



ARVALIS
Institut du végétal

Animatrice référente

Manon VERGER
ARVALIS
02.31.71.13.91
m.verger@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Clémence DARLEY
ARVALIS
02.32.07.07.52
c.darley@arvalis.fr

A retenir

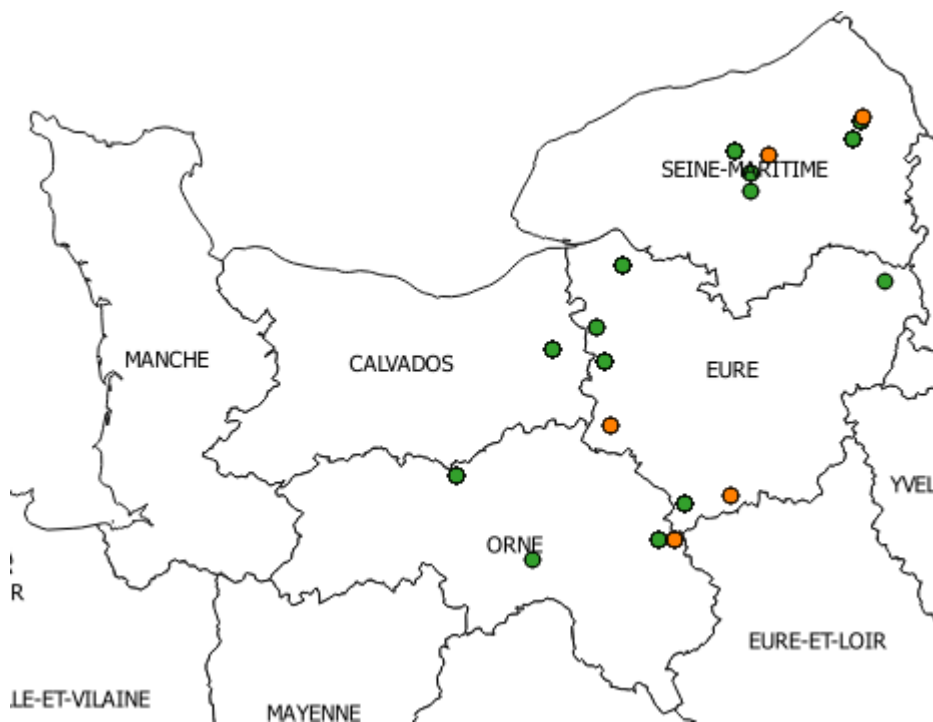
- Les premières parcelles de blé semées sont au stade levée à 2^e feuille étalée et les parcelles d'orge des stades levée à 1^{re} feuille étalée.
- Des pucerons ont été observés dans 3 parcelles cette semaine. Un suivi rigoureux est particulièrement recommandé au cours de cet automne.
- Des limaces ont été observées dans 4 parcelles du réseau cette semaine. 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 :

- 14 parcelles fixes de blé tendre d'hiver
- 5 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

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.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

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z00 : Pré-semis	2	14 %
Z01 : Pré-levée	1	7 %
Z10 : Levée	5	36 %
Z11 : 1 ^{re} F Etalée	4	29 %
Z12 : 2 ^e F Etalée	2	14 %
Total général	14	100 %

- Cette semaine, 2 parcelles de l'Orne et de la Seine-Maritime sont au stade 2^e feuille étalée. 4 parcelles de l'Eure et de Seine-Maritime sont au stade 1^{re} feuille étalée.

ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z01 : Pré-levée	3	60 %
Z10 : Levée	1	20 %
Z11 : 1 ^{re} F Etalée	1	20 %
Total	5	100%

- 1 parcelle de l'Orne, semée au 4 octobre a été observée au stade 1^{re} feuille étalée

Observations sur blé

Limaces:

Sur 10 parcelles observées, 4 présentaient des plantules attaquées jusqu'à hauteur de 10 % des feuilles touchées.

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 humides de début octobre ainsi que les conditions pluvieuses annoncées au cours des prochains jours conduisent à être vigilants et maintenir les observations.

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



Limace grise sur plantule
(Source : F. D'HUBERT- CRAN)

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 :

Quelques pucerons ont été observés dans 3 parcelles semées avant le 12 octobre en Seine-Maritime, Orne et Eure. 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 :

Les parcelles semées tôt sont à surveiller. Des températures douces sont prévues cette fin de semaine, l'activité des pucerons est donc à surveiller. Des températures plus fraîches sont prévues pour la semaine prochaine.

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 - CRAN)

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 d'oiseaux ont été observés dans 2 parcelles en Seine-Maritime et Calvados.
- Aucun dégât de mulots n'a été observé dans le réseau cette semaine.



Dégâts d'oiseaux sur parcelle de blé dans la Manche
Source : M-L BLANC- FREDON Basse-Normandie



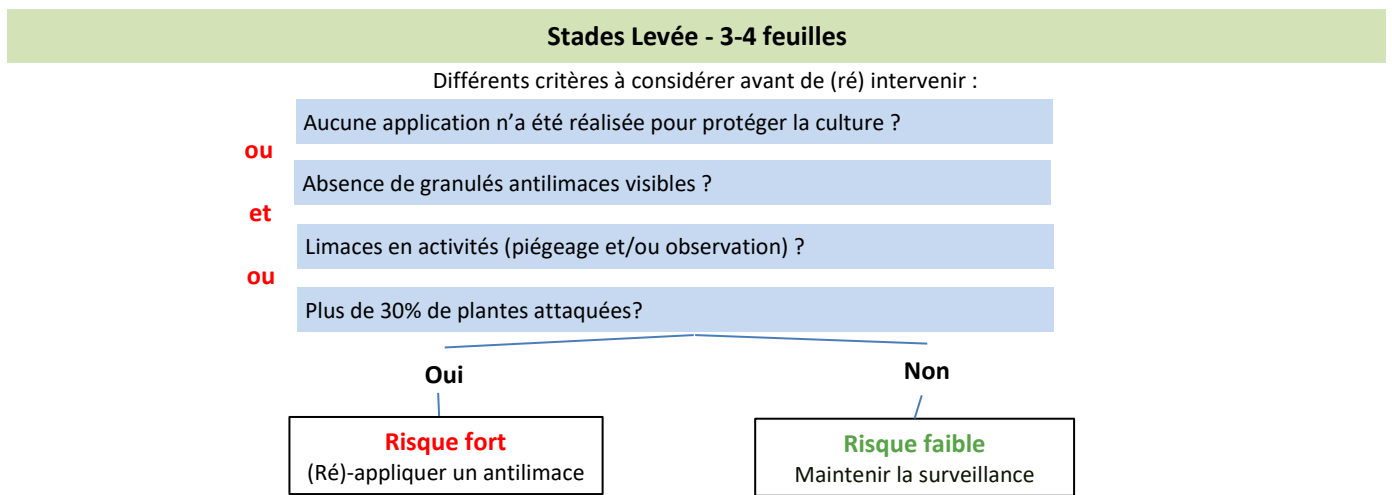
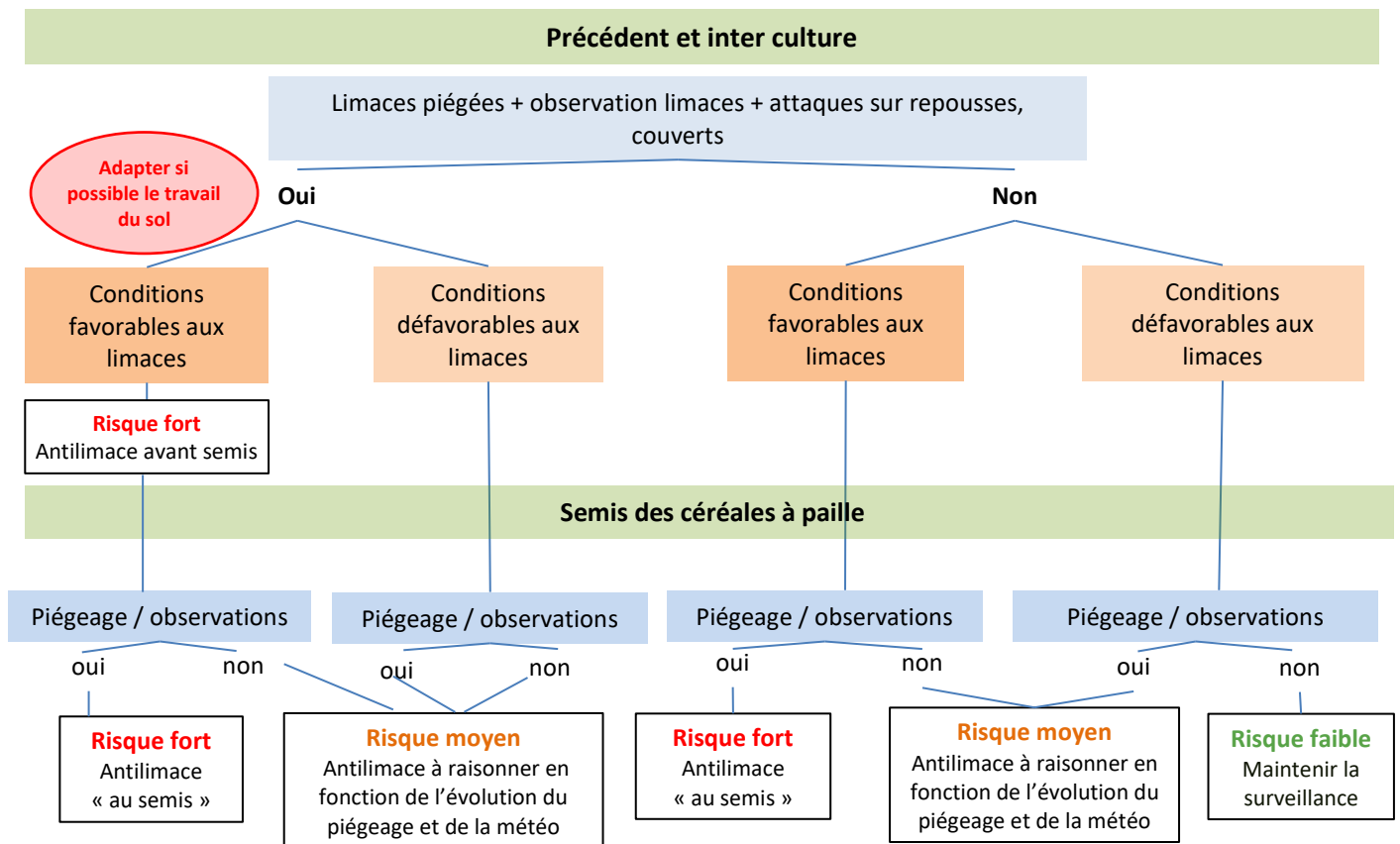
Pour vous aider lors de vos observations, retrouver [les fiches diagnostic accidents d'Arvalis Institut du végétal](#).

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 Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

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

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 Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI