Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

GOUVERNEMENT
Liberté Égalité Fraternité

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos



le Bulletin de Santé du Végétal

Normandie

Animateur référent
Louis HECK - ARVALIS
07 63 16 38 75
l.heck@arvalis.fr

Animatrice suppléante
Maëlle LE BRAS - ARVALIS
07 63 14 48 64
m.lebras@arvalis.fr

Animateur suppléant
Quentin GIRARD - ARVALIS
06 37 40 78 47
q.girard@arvalis.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président des Chambres d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture de Normandie, d'ARVALIS et des partenaires du programme.
À consulter sur :
- arvalis.fr
- normandie.chambres-agriculture.fr

Bulletin de Santé du Végétal – BSV n°5 du mercredi 25 novembre 2026

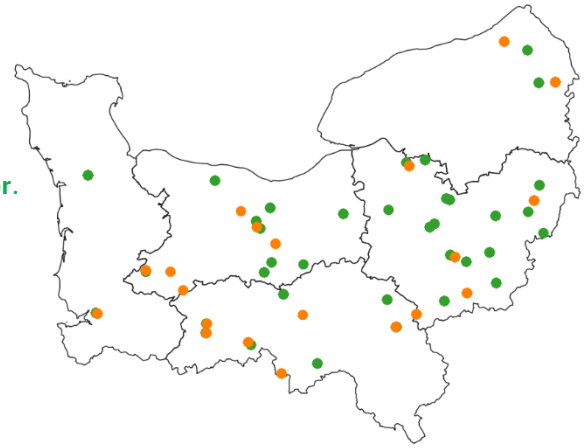
Les stades continuent leur avancée, et les risques limaces et cicadelles restent très faibles. Quelques pucerons subsistent dans l'Orne ; les températures négatives annoncées devraient les freiner. Il s'agit du dernier BSV Céréales à paille de l'année.

✓ **Stades Blé et orge** :
- **45 % du réseau (27 parcelles) à 2e feuille étalée**
- 5% (3 parcelles) à **3e feuille étalée**, et 3% (2 parcelles) à **début tallage**.
- **37% (22 parcelles) entre levée et 1ère feuille étalée.**
- 10% (6 parcelles) au **stade pré-levée.**

✓ **Observations des ravageurs :**
- **Limaces :** 7 parcelles sur 47 observées présentent des dégâts (1 à 5 %), loin du seuil de nuisibilité.
- **Pucerons :** 3 parcelles sur 48 observées présentent 1 à 4 % de pieds porteurs de pucerons, toutes dans l'Orne. Seuil de 10 % non atteint. Le gel annoncé devrait freiner le ravageur. Vigilance maintenue.
- **Cicadelles :** Aucune des 20 parcelles observées n'a de cicadelles cette semaine. Le risque s'éloigne avec le froid annoncé.

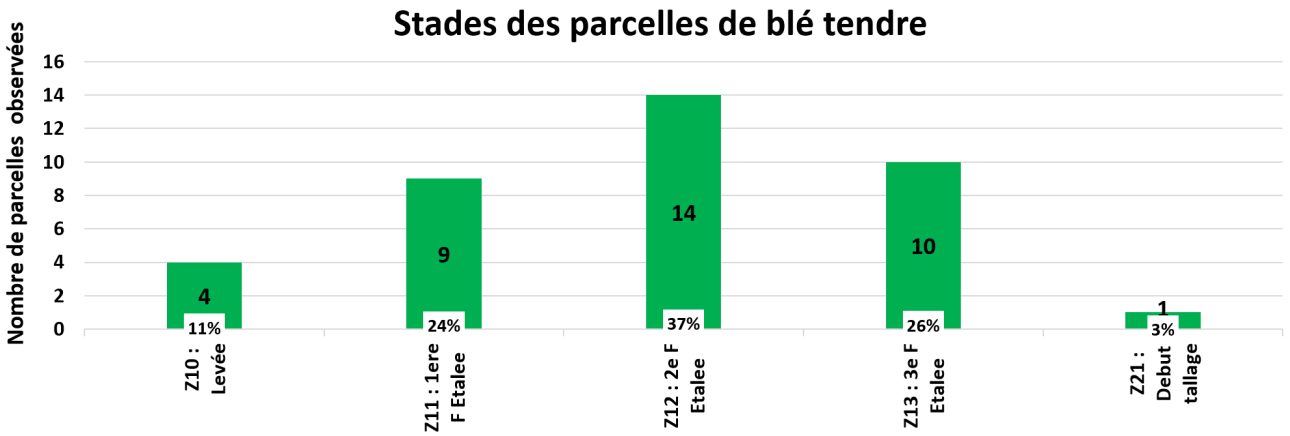
En cette période, n'hésitez pas à vous informer sur les services rendus par les prédateurs du sol. Des fiches sont disponibles en annexe.

