



Céréales

Normandie

BSV n°4-45. 6 novembre 2019

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 se situent entre les stades 2^{ème} feuille étalée et début tallage. Les autres parcelles sont entre le pré-semis et le stade 3^{ème} feuille étalée.
- Les parcelles d'orge sont entre les stades pré-levée et 3^{ème} feuille étalée.
- Des **limaces** ont été observées dans 16 parcelles du réseau cette semaine. Restez vigilants car les conditions humides annoncées des prochains jours sont propices à leur activité.
- Des **puçerons** ont été observés dans 18 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 :

- 29 parcelles fixes de blé tendre d'hiver
- 13 parcelles fixes 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

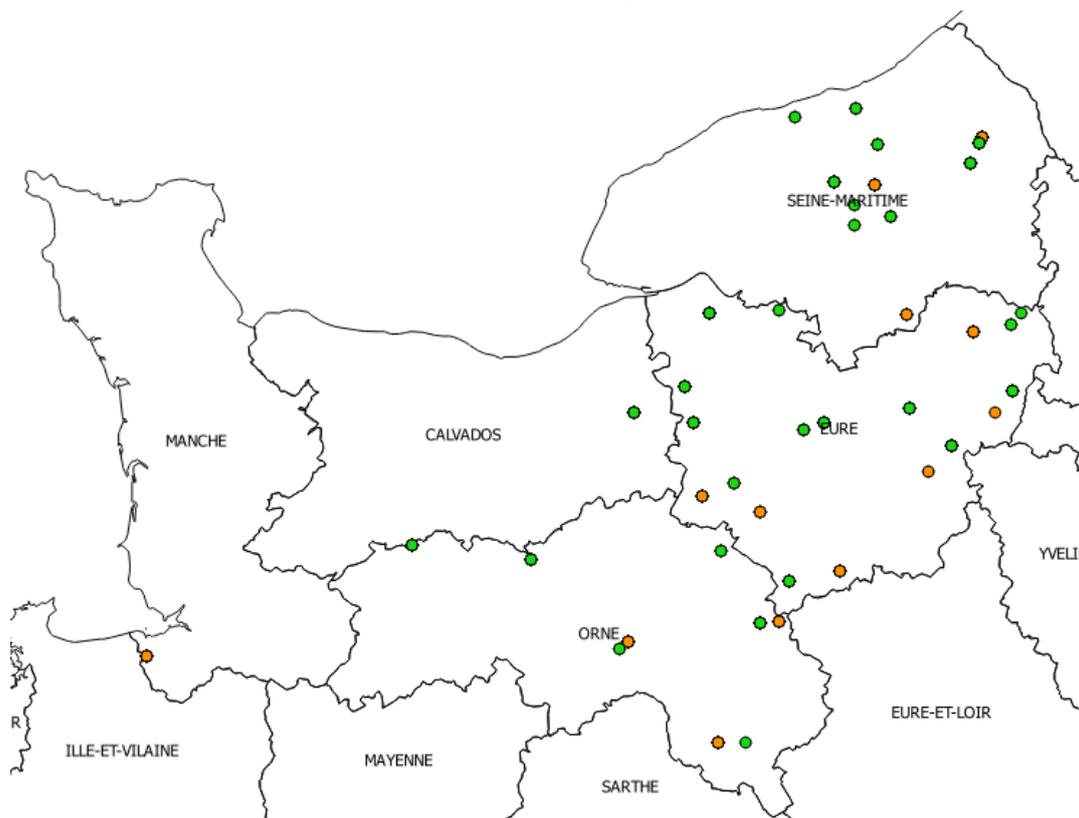
www.chambre-agriculture-normandie.fr

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.



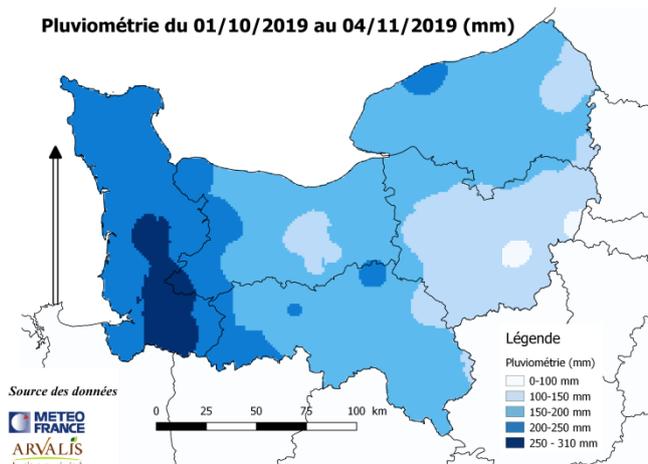
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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



Observations météorologiques

Pluviométrie du 01/10/2019 au 04/11/2019 (mm)



La carte ci-contre indique les cumuls de pluie depuis le 1^{er} octobre jusqu'au 4 novembre sur la région normande.

