



FREDON
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ

PRAIRIES

N°4 du 19 septembre 2025

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

de Bourgogne-Franche-Comté

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 5 secteurs

P5. Zoom par secteur prospecté

P6. Secteurs d'Ornans et de Les Premiers Sapins : début de croissance ?

P8. Secteur de Levier : secteur en croissance

P10. Secteurs de Frasne et Champagnole : secteurs en basse densité

P12. Vigilance sur le scarabée japonais, *Popillia japonica*



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

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

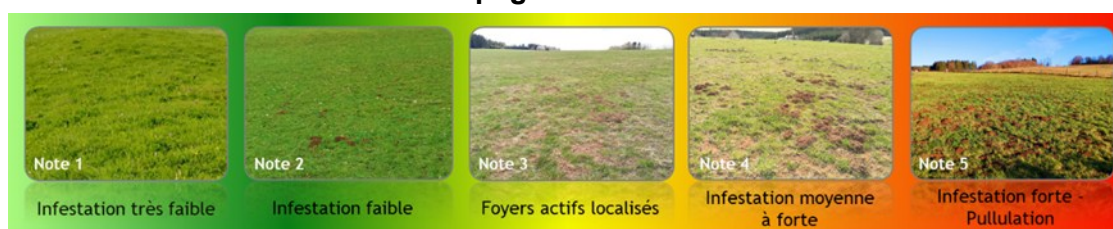
3	Infestation forte
2	Infestation moyenne
1	Infestation faible
0	Absence d'indice frais



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

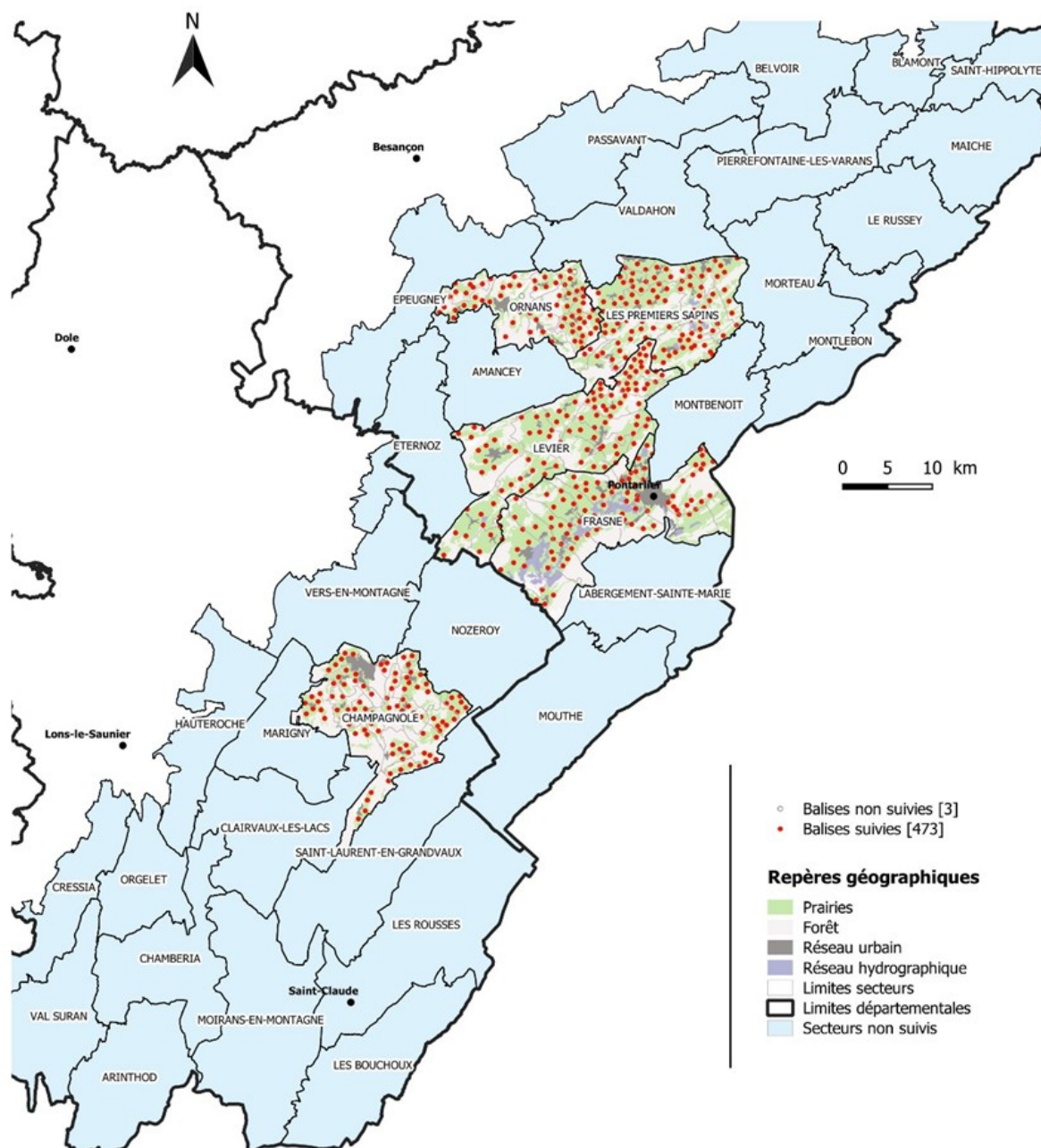


Evaluation des niveaux d'infestations en campagnols terrestres (*Arvicola amphibius*) et taupes européennes (*Talpa europaea*) en Franche-Comté

Grâce à l'application « Arvicola obs », 5 secteurs et 473 balises ont été suivis en septembre 2025 : 76 sur le secteur d'Ornans, 113 sur le secteur de Levier, 118 sur le secteur des Premiers Sapins, 92 sur le secteur de Frasné et 101 sur le secteur de Champagnole (cf. carte ci-dessous). Ainsi, au total, 65 communes ont été prospectées par des techniciens FREDON.

