



FREDON  
BOURGOGNE  
FRANCHE-COMTÉ

**PRAIRIES**

N°3 du 15 juillet 2025

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## de Bourgogne-Franche-Comté



### Secteurs de Maîche et Le Russey

**Pic de pullulation à venir : restons mobilisés !**

## SOMMAIRE

- P2. Méthode de suivi des campagnols terrestres et taupes européennes
- P3. Evaluation niveaux d'infestations en campagnols terrestres et taupes
- P4. Niveau d'infestation en campagnols terrestres et taupes sur 7 secteurs
- P5. Zoom par secteur prospecté
  - P6. Secteurs de Maîche et Le Russey : secteurs en très forte croissance*
  - P8. Secteurs d'Amancey et Nozeroy : début de croissance ?*
  - P10. Secteurs d'Orgelet, Val Suran et Montbenoît : secteurs en basse densité*
- P12. Le campagnol terrestre, toujours un fléau
- P13. Vigilance sur le scarabée japonais, *Popillia japonica*

## Méthode de suivi des campagnols terrestres et taupes européennes



Grâce à l'application « Arvicola obs » et à la répartition de balises sur les zones de prairies du territoire, les niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes sont précisément retranscrits et peuvent ainsi permettre de localiser précisément les foyers de démarrage.

A chaque balise, l'observateur parcourt visuellement 150 m autour de celle-ci et attribue une note par espèce (de 1 à 5 pour le campagnol terrestre et de 0 à 3 pour la taupe européenne) :

### Niveau d'infestation en campagnol terrestre

5	Infestation forte - Pullulation
4	Infestation moyenne à forte
3	Foyers actifs localisés
2	Infestation faible
1	Infestation très faible

### Niveau d'infestation en taupe européenne

3	Infestation forte
2	Infestation moyenne
1	Infestation faible
0	Absence d'indice frais



A partir des notes attribuées sur chaque balise, les niveaux d'infestation entre ces balises sont estimés par interpolation spatiale et des cartes de niveau d'infestation en campagnols et taupes sont créées et complétées par une analyse de risque communale par espèce.

Rappel sur les différents niveaux d'infestations :

### Campagnol terrestre



### Taupe européenne

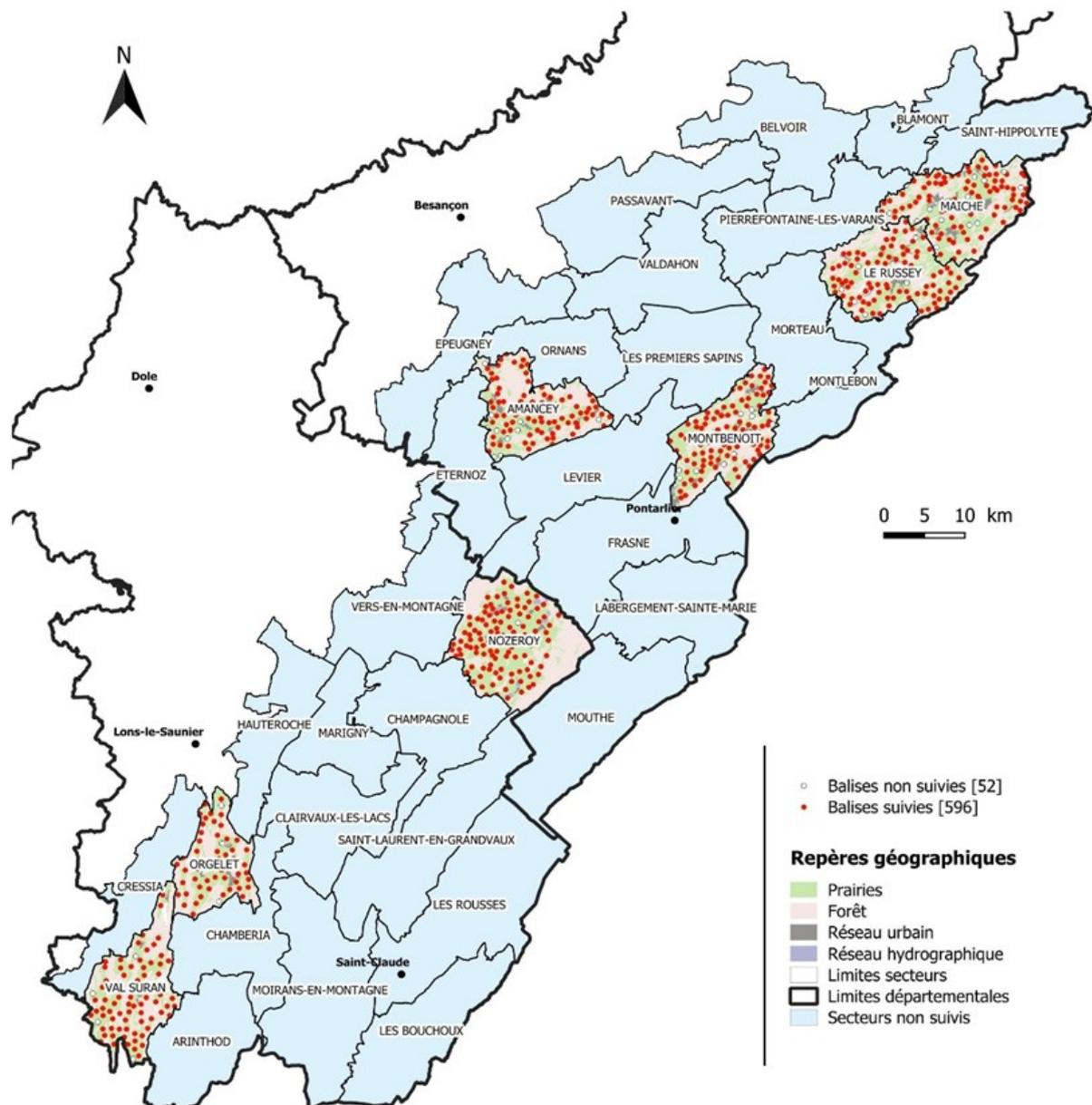


## Evaluation des niveaux d'infestations en campagnols terrestres (*Arvicola amphibius*) et taupes européennes (*Talpa europaea*) en Franche-Comté

Grâce à l'application « Arvicola obs », 7 secteurs et 596 balises ont été suivis en juin 2025 : 74 sur le secteur de Val Suran, 52 sur le secteur de d'Orgelet, 110 sur le secteur de Nozeroy, 85 sur le secteur d'Amancey, 94 sur le secteur de Montbenoit, 90 sur le secteur du Russey et 91 sur le secteur de Maïche (cf. carte ci-dessous). Ainsi, au total, 105 communes ont été prospectées par des techniciens FREDON.

De plus, 52 balises n'ont pas pu être suivies, notamment lorsque les parcelles étaient non ou fraîchement fauchées (balises en blanc sur la carte ci-dessous).

