

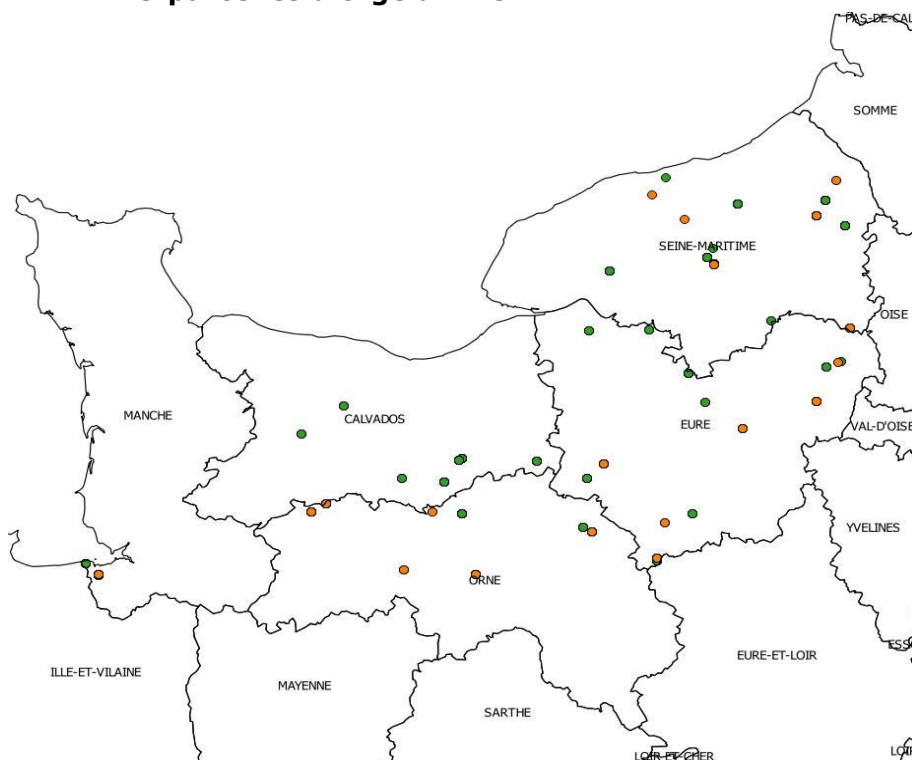
A retenir

- **Stades** : La majorité des parcelles sont entre les stades 1 feuille et début tallage. Sous l'action des températures plus fraîches, le développement des céréales à paille est plus lent cette semaine.
- **Limaces** : L'activité des limaces se maintient au même niveau que celui de la semaine dernière. Bien que les températures se soient rafraichies, une des parcelles de blé observées dans la Manche a atteint le seuil de nuisibilité en raison des conditions humides. Les prévisions météorologiques annoncées au cours des prochains jours semblent être défavorables à leur activité. Pour autant, il est conseillé de rester vigilant.
- **Pucerons et cicadelles** : 1 parcelle de blé et 1 parcelle d'orge du réseau situées respectivement dans le Calvados et l'Orne ont atteint le seuil de nuisibilité vis-à-vis des pucerons cette semaine. Les conditions climatiques fraîches, venteuses et nuageuses annoncées devraient limiter l'activité de ces ravageurs au cours des prochains jours.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 30 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 19 parcelles d'orge d'hiver



Répartition des parcelles observées : en vert les parcelles de blé tendre d'hiver, en orange les parcelles d'orge d'hiver.

ARVALIS
Institut du végétal

Animateur référent

Elodie JOUANNEAU
ARVALIS
02.31.71.13.91
e.jouanneau@arvalis.fr

Animateur suppléant

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.40
c.torrecillas@arvalis.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

