



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

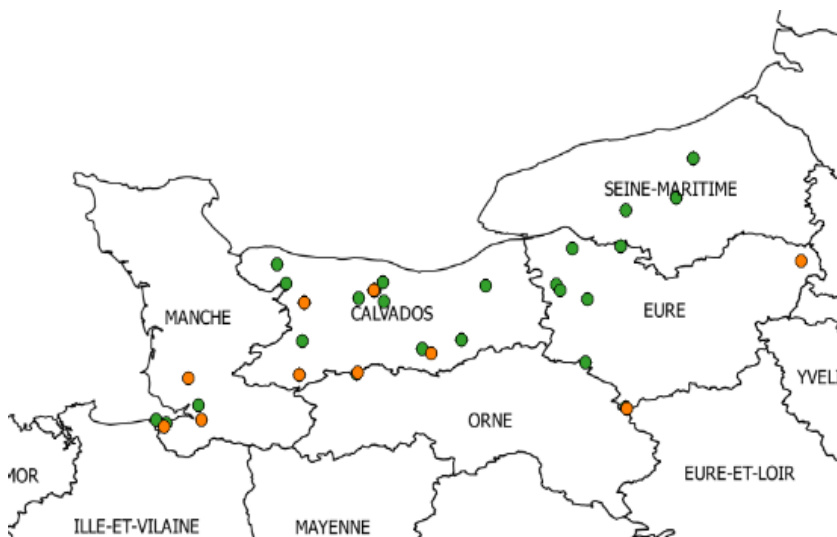
- La majorité des parcelles de blé et d'orge observées cette semaine sont au stade 1^{re} à 3^e feuille étalée.
- La **pression pucerons et cicadelles est faible** cette semaine, avec une présence de ces ravageurs dans quelques parcelles du réseau.
- La **pression limaces reste limitée**, avec des limaces observées dans 30% des parcelles, sans toutefois atteindre le seuil de nuisibilité
→ L'activité de ce ravageur est à surveiller au vu des pluies annoncées pour les prochains jours.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 27 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 10 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
Z11 : 1ere F Etalee	2	7%
Z12 : 2e F Etalee	12	44%
Z13 : 3e F Etalee	8	30%
Z21 : Debut tallage	4	15%
Z22 : Mi tallage	1	4%
Total général	27	100%

- La majorité des parcelles observées cette semaine sont aux stades 2^e et 3^e feuille étalée et correspondent aux parcelles majoritairement semées du 19 au 31 octobre dans le Calvados et la Manche. Les parcelles au stade tallage correspondent à des parcelles semées début octobre majoritairement dans l'Eure.

ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z11 : 1ere F Etalee	3	30%
Z12 : 2e F Etalee	3	30%
Z13 : 3e F Etalee	3	30%
Z21 : Debut tallage	1	10%
Total général	10	100%

- La majorité des parcelles d'orge observées cette semaine sont aux stades 1^{re} à 3^e feuille étalée, et correspondent à des parcelles semées entre le 12 octobre et le 1^{er} novembre principalement dans le Calvados et la Manche.

Observations sur céréales

Limaces:

La pression limaces est restée limitée cette semaine. Sur les 21 parcelles de blé et d'orge observées, 7 font état de dégâts de limaces. Le nombre de plantules attaquées est compris entre 1 et 6 % soit en-deçà du seuil de nuisibilité de 30 %.

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 annoncées pour les prochains jours pourraient relancer l'activité des limaces. La vigilance reste de mise sur les parcelles semées récemment, et sur les parcelles à précédent blé.

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 :

La pression cicadelles diminue avec les températures. Des cicadelles ont été piégées dans 1 des 14 parcelles de blé et d'orge observées, avec un seuil de capture inférieur au seuil de nuisibilité (1 cicadelle piégée).

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 pluies et le retour de températures basses annoncées pour les prochains jours devraient limiter les attaques de 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 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 :

La pression pucerons est en baisse cette semaine. Des pucerons ont été observés dans 6 des 28 parcelles de blé et orge suivies, avec un seuil de capture inférieur au seuil de nuisibilité (de 1 à 3% de plantes porteuses).

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 pluies et les températures fraîches annoncées dans les prochains jours devraient limiter les vols et ralentir l'activité intra-parcellaire 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.



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



Dégâts d'oiseaux sur parcelle de blé dans la Manche

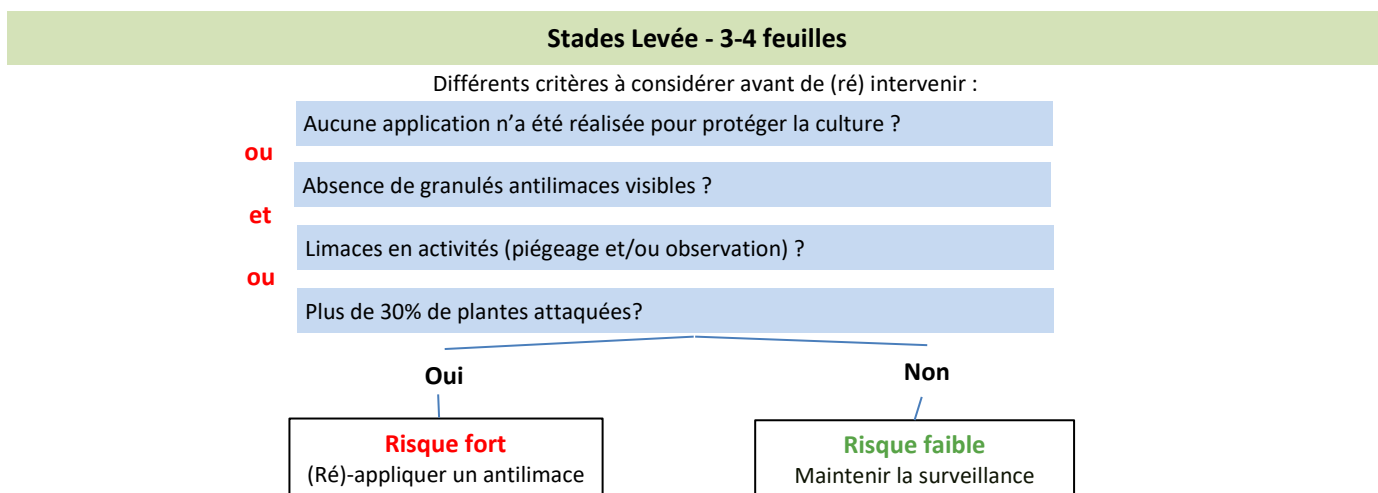
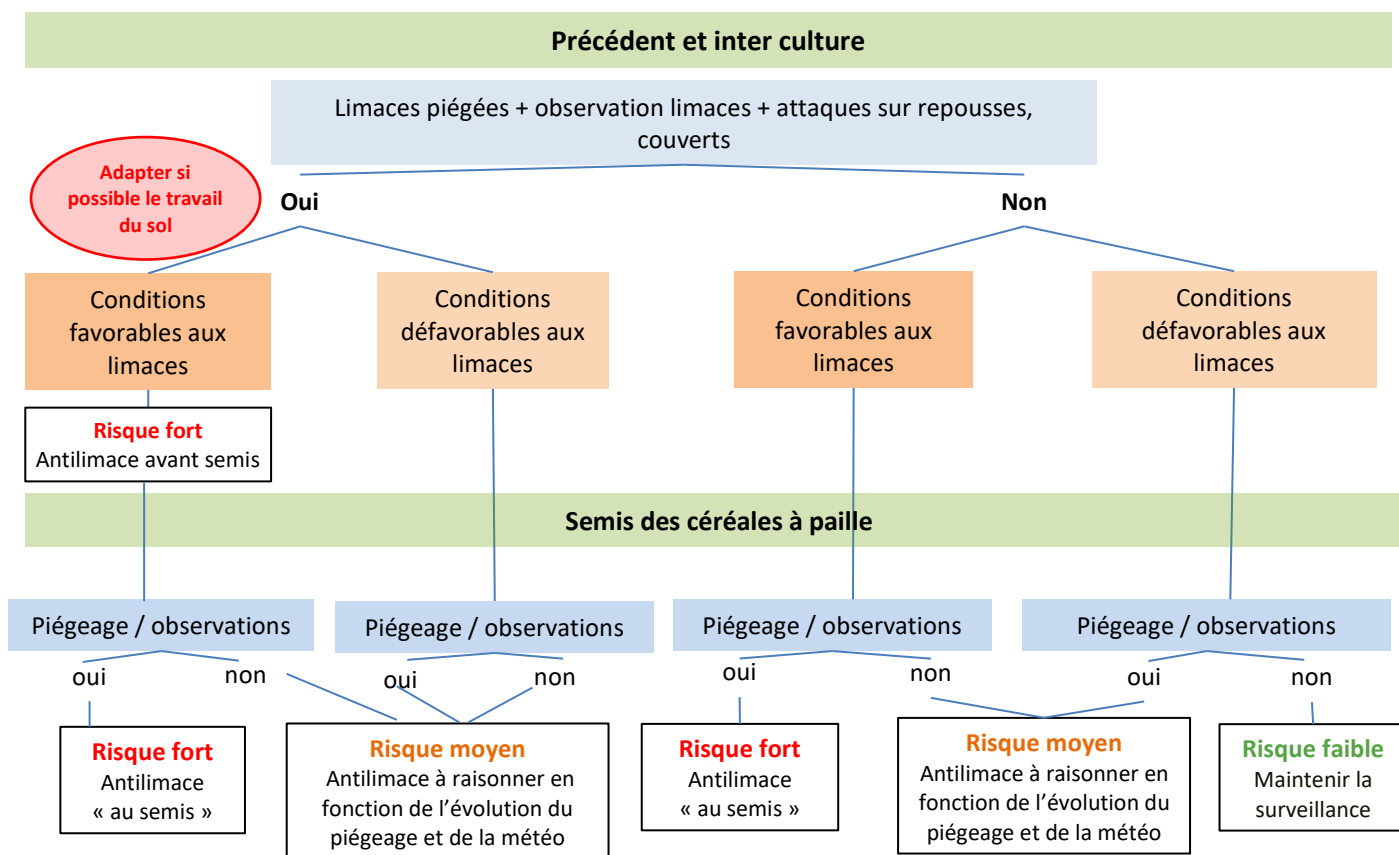
Source : M-L BLANC- FREDON Basse-Normandie



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

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