



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

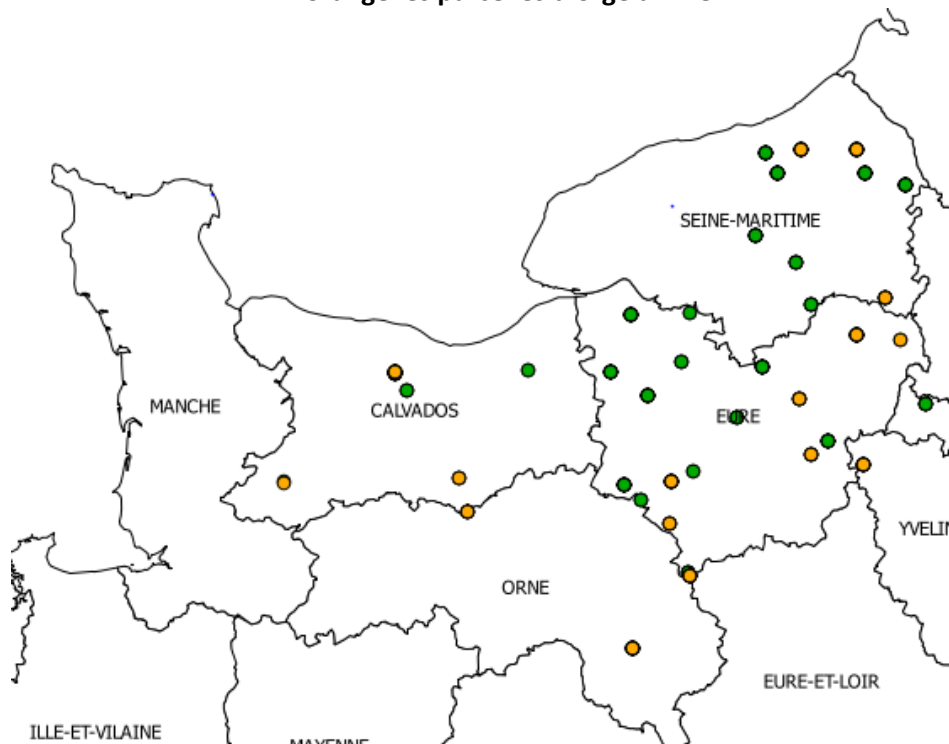
- Les premières parcelles de blé et d'orge semées sont au stade 2^e à 3^{ème} feuille étalée. Les parcelles semées plus tard sont au stade pré-levée à levée.
- La pression pucerons et cicadelles reste élevée, avec une présence de ces insectes dans près de la moitié des parcelles. Le seuil de nuisibilité n'est toutefois atteint que sur 2 des parcelles observées, mais la situation reste à surveiller en fonction de l'évolution des températures.
- Quelques dégâts de limaces en dessous du seuil de nuisibilité sont observés dans des parcelles d'orge. L'activité des limaces est à surveiller en fonction des pluies abondantes prévues dans la Manche ce week-end.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 24 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 17 parcelles fixes 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
Z00 : Pré-semis	1	4.17%
Z01 : Pré-levée	6	25%
Z10 : Levée	4	17%
Z11 : 1ere F Etalee	4	16.67%
Z12 : 2e F Etalee	6	25.00%
Z13 : 3e F Etalee	3	12.50%
Total	24	100%

- Les premières parcelles semées entre le 25 septembre et le 4 octobre, en Seine-Maritime et dans l'Eure, sont majoritairement au stade 3^e feuille étalée. Les semis effectués entre le 5 et le 15 Octobre dans le Calvados, la Seine-Maritime et l'Eure sont au stade 2^{re} feuille étalée. Les semis effectués entre le 15 et le 20 octobre sont majoritairement au stade levée. Les parcelles semées après le 20 octobre sont au stade pré-levée.

ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z00 : Pré-semis	1	6%
Z01 : Pré-levée	3	18%
Z10 : Levée	2	12%
Z11 : 1ere F Etalee	4	24%
Z12 : 2e F Etalee	6	35%
Z21 : Debut tallage	1	6%
Total	17	100%

- 1 parcelle, semée le 27 septembre à Smermesnil (76), est observée au stade début tallage. La majorité des parcelles d'orge d'hiver, semées entre le 2 et le 12 octobre dans la Seine-Maritime et l'Eure sont au stade 2^e feuille étalée. D'autres, semées aux mêmes périodes dans l'Orne ou le Calvados sont au stade 1^{ère} feuille étalée. Les parcelles semées après le 20 octobre sont au stade levée à pré-levée.

Observations sur céréales

Limaces:

Aucun dégât de limace n'est observé sur les 15 parcelles de blé observées cette semaine sur ce critère.

2 parcelles d'orge, situées dans l'Eure et l'Orne, présentent des dégâts de limaces sur 2 à 5% des plantes, soit bien en dessous du seuil de nuisibilité. 8 parcelles d'orge ont été observées cette semaine sur ce critère.

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 :

Si la situation sèche persiste, l'activité des limaces devrait rester limitée. Des pluies plus ou moins abondantes sont annoncées pour le week-end sur certains secteurs, notamment dans la Manche, qui pourraient relancer leur activité.

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 8 des 15 parcelles de blé et d'orge observées, avec un seuil de capture inférieur au seuil de nuisibilité (entre 1 et 9 cicadelles piégées).

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 plus froides de ces derniers jours et des jours à venir devraient limiter l'activité des cicadelles. Attention toutefois, dans la Manche, où les températures ne devraient pas baisser suffisamment, mais où les pluies attendues devraient toutefois limiter leur activité.

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.



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 12 des 26 parcelles de blé et orge suivies. Seules 2 d'entre elles, des parcelles d'orge de l'Eure et de Seine-Maritime, avaient atteint le seuil de nuisibilité, avec jusqu'à 50% des plantes porteuses de pucerons.

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 annoncée devrait limiter l'activité des pucerons, sans les détruire pour autant. Attention toutefois, dans la Manche, où les températures ne devraient pas baisser suffisamment, mais où les pluies attendues devraient toutefois limiter leur activité.

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.

Autres ravageurs

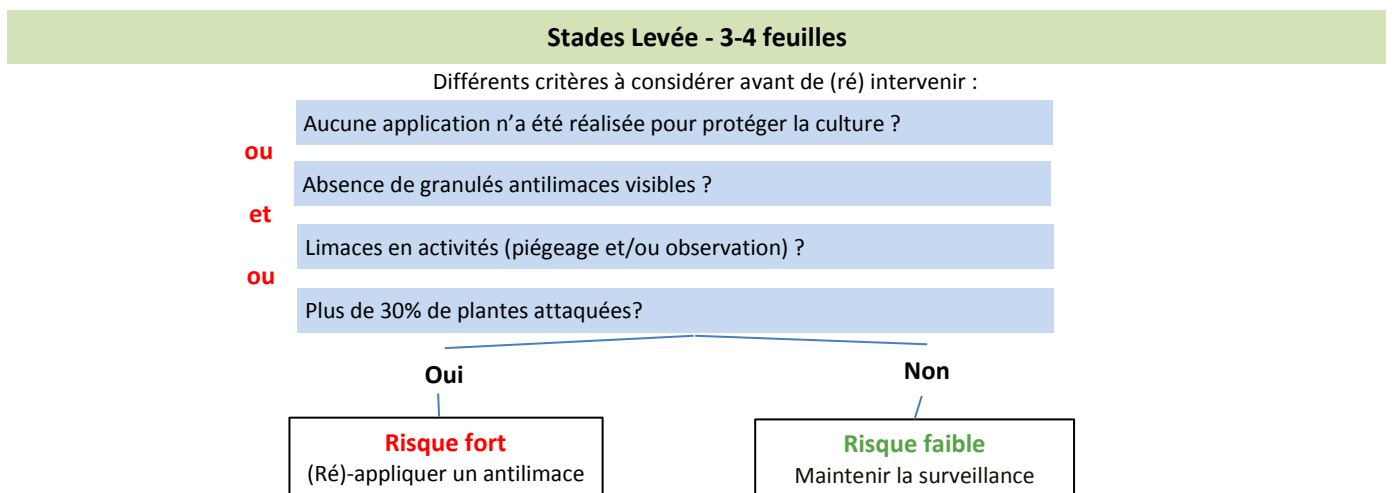
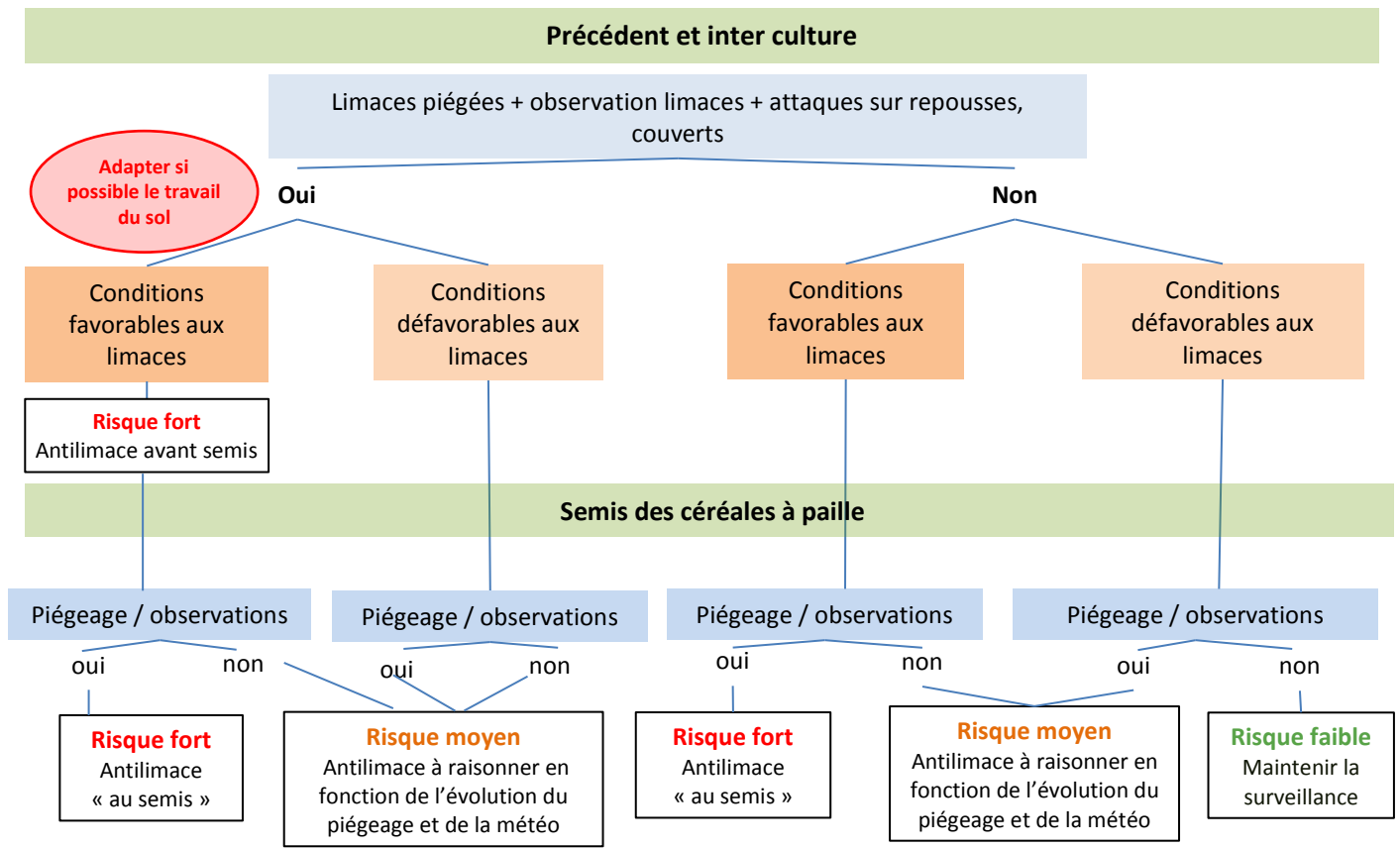
- Quelques dégâts de mulots ont été observés dans 2 parcelles semées en sans labour.
- Aucun dégât d'oiseau n'a été observé dans le réseau cette semaine.



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