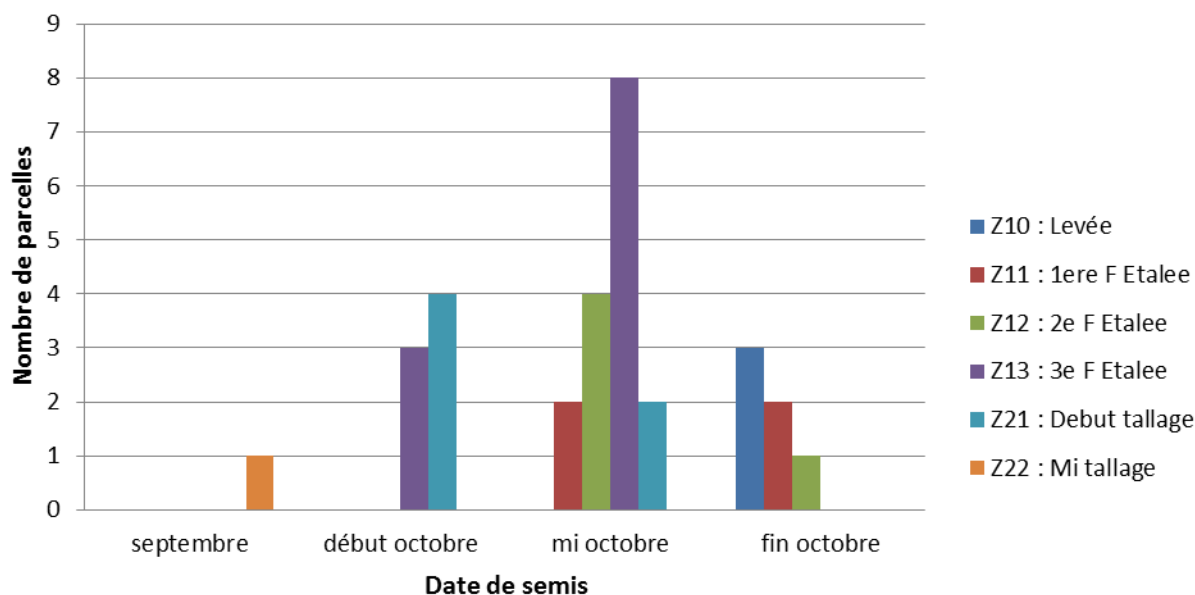
BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

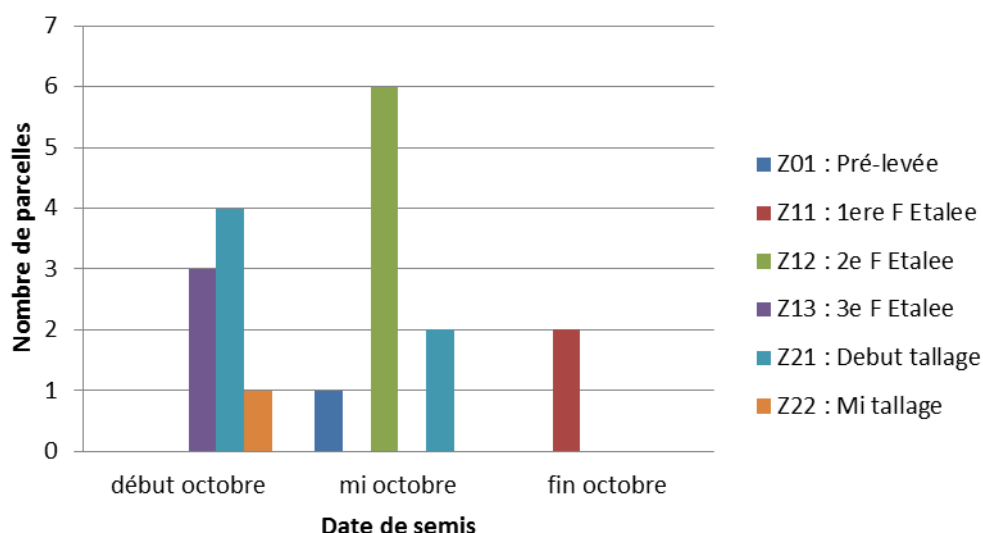
www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



BLE : Stades phénologiques**Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis**

Semées fin septembre, les parcelles ont atteint le stade mi- tallage. Les semis de début octobre sont entre les stades 3^{ème} feuille étalée et début tallage. Les parcelles semées mi-octobre sont entre les stades 1^{ère} feuille étalée et début tallage. Enfin, les semis de fin octobre vont de la levée au stade 2^{ème} feuille étalée.

