



ARVALIS
Institut du végétal

Animatrice référente

Eloïse GAVE
ARVALIS
02.21.71.21.93
e.gave@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Pauline MANGIN
ARVALIS
02.32.07.07.54
p.mangin@arvalis.fr

Le bulletin de santé du végétal céréales pour la Normandie reprend cette semaine pour accompagner les premiers semis. Cette semaine, peu d'observations ont été renseignées, en effet, seuls les semis les plus précoces ont pu être observés.

A retenir

- Les premières parcelles de blé semées sont au stade levée à 1^{ère} feuille étalée.
- Aucun ravageur n'a été observé cette semaine au sein du réseau.
- Pucerons : Un suivi rigoureux est particulièrement recommandé au cours de cet automne. Les bonnes conditions d'observation (temps ensoleillé, températures douces, milieu de journée) sont primordiales pour le suivi de ce ravageur.
- Limaces : les conditions météo annoncées pour les prochains jours ne sont pas propices à leur activité.

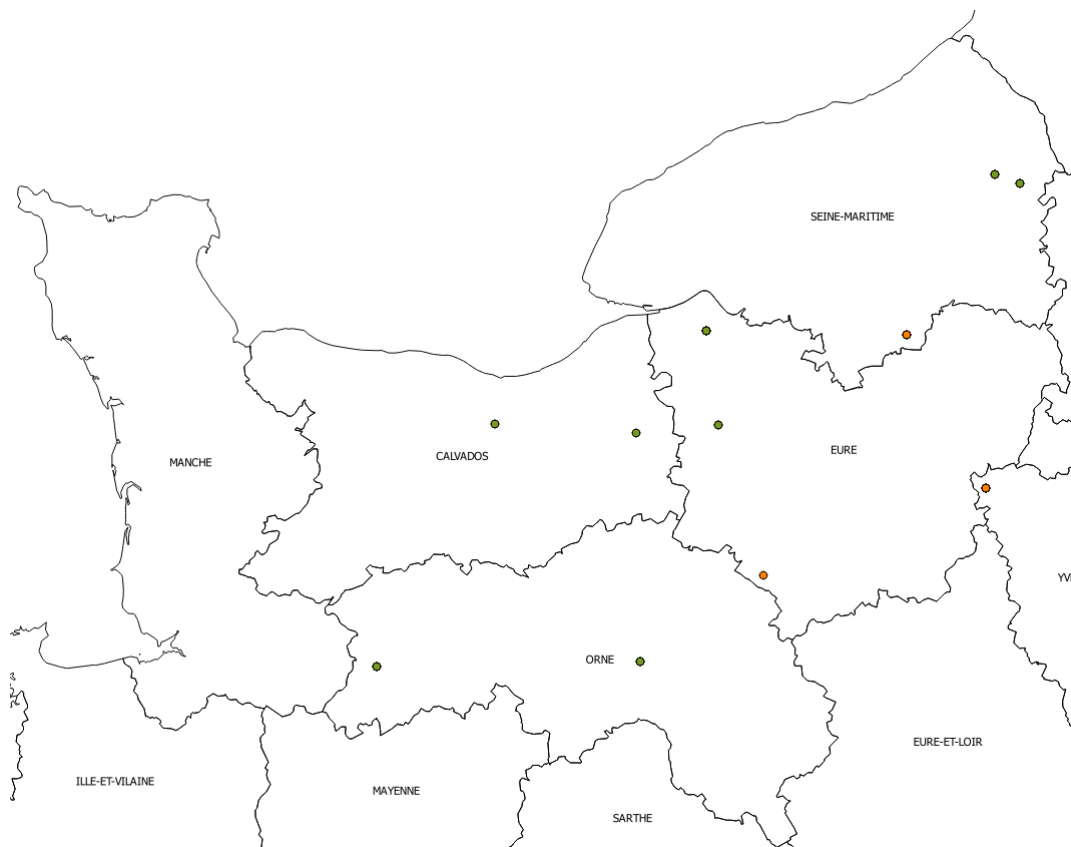
Le réseau d'observation

Observations réalisées cette semaine sur :

- **8 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.**
- **3 parcelles fixes d'orge d'hiver.**

Répartition des parcelles observées : les parcelles de blé tendre d'hiver, en vert.

Les parcelles d'orge d'hiver, en orange.



Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
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.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



BLE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z00 : Pré-semis	2	25%
Z01 : Pré-levée	3	38%
Z10 : Levée	2	25%
Z11 : 1ere F Etalée	1	13%
Total général	8	100%

- Cette semaine, 2 parcelles observées ne sont pas semées, 3 sont au stade pré-levée et 2 au stade levée. Une parcelle semée le 30 septembre est au stade 1^{ère} feuille étalée.
- Ces 7 parcelles sont situées dans l'Eure, l'Orne, la Calvados et la Seine-Maritime.

ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z01 : Pré-levée	1	33%
Z10 : Levée	2	67%
Total général	3	100%

- Cette semaine, 1 parcelle n'a pas encore été semée et 2 sont au stade levée.
- Les parcelles observées sont situées dans l'Eure et en Seine-Maritime.

Les parcelles observées cette semaine sont les plus précoces de la région. Pour rappel dans notre région il est conseillé de semer à partir du 10 octobre pour les régions « intérieures », et à partir du 20 octobre pour la bordure maritime. Les semis trop précoces présentent de nombreux risques pour la culture :

- Gestion difficile des graminées automnales (Vulpins, RG)
- Exposition aux ravageurs de manière prolongée et pendant une période plus propice à leur activité (températures) ce qui augmente le risque de viroses notamment la JNO.
- Augmentation du risque maladies
 - Du pied (piétin échaudage, piétin verse)
 - Du feuillage

Observations sur blé

Limaces:

Sur 3 parcelles observées, aucun symptôme d'attaque de limaces n'a été observé.

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 \(Cf. page 5\).](#)
- 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 humides de début octobre ont favorisé l'activité des limaces, en revanche, l'absence de pluie prévue dans les prochains jours devrait limiter le risque.

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.

Pucerons d'automne :

Sur les 3 parcelles suivies cette semaine, aucun puceron n'a été observé 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 précipitations fréquentes des dernières semaines ont limité la présence de pucerons. Les conditions annoncées pour les prochains jours (températures douces en journée, absence de pluie) nécessitent une vigilance accrue notamment dans les parcelles semées tôt.

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

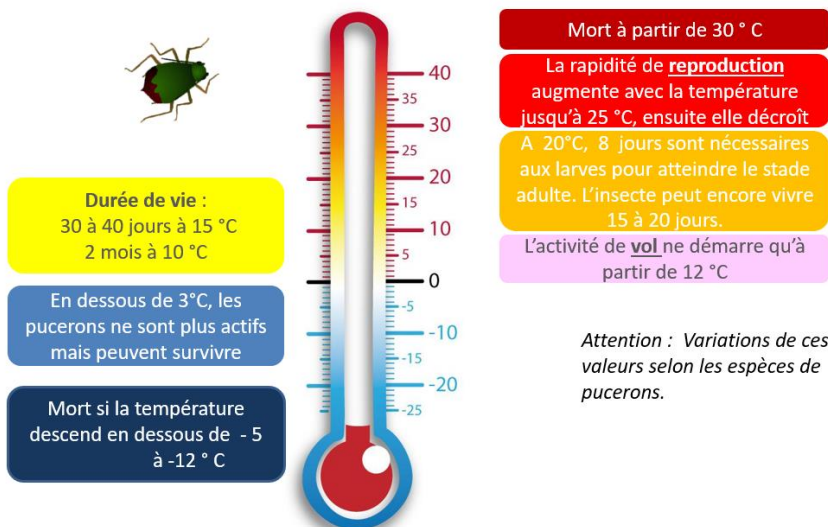


Puceron sur une parcelle d'orge (Source : F. D'HUBERT)

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.

Les pucerons peuvent survivre tant que les températures les plus basses n'atteignent pas les -5°C à -12°C. Leur activité de vols et donc potentiellement leur arrivée sur les parcelles, débute à partir de 12°C.



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

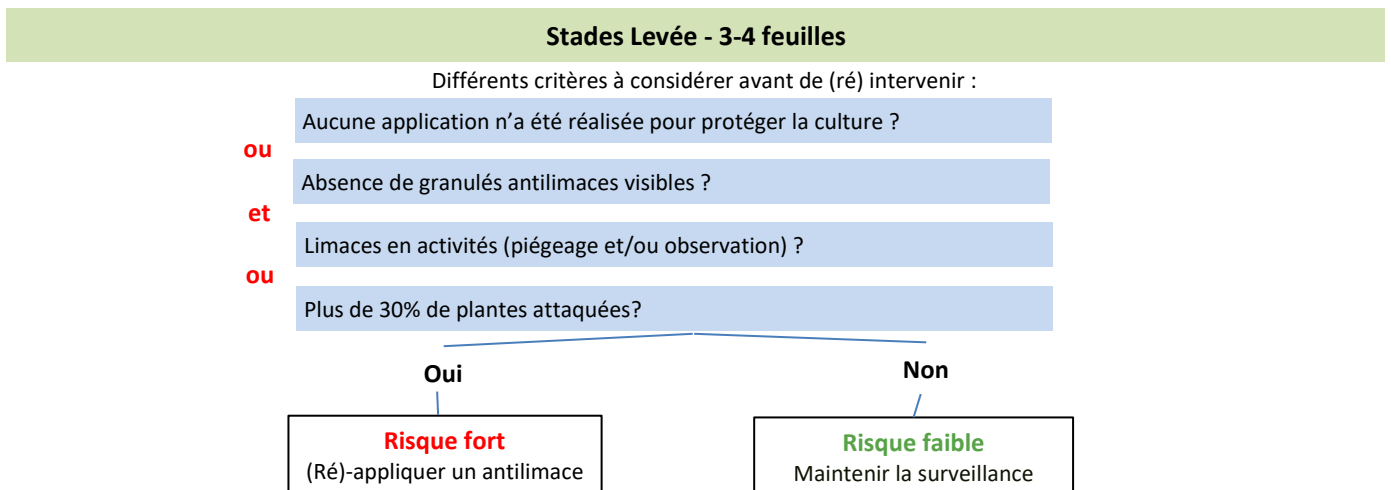
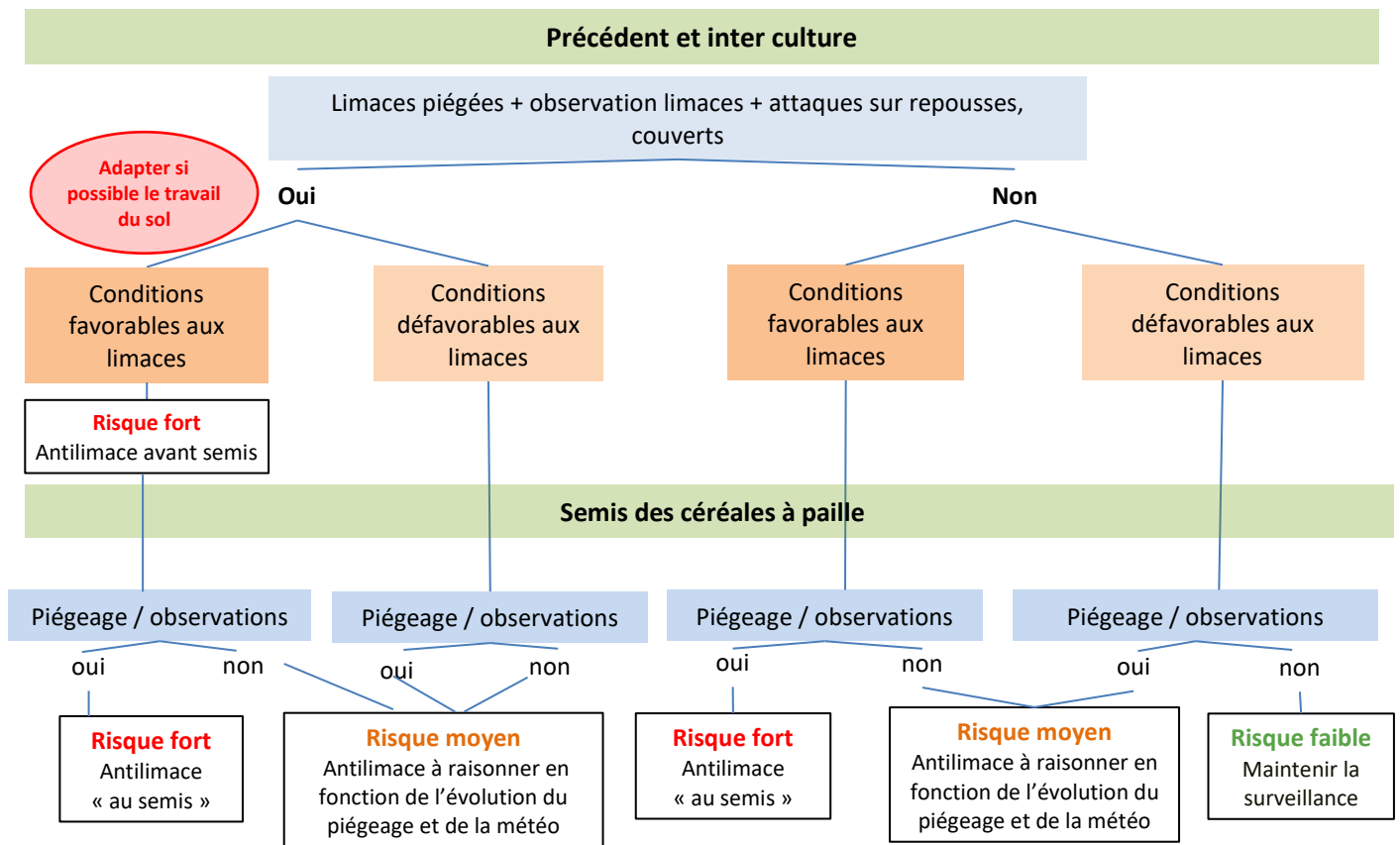


Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Normandie, Dumesnil SAS, FREDON NORMANDIE, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI, Soufflet Agriculture

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