



# Céréales

Normandie

BSV n°5-46. 13 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**

- La majorité des parcelles de blé observées sont entre les stades 1<sup>ère</sup> Feuille étalée et début tallage.
- Les parcelles d'orge observées sont entre les stades pré-levée et 3<sup>ème</sup> feuille étalée.
- Des **limaces** ont été observées dans 16 parcelles du réseau cette semaine.  
→ Les conditions toujours humides annoncées pour les prochains jours invitent à rester vigilant.
- Le seuil de nuisibilité des **pucerons** a été atteint pour 3 parcelles parmi les 10 parcelles observées avec des pucerons.  
→ Les conditions pluvieuses annoncées devraient limiter leur activité.
- Aucune **cicadelle** n'a été observée cette semaine.

## Le réseau d'observation

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

- 23 parcelles fixes de blé tendre d'hiver
- 8 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](http://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.



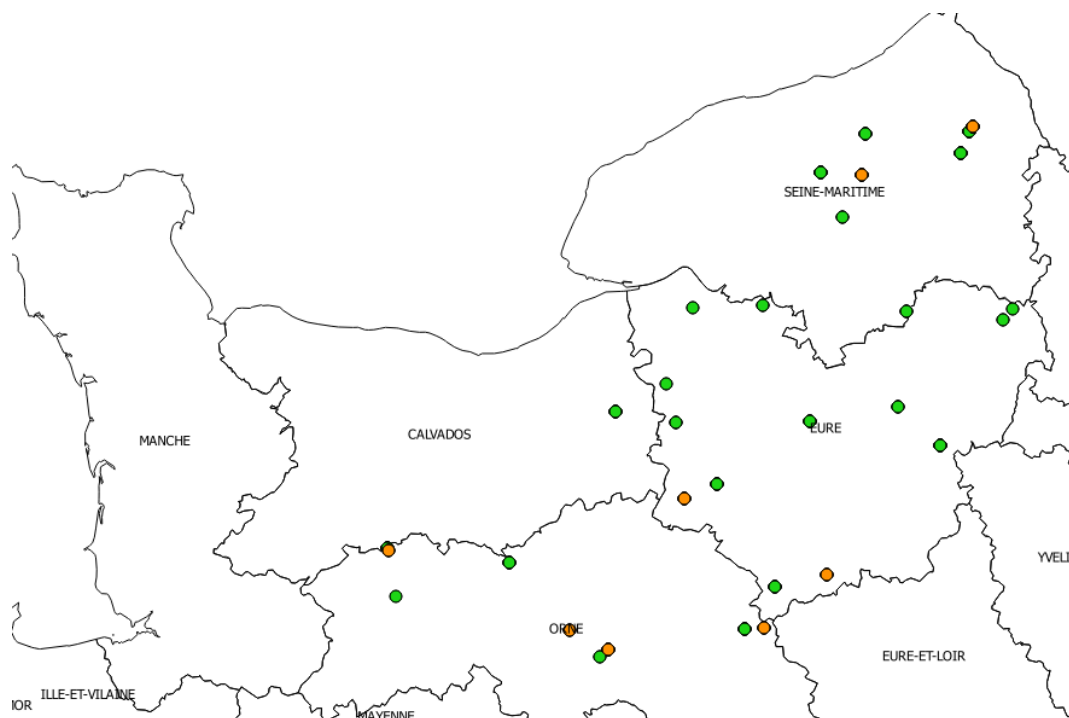
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NORMANDIE

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

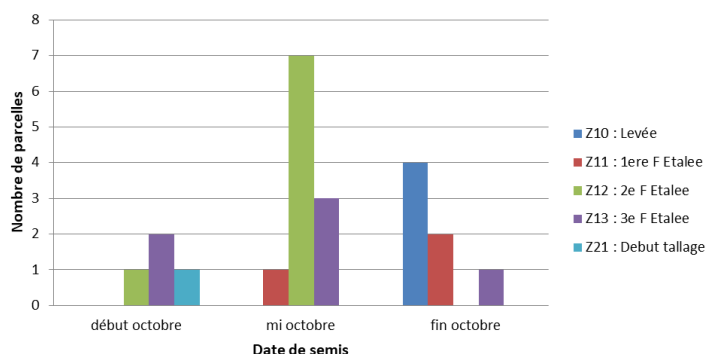
**Répartition des parcelles observées : en vert les parcelles de blé tendre d'hiver,  
en orange les parcelles d'orge d'hiver.**



## BLE : Stades phénologiques

| Stades                                | Nombre de parcelles | Pourcentage de parcelles |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Z00 : Pré-semis                       | 1                   | 4%                       |
| Z10 : Levée                           | 4                   | 21%                      |
| Z11 : 1 <sup>ère</sup> Feuille Etalée | 3                   | 13%                      |
| Z12 : 2 <sup>ème</sup> Feuille Etalée | 8                   | 33%                      |
| Z13 : 3 <sup>ème</sup> Feuille Etalée | 6                   | 25%                      |
| Z21 : Début tallage                   | 1                   | 4%                       |
| <b>Total général</b>                  | <b>23</b>           | <b>100 %</b>             |

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<sup>ème</sup> feuille étalée et début tallage.
- Les parcelles observées au stade 3<sup>ème</sup> Feuille Etalée sont situées dans les départements de l'Eure, de l'Orne et de la Seine-Maritime.
- Une parcelle dans l'Orne est au stade pré-semis.

## ORGE : Stades phénologiques

| Stades                                | Nombre de parcelles | Pourcentage de parcelles |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Z01 : Pré-levée                       | 1                   | 13%                      |
| Z10 : Levée                           | 1                   | 13%                      |
| Z11 : 1 <sup>ère</sup> Feuille Etalée | 2                   | 25%                      |
| Z12 : 2 <sup>ème</sup> Feuille Etalée | 1                   | 13%                      |
| Z13 : 3 <sup>ème</sup> Feuille Etalée | 2                   | 25%                      |
| Z21 : Début tallage                   | 1                   | 13%                      |
| <b>Total général</b>                  | <b>8</b>            | <b>100.00%</b>           |

- Dans l'Orne une parcelle semée début-octobre a été observée au stade début tallage.
- Les 3 parcelles observées entre les stades 2<sup>ème</sup> Feuille étalée (Seine-Maritime) et 3<sup>ème</sup> Feuille étalée (Eure) ont été semées à mi-octobre.

## Observations sur céréales

### Cicadelles

Cette semaine, aucune cicadelle n'a été piégée dans les 17 parcelles de blé et d'orge observées. Des cicadelles ont été observées en marchant dans une parcelle d'orge dans l'Orne.

#### 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 18 parcelles de blé et 7 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 comprenant une parcelle suivie.

Le seuil de nuisibilité est atteint pour deux parcelles de blé dans le Calvados (même parcelle que la semaine précédente) et dans l'Eure.

### 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

Parmi les 23 parcelles observées, des pucerons étaient présents dans 10 parcelles dont 6 parcelles de blé et 4 d'orge. Le seuil de nuisibilité est atteint pour 1 parcelle d'orges (Orne) et 2 parcelles de blé (Eure) avec des pucerons présents sur 10 à 15% 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 %.

**Où** 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 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

- Aucun dégât de mulots, de campagnols ou d'oiseaux n'a été observé cette semaine.
- Des traces de présence de mouches d'automne ont été observées dans une parcelle de blé en précédent colza.



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

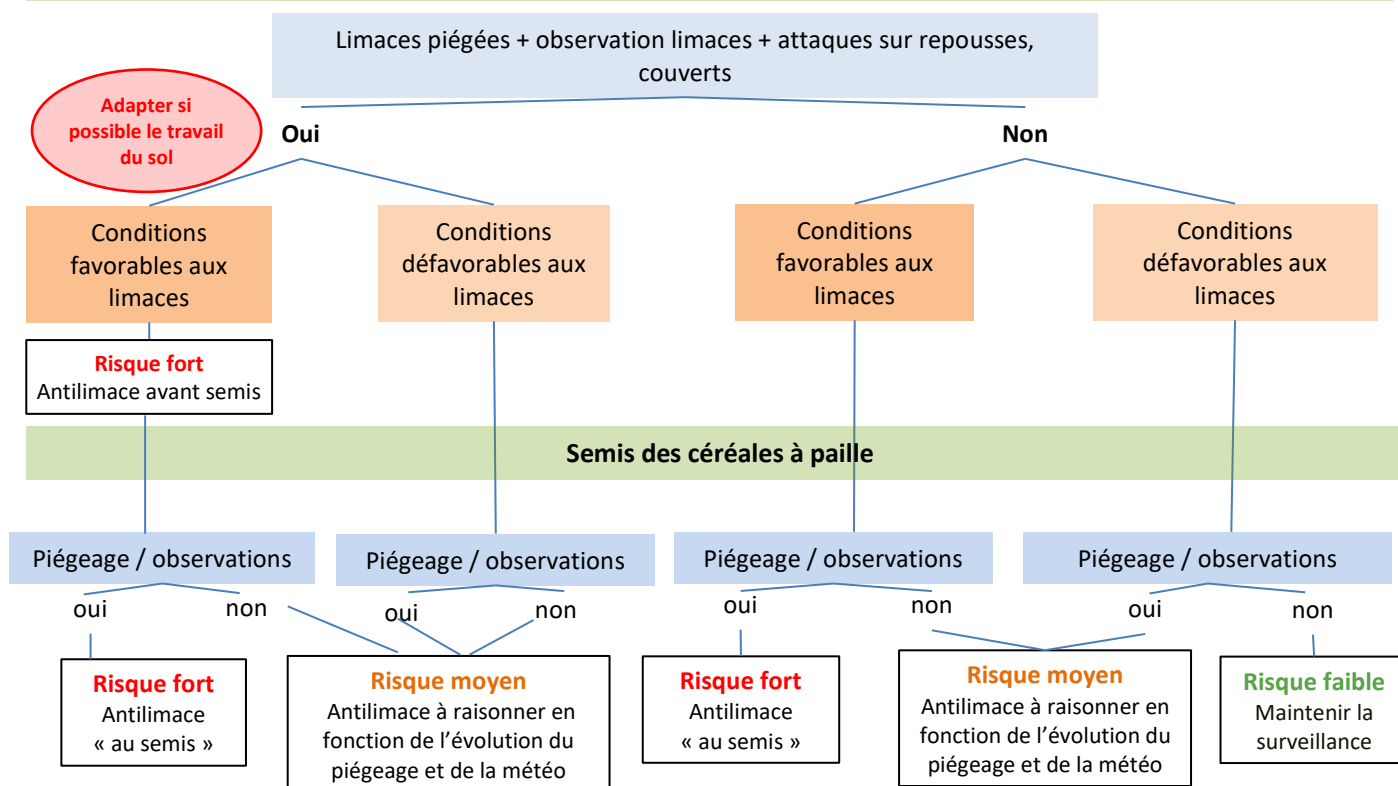
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

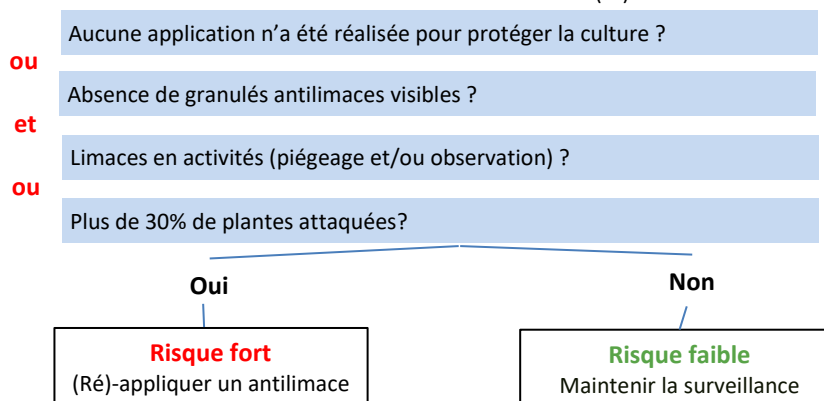
Une décision d'intervention nécessite l'évaluation du risque avant semis à partir de l'arbre de décision ci-dessous selon les observations ou piégeages sur les parcelles en période humide.

### 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