- Une pluviométrie plus importante est observée dans le département de la Manche.
- En moyenne sur le secteur Normand, la pluviométrie se situe entre 150 et 200 mm.

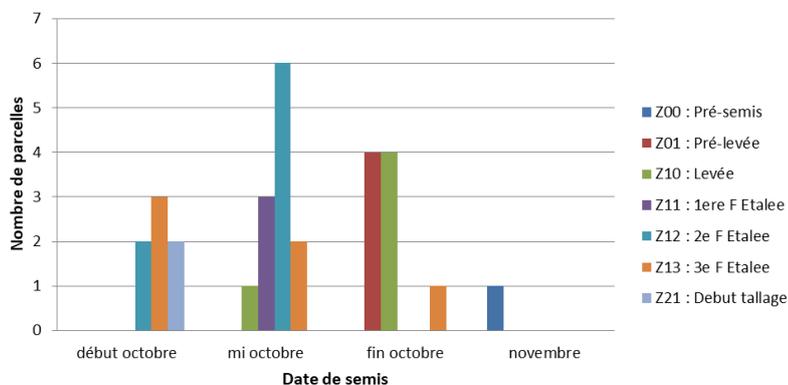
De nouvelles pluies sont annoncées dans les prochains jours sur l'ensemble du secteur normand. Ces pluies seront associées à des températures en baisse.

Ce cumul de pluie important (2 à 3 fois la médiane) entraîne des décalages de dates de semis et demande une attention particulière à donner aux limaces (temps humide et doux et sols motteux, levée et croissance plus lente).

BLE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z00 : Pré-semis	1	3%
Z01 : Pré-levée	4	14%
Z10 : Levée	5	17%
Z11 : 1 ^{ère} feuille étalée	3	10%
Z12 : 2 ^{ème} feuille étalée	8	28%
Z13 : 3 ^{ème} feuille étalée	6	21%
Z21 : Début tallage	2	7%
Total général	29	100 %

Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



- Cette semaine, les parcelles semées début octobre sont observées entre les stades 2^{ème} feuille étalée et début tallage.
- Les deux parcelles observées au stade début tallage sont situées dans l'Eure et en Seine-Maritime.
- Les parcelles observées au stade 3^{ème} feuille étalée sont situées dans l'Eure (3 parcelles), dans l'Orne (1 parcelle) et en Seine-Maritime (2 parcelles).

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z01 : Pré-levée	1	8%
Z10 : Levée	2	15%
Z11 : 1 ^{ère} feuille étalée	4	31%
Z12 : 2 ^{ème} feuille étalée	5	38%
Z13 : 3 ^{ème} feuille étalée	1	8%
Total général	13	100.00%

- Dans l'Eure une parcelle semée mi-octobre a été observée au stade 3^{ème} feuille étalée.
- 2 parcelles dans l'Eure et l'Orne, ainsi qu'une parcelle en Seine-Maritime ont été observées au stade 2^{ème} feuille étalée.

Observations sur céréales

Cicadelles

Des cicadelles ont été piégées dans 4 des 25 parcelles de blé et d'orge observées. Elles sont situées dans le Calvados 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 et les températures fraîches 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.

Limaces

Sur 20 parcelles de blé et 12 parcelles d'orge observées, 16 parcelles présentaient des plantules attaquées, avec de 1 à 100 % des feuilles touchées. Ces parcelles (11 de blé et 5 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 (même parcelle que la semaine précédente).

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.

Pucerons d'automne

Des pucerons ont été observés dans 18 parcelles dont 11 parcelles de blé et 7 d'orge dans tous les départements normands. Le seuil de nuisibilité est atteint pour 4 parcelles d'orges et 4 parcelles de blé avec des pucerons présents sur 10 à 50% 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 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 de blé
(Source : 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.

Autres ravageurs

- Quelques dégâts d'oiseaux ont été observés dans une parcelle de blé et une parcelle d'orge respectivement en Seine-Maritime et dans la Manche.
- Aucun dégât de mulots ou de campagnols n'a été observé 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

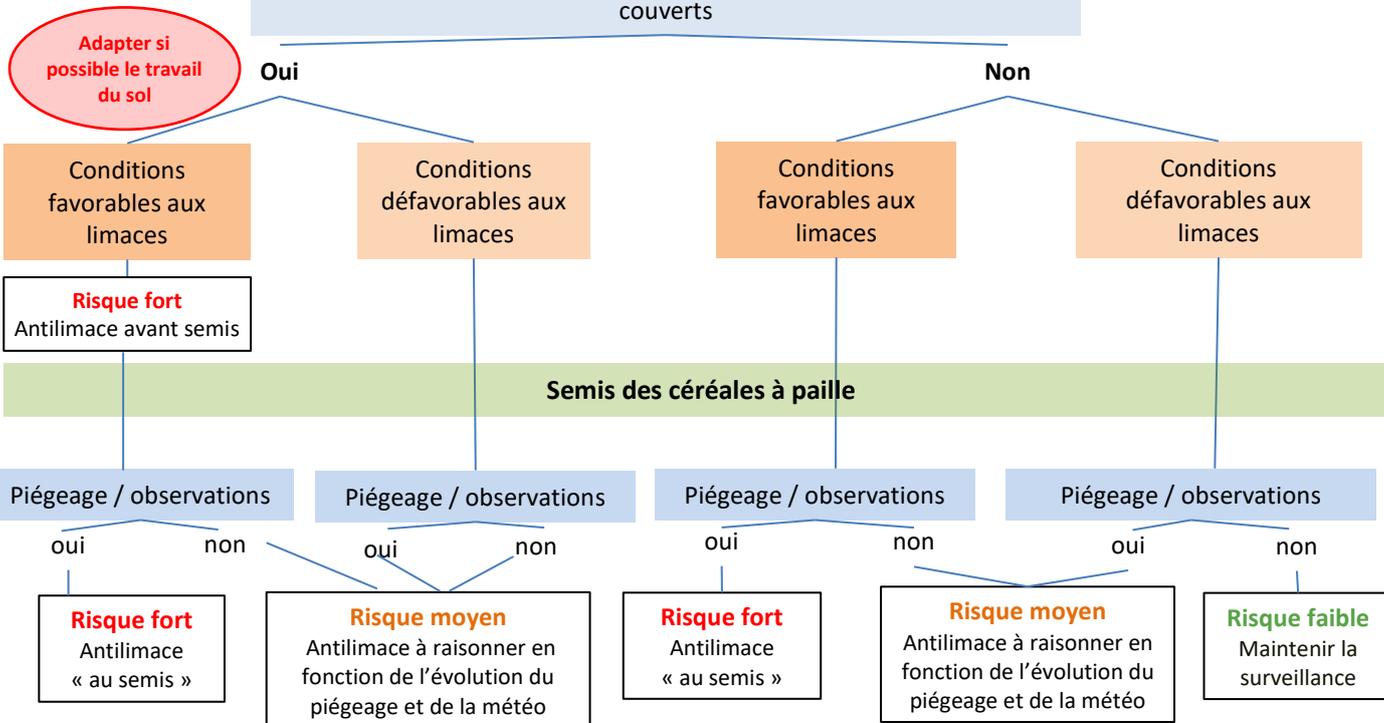
ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, 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.

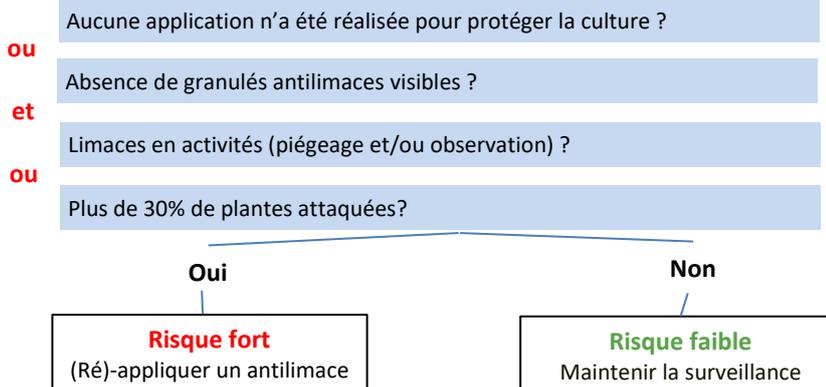
Précédent et inter culture

Limaces piégées + observation limaces + attaques sur repousses, couverts



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