Cependant, 3 balises n'ont pas pu être suivies en raison de leur inaccessibilité.

Localisation des balises dans le Doubs et le Jura - Septembre 2025



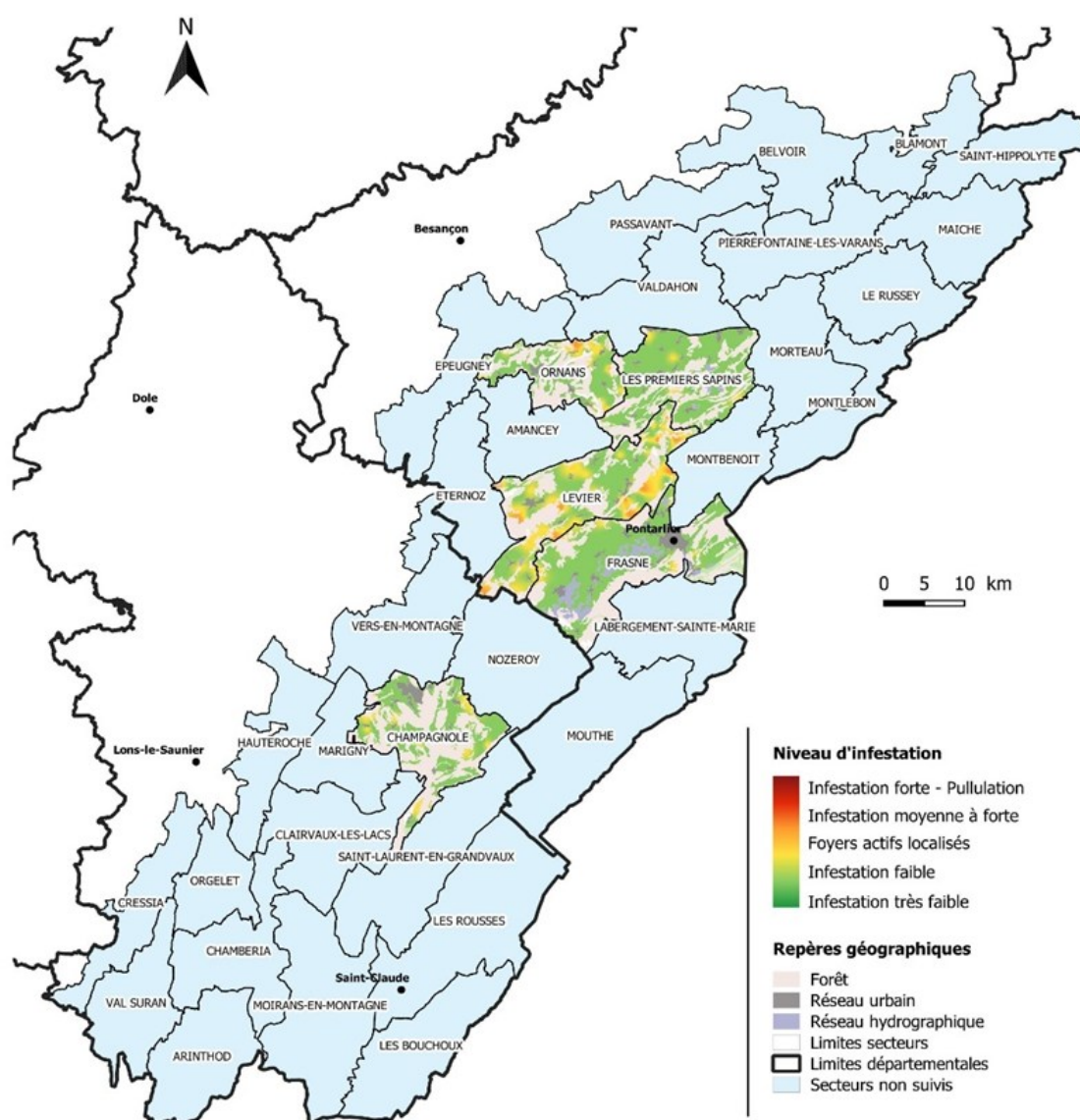
Niveau d'infestation en campagnol terrestre et taupe européenne sur ces 5 secteurs

En raison de la hauteur de la végétation sur les secteurs prospectés, la détermination des taux d'infestations de campagnol terrestre et de taupe européenne n'est pas la plus représentative. En effet, la visibilité des indices de présence est réduite, il est ainsi fort probable que certains degrés d'infestation aient été sous-estimés.

