

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

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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

A retenir

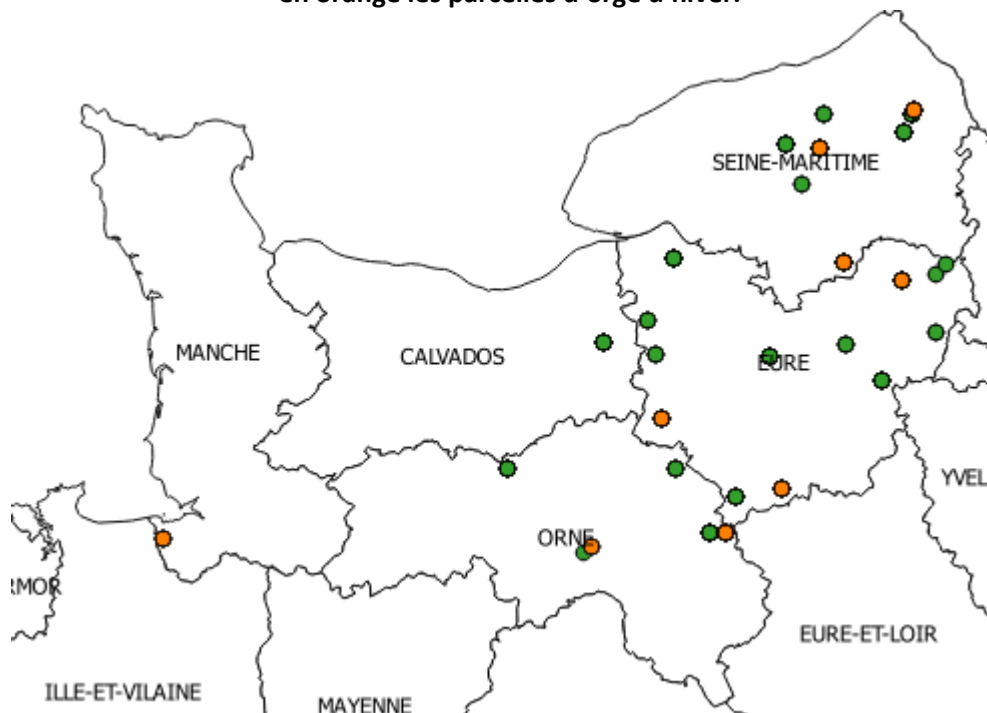
- Les premières parcelles de blé semées sont au stade levée à 3^e feuille étalée et les parcelles d'orge des stades levée à 2^e feuille étalée.
- Des **limaces** ont été observées dans 8 parcelles du réseau cette semaine. Restez vigilants car les conditions humides annoncées des prochains jours sont propices à leur activité.
- Des **pucerons** ont été observés dans 11 parcelles cette semaine et pour 4 d'entre elles le seuil de nuisibilité est atteint.
- Des **cicadelles** ont été observées dans 4 parcelles de blé et d'orge. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 20 parcelles fixes de blé tendre d'hiver
- 9 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.



BLE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z00 : Pré-semis	1	5%
Z01 : Pré-levée	3	15%
Z10 : Levée	4	20%
Z11 : 1ere F Etalee	4	20%
Z12 : 2e F Etalee	6	30%
Z13 : 3e F Etalee	2	10%
Total général	20	100 %

- Cette semaine, 6 parcelles de l'Orne, de l'Eure et de la Seine-Maritime sont au stade 2^e feuille étalée. 2 parcelles de l'Eure sont au stade 3^{re} feuille étalée.

ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z01 : Pré-levée	2	22%
Z10 : Levée	2	22%
Z11 : 1ere F Etalee	2	22%
Z12 : 2e F Etalee	3	33%
Total	9	100%

- 3 parcelles de l'Orne, de l'Eure et de la Seine-Maritime ont été observée au stade 2^e feuille étalée.

Observations sur céréales

Limaces

Sur 20 parcelles observées, 8 présentaient des plantules attaquées, avec de 1 à 80 % des feuilles touchées. Ces parcelles (7 de blé et une d'orge) sont situées dans tous les départements normands sauf la Manche.

Le seuil de nuisibilité est atteint pour une parcelle de blé du Calvados.

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 pluvieuses annoncées au cours des prochains jours nous conduisent à être vigilants et à 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.

Cicadelles

Des cicadelles ont été piégées dans 4 des 12 parcelles de blé et d'orge observées. Elles sont situées dans l'Orne et la Seine-Maritime. Pour ces 4 parcelles (3 parcelles de blé et une d'orge), le seuil de nuisibilité n'est 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 conditions pluvieuses annoncées au cours des prochains jours devraient limiter l'activité de ce ravageur.

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.



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

Des pucerons ont été observés dans 11 parcelles de tous les départements normands sauf la Manche. Le seuil de nuisibilité est atteint pour 4 parcelles avec des pucerons présents sur 10 à 20% des plantes.

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. Les conditions pluvieuses annoncées au cours des prochains jours devraient toutefois limiter l'activité de ce ravageur.

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 une parcelle de blé dans le Calvados.
- Des dégâts de mulots ont été observés dans une parcelle de blé dans l'Orne.
- Des dégâts de campagnols ont été mis en évidence dans une parcelle de blé dans l'Orne.



