



BSV n°8-48. 29 novembre 2017

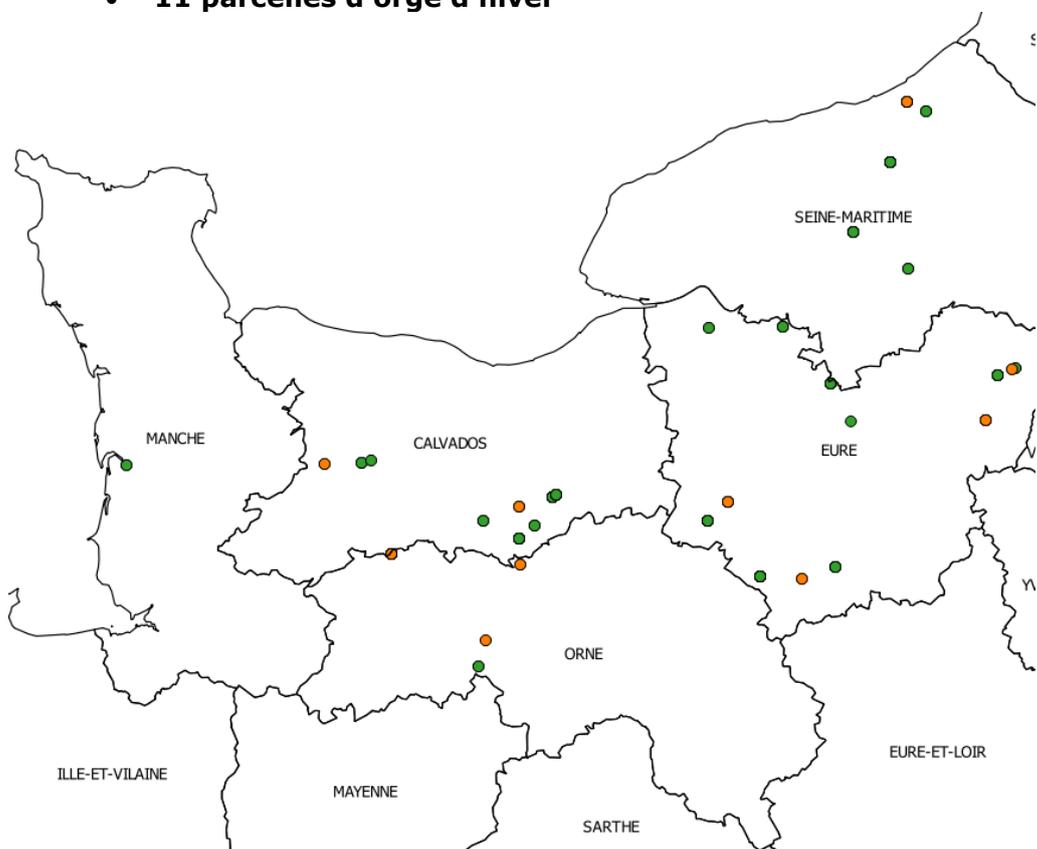
A retenir

- **Stades** : A l'image des deux dernières semaines, les stades des céréales à paille ont peu évolué cette semaine. Les parcelles de blé tendre semées entre le 1^{er} et 20 octobre atteignent le début tallage. Pour les parcelles semées fin octobre, elles sont majoritairement au stade 2 feuilles. Les orges sont majoritairement au stade début tallage.
- **Limaces** : Aucune parcelle suivie n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine. Il est conseillé de rester vigilant bien que le rafraîchissement des températures prévues au cours des prochains jours devrait ralentir leur activité.
- **Pucerons et cicadelles** : Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine. L'activité de ces ravageurs, déjà fortement réduite, devrait se maintenir à un niveau très faible voire inexistant en lien avec les conditions climatiques des prochains jours.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 31 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 11 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

