



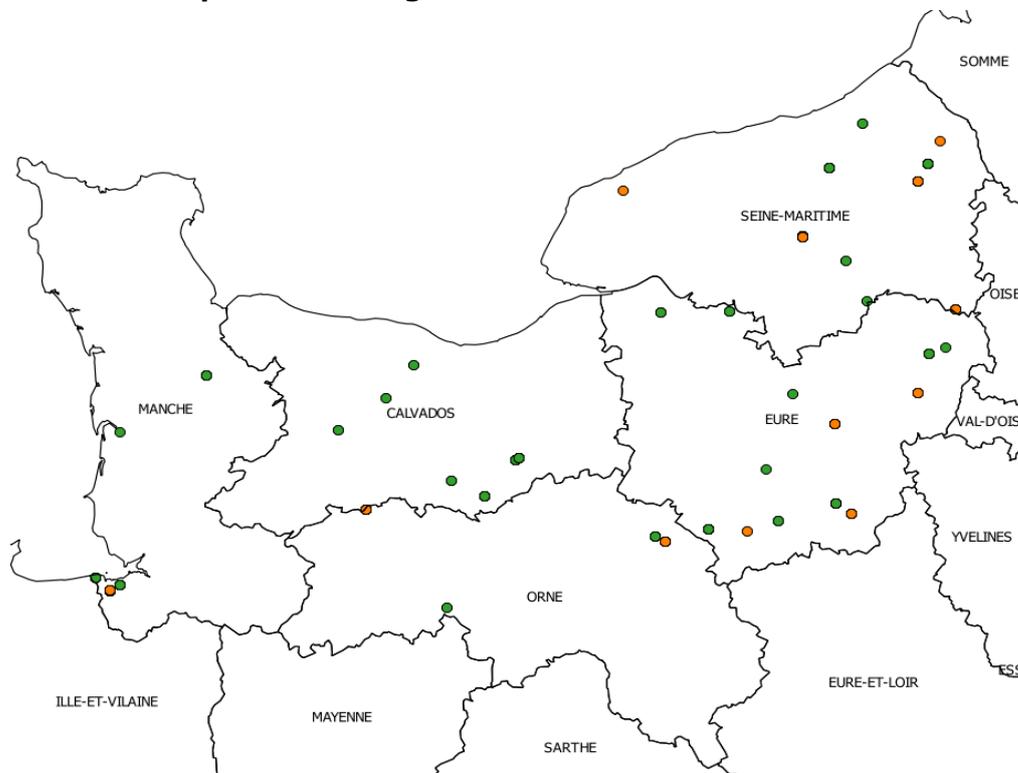
A retenir

- **Stades** : Sous l'influence des températures fraîches, les stades des céréales à paille ont peu évolué cette semaine.
- **Limaces** : Les conditions météorologiques fraîches, venteuses et peu pluvieuses des derniers jours ont été défavorables à leur activité. Aucune parcelle suivie n'a atteint le seuil de nuisibilité. Les conditions pluvieuses annoncées la semaine prochaine incitent à la vigilance.
- **Pucerons et cicadelles** : Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité vis-à-vis des pucerons et des cicadelles cette semaine. Les conditions climatiques fraîches, venteuses, pluvieuses 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 :

- 37 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 12 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.



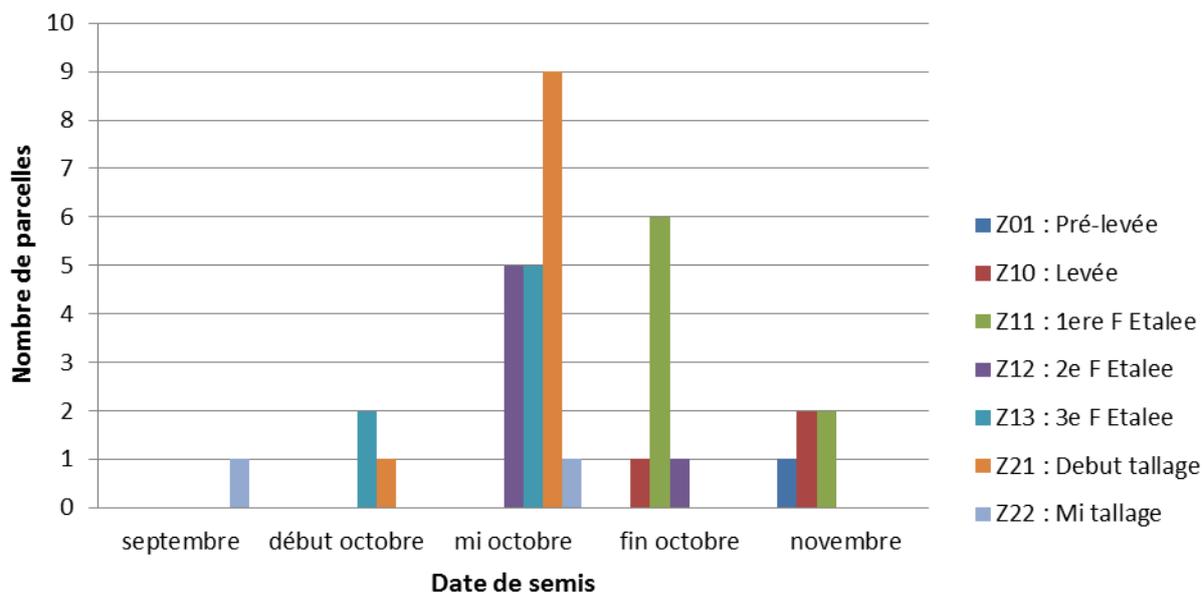
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDE

BLE : Stades phénologiques

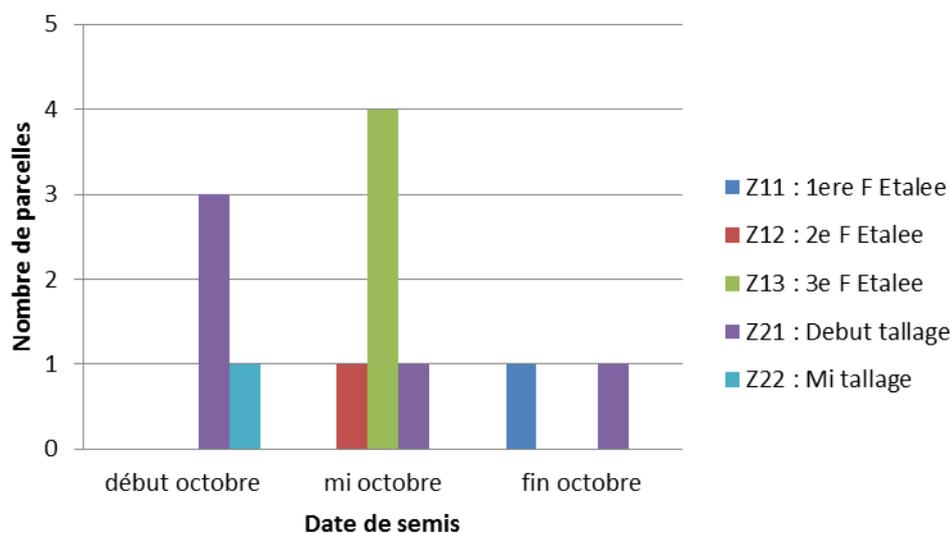
Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



Cette semaine, les stades ont peu évolués par rapport à la semaine passée en lien avec les températures fraîches. La parcelle semée fin septembre est toujours au stade mi-tallage. Les semis de début octobre se maintiennent entre les stades 3^{ème} feuille étalée et début tallage. Les parcelles semées mi-octobre sont entre les stades 2^{ère} feuille étalée et mi tallage. Les semis de fin octobre se situent encore entre la levée et le stade 2^{ème} feuille étalée. Les semis de novembre sont en cours de levée actuellement.

ORGE : Stades phénologiques

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



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 1^{ère} feuille étalée et l'autre a atteint le stade début tallage.

Observations sur céréales

Limaces:

8 des 20 parcelles de blé observées et 7 des 10 parcelles d'orge suivies présentent des dégâts de limaces sur 1 à 12% 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 :

Malgré les températures plutôt fraîches et les conditions venteuses prévues au cours des prochains jours, la vigilance est de mise aux regards de la pluviométrie annoncée.

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 :

Sur blé, 1 des 16 pièges a capturé 1 cicadelle dans le Calvados. Sur orge, aucune cicadelle n'a été piégée cette semaine. 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, les conditions nuageuses, venteuses et pluvieuses 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 :

3 des 22 parcelles de blé observées (Eure, Seine-Maritime et Orne) et 1 des 10 parcelles d'orge suivies (Eure) font état de la présence de pucerons sur 1 à 6 % de plantules. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint cette semaine.

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, les conditions nuageuses, venteuses et pluvieuses prévues la semaine prochaine 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.

Campagnols :

1 des 16 parcelles de blé observées et 2 des 8 parcelles d'orge suivies 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...).



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.

Autres ravageurs :

Oiseaux :

Parmi les 6 parcelles de blé observées cette semaine, 2 font état de la présence de ce ravageur et 1, située dans la Manche, présente des dégâts sur plus de 20% de plantules.