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](#).

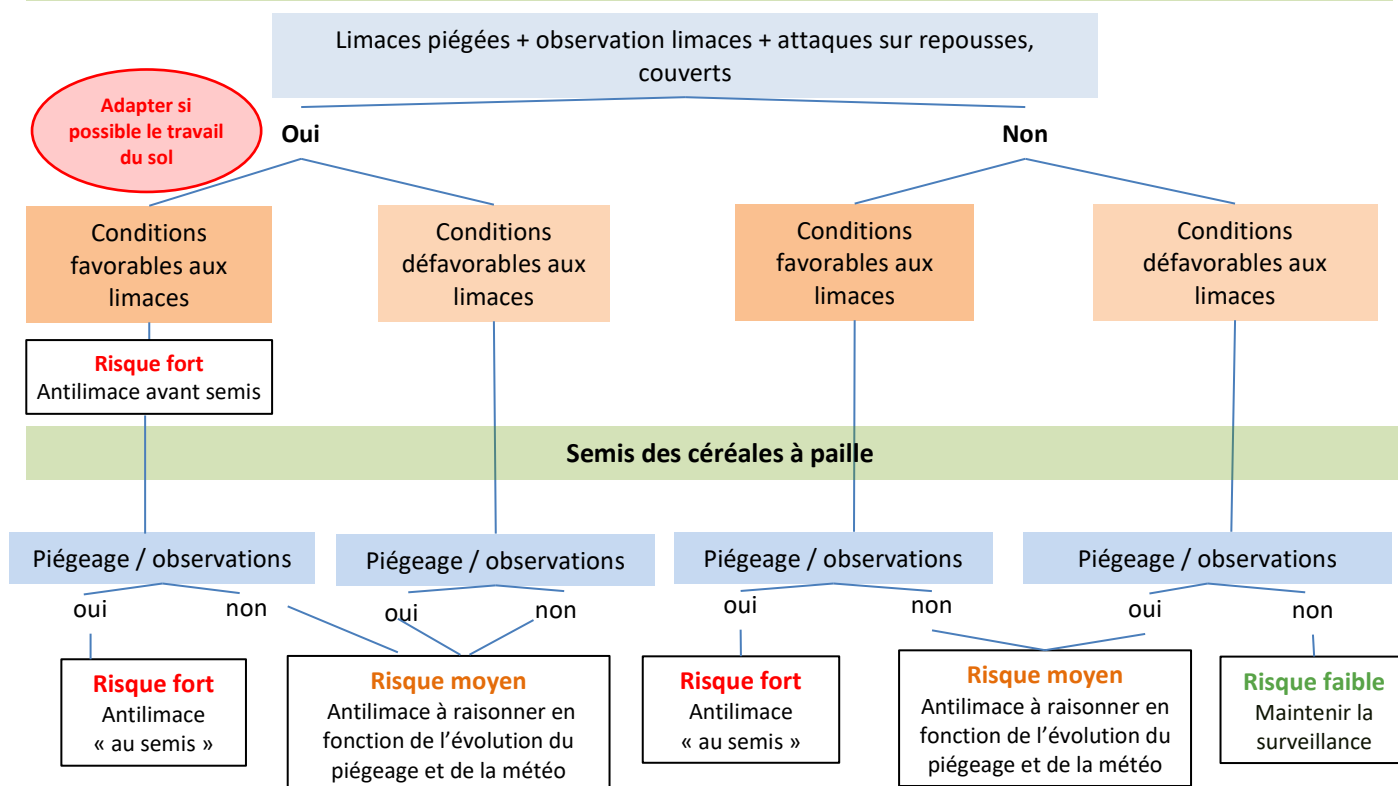
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

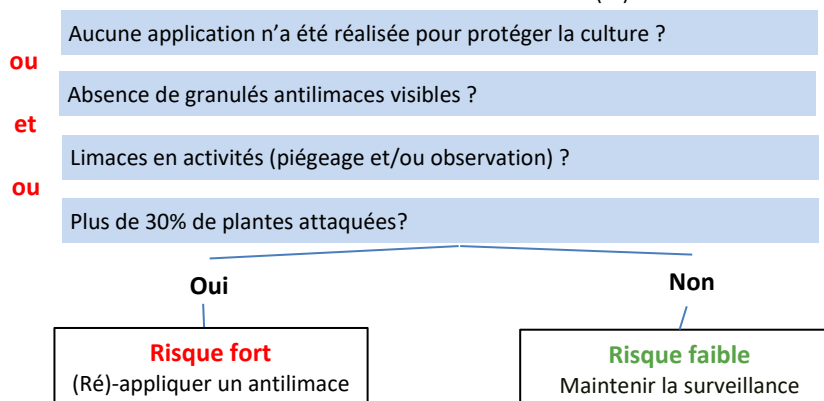
Une décision d'intervention nécessite l'évaluation du risque avant semis à partir de l'arbre de décision ci-dessous selon les observations ou piégeages sur les parcelles en période humide.

Précédent et inter culture



Stades Levée - 3-4 feuilles

Différents critères à considérer avant de (ré) intervenir :



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