Observations réalisées cette semaine sur :
- 38 parcelles fixes de **blé tendre d'hiver**.
- 20 parcelles fixes **d'orge d'hiver**.

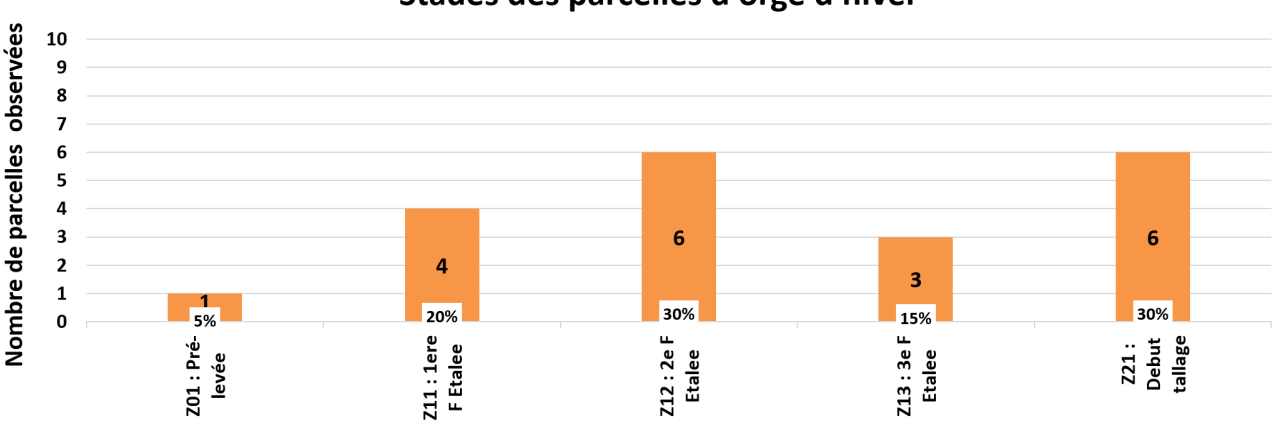


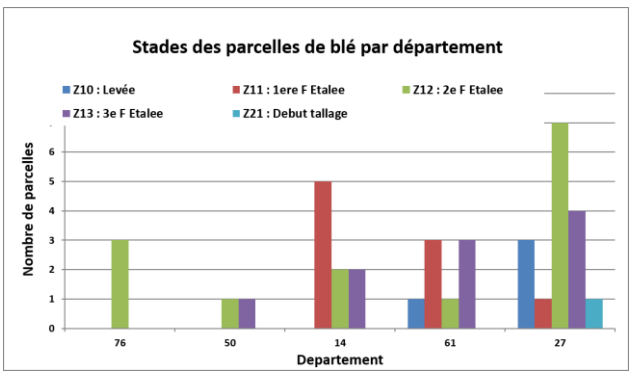
Ce bulletin est une publication gr
Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61,
SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture

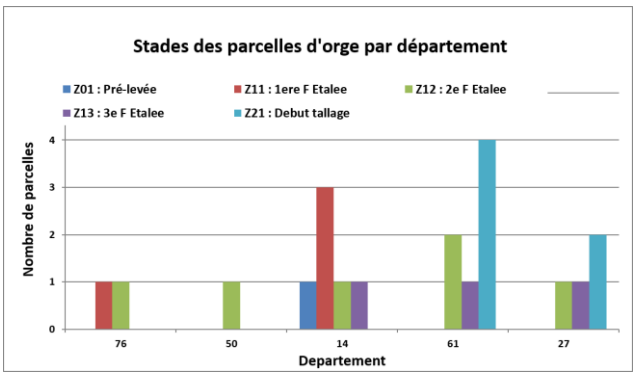
BLÉ : Stades phénologiques



ORGE : Stades phénologiques







Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Bellême, Coopérative de Creully, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture

Observations sur blé et orge

Limaces

Sur les 47 parcelles de blé et d'orge observées cette semaine pour ce ravageur, 7 parcelles présentent des dégâts de limaces à hauteur de 1 à 5 % des pieds touchés. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Les pièges à limace ont été relevés sur 3 parcelles.

- 1 parcelle sans captures.
- 2 limaces noires adultes ont été piégées dans une parcelle du Calvados semée le 16/10.
- 3 limaces noires adultes ont été piégées pour un semis du 15/10 dans le Calvados.



Limace grise adulte observée cette semaine sous un piège dans une parcelle d'orge
Source : Jeanne Cherbonneau, CA 27

Seuil de nuisibilité :

Entre le semis et le stade levée, il n'y a plus de seuil de risque depuis les résultats du CASDAR RESOLIM.

- Avant le semis : le risque est fort si des limaces sont piégées/observées, des attaques sur repousses sont visibles dans le précédent ou l'interculture et les conditions climatiques sont favorables à leur activité. Pour plus de détails, consulter l'arbre d'aide à la décision disponible en Annexes
- Après le semis : le risque est fort si des limaces sont piégées/observées et les conditions climatiques étaient favorables à leur activité avant le semis

À partir de la levée et jusqu'au stade 3-4 feuilles : le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 30 % des plantules de la céréale affichent des attaques de limaces.

Analyse du risque :
Les dégâts sont pour l'instant très faibles. La surveillance doit être maintenue jusque début tallage.

Méthodes de lutte alternatives avant semis :
Il est possible de réduire une partie des populations de limaces par la mise en œuvre d'un déchaumage qui détruit les repousses et nouvelles levées d'adventices, sources de nourriture, et maintient le sol sec en surface. Une préparation fine du sol permet de casser les mottes qui sont l'habitat des limaces. Le labour retarde l'attaque des limaces sur la culture par leur enfouissement en profondeur.

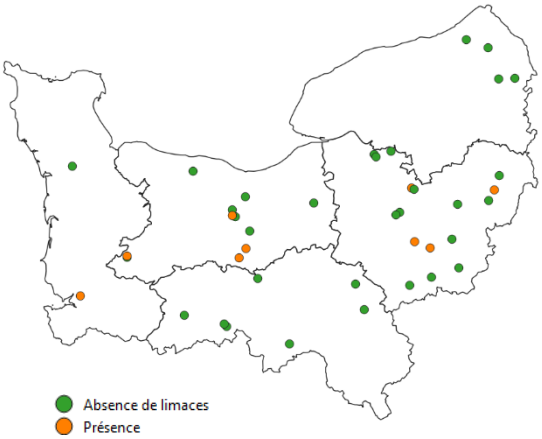


Figure 1 : Parcelles ayant fait l'objet d'une observation limace cette semaine

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Bellême, Coopérative de Creully, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture

Pucerons d'automne

Les seuils de nuisibilité indiqués pour les pucerons d'automne ne concernent que les variétés sensibles dépourvues du gène de tolérance à la JNO. En situation de forte exposition aux pucerons, la perte de rendement d'une orge tolérante n'est pas nulle, mais elle est très nettement réduite par rapport à celle observée sur les variétés sensibles.

Sur les 48 parcelles de blé et d'orge observées cette semaine pour ce ravageur, **3 parcelles présentent des pucerons entre 1 et 4 % de pieds habités. 1 parcelle d'orge en mélange située dans l'Orne et 2 parcelles de blé en mélange semées elles aussi dans l'Orne.**

Seuil de risque (*pour variétés sensibles à la JNO uniquement***) : Le seuil de risque est atteint quand le pourcentage de plantes porteuses d'au moins un puceron atteint ou dépasse 10 %.**

Ou lorsque les pucerons séjournent depuis plus de 10 jours dans la parcelle.

Période d'observation :
Privilégier l'observation pendant les heures chaudes de la journée (pour que les pucerons soient sortis du collet des plantules où ils descendent lorsqu'il fait frais, les rendant peu visibles).

Analyse du risque :
Les températures négatives arrivant dans la région devrait limiter grandement ce ravageur..

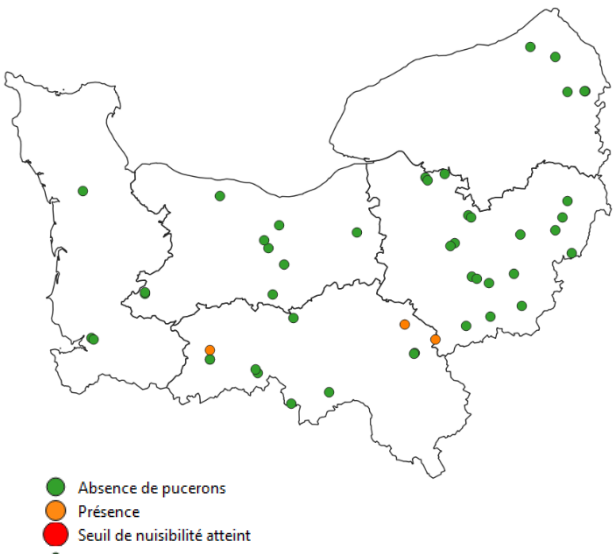
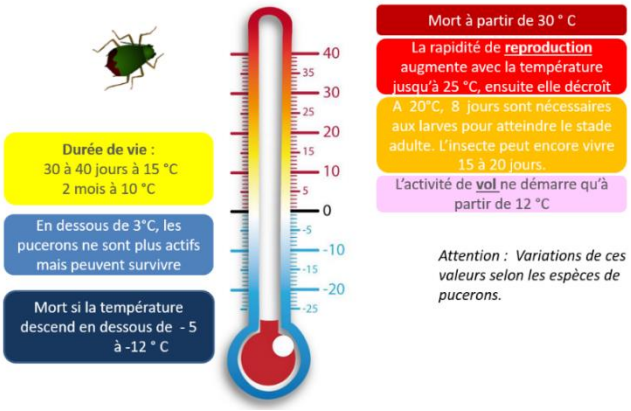


Figure 2 : Parcelles ayant fait l'objet d'une observation cette semaine



Pucerons observés sur orge
Source : Jeanne CHERBONNEAU, CA 27

Méthodes de lutte alternatives en préventif:
Il s'agit de détruire les repousses et les graminées ainsi que de **retarder le semis** pour éviter de se retrouver dans une **situation à risque**.



Situations à risque :
Les semis précoces exposent les cultures à une plus longue présence de pucerons et s'accompagnent d'une plus faible densité ce qui accroît le risque. Les parcelles abritées, situées en bordure de bois, de haies, ou à proximité de repousses de céréales sont généralement les plus concernées. Un automne doux favorise également l'activité de ce ravageur.

Retrouvez votre variété sur :
Les Fiches Variétés

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Bellême, Coopérative de Creully, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture

Cicadelles

Sur les 20 parcelles de blé et d'orge observées cette semaine pour ce ravageur, aucune n'a relevé la présence de cicadelles.



Source : ARVALIS - Institut du végétal

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité évalué par captures sur piège jaune englué, est fixé à plus de 30 captures hebdomadaires.

Analyse du risque :
Le risque semble très faible cette année en Normandie, et ne devrait plus s'exprimer de manière aussi tardive.

Situations à risque

Les semis précoces entraînent une plus forte concomitance entre la période de sensibilité de la céréale et la période d'activité des cicadelles. Les parcelles avec des repousses et des graminées sauvages sont également des réservoirs à virus. Un automne doux favorise l'activité de ce ravageur.



Méthodes de lutte alternatives en préventif :
Il s'agit de détruire les repousses et les graminées ainsi que de **retarder le semis** pour éviter de se retrouver dans une **situation à risque**.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Bellême, Coopérative de Creully, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture

Consulter les notes nationales Biodiversité :

(Rendez-vous sur la page EcophytoPIC : [https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite)](https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite)



B **Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent**

Note DGAL du 22/06/2023 qui établit la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime.

Nouvelle note nationale : Scarabée japonais

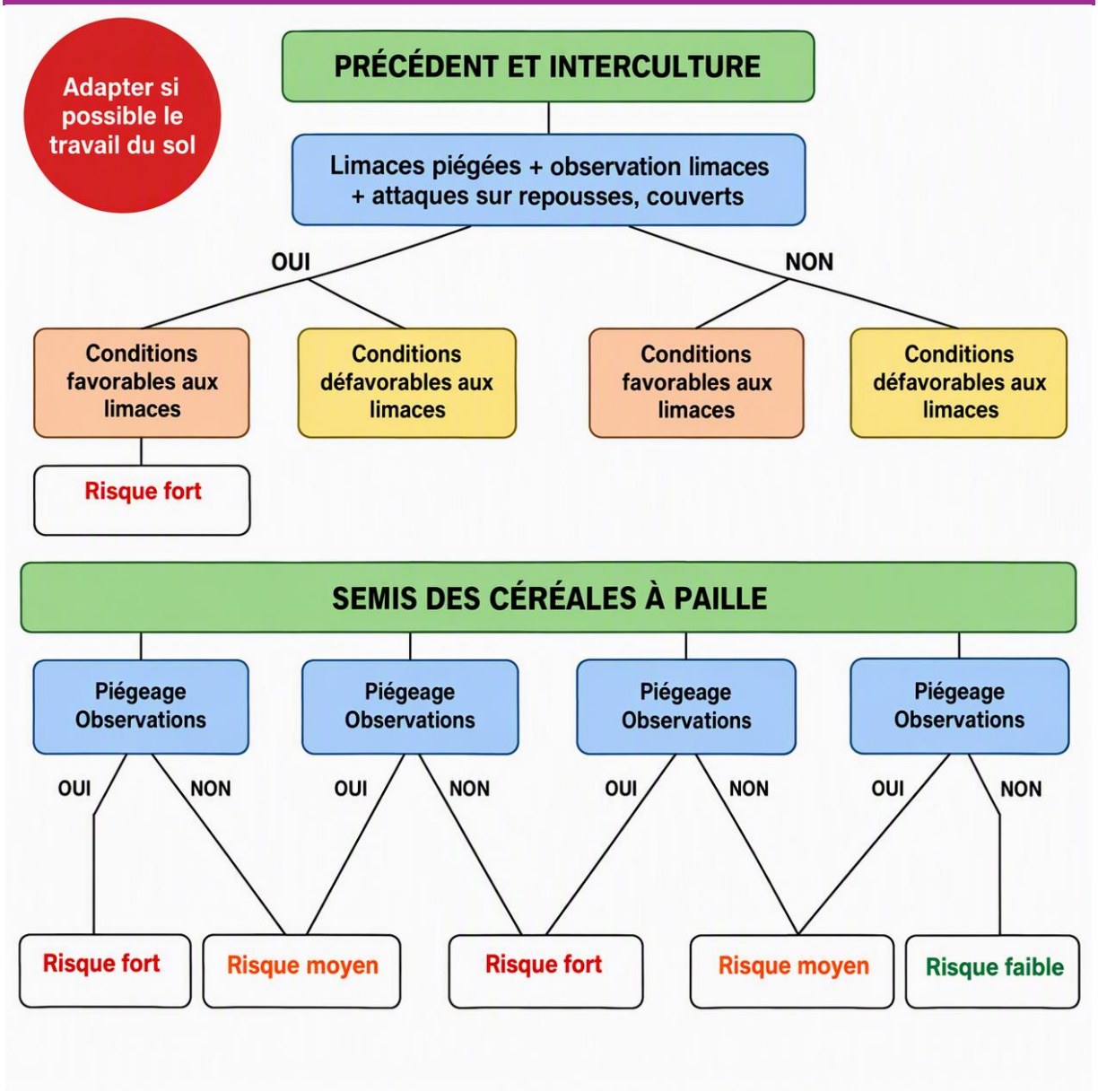


Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Bellême, Coopérative de Creully, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture

Annexes



Grille de décision pour établir un risque pour les limaces

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Bellême, Coopérative de Creully, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture

Prédateurs du sol : voraces, opportunistes

Cultures concernées : colza, céréales, protéagineux, maïs, tournesol



Bioagresseurs concernés : limaces, larves de coléoptères, pucerons, graines d'adventices, ravageurs du sol (taupins)





Carabes, staphylins, araignées et opilions sont des prédateurs généralistes et opportunistes qui contribuent aux régulations biologiques, principalement au niveau du sol et de la partie basse des plantes. Ils consomment au gré de leurs déplacements des œufs et larves de coléoptères ravageurs, des limaces et même des pucerons… Ils sont présents une grande partie de l'année dans les parcelles et par conséquent avant même l'arrivée des ravageurs.

Certaines espèces migrent dans les parcelles en production à partir des éléments de bordure ou infrastructures agroécologiques (bandes herbeuses, fossés, haies, bois…). Pour d'autres espèces adaptées aux pratiques agricoles, les parcelles cultivées sont des habitats permanents plus ou moins perturbés.

Pour favoriser ces prédateurs sur l'exploitation agricole et bénéficier de leur action régulatrice :

- **Ne traiter qu'en ultime recours** en respectant les seuils indicatifs de risque.

- **Réduire le travail du sol/conserver des zones sans travail du sol**. Les façons culturales vont en effet créer des perturbations et certaines espèces, notamment à cycle long, n'y sont pas adaptées, pouvant ainsi régresser.

Pour en savoir plus :

- Carabes
- Araignées
- Staphylins

Carabe en action : Lien vidéo

Vous avez capturé un insecte, une araignée, et voulez savoir de quoi il s'agit ? Cliquez ici.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
Agrial, Agro Sol Évolution, ARVALIS, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Bellême, Coopérative de Creully, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI, Soufflet Agriculture