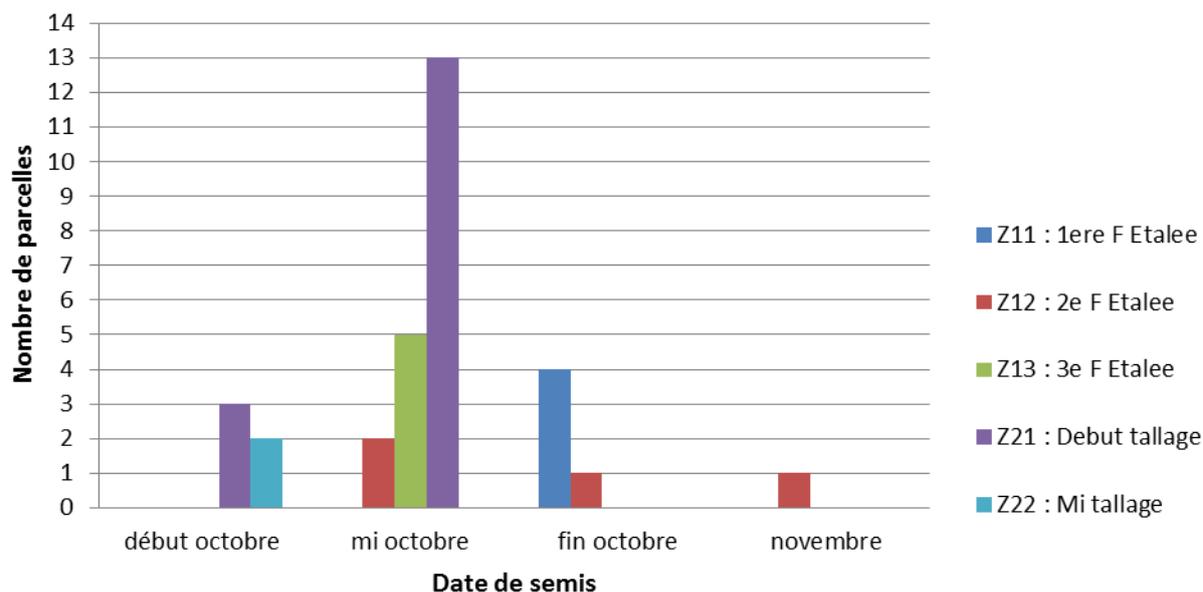
www.chambre-agriculture-normandie.fr

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

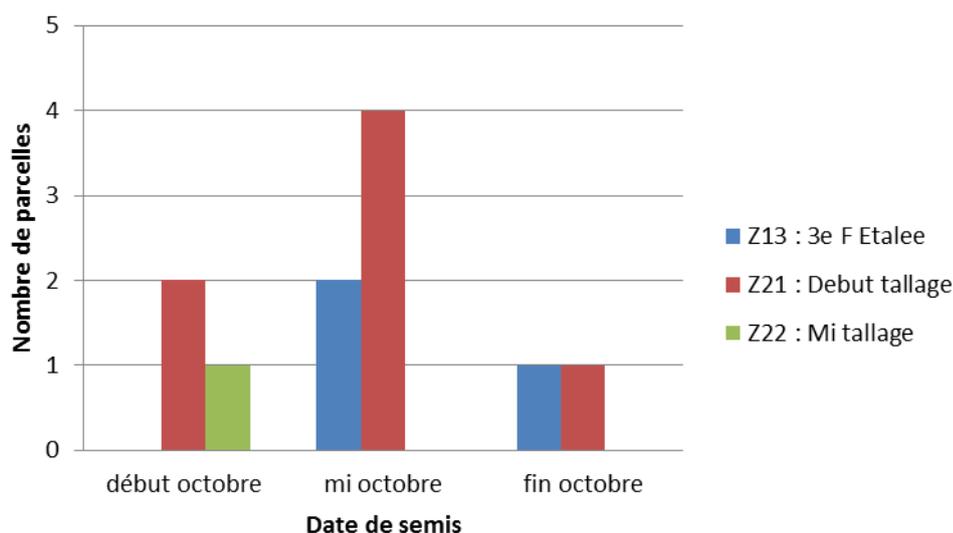
Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



Les semis de début octobre sont en cours de tallage. Les parcelles semées mi-octobre sont entre les stades 2^{ème} feuille étalée et début tallage. Les semis de fin octobre sont entre 1^{ère} feuille et 2^{ème} feuille étalée. La parcelle semée en novembre est a atteint le 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



Les stades ont peu évolué vis-à-vis de la semaine passée. Les parcelles semées début octobre sont en cours de tallage actuellement. Les semis de mi-octobre sont entre les stades 2^{ème} feuille étalée et début tallage. Parmi les 2 parcelles semées fin octobre, l'une est au stade 3^{ème} feuille étalée et l'autre a atteint le stade début tallage.

Observations sur céréales

Limaces:

2 des 13 parcelles de blé observées et 5 des 8 parcelles d'orge suivies présentent des dégâts de limaces sur 2 à 10% de plantules. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint cette semaine.

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.

Analyse du risque :

Il est conseillé de rester vigilant vis-à-vis de l'activité des limaces en raison de la pluviométrie annoncée au cours des prochains jours.

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.



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

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 :

Aucune cicadelle n'a été piégée cette semaine au sein du réseau de parcelles de blé et d'orge suivies.



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

Pucerons d'automne :

Des pucerons ont été observés dans 2 des 18 parcelles de blé observées (Eure et Orne) sur 3 % de plantules. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint cette semaine. Rien à signaler sur orge d'hiver.

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 conditions fraîches, pluvieuses et venteuses prévues la semaine prochaine devraient **limiter l'activité des pucerons.**

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.



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.**

Campagnols :

1 des 10 parcelles de blé observées (Eure) et 1 des 3 parcelles d'orge suivies (Orne) présentent des traces de présence de ce ravageur cette semaine.

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...).



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.

Autres ravageurs :

Taupins :

La présence de ce ravageur est signalée dans 1 parcelle de blé et 1 parcelle d'orge localisées dans l'Orne.

Situations à risque

Le risque d'apparition de dégâts est favorisé par :

- la présence de prairies de plus de 4 ans dans la rotation ; les dégâts sont plus fréquents les 2 premières années après retournement.
- la structure du sol : les terres légères riches en matière organique sont favorables au développement et au déplacement des larves.

Méthodes de lutte alternatives en préventif:

Au cours de l'interculture, il s'agit de travailler le sol pour éliminer les œufs et les jeunes larves qui sont très fragiles et sensibles à la sécheresse. Un déchaumage le plus tôt possible après la récolte (plus proche de la ponte) sera plus efficace pour abaisser le niveau des populations.



Attaque de taupin sur plantule : la jeune plante sectionnée sous terre jaunit avant de disparaître
Source : Arvalis-Institut du végétal

Maladies

Des symptômes d'oïdium ont été signalés dans deux parcelles de blé dans l'Orne et le Calvados sur la F3 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.

