



BSV n°2-42. 18 octobre 2017

A retenir

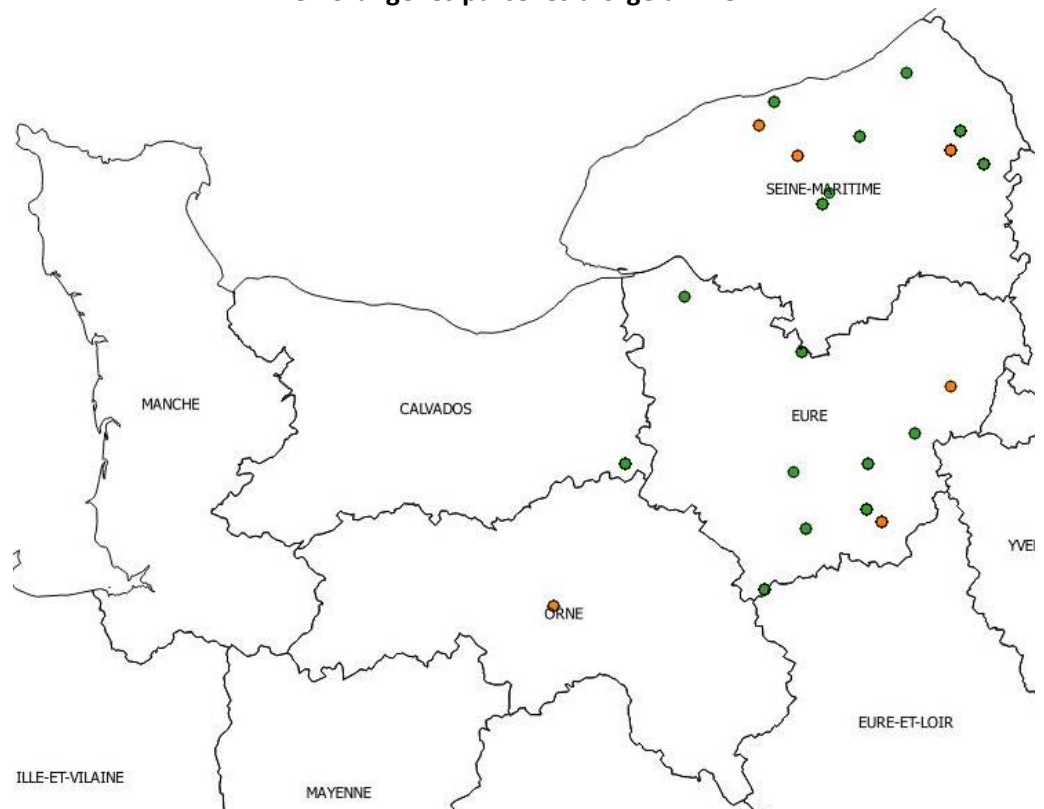
- Les parcelles observées représentent des semis très précoces de fin septembre et début octobre situés essentiellement dans l'Eure et en Seine-Maritime
- Les températures douces de la semaine passée entraînent une levée rapide des céréales pour les semis précoces et un bon développement des stades.
- Pucerons et cicadelles : en lien avec les conditions douces et ensoleillées des derniers jours, ils sont observés dans les parcelles du réseau cette semaine à un niveau supérieur au seuil de nuisibilité. Un suivi rigoureux est donc particulièrement recommandé au cours de cet automne.
- Limaces : restez vigilants car les conditions humides des prochains jours sont propices à leur activité.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 16 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 6 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

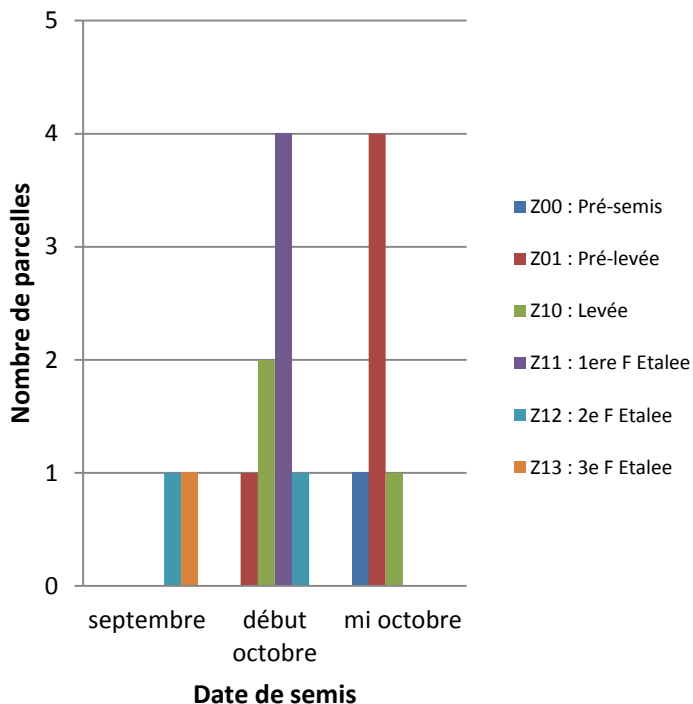
www.chambre-agriculture-normandie.fr

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

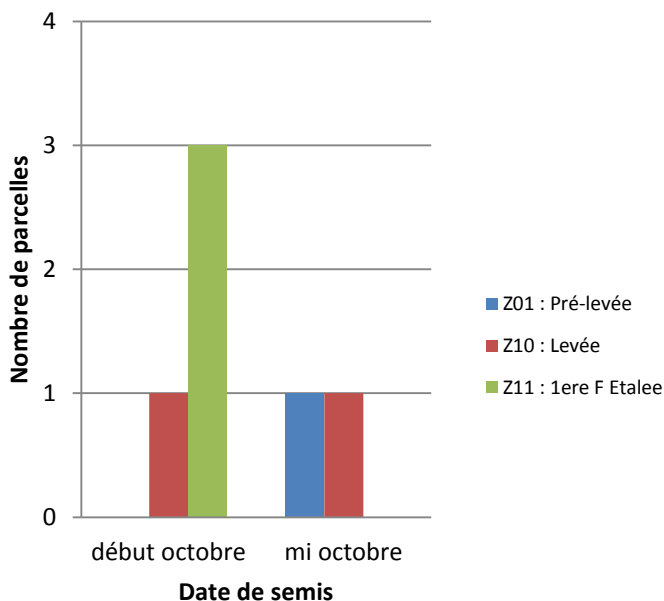
Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



Actuellement, les parcelles semées fin septembre sont entre les stades 2 et 3 feuilles étalées. La majorité des semis de début octobre sont entre les stades levée et 1^{ère} feuille étalée. 1 parcelle est au stade pré-levée et 1 autre au stade 2 feuilles. Semées mi-octobre, les parcelles sont en cours de levée cette semaine.

ORGE : Stades phénologiques

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



3 des 6 parcelles semées entre début et mi-octobre sont en cours de levée cette semaine et les 3 autres ont atteint le stade 1^{ère} feuille étalée.

Observations sur céréales

Limaces:

1 parcelle d'orge sur les 4 observées présente des dégâts de limaces avec 30% de plantules attaquées. Le seuil de nuisibilité est donc atteint. Rien à signaler sur blé tendre.

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 :

La vigilance est de mise au regard des conditions pluvieuses annoncées 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 :

Des cicadelles ont été piégées dans 2 des 4 parcelles de blé observées au nombre de 250 et dans 1 des 2 parcelles d'orge observées au nombre de 100. Le seuil de nuisibilité est donc largement 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 :

Bien que des températures douces soient prévues au cours des prochains jours, l'activité des cicadelles devraient être perturbées par les conditions humides annoncées.

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.



Source : ARVALIS
- Institut du végétal



F. D'HUBERT- Chambre d'agriculture
76

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 10 observées avec un nombre de plantes porteuses qui varie entre 20 et 50%. Ils ont également été observés dans 1 parcelle d'orge d'hiver parmi les 4 suivies cette semaine avec 10% de plantes porteuses. Pour l'ensemble des parcelles concernées, le seuil de nuisibilité est atteint.

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 :

Bien que des températures douces soient prévues aux cours des prochains jours, l'activité des pucerons devraient être perturbées par les conditions humides annoncées.

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.



Source : D. CAST- 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.



Pour vous aider lors de vos observations, retrouver [les fiches diagnostic accidents d'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.