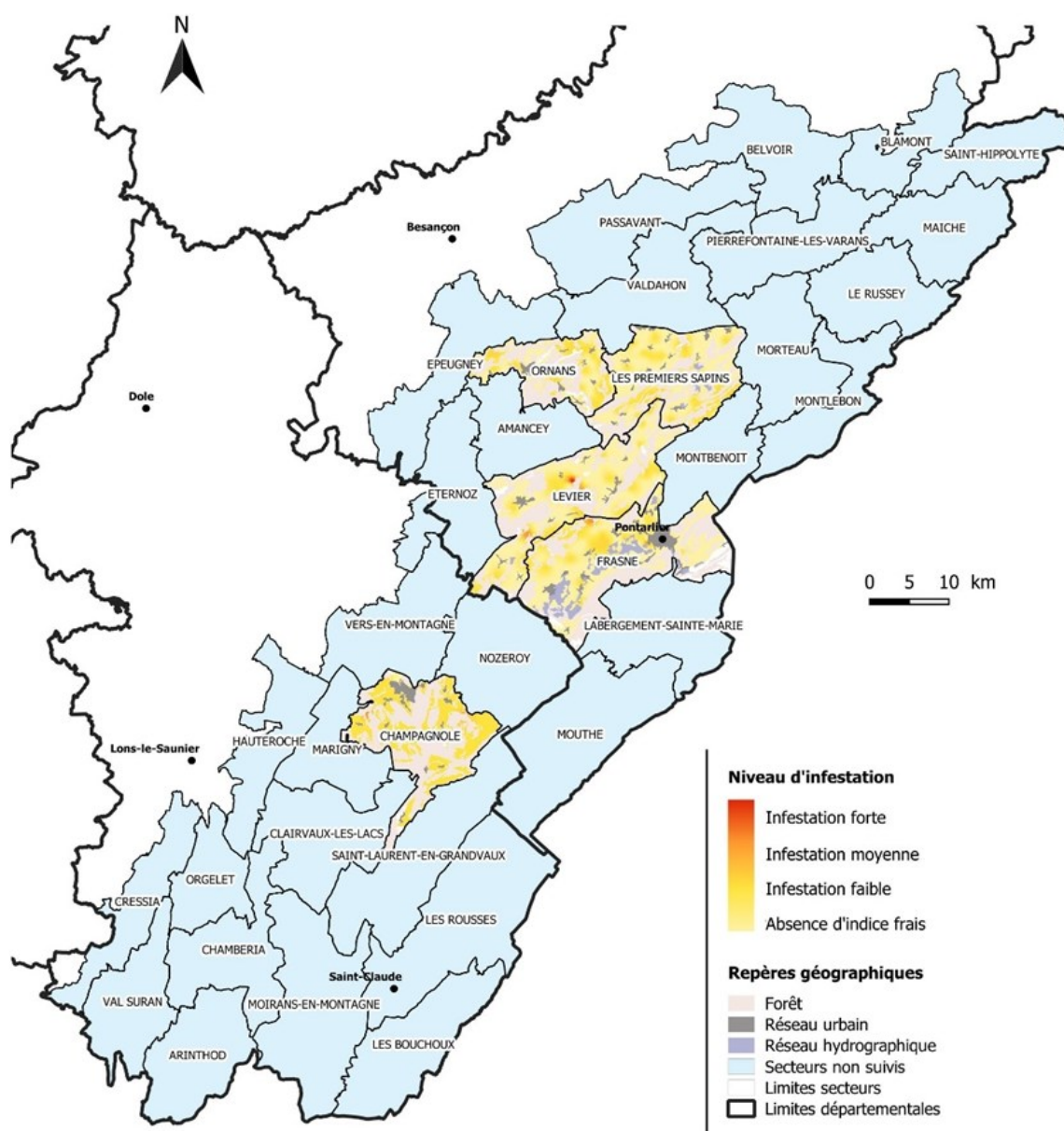
Afin de se rendre compte au mieux de la situation effective sur votre secteur, il est important de parcourir vos parcelles régulièrement.

Pour rappel, la coloration jaune / orange sur les cartes ci-dessous indiquent de potentiels foyers de démarrage, les communes concernées par cette coloration sont à surveiller ; la lutte raisonnée doit être maintenue sur les parcelles déjà suivies.

Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres Septembre 2025



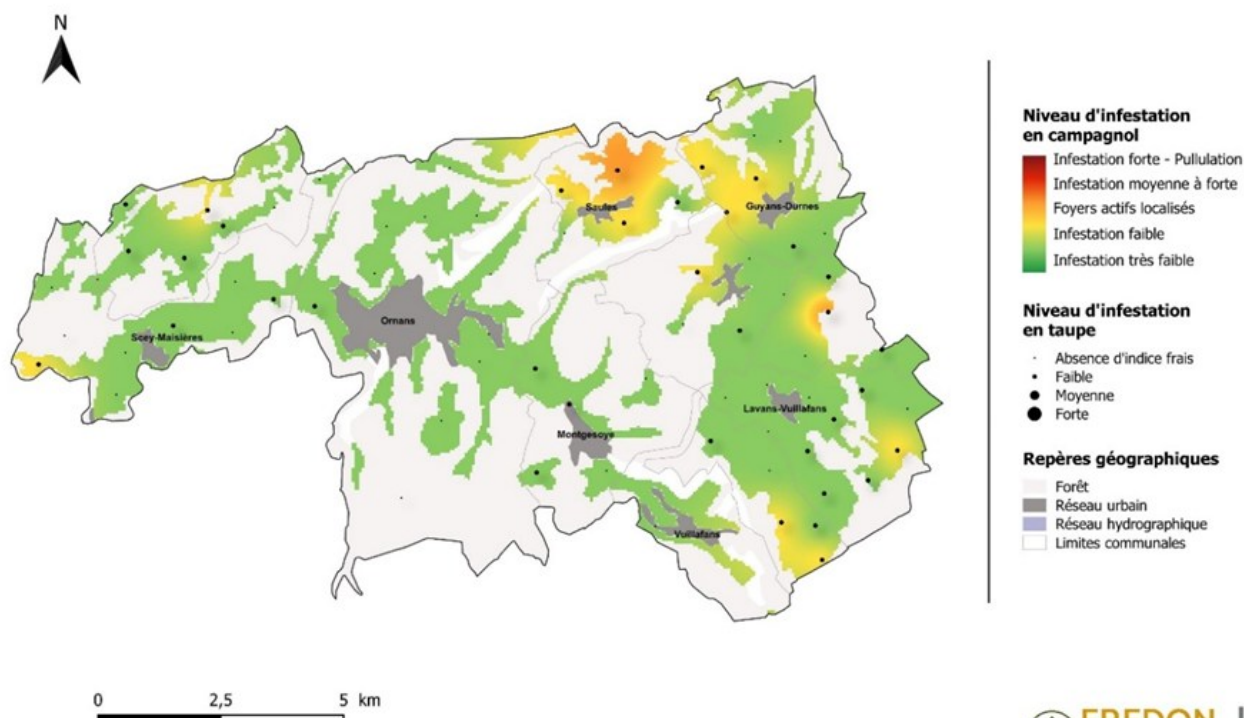
Evaluation des niveaux d'infestation en taupes européennes Septembre 2025



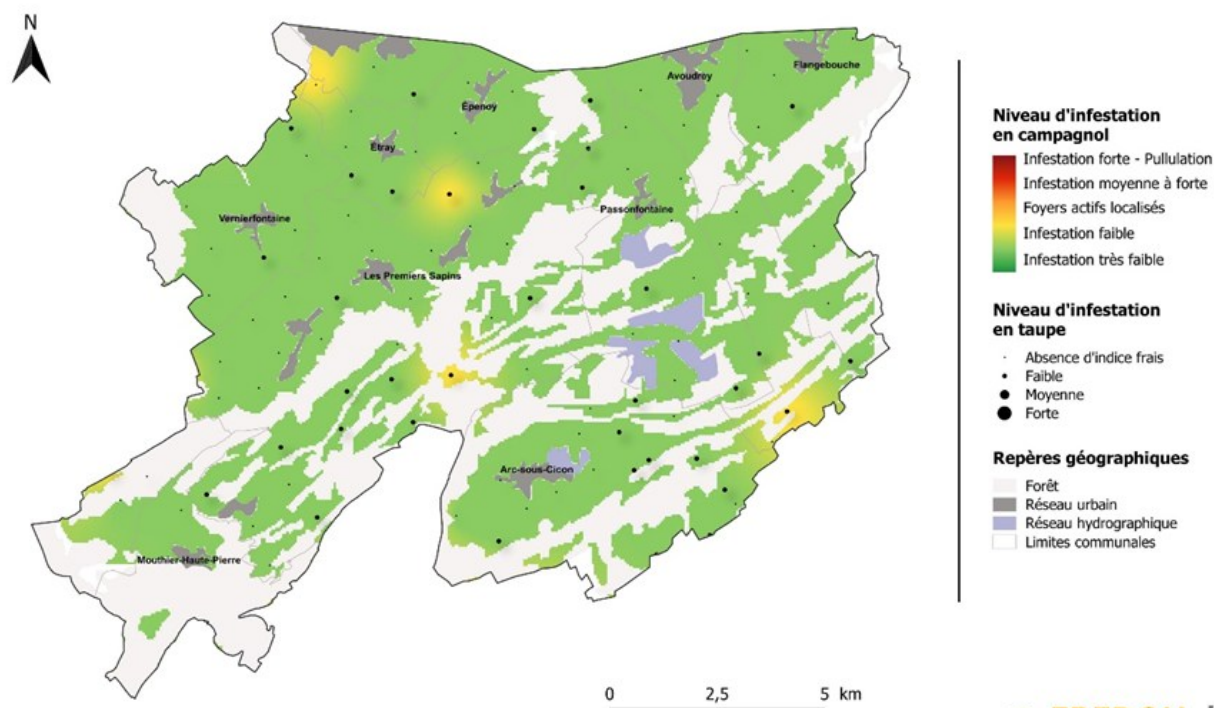
Zoom par secteur prospecté

Un zoom par secteur prospecté est proposé dans les pages suivantes, avec des cartes de niveau d'infestation plus précis. 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 d'Ornans et des Premiers Sapins : secteurs en début de croissance ?**Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Septembre 2025**
Secteur d'Ornans

Réalisé le 17/09/2025 ; QGIS 3.40.5

Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Septembre 2025
Secteur des Premiers Sapins

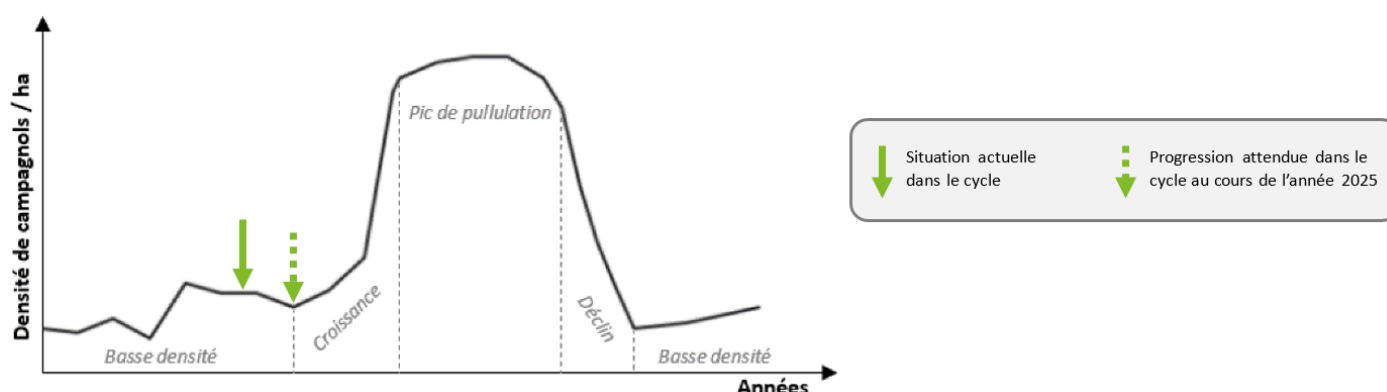
Réalisé le 17/09/2025 ; QGIS 3.40.5

Sur le secteur des Premiers Sapins ainsi que de Vuillafans à Scey-Maisières (vallée de la Loue) pour le secteur d'Ornans, les taux d'infestation en campagnol terrestre sont globalement faibles, avec seulement quelques foyers actifs localisés (coloration jaune).

Un point de vigilance est tout de même à notifier sur les communes de Saules et Guyans-Durnes où l'on notera quelques foyers actifs localisés (coloration jaune), voire une infestation moyenne à forte.

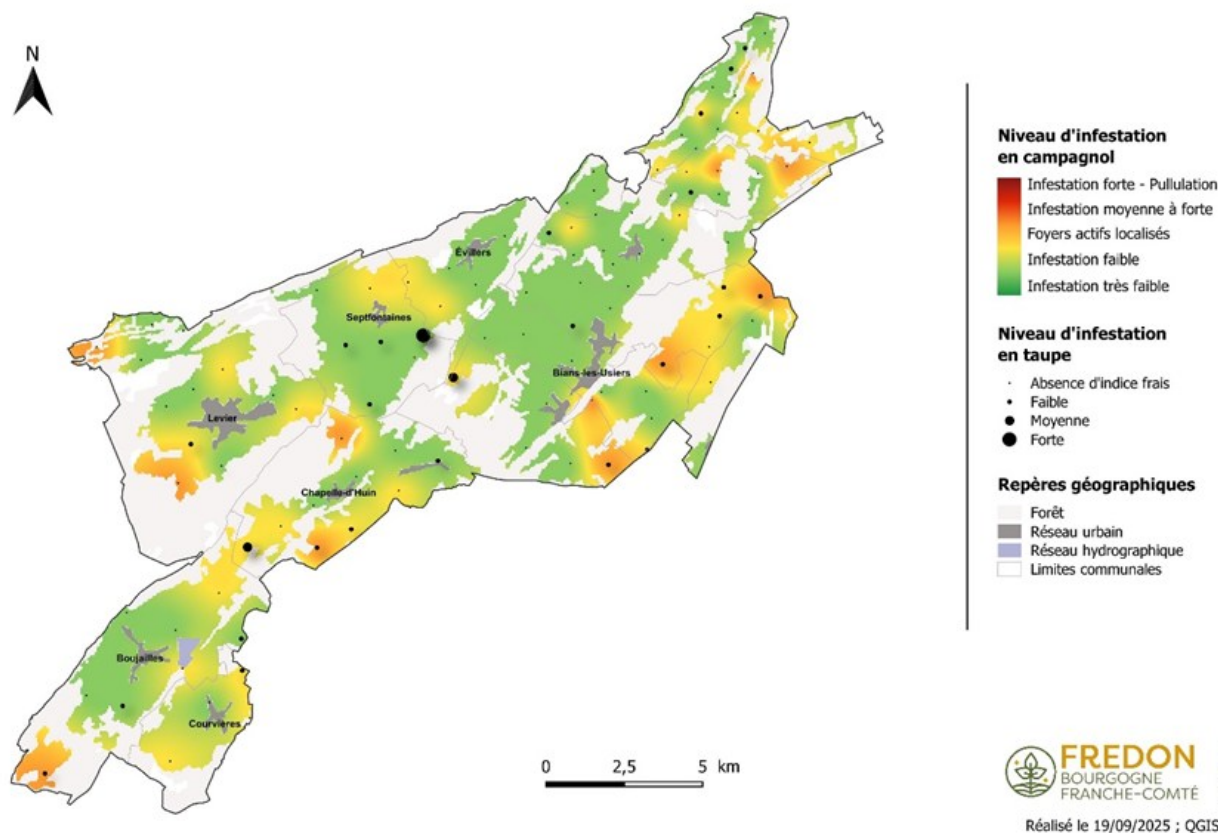
A noter également que la hauteur de végétation des prairies de ces deux secteurs ne permet pas une observation optimum des indices de présence du campagnol terrestre, il est probable que l'infestation soit en réalité plus importante.

Il s'agit donc de rester prudent sur les communes présentant encore une infestation faible en campagnol terrestre (en vert sur les cartes) en maintenant la lutte et en surveillant l'apparition de nouveaux indices de taupes et/ou campagnols terrestres pour maintenir les populations à faible densité.



