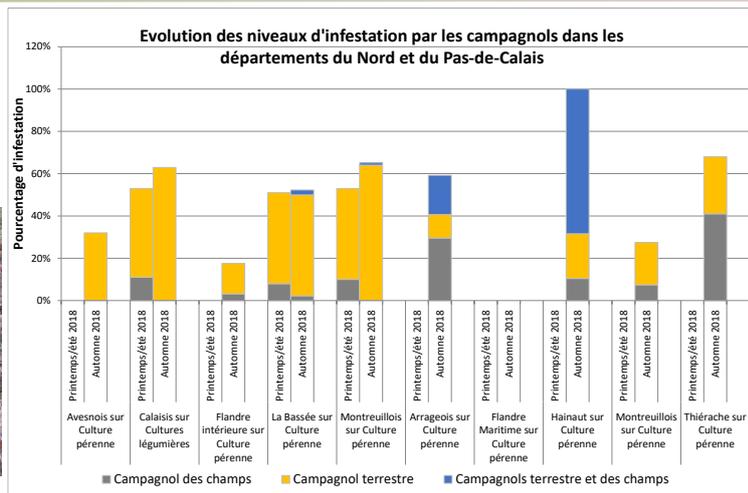
Les résultats ci-dessous sont issus du dispositif à trois niveaux d'observation mis en place depuis 2018 afin d'établir l'état sanitaire du territoire (voir flash n°1 du premier semestre 2018).

En cultures pérennes (vergers), la période des récoltes a permis aux ravageurs de trouver des sources de nourriture plus abondantes, d'où une logique augmentation de l'activité et de la présence de campagnols (voir photo ci-contre). Globalement à l'échelle des deux départements la tendance est à la hausse des populations et notamment à la défaveur du campagnol des champs.



Les prochaines notations permettront d'avoir une vision plus nette de l'évolution des niveaux de populations, sur base de ce premier état des lieux sur ce territoire.

En parcelles de grandes cultures, des traces de présence (1%) de campagnols (des champs, quasi



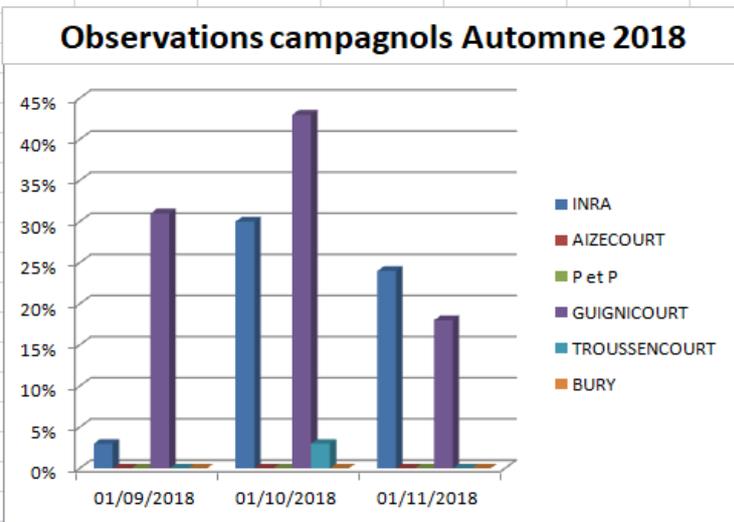
exclusivement) ont été enregistrées sur le secteur de Béthune-La Bassée en culture de blé tendre d'hiver. Sur le secteur Arrageois, ce sont les cultures de blé tendre d'hiver et d'orge d'hiver qui ont été concernées par cette même présence. Enfin, toujours dans de faibles proportions, le secteur du Montreuillois à quant à lui été touché sur culture d'orge de printemps.

Sur les départements de l'Aisne, de l'Oise et de la Somme

Les résultats ci-contre sont issus du dispositif d'observation 2018 et plus précisément du niveau 1 (par l'animateur filière) sur un réseau de parcelles fixes.

En ce début de campagne 2018-2019, des disparités de populations de campagnols se dessinent. La présence du ravageur est maintenue sur des systèmes de culture de blé et de luzerne ou le travail du sol est faible. L'été chaud et sec à été plutôt favorable au ravageur. Les épisodes de froid de l'automne auraient permis d'entraîner une sensible diminution du rongeur sur l'ensemble des parcelles observées pour la dernière notation.

Pour les parcelles ne présentant plus de signes d'activité, des opérations de labour ont permis la destruction des habitats du ravageur. Une attention particulière sera à conduire au printemps pour surveiller toute recolonisation des parcelles.



Pour tout renseignement contactez:

Nicolas HIMBLOT au 03 22 33 67 13 ou nhimblot.fredonpic@orange.fr pour les départements de l'Aisne, de l'Oise et de la Somme

Ludovic TOURNANT au 03 21 08 62 90 ou ludovic.tournant@fredon-npdc.com pour les départements du Nord et du Pas-de-Calais

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto. Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
 Animateurs filières et rédacteurs : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais - co-animateur Picardie des filières pommes et poires : Nicolas Himblot FREDON Picardie.
 Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, Techniciens, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.
 Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais
 Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie](http://DRAAF-Nord-Pas-de-Calais-Picardie) et des Chambre d'Agriculture Hauts-de-France