Méthodes de lutte alternatives en préventif:

Les moyens les plus efficaces sont les suivants :

- protection des silos (fermeture systématique après distribution, protection mécanique des ensilages par filet ou par rideau PVC, protection pyrooptique ou acoustique...)
- protection des emblavements par des méthodes culturales (profondeur du semis ...)
- matériels d'effarouchement.

(Source DRAAF)



Dégât d'étoourneaux : ils arrachent ou sectionnent les plantules

Source : Arvalis-Institut du végétal

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 une parcelle de blé dans l'Orne sur la F3 actuelle. La maladie est sans aucune gravité pour l'instant.



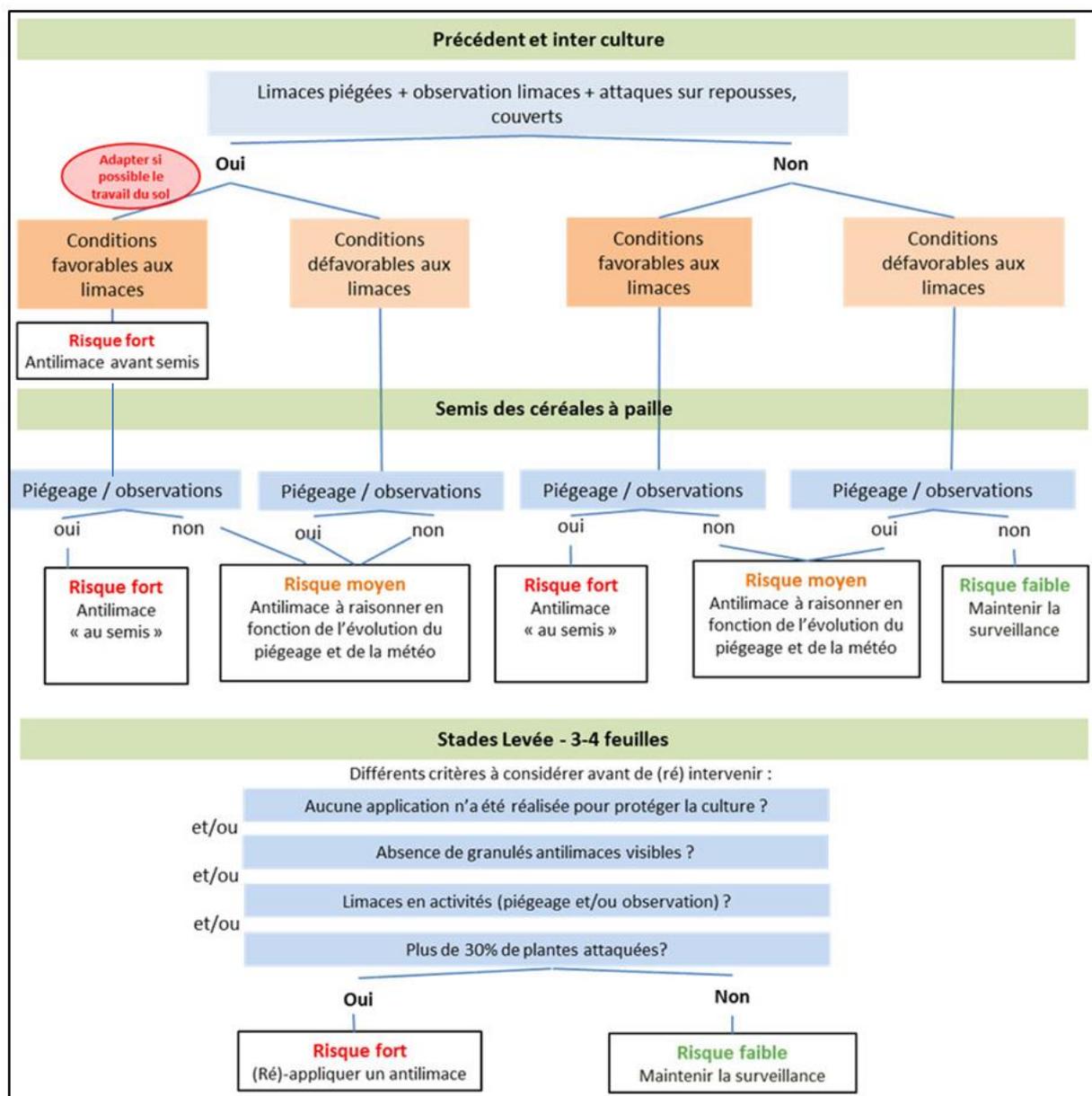
Pour vous aider lors de vos observations, retrouver [les fiches diagnostic accidents d'Arvalis Institut du végétal](#)



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.



Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :

ARVALIS Institut du végétal, AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON BASSE NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEGTA DE CHAMBRAY LYCEE DU ROBILLARD, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI