



A retenir

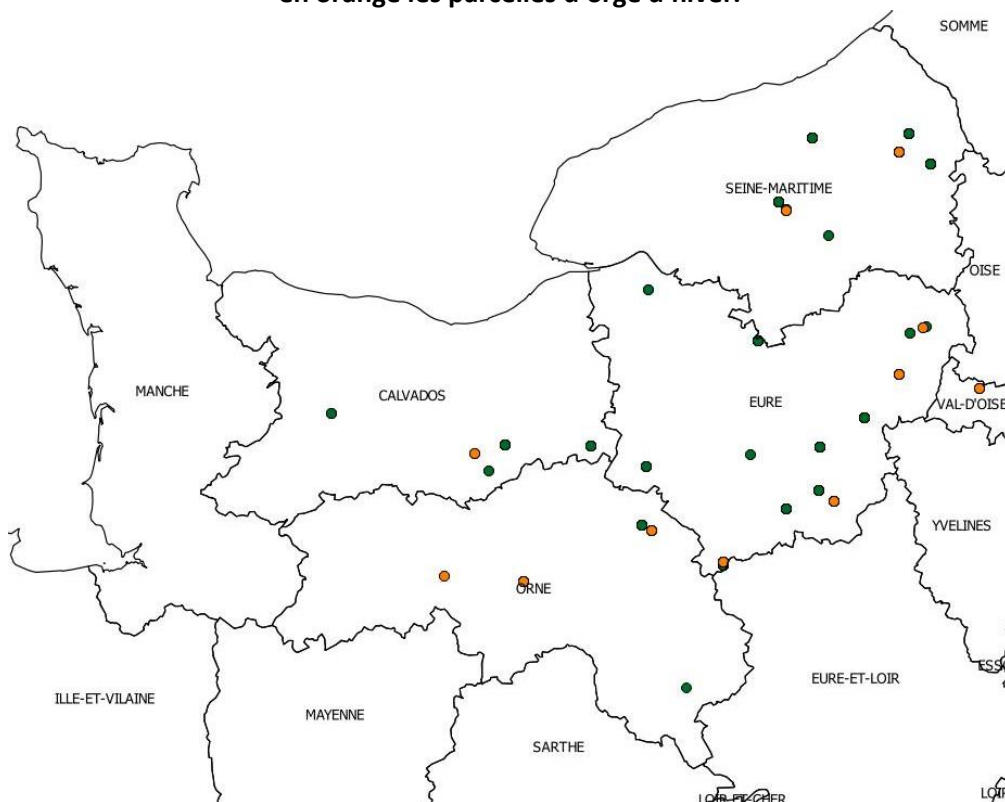
- Les stades avancent bien sous l'action des températures douces observées depuis le début du mois d'octobre
- **Limaces** : les conditions des derniers jours ont favorisé leur activité ce qui aboutit cette semaine à un seuil de nuisibilité atteint voir dépassé dans la plupart des parcelles observées. Le risque se maintient pour les prochains jours en lien avec les conditions humides annoncées.
- **Pucerons et cicadelles** : Les conditions nuageuses et humides des derniers jours ont permis de diminuer le nombre de pucerons et de cicadelles piégés cette semaine. Néanmoins, le seuil de nuisibilité une nouvelle fois atteint dans l'ensemble des parcelles concernées par la présence de ces ravageurs. La baisse de températures prévue au cours des prochains jours devrait perturber leur activité au sein des parcelles.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 23 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