Analyse de risque communale de pullulation de campagnols terrestres :

SECTEUR	COMMUNE	ANALYSE DE RISQUE CAMPAGNOL TERRESTRE	
		Risque faible	Risque élevé
ORNANS	DURNES	↑	↑
	ECHEVANNES		
	GUYANS-DURNES		
	LAVANS-VUILLAFANS		
	MALBRANS		
	SAULES		
	SCEY-MAISIERES		
	VOIRES		
	MONTGESOYE		
	ORNANS		
	VUILLAFANS		
LES PREMIERS SAPINS	ETRAY	↑	↑
	LES PREMIERS SAPINS		
	LONGEMAISSON		
	ARC-SOUS-CICON		
	AVOUDREY		
	EPENOY		
	FLANGEBOUCHE		
	LODS		
	MOUTHIER-HAUTE-PIERRE		
	PASSONFONTAINE		
	VERNIERFONTAINE		

Secteurs de Levier : secteur en croissance**Evaluation des niveaux d'infestation en campagnols terrestres et taupes européennes - Septembre 2025
Secteur de Levier**

La majorité du secteur de Levier a des taux d'infestation en campagnol terrestre à faible densité (coloration verte). Cependant, on remarque des foyers actifs localisés (coloration jaune) voire une infestation moyenne à forte sur certaines communes (coloration orange).

Cela laisse présager une croissance des populations de campagnol terrestre, **il faut donc rester vigilant et parcourir régulièrement vos parcelles pour initier une lutte raisonnée dès l'apparition d'indices afin de limiter les foyers de démarrage représentés en jaune / orange sur la carte ci-dessus.**

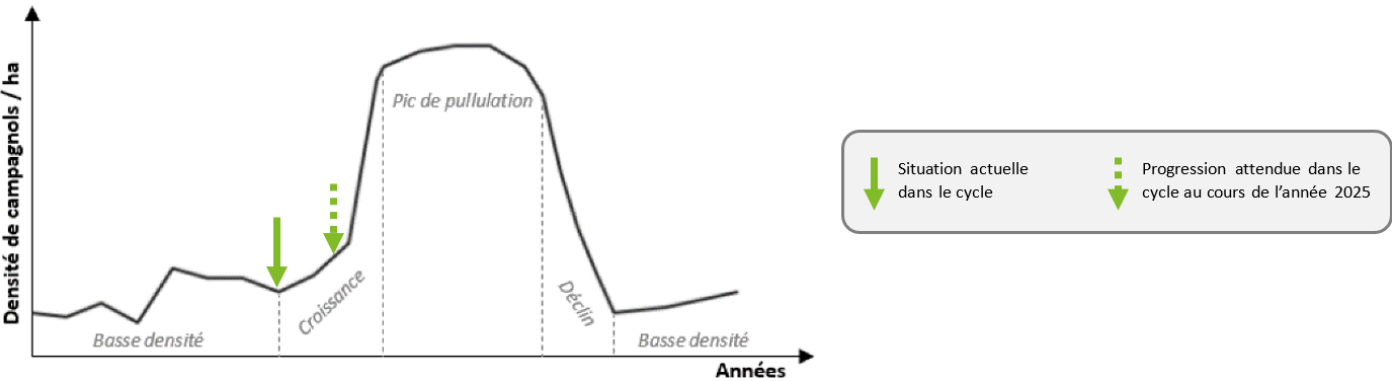
De plus, des indices de taupes (infestation faible à moyenne représentée par des points noirs sur la carte ci-dessus), ont été observés sur le secteur.

Pour rappel, la taupe européenne est un véritable précurseur de l'arrivée du campagnol terrestre, celui-ci profite des réseaux de galeries créés par la taupe afin de plus rapidement investir la prairie. 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.

De ce fait, la présence de taupe sur ce secteur laisse présager que le campagnol terrestre pourrait être à un taux d'infestation plus important que celui observé sur la carte ci-dessus.

Une lutte efficace contre le campagnol terrestre commence par la régulation de la taupe européenne.

A noter également que la hauteur de végétation ne permettait pas une observation optimum des indices de présences sur ces deux secteurs, il est probable que l'infestation soit en réalité plus importante.

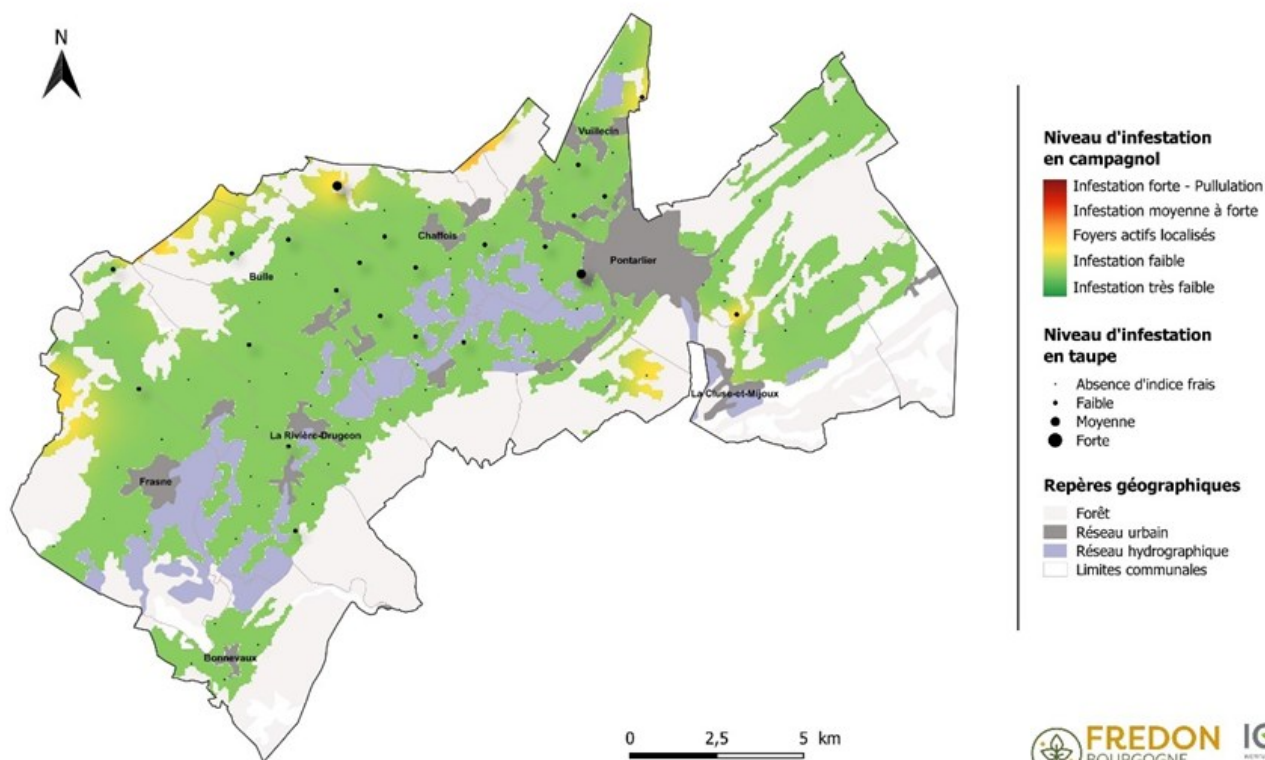


Analyse de risque communale de pullulation de campagnols terrestres :

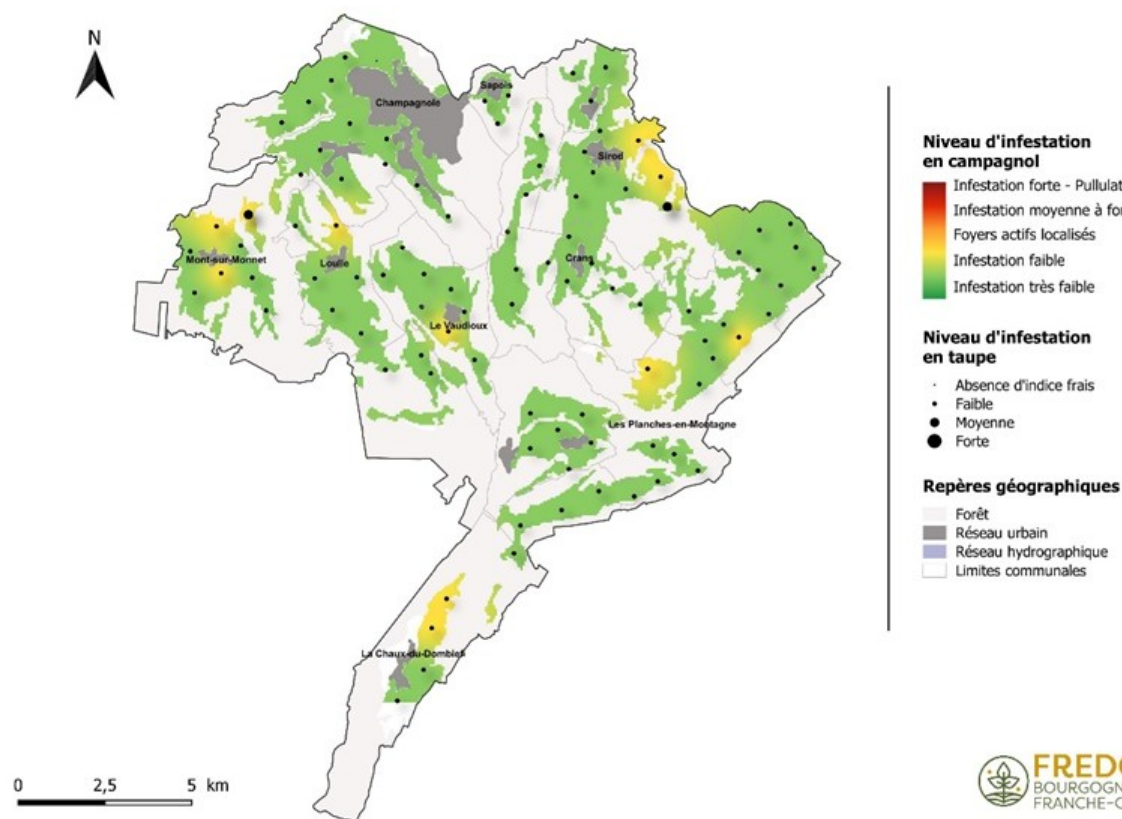
SECTEUR	COMMUNE	ANALYSE DE RISQUE CAMPAGNOL TERRESTRE
LEVIER	AUBONNE	
	BIANS-LES-USIERS	
	BOUJAILLES	
	CHAPELLE-D'HUIN	
	COURVIERES	
	EVILLERS	
	GOUX-LES-USIERS	
	LEVIER	
	OUHANS	
	SAINT-GORGON-MAIN	
	SEPTFONTAINES	
	SOMBACOUR	
	VUILLECIN	
	RENEDELE	

Secteurs de Frasne et Champagnole : secteurs en basse densité

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



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

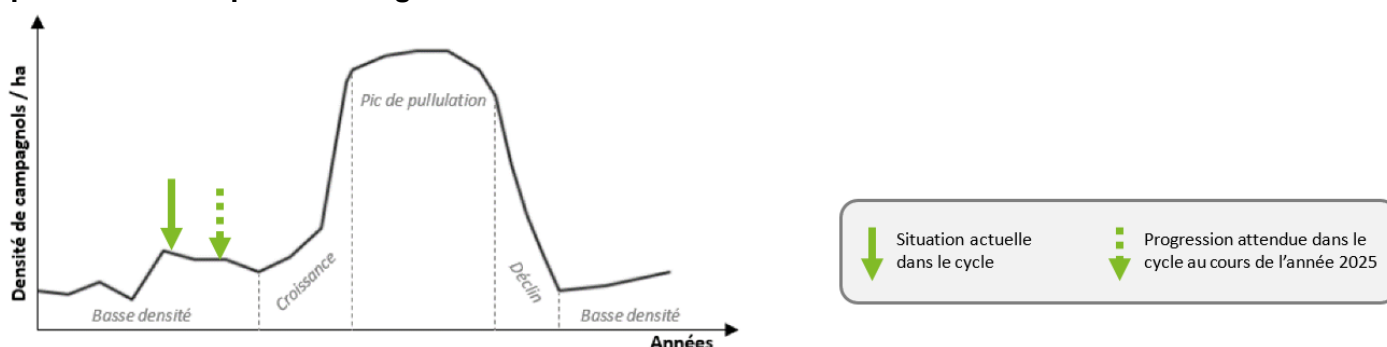


Sur ces 2 secteurs, les taux d'infestation en campagnol terrestre sont globalement faibles (coloration verte sur les cartes ci-dessus) avec quelques foyers actifs localisés (coloration jaune). Bien que ces deux secteurs soient en faible densité, la hauteur de végétation a engendré des difficultés d'observation des indices de présence du campagnol terrestre et de la taupe européenne, il est probable que l'infestation soit plus importante.

De plus, un point de vigilance est à noter sur le secteur de Frasné, à l'ouest de la commune de Chaffois. Cette zone étant adjacente au secteur de Levier (actuellement en infestation croissante), cela laisse présager que le campagnol terrestre pourrait revenir sur le secteur de Frasné par l'ouest.

Sur les deux secteurs de Frasné et Champagnole, on constate des zones de foyers actifs localisés (coloration jaune) de campagnols terrestres corrélés avec une infestation moyenne de la taupe (infestation faible à moyenne représentée par des points noirs sur la carte ci-dessus).

Il est donc important de continuer la lutte déjà en place pour maintenir les populations à faible densité et de surveiller l'apparition d'indices de présence de campagnol terrestre et/ou de taupe en parcourant vos parcelles régulièrement.



Analyse de risque communale de pullulation de campagnols terrestres :

SECTEUR	COMMUNE	ANALYSE DE RISQUE CAMPAGNOL TERRESTRE	
		Risque faible	Risque élevé
FRASNE	CHAFFOIS	↑	↑
	GRANGES-NARBOZ		
	PONTARLIER		
	BANNANS		
	BONNEVAUX		
	BOUVERANS		
	BULLE		
	DOMMARTIN		
	DOMPIERRE-LES-TILLEULS		
	FRASNE		
	HOUTAUD		
	LA RIVIERE-DRUGEON		
	SAINTE-COLOMBE		
CHAMPAGNOLE	LA CHAUX-DU-DOBIEF	↑	↑
	LE VAUDIOUX		
	LES CHALESMES		
	LES PLANCHES-EN-MONTAGNE		
	LOULLE		
	MONT-SUR-MONNET		
	SIROD		
	BIEF-DES-MAISONS		
	BOURG-DE-SIROD		
	CHAMPAGNOLE		
	CHATELNEUF		
	CHAUX-DES-CROTENAY		
	CIZE		
	CRANS		
	ENTRE-DEUX-MONTS		
	LENT		
	NEY		
	PILLEMOINE		
	SAPPOIS		
	SYAM		

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^{er} 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**

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

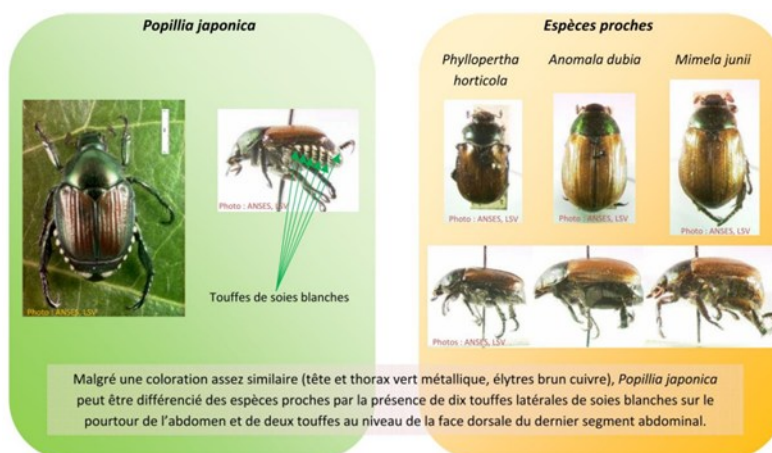


Source : AGRIDEA

- 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 ou FREDON Bourgogne Franche-Comté : popillia@fredonbfc.fr
- Ou télédéclarer sous : <https://www.demarches-simplifiees.fr/commencer/declaration-de-capture-ou-d-observation-d-un-scarab>

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 - 03 81 47 79 20

Animatrice filière Prairie : Julie MONTAZ – 06 07 19 47 48 – jmontaz@fredonbfc.fr

Suppléance : Geoffroy COUVAL – 06 07 19 47 15 – 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.