ORGE : Stades phénologiques**Répartition des parcelles d'orge d'hiver en fonction du stade et de la date de semis**

Semées début octobre, les parcelles sont entre les stades 3^{ème} feuille étalée et mi- tallage. Les semis de mi-octobre s'échelonnent entre les stades prélevée et début tallage. La parcelle semée fin octobre est au stade 1^{ère} feuille étalée.

Observations sur céréales

Limaces:

9 des 24 parcelles de blé observées présentent des dégâts de limaces entre 5 et 30% des plantules touchées. Sur les 13 parcelles d'orge observées, 8 font l'objet de dégâts de limaces entre 2 et 10% des plantules touchées. Une parcelle de blé dans la Manche a donc atteint le seuil de nuisibilité.

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.](#)
- **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**

A 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.



Plantules effilochées par les limaces
Source : E. Masson- Arvalis-Institut du végétal

Analyse du risque :

Bien qu'une faible pluviométrie et des températures plutôt fraîches soient annoncées au cours des prochains jours, il est conseillé de rester vigilants quant à l'activité de ce ravageur.

Situations à risque

Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles. Les situations les plus à risque concernent les parcelles argileuses, motteuses ou avec des résidus de culture abondants.

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.

Cicadelles :

Sur blé, 2 des 13 pièges ont capturé 3 et 5 cicadelles en Seine-Maritime. Sur les 4 pièges posés sur orge, seul un piège en Seine maritime a piégé 4 cicadelles. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint.

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 :

Les températures voisines des 10°C ainsi que les **conditions nuageuses et venteuses** prévues la semaine prochaine devraient **perturber l'activité des cicadelles**.

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 repousses et les graminées sauvages sont aussi des réservoirs à virus. Un automne doux favorise leur activité.



Deux cicadelles adultes sur une plantule d'orge
au stade 1ère feuille étalée
Source : ARVALIS - Institut du végétal

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**.

Pucerons d'automne :

4 des 23 parcelles de blé observées font état de la présence de pucerons sur 1 à 15 % de plantes. 1 parcelle de blé dans le Calvados atteint le seuil de nuisibilité. Egalement, 4 des 12 parcelles d'orge d'hiver contiennent des pucerons sur 1 à 10 % de plantules. 1 parcelle d'orge dans l'Orne atteint le seuil de nuisibilité.

Seuil de nuisibilité :

Le seuil de nuisibilité 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 voisines des 10°C ainsi que les conditions nuageuses et venteuses prévues la semaine prochaine devraient perturber l'activité des pucerons.

Situations à risque

Les semis précoce 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.

Campagnols :

Sur les 18 parcelles de blé observées, 2 d'entre elles présentent des traces de présence de ce ravageur cette semaine. Rien à signaler dans les parcelles d'orge.

Situations à risque

Le moindre travail du sol ou la mise en place de couverts végétaux peuvent être favorables au campagnol des champs du fait de **la préservation de son habitat**. **La faible présence de haies ou de bosquets, ainsi que les grandes surfaces « ouvertes », réduisent la présence de ses prédateurs** (renard, belette, rapaces...).



R. padi ailé - R. padi aptère adulte (gros rond et vert) -
R. padi aptère larve dessous le R. padi aptère adulte -
S. avenae aptère larves (deux sur le bord inférieur, à droite de la feuille)

Source : Arvalis-Institut du végétal



Puceron Rhopalosiphum padi aptère observé le
23/10/2017 sur des repousses de blé

Source : M-L. BLANC- FREDON Basse-Normandie

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**.



Dégâts causés par des campagnols sur des
jeunes plantes de blé

Source : ARVALIS-institut du végétal

Méthodes de lutte alternatives en préventif:

La lutte préventive la plus efficace est le travail du sol. Il s'agit d'éviter un environnement trop favorable à son développement.

Maladies

Des symptômes d'oïdium ont été signalés dans une parcelle de blé dans l'Orne sur la F1 actuelle. La maladie est sans aucune gravité pour l'instant.



Pour vous aider lors de vos observations, retrouver [les fiches diagnostic accidents d'Arvalis Institut du végétal](#)



Filaments d'oïdium sur feuille de blé
Source : Arvalis-Institut du végétal

LIMACES : Arbre d'aide à la décision basée sur l'observation

Une décision d'intervention nécessite l'évaluation du risque avant semis à partir de l'arbre de décision ci-dessous selon les observations ou piégeages sur les parcelles en période humide.