### Localisation des balises dans le Doubs et le Jura - Juin 2025



## Niveau d'infestation en campagnol terrestre et taupe européenne sur ces 7 secteurs

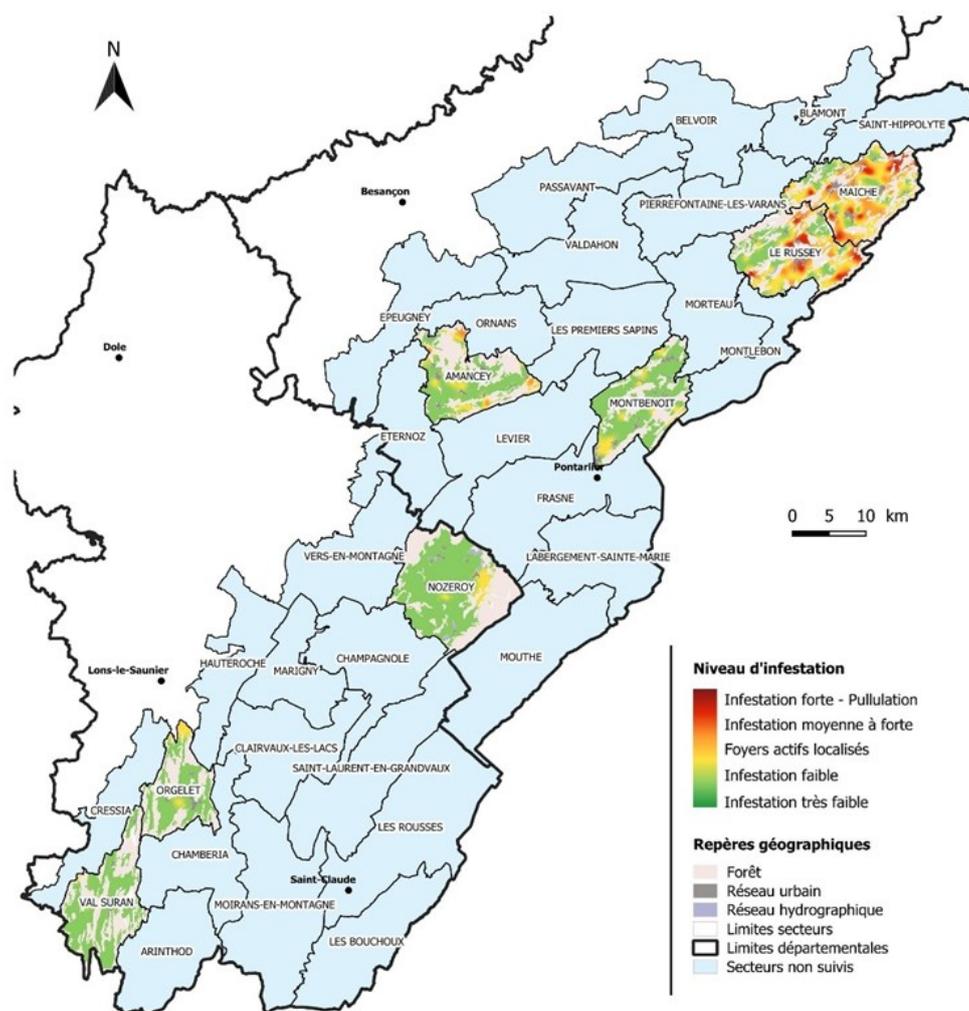
Les prospections du mois de juin, entre foin et regain, ne sont pas les plus représentatives des niveaux d'infestation en campagnol terrestre et taupe européenne, d'autant plus cette année où la sécheresse a fait son apparition très tôt.

Les balises permettent toutefois d'être plus précis dans nos observations et d'estimer les niveaux d'infestations par interpolation spatiale, notamment lorsque les balises n'ont pas pu être suivies, au regard de la variabilité des travaux de fenaison.

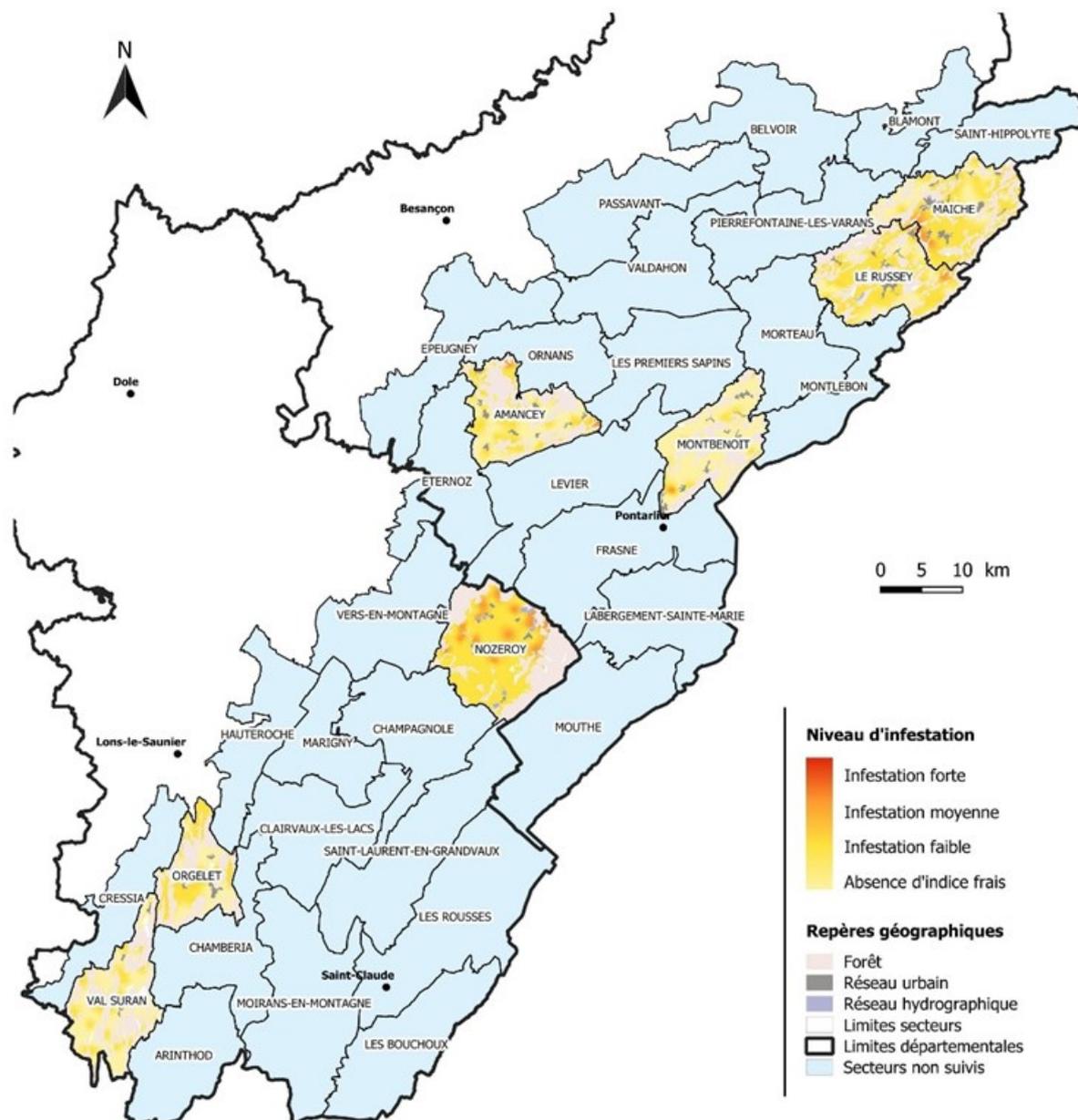
De ce fait, il est fort probable que certains degrés d'infestation aient été sous-estimés et que les fortes pluies de ces derniers jours révèlent de nouveaux indices de présence du campagnol terrestre. Il est donc très important de parcourir vos parcelles régulièrement afin de se rendre compte de la situation effective sur votre secteur.

Pour rappel, les communes avec une coloration jaune / orange sur les cartes ci-dessous sont à surveiller car de potentiels foyers de démarrage peuvent-être soupçonnés ; la lutte raisonnée doit être maintenue sur les parcelles déjà suivies.

### Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres Juin 2025



## Evaluation des niveaux d'infestation en taupes européennes Juin 2025



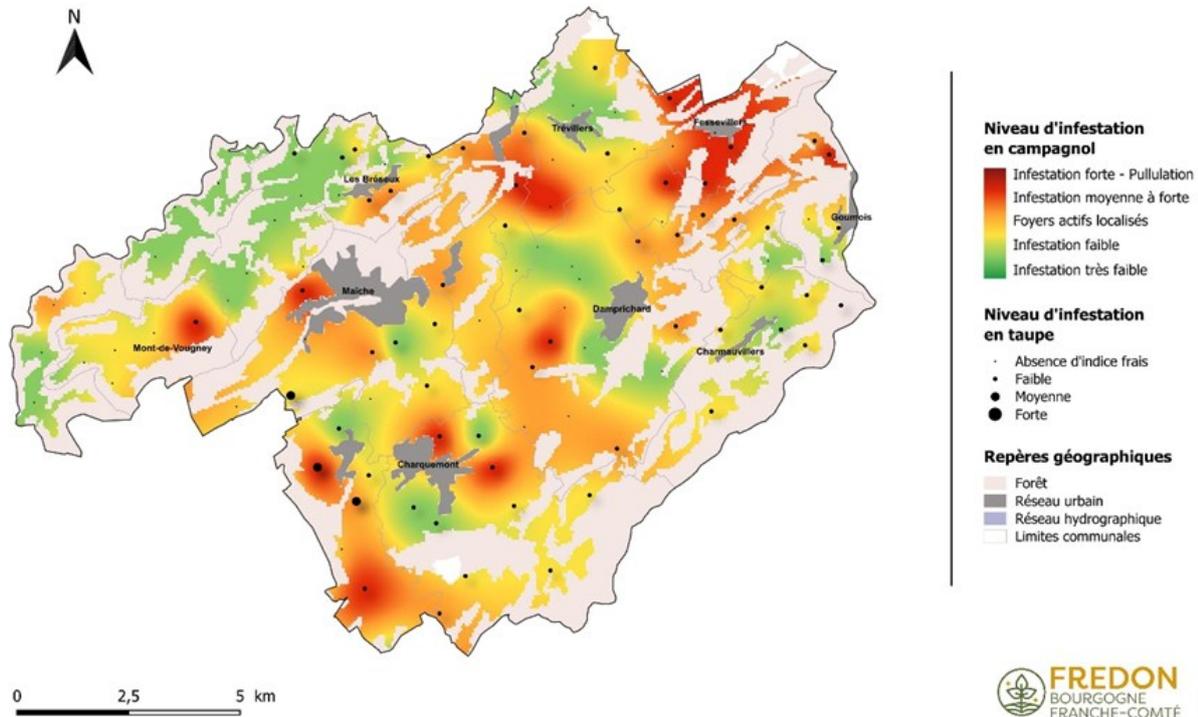
### Zoom par secteur prospecté

Un zoom par secteur prospecté est proposé dans les pages suivantes, avec des cartes de niveau d'infestation plus précises. On y indique également les notes d'infestation en taupe européenne car elle joue un véritable rôle dans le cycle du campagnol et permet d'adapter la lutte raisonnée. En effet, des indices de campagnols et de taupes peuvent être présents en même temps sur un territoire lors des phases de basse densité de campagnols terrestres.

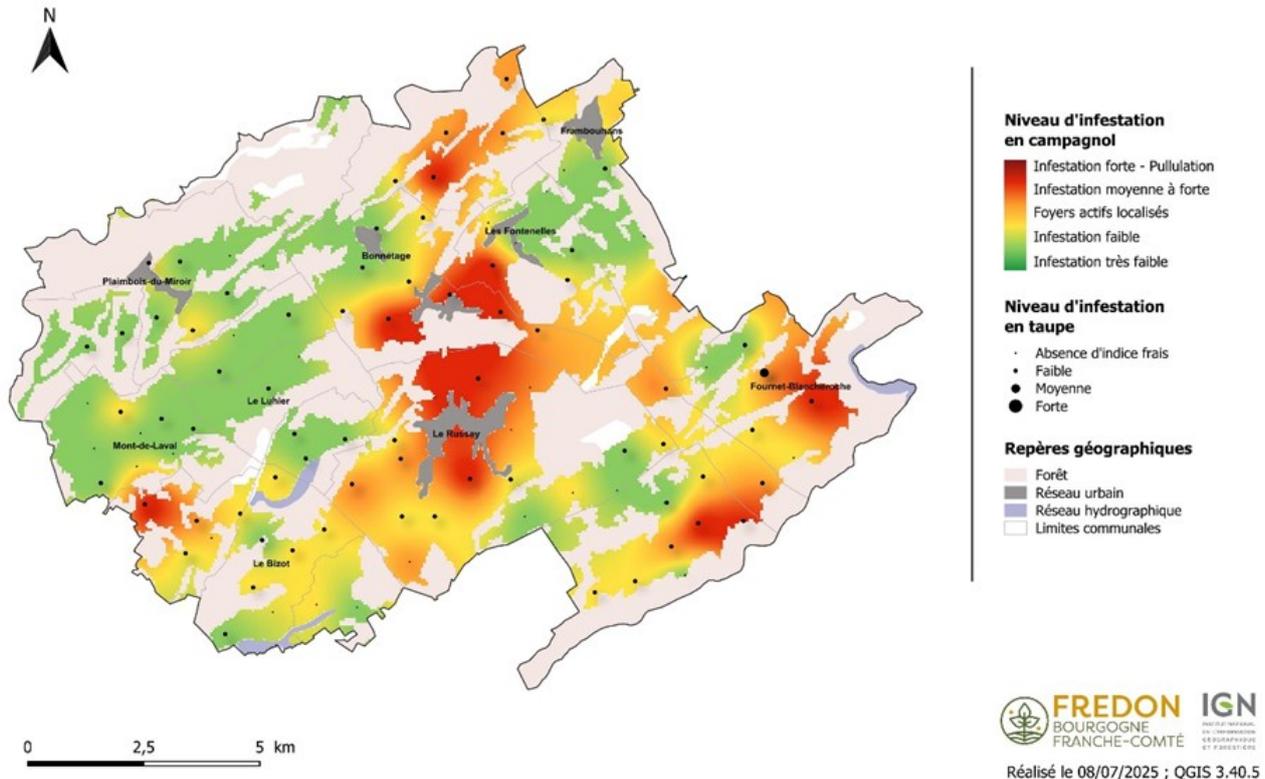
Ces zooms sont complétés par une analyse de risque à l'échelle communale réalisée à partir de la moyenne des notes attribuées aux balises de la commune considérée.

# Secteurs de Maîche et Le Russey : secteurs en très forte croissance

Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Juin 2025  
Secteur de Maîche



Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Juin 2025  
Secteur du Russey

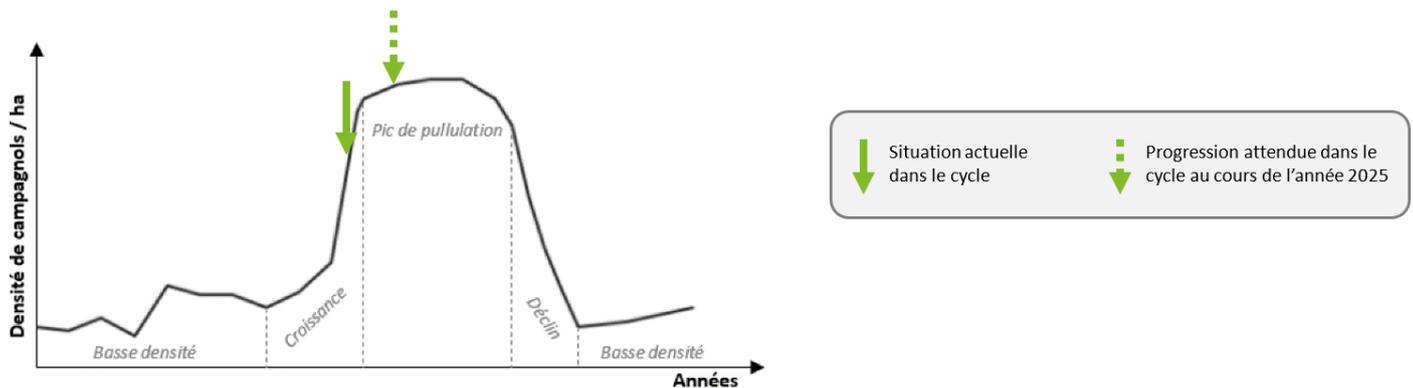


Sur ces 2 secteurs, les taux d'infestation par le campagnol terrestre deviennent de plus en plus importants, avec de nombreux foyers actifs localisés (coloration jaune) et des communes en infestation moyenne à forte (coloration orange/rouge) : un pic de pullulation pressenti à l'automne 2025.

De plus, les prospections de juin 2025 ont été réalisées en période de sécheresse et les nombreux indices déjà observés sur le terrain peuvent en cacher d'autres. Les derniers épisodes de pluie ont très certainement révélé d'autres indices, d'où l'importance de parcourir vos parcelles régulièrement afin de se rendre compte de la situation effective.

**Il faut donc redoubler de vigilance sur ces secteurs afin de préserver les prairies et l'autonomie fourragère des exploitations. Il ne faut pas baisser la garde, en particulier sur les parcelles où la lutte est continue depuis le début du cycle (méthode de lutte directe couplée à des moyens de lutte alternatifs complémentaires).**

Certaines communes présentent encore une infestation faible en campagnol terrestre (en vert sur les cartes). Il s'agit d'être prudent sur ces communes en surveillant les parcelles et en démarrant la lutte dès l'apparition de nouveaux indices de taupes et/ou campagnols terrestres pour maintenir les populations de campagnols à faible densité et atténuer le pic de pullulation à venir.

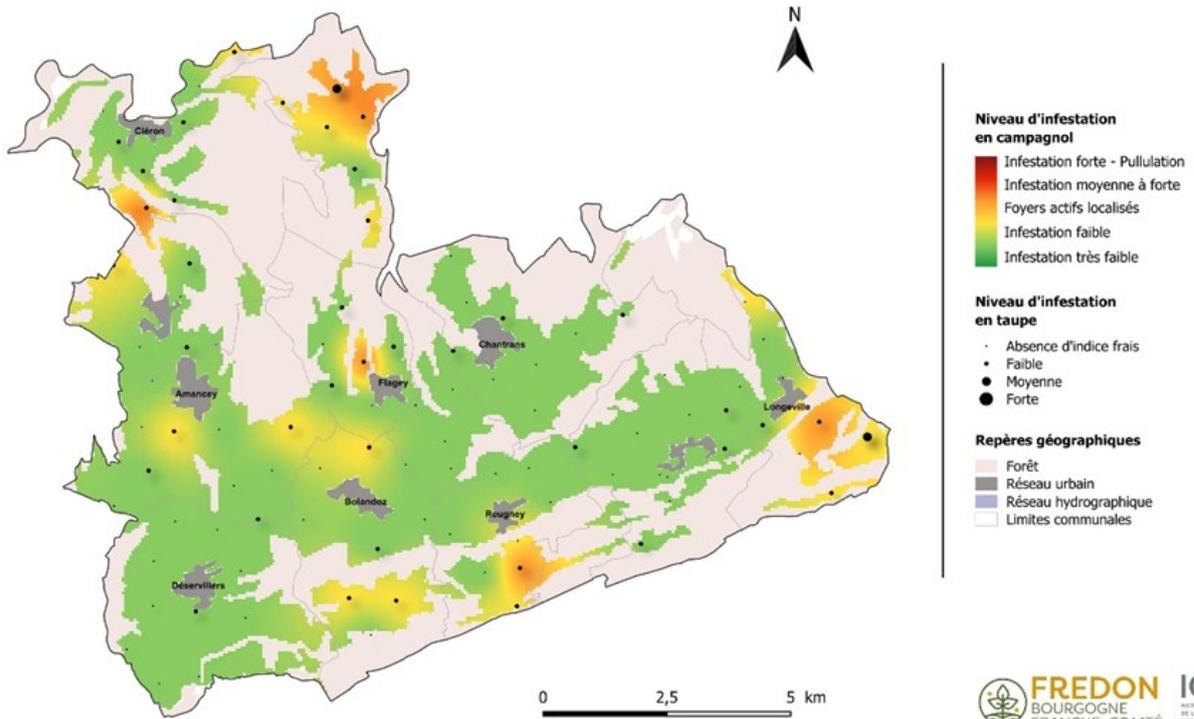


Analyse de risque communale de pullulation de campagnols terrestres :

SECTEUR	COMMUNE	ANALYSE DE RISQUE CAMPAGNOL TERRESTRE	
		Risque faible	Risque élevé
LE RUSSEY	BONNETAGE	↑	↑
	FOURNET-BLANCHEROCHE		
	GRAND'COMBE-DES-BOIS		
	LA BOSSE		
	LE RUSSEY		
	SAINTE-JULIEN-LES-RUSSEY		
	LE BIZOT		
	LES FONTENELLES		
	MONT-DE-LAVAL		
	NARBIEF		
	PLAIMBOIS-DU-MIROIR		
	FRAMBOUHANS		
	LAVAL-LE-PRIEURE		
	LE LUHIER		
LE MEMONT			
MONTBELLARDOT			
MAICHE	FESSEVILLERS	↑	↑
	BELFAYS		
	CERNAY-L'EGLISE		
	CHARQUEMONT		
	DAMPRIEUX		
	FERRIERES-LE-LAC		
	GOUMOIS		
	LES ECORCES		
	MAICHE		
	MONT-DE-VOUGNEY		
	THIEBOUHANS		
	TREVILLERS		
	BATTENANS-VARIN		
	CHARMAUVILLERS		
	LES BRESEUX		
	MANCENANS-LIZERNE		
	URTIERE		
ORGEANS-BLANCHEFONTAINE			

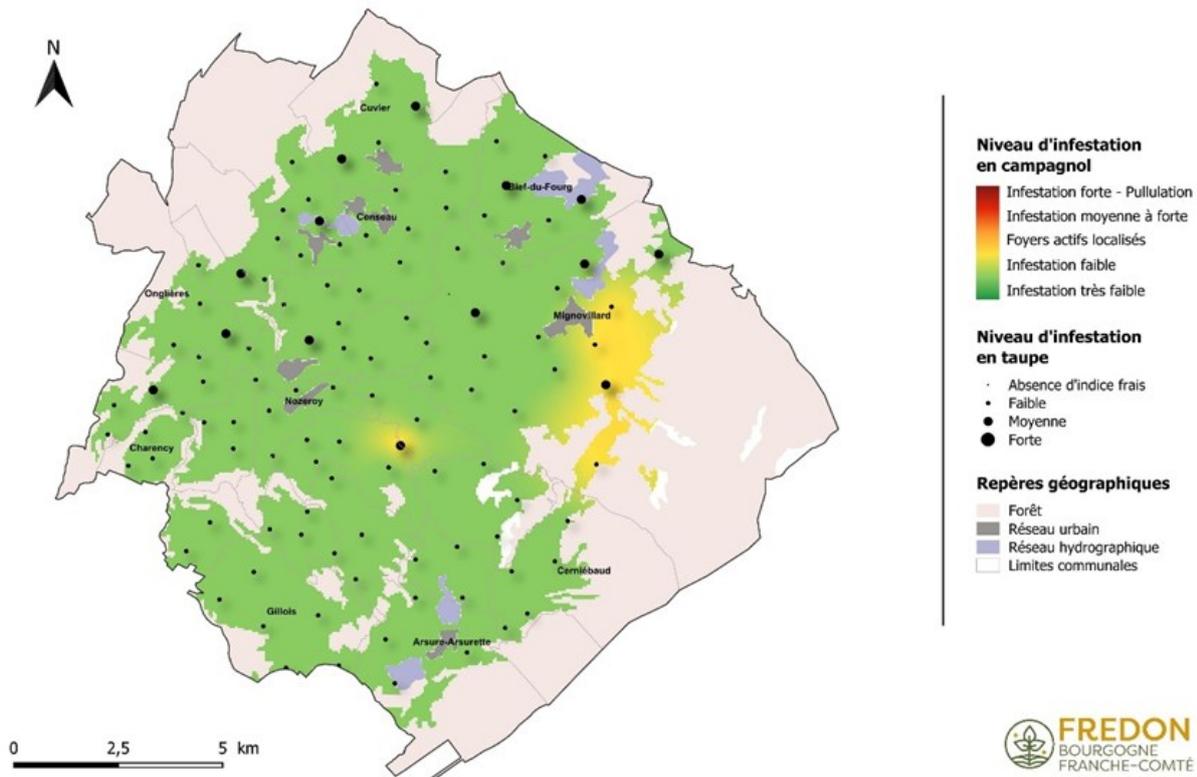
# Secteur de d'Amancey et Nozeroy : début de croissance ?

Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Juin 2025  
Secteur d'Amancey



FREDON BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ  
IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET STATISTIQUE  
Réalisé le 07/07/2025 ; QGIS 3.40.5

Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Juin 2025  
Secteur de Nozeroy



FREDON BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ  
IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET STATISTIQUE  
Réalisé le 08/07/2025 ; QGIS 3.40.5

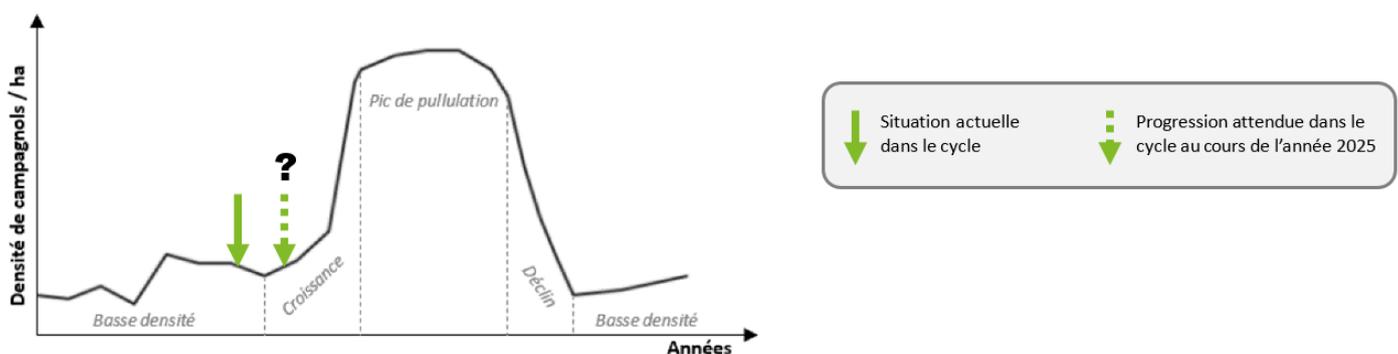
Sur le secteur d'Amancey, les taux d'infestation par le campagnol terrestre sont globalement faibles (coloration verte), avec quelques foyers actifs localisés (coloration jaune) voire en infestation moyenne à forte (coloration orange).

Ces différentes observations, plutôt contrastées sur le secteur, laissent présager une potentielle phase de croissance des populations de campagnols terrestres, avec quelques foyers de démarrage représentés en jaune / orange sur la carte ci-dessus.

Le constat est similaire sur le secteur de Nozeroy avec la présence de quelques foyers de démarrage à l'ouest du secteur (coloration jaune) et de nombreux indices de taupes (infestation faible à moyenne représentée par des points noirs sur la carte ci-dessus), signes d'une potentielle croissance des colonies de campagnols terrestres. Pour rappel, la taupe européenne est un véritable précurseur de l'arrivée du campagnol terrestre puisqu'il profite des réseaux créés par la taupe pour investir plus rapidement la prairie. De plus, les taupinières masquent les tumulis et ne permettent pas de se rendre compte de la présence et du niveau d'infestation en campagnol terrestre dans les prairies.

**Sur ces 2 secteurs, il faut donc être vigilants et parcourir régulièrement vos parcelles pour initier une lutte raisonnée dès l'apparition de foyers de campagnols terrestres dans vos parcelles. Il est également très important de maintenir une veille sur les parcelles où la lutte est continue depuis le début du cycle afin d'identifier de nouveaux foyers facilement maîtrisables.**

**En parallèle, sur le secteur de Nozeroy, il est essentiel de limiter le travail des taupes et de mettre en place une lutte adaptée : une stratégie efficace contre le campagnol terrestre commence par une régulation de la taupe.**

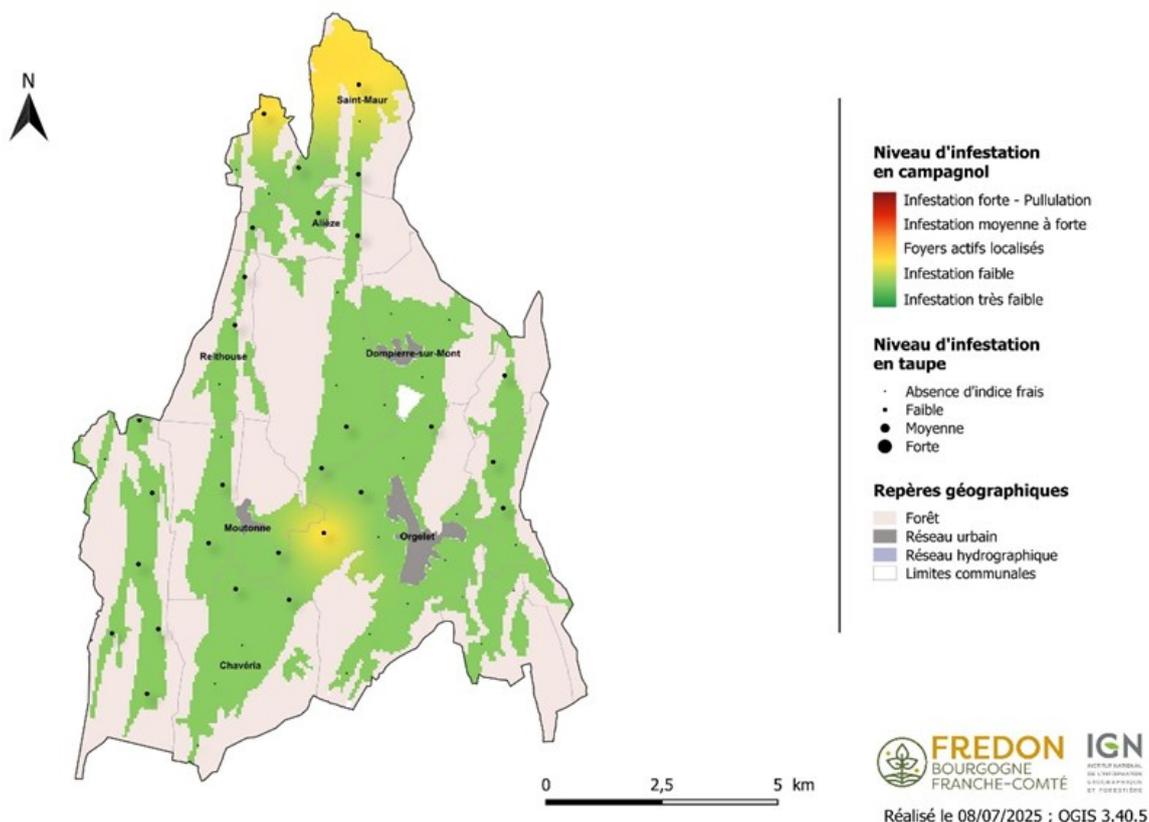


Analyse de risque communale de pullulation de campagnols terrestres :

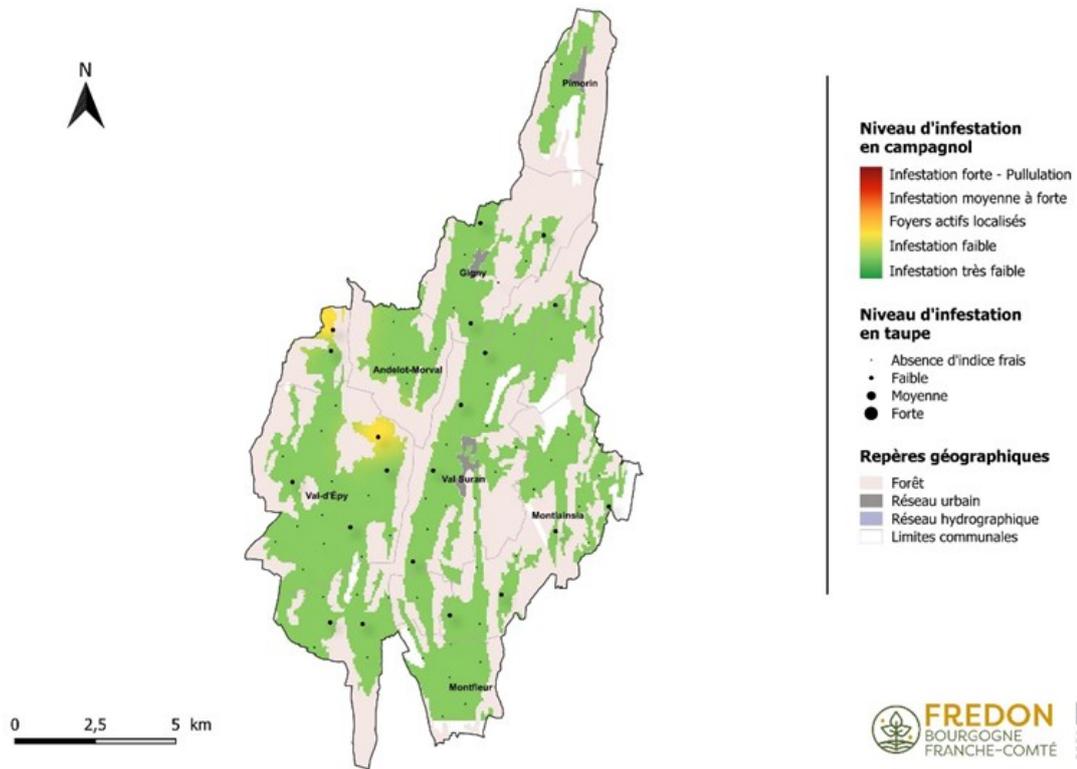
SECTEUR	COMMUNE	ANALYSE DE RISQUE CAMPAGNOL TERRE STRE	
		Risque faible	Risque élevé
AMANCEY	CHASSAGNE-SAINT-DENIS	[Diagramme de risque communale avec des flèches indiquant des variations de risque]	[Diagramme de risque communale avec des flèches indiquant des variations de risque]
	AMANCEY		
	BOLANDOZ		
	CLERON		
	FLAGEY		
	LONGEVILLE		
	REUGNEY		
	AMATHAY-VESIGNEUX		
	CHANTRANS		
	DESERVILLERS		
	FERTANS		
	SILLEY-AMANCEY		
	NOZEROY		
ARSURE-ARSURETTE			
BIEF-DU-FOURG			
BILLECUL			
CERNIEBAUD			
GILLOIS			
LONGCOCHON			
MIGNOVILLARD			
CENSEAU			
CHARENCEY			
CONTE			
CUVIER			
DOYE			
ESSERVAL-TARTRE			
FRARAZ			
LA FAVIERE			
MIEGES			
MOURNANS-CHARBONNY			
NOZEROY			
ONGLIÈRES			
PLENISE			
PLENISETTE			
RIX			