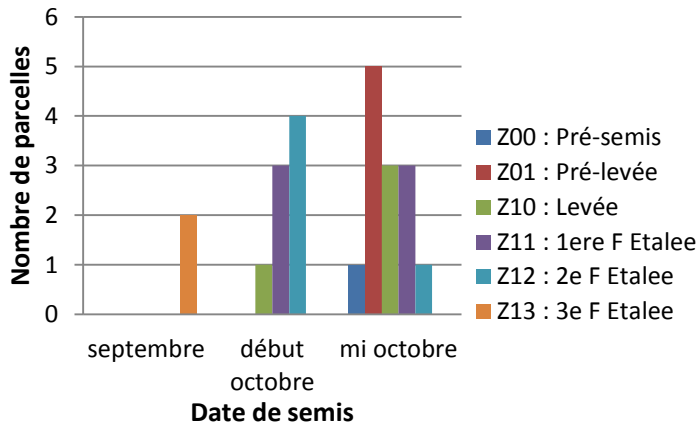
www.chambre-agriculture-normandie.fr

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

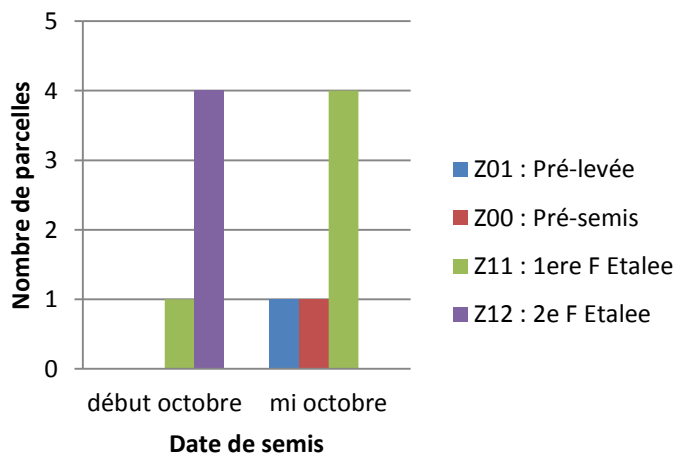
Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



Sous l'action des températures douces de cette semaine, les stades ont bien avancé. Les parcelles semées fin septembre sont au stade 3 feuilles étalées. La majorité des semis de début octobre sont entre les stades 1 et 2 feuilles étalées. Semées mi-octobre, les parcelles sont entre les stades pré-levée et 1 feuille étalée.

ORGE : Stades phénologiques

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



Les parcelles d'orge semées début octobre sont entre les stades 1 et 2 feuilles étalées. Les semis de mi-octobre sont en cours de levée.

Observations sur céréales

Limaces:

6 parcelles de blé tendre sur les 15 suivies présentent des dégâts de limaces sur plantule compris entre 10 et 50%. Le seuil de nuisibilité est dépassé dans 4 des 6 parcelles concernées. Des dégâts sont également observés dans 4 des 8 parcelles d'orge observées sur 10 à 50% des plantules. Le seuil de nuisibilité est dépassé dans 3 des 4 parcelles attaquées.

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 :

Les conditions pluvieuses annoncées au cours des prochains jours sont propices à l'activité des limaces.

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 :

Dans 2 des 5 parcelles de blé observées, les pièges ont capturé 45 et 60 cicadelles. Dans la seule parcelle d'orge observée cette semaine, le nombre de cicadelles piégées est de 40. Le seuil de nuisibilité est donc 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 :

La baisse des températures et les conditions nuageuses annoncées au cours des prochains jours 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.



F. D'HUBERT- Chambre d'agriculture 76

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 :

Des pucerons ont été observés dans 3 parcelles de blé tendre sur les 15 observées avec 10% de plantes porteuses. Ils ont également été observés dans 4 des 9 parcelles d'orge d'hiver suivies avec un nombre de plantes porteuses qui varie de 10 à 100 %. Le seuil de nuisibilité est donc atteint dans toutes les parcelles infestées. Des pucerons ont été également signalés dans 4 parcelles flottantes dont 3 de blé et 1 d'orge dans le Calvados et la Manche.

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 :

La baisse des températures et les conditions nuageuses annoncées au cours des prochains jours devraient perturber 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.

Maladies

Dans une parcelle flottante d'orge d'hiver localisée dans l'Eure, de l'oïdium et de l'helminthosporiose ont été observés. La maladie n'est néanmoins pas nuisible à ce stade pour la culture.



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



Pucerons *Sitobion avenae* observés le 17/10/2017 sur des plantules d'orge
Source : D. CAST- 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.



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.

