



Céréales

Normandie

BSV n°1-41. 10 octobre 2018

ARVALIS
Institut du végétal

Animateur référent

Cynthia TORRECILLAS
ARVALIS
02.32.07.07.40
c.torrecillas@arvalis.fr

Animateur suppléant

Manon VERGER
ARVALIS
02.31.71.13.91
m.verger@arvalis.fr

A retenir

- Les premières parcelles de blé et d'orge semées sont au stade pré-levée à levée
- Quelques cicadelles et quelques pucerons ont été observés cette semaine.
- Pucerons et cicadelles : Un suivi rigoureux est particulièrement recommandé au cours de cet automne.
- Limaces : restez vigilants car les conditions humides annoncées des prochains jours sont propices à leur activité.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 4 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 1 parcelle 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.

Directeur de la publication

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

**BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



BLE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z01 : Pré-levée	2	50%
Z10 : Levée	2	50%
Total général	4	100%

- Cette semaine, 2 parcelles sont au stade pré-levée et 2 au stade levée. Ces 4 parcelles sont situées dans l'Eure et la Seine-Maritime.

ORGE : Stades phénologiques

- Cette semaine, une seule parcelle d'orge a été observée au stade levée en Seine-Maritime.

Observations sur céréales

Limaces:

Parmi les 3 parcelles observées, aucune ne présente des symptômes d'attaque de limaces.

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 sèches de début octobre ont limité le risque limaces. Le retour des pluies le week-end dernier ainsi que les conditions pluvieuses annoncées au cours des prochains jours nous conduisent toutefois à être vigilants.

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.

Cicadelles :

Quelques cicadelles ont été piégées dans 3 des 5 parcelles de blé et d'orge observées : de 2 à 5 selon les parcelles. 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 :

Des températures douces sont prévues aux cours des prochains jours, l'activité des cicadelles est donc à surveiller. Les conditions humides annoncées pourraient toutefois limiter ce risque.

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.



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.



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 :

Quelques pucerons ont été observés dans une parcelle d'orge semée le 27 septembre à Smermesnil (76). Le seuil de nuisibilité n'est pas 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 :

Des températures douces sont prévues aux cours des prochains jours, l'activité des pucerons est donc à surveiller.

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



Puceron sur une parcelle d'orge semée le 27 septembre à Smermesnil (76) , photo prise le 07/10/2018 (Source : F. D'HUBERT)

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.

Autres ravageurs

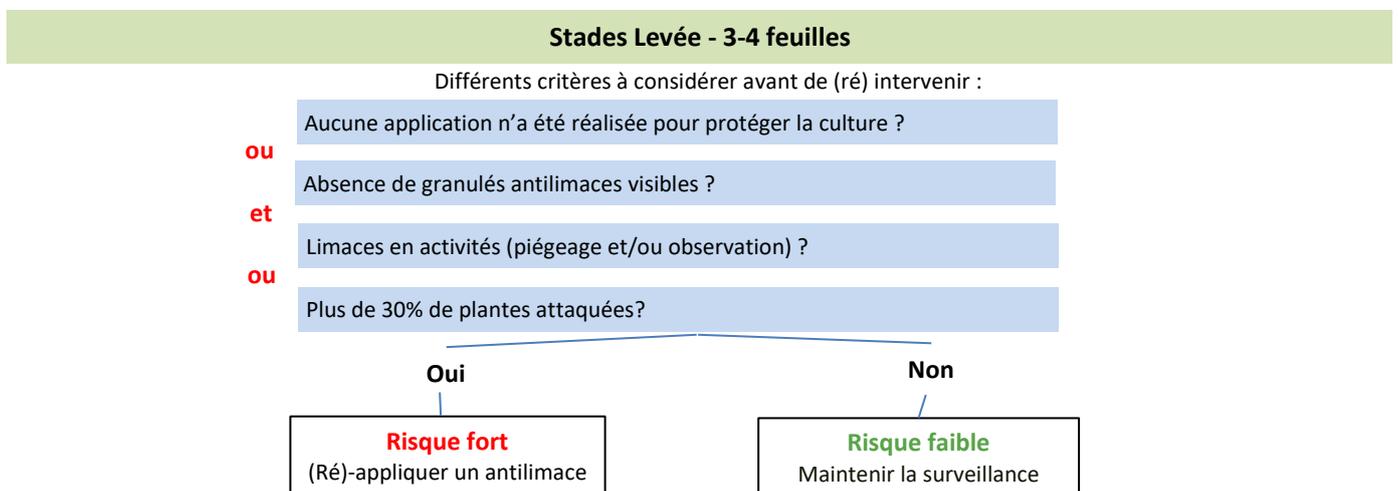
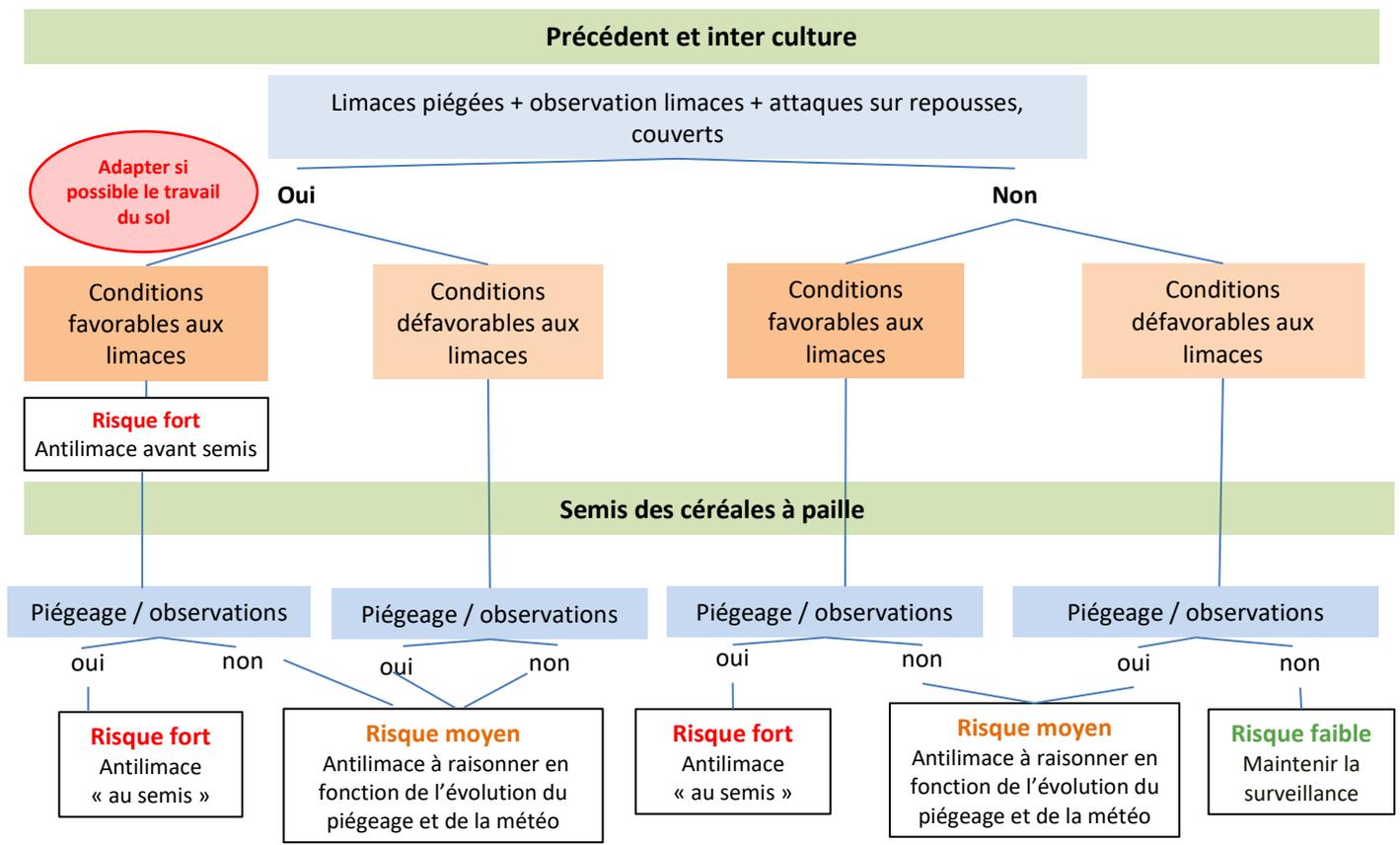
- Quelques dégâts de mulots ont été observés dans une parcelle de blé dans l'Eure.
- Aucun dégât d'oiseau n'a été observé dans le réseau cette semaine.



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.



Fin du stade sensible (3-4 Feuilles) : NE PLUS INTERVENIR