



# Céréales

Normandie

BSV n°5-45. 7 novembre 2018

**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

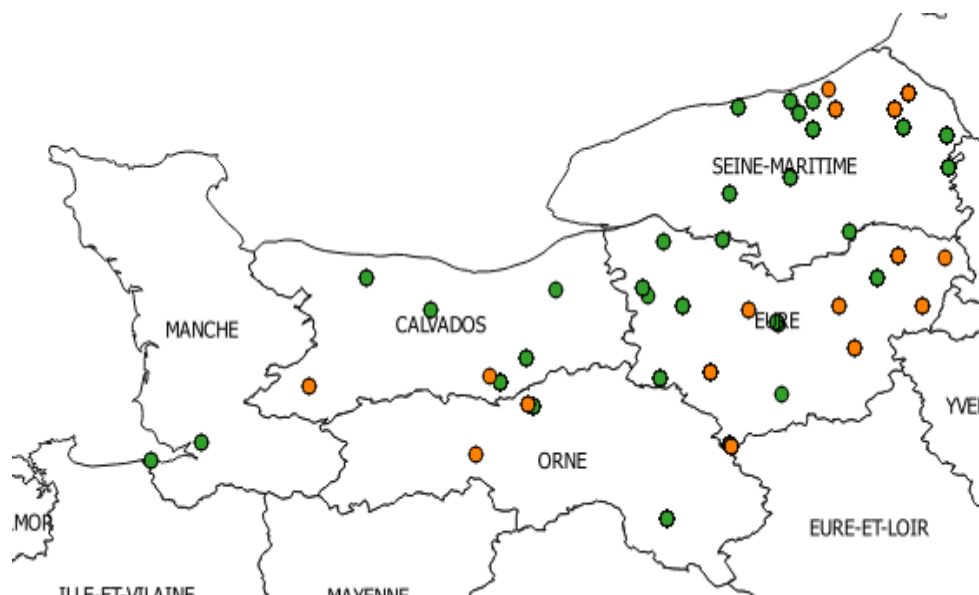
- Cette semaine, la majorité des parcelles de blé et d'orge sont au stade 2<sup>e</sup> à 3<sup>e</sup> feuille étalée. Les parcelles semées précocement sont au stade début à mi-tallage. Les parcelles semées plus tardivement sont entre les stades prélevée et 1<sup>re</sup> feuille étalée.
- La pression pucerons et cicadelles reste élevée, avec une présence de pucerons dans près de deux tiers des parcelles observées (20/33) et une présence de cicadelles dans près d'un tiers (7/22). Concernant les pucerons, le seuil de nuisibilité n'est toutefois atteint que sur 3 des parcelles observées.  
→ L'activité de ces ravageurs est à surveiller au vu des températures relativement douces annoncées qui ne devraient pas ou peu limiter les attaques.
- La pression limaces est en hausse cette semaine avec des limaces observées dans la moitié des parcelles de blé observées (8/17) et dans un tiers des parcelles d'orge observées (2/6).  
→ L'activité de ce ravageur est à surveiller au vu des épisodes pluvieux annoncés pour les prochains jours.

## Le réseau d'observation

**Observations réalisées en début de semaine sur :**

- 34 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](http://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
Z01 : Pré-levée	5	15%
Z10 : Levée	8	24%
Z11 : 1ere F Etalée	5	15%
Z12 : 2e F Etalée	7	21%
Z13 : 3e F Etalée	7	20%
Z21 : Début tallage	2	5%
<b>Total général</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>

- Les premières parcelles semées début octobre sont majoritairement au stade 3<sup>e</sup> feuille étalée. Deux parcelles situées en Seine-Maritime sont au stade Début tallage. Les semis effectués entre le 5 et le 18 octobre dans le Calvados, la Seine-Maritime et l'Eure sont au stade 2<sup>e</sup> feuille étalée. Les semis effectués entre le 15 et le 22 octobre sont majoritairement au stade 1<sup>ère</sup> feuille étalée. Les parcelles semées après le 18 octobre sont au stade levée. Les parcelles semées après le 25 octobre sont au stade pré-levée.

**ORGE : Stades phénologiques**

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z01 : Pré-levée	1	6%
Z10 : Levée	3	18%
Z11 : 1ere F Etalee	4	24%
Z12 : 2e F Etalee	5	29%
Z13 : 3e F Etalee	1	6%
Z21 : Debut tallage	2	12%
Z22 : Mi tallage	1	6%
<b>Total général</b>	<b>17</b>	<b>100%</b>

- 1 parcelle, semée le 27 septembre à Smermesnil (76), est observée au stade mi tallage. La majorité des parcelles d'orge d'hiver observées cette semaine sont au stade 1<sup>re</sup> à 2<sup>e</sup> feuille étalée.

## Observations sur céréales

### Limaces:

Sur les 17 parcelles de blé observées, 8 font état de dégâts de limaces. Le nombre de plantules attaquées est compris entre 1 et 22% soit en-deçà du seuil de nuisibilité de 30 %.

2 parcelles d'orge, situées dans l'Eure et l'Orne, présentent des dégâts de limaces sur 2 à 10 % des plantes, soit en dessous le seuil de nuisibilité. 6 parcelles d'orge ont été observées cette semaine sur ce critère.

Des limaces ont été piégées dans une parcelle flottante dans la plaine de Caen au stade pré-levée.

### 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 :

Des pluies sont annoncées pour les prochains jours, l'activité des limaces est donc à surveiller.

### 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 7 des 22 parcelles de blé et d'orge observées, avec un seuil de capture inférieur au seuil de nuisibilité (entre 1 et 5 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 :**

Des températures favorables à l'activité des cicadelles (>12°C) sont annoncées pour les prochains jours. Les épisodes pluvieux pourraient 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 20 des 33 parcelles de blé et orge suivies. Seules 3 d'entre elles, des parcelles d'orge de l'Orne et de l'Eure ont atteint le seuil de nuisibilité, avec jusqu'à 45% 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 :

Des températures favorables à l'activité des pucerons sont annoncées pour les prochains jours. Les épisodes pluvieux pourraient toutefois limiter leur activité. L'activité de ce ravageur est à surveiller.

### 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.
- De faibles dégâts **d'oiseaux** ont été observés dans une parcelle de la Manche.
- Des dégâts dus à des **mouches des semis** ont été observés dans une parcelle flottante en Seine-Maritime en précédent lin et betterave et en non-labour. Des mouches ont également été observées dans une parcelle de l'Eure.



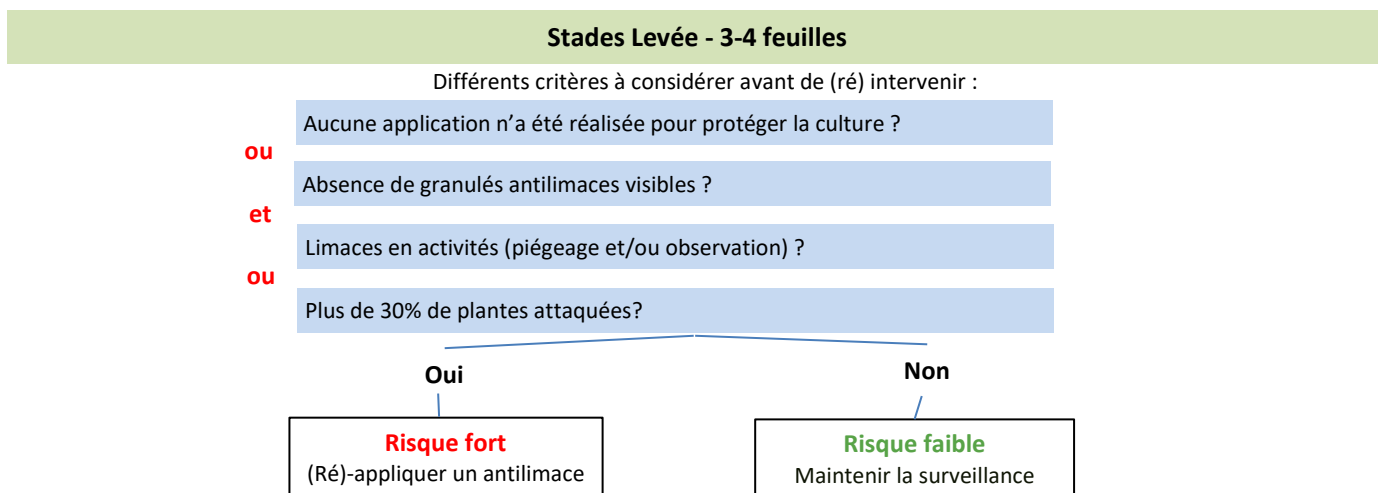
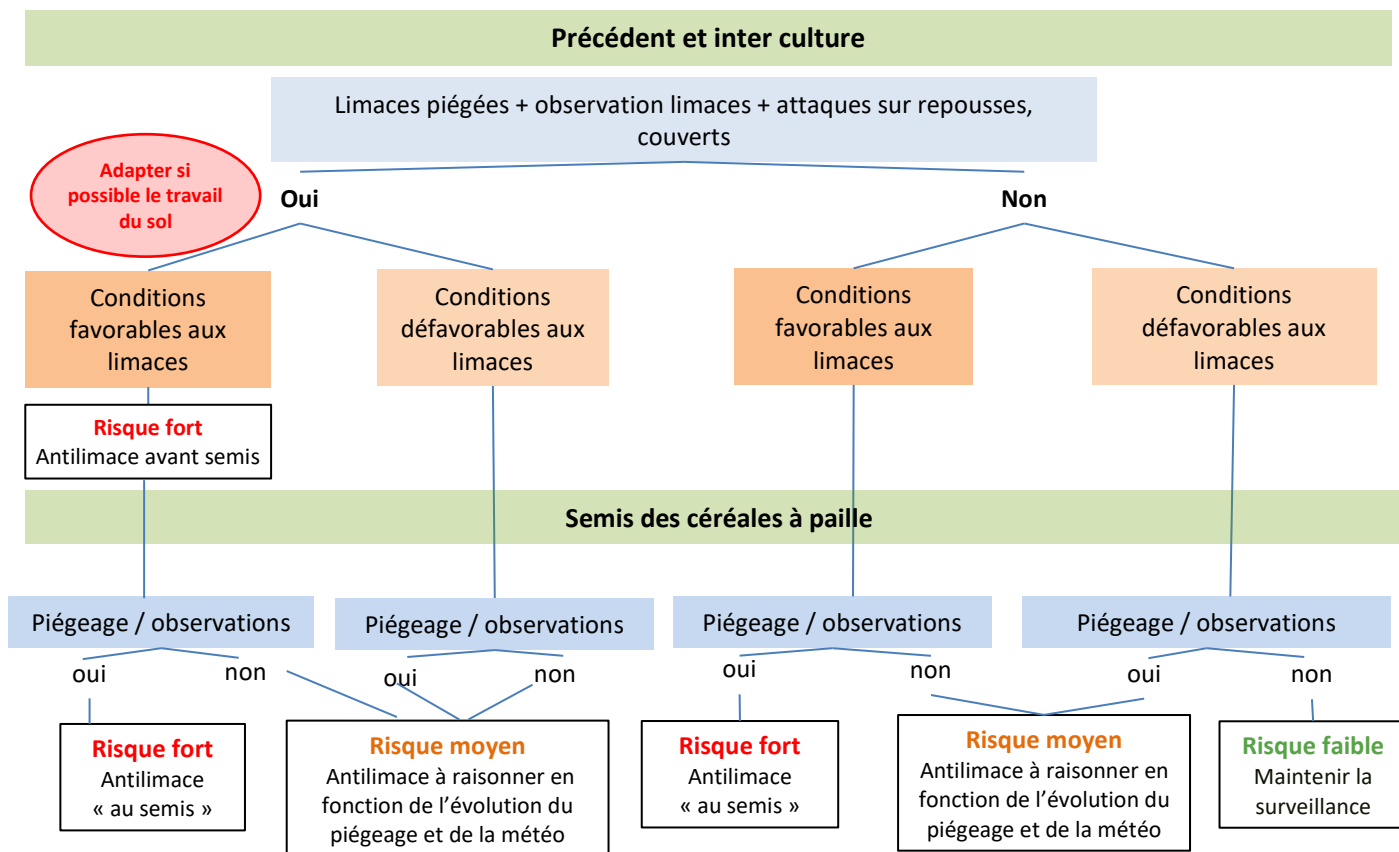
Pour vous aider lors de vos observations, retrouver [les fiches diagnostic accidents d'Arvalis Institut du végétal](#).

Ce bulletin est édité sur la base des observations des partenaires du réseau :

AGRIAL, ARVALIS Institut du Végétal, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOPERATIVE DE CREULLY, COOPÉRATIVE AGRICOLE DE BELLEME, CAPSEINE, D2N, SEVEPI, LEPICARD AGRICULTURE, DUMESNIL SAS, LYCEE DU ROBILLARD, SOUFFLET AGRICULTURE. LEGTA DE CHAMBRAY. FREDON BASSE-NORMANDIE

## 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**