**Secteurs d'Orgelet, Val Suran et Montbenoît : secteurs en basse densité**

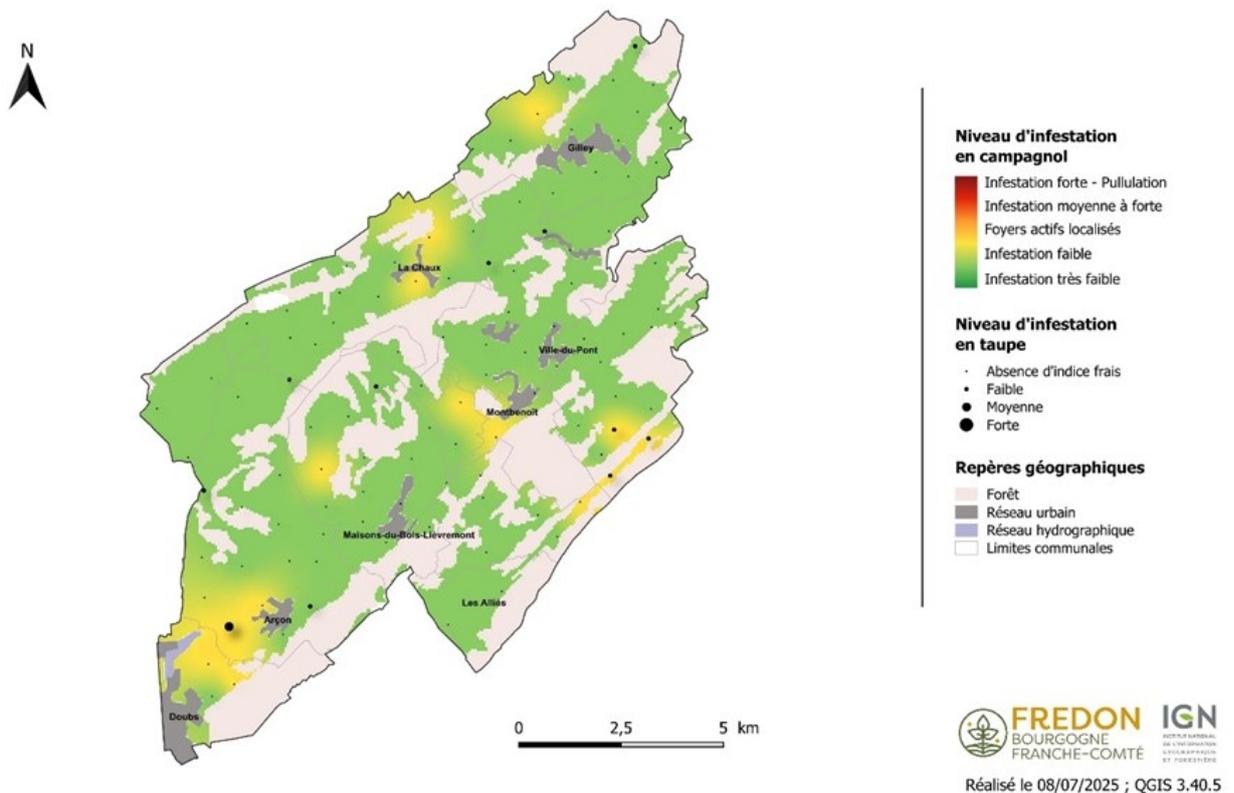
Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Juin 2025  
Secteur d'Orgelet



Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Juin 2025  
Secteur de Val Suran

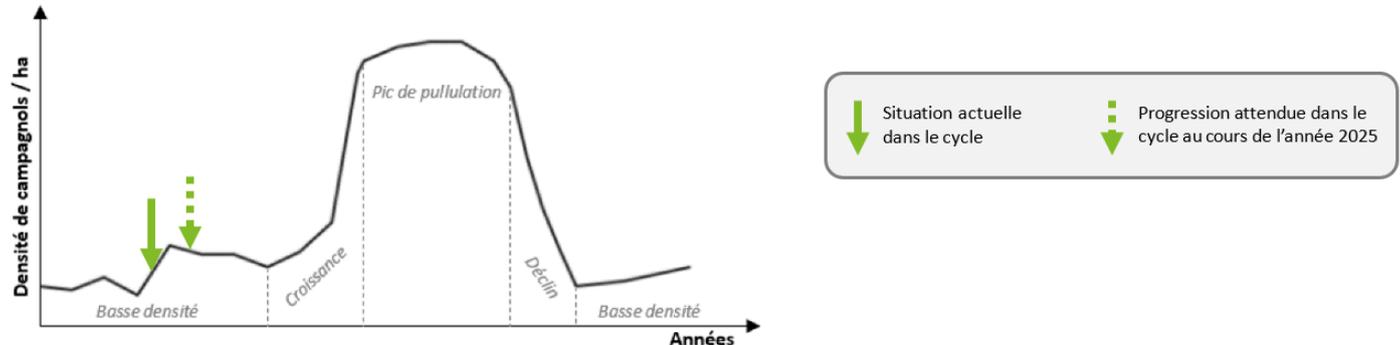


Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Juin 2025  
Secteur de Montbenoit



Sur ces 3 secteurs, les taux d'infestation par le campagnol terrestre sont globalement faibles (coloration verte sur les cartes ci-dessus) avec quelques foyers actifs localisés (coloration jaune).

Il faut donc rester vigilants et parcourir régulièrement vos parcelles afin d'identifier le plus rapidement possible les foyers de campagnols terrestres facilement maîtrisables et mettre en place une lutte raisonnée.



Analyse de risque communale de pullulation de campagnols terrestres :

SECTEUR	COMMUNE	ANALYSE DE RISQUE CAMPAGNOL TERRE STRE	
		Risque faible	Risque élevé
ORGELET	COURBETTE	↑	↑
	ORGELET		
	SAINT-MAUR		
	ALIEZE		
	REFFIA		
	CHAVERIA		
	DOMPIERRE-SUR-MONT		
	ECRILLE		
	MERONA		
	MOUTONNE		
	PLAISIA		
	PRESILLY		
	REITHOUSE		
	ROTHONAY		
VAL SURAN	THOISSIA	↑	↑
	VAL-D'ÉPY		
	ANDELOT-MORVAL		
	BROISSIA		
	GIGNY		
	MONTFLEUR		
	MONTLAINSA		
	MONTREVEL		
	PIMORIN		
	VAL SURAN		
MONTBENOIT	ARCON	↑	↑
	DOUBS		
	GILLEY		
	HAUTERIVE-LA-FRESSE		
	LA CHAUX		
	MAISONS-DU-BOIS-LIEVREMONT		
	MONTBENOIT		
	MONTFLOVIN		
	VILLE-DU-PONT		
	BUGNY		
	LA LONGEVILLE		
	LES ALLIES		

### Le campagnol terrestre, toujours un fléau...

Retour sur des témoignages d'agriculteurs dans le Haut-Doubs confrontés à des pullulations régulières de campagnols terrestres.

Bonne lecture !

["Ça les rend fous" : les agriculteurs face aux dégâts des campagnols en Franche-Comté](#) publié le 2 juillet 2025 sur le site internet de France Bleu

## Vigilance sur le scarabée japonais, *Popillia japonica*

En complément des éléments disponibles dans le [BSV Prairies du 25 avril 2025](#) :

Le 19 juin 2025, la DRAAF Bourgogne Franche-Comté a publié sur son site internet un [communiqué de presse](#) sur le risque de découverte du scarabée japonais en Bourgogne Franche-Comté.

Le piégeage a été renforcé sur les axes routiers et autoroutiers entre Dijon et Belfort.

Nous avons géré également plusieurs signalements de particuliers par l'information diffusée, suite au communiqué de presse, par la presse régionale.

Tous ces signalements ont été étudiés et n'ont pas permis de détecter *Popillia japonica*.

Dans le cadre de la surveillance officielle réalisée chaque année par la Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) Grand Est, des pièges visant à détecter la présence du scarabée japonais, *Popillia japonica*, ont été mis en place début juin. Les 1<sup>er</sup> et 2 juillet 2025, deux spécimens ont été capturés dans des pièges situés à Mulhouse et à Saint-Hippolyte dans le Haut-Rhin ([voir le communiqué de presse](#)).

Il s'agit de la première détection en France de cet insecte, déjà présent dans le nord de l'Italie et dont un foyer a été détecté à Bâle en 2024.

Une surveillance renforcée par piégeage et examens visuels est d'ores et déjà mise en place dans les deux secteurs de capture afin de vérifier l'absence d'autres spécimens.

**Carte d'identité :****Identification****a. Adulte**

- 1 Élytre couleur cuivre.
- 2 Les élytres se terminent avant la face postérieure de l'insecte et laissent place à deux touffes de poils blancs bien visibles.
- 3 Thorax vert.
- 4 5 touffes caractéristiques de poils blancs sur les côtés.
- 5 Longueur env. 8-12 mm.

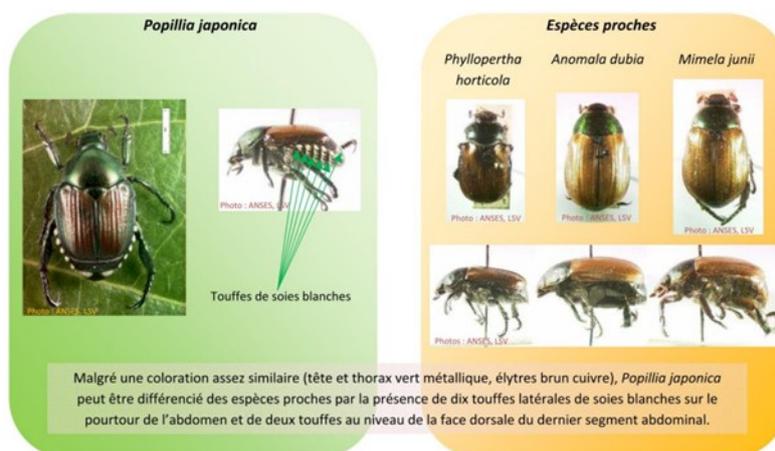


Source : AGRIDEA

- Nom scientifique : *Popillia japonica*
- Nom commun : Scarabée japonais
- Catégorie : insecte de l'ordre des coléoptères
- Taille adulte : environ 10 mm de long et 6 mm de large
- Forme : ovale
- Couleur : tête, thorax et abdomen vert métallique, élytres brun-cuivrés
- Signe distinctif : 5 touffes de soies blanches sur chaque côté de l'abdomen et deux touffes blanches plus larges au niveau du dernier segment de l'abdomen
- Inoffensif pour l'homme

**Confusions possibles :**

*Popillia japonica* peut être confondu avec plusieurs coléoptères présents en France, notamment avec le hanneton des jardins (*Phyllopertha horticola*) mais aussi avec le hanneton bronzé (*Anomala dubia*) et *Mimela junii*.



**Comportement :**

- Il vit en groupe
- Il est actif le jour contrairement aux autres espèces de hannetons présents en France qui sont actifs notamment au crépuscule
- Il se nourrit feuilles, fleurs et fruits de **plus de 300 plantes hôtes** dont la vigne, le maïs, les pommiers, les tomates et les fraises qu'il défolie du haut vers le bas
- Les adultes émergent quand les températures se réchauffent (autour de 20°C)
- La période de vol s'étale de juin à septembre avec un pic de vol en juillet
- Le cycle de vie complet dure environ 1 an et la durée de vie de l'adulte est comprise entre 30 et 45 jours
- La distance maximale parcourue par un adulte est de 500 m par jour et de 20 km par an
- La transmission / dissémination peut se faire localement par le vol des adultes et sur longue distance par le biais des transports routiers, aériens, ferroviaires, maritimes... et des produits et productions agricoles, emballages, terre, plantes en pots

**Que faire en cas de suspicion :**

- Capturer l'insecte et le mettre dans un bocal fermé hermétiquement ; la capture peut se faire à la main, insecte inoffensif pour les humains
- Prendre plusieurs photos de l'insecte (sous différents angles) et si possible des dégâts causés sur les végétaux pour identification
- Localiser le point de capture (adresse, point GPS...)
- Conserver l'insecte en lieu sûr et ne surtout pas le relâcher
- Contacter la DRAAF Bourgogne Franche-Comté / SRAI (Service Régional de l'Alimentation) : [alerte-vegetaux-sral.draaf-bourgogne-franche-comte@agriculture.gouv.fr](mailto:alerte-vegetaux-sral.draaf-bourgogne-franche-comte@agriculture.gouv.fr) ou FREDON Bourgogne Franche-Comté : [popillia@fredonbfc.fr](mailto:popillia@fredonbfc.fr)
- Ou télédéclarer sous : <https://www.demarches-simplifiees.fr/commencer/declaration-de-capture-ou-observation-d-un-scara>

**Si vous souhaitez faire remonter tout signalement de bioagresseurs des prairies (hanneton, campagnol, taupe...), ou pour tout autre renseignement, veuillez contacter FREDON Bourgogne Franche-Comté :**

[contact@fredonbfc.fr](mailto:contact@fredonbfc.fr) - 03 81 47 79 20

Animatrice filière Prairie : Julie MONTAZ – 06 07 19 47 48 – [jmontaz@fredonbfc.fr](mailto:jmontaz@fredonbfc.fr)

Suppléance : Geoffroy COUVAL – 06 07 19 47 15 – [gcouval@fredonbfc.fr](mailto:gcouval@fredonbfc.fr)

Bulletin édité sous la responsabilité de FREDON Bourgogne-Franche-Comté et rédigé par Julie MONTAZ à partir des observations ponctuelles réalisées dans les prairies de Bourgogne Franche-Comté.