



### A retenir

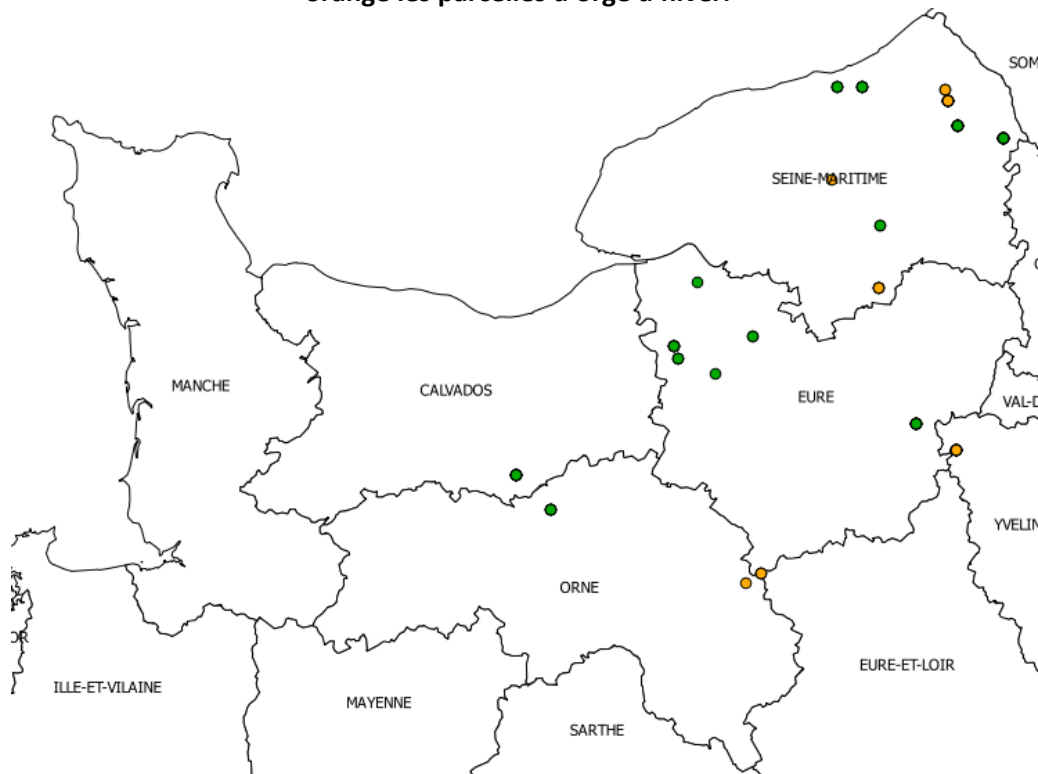
- L'eau et les températures élevées ont favorisé les levées et la pousse des premières parcelles semées. Les premières parcelles de blé et d'orge semées sont au stade 1<sup>ère</sup> feuille étalée. Les parcelles semées plus tard sont au stade pré-levée à levée.
- Pucerons et cicadelles profitent eux aussi de ce temps doux, et quelques parcelles atteignent le seuil de nuisibilité.
- Quelques dégâts de limaces sont observés, mais devraient rester limités au vu du temps sec annoncé.

### Le réseau d'observation

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

- 13 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 5 parcelles fixes d'orge d'hiver et 3 parcelles flottantes

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



**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

#### 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
Z00 : Pré-semis	2	14.29%
Z01 : Pré-levée	6	43%
Z11 : 1ere F Etalee	6	42.86%
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>100%</b>

- Les premières parcelles semées, entre le 25 septembre et le 4 octobre, en Seine-Maritime et dans l'Eure, sont avancées au stade 1<sup>ère</sup> feuille étalée. Les semis postérieurs au 8 octobre un peu partout dans la région sont au stade pré-levée. Quelques parcelles observées étaient tout juste semées.

## ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z01 : Pré-levée	2	40%
Z10 : Levée	1	20%
Z11 : 1ere F Etalee	1	20%
Z12 : 2e F Etalee	1	20%
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>

- 1 parcelle de Seine-Maritime, semée au 27 septembre, a été observée au stade 2<sup>ème</sup> feuille étalée. 1 autre semée du 3 octobre dans le même département a été observée au stade 1<sup>ère</sup> feuille étalée. Les autres parcelles observées sont tout juste semées ou en train de lever.

## Observations sur céréales

### Limaces:

Des dégâts de limaces sont observés sur 3 parcelles de blé du réseau sur 5 observées, avec des dégâts allant de 5 à 20 % des parcelles touchées, toujours en dessous du seuil de nuisibilité. Les parcelles les plus touchées se situent dans le Pays de Bray.

Aucune des 2 parcelles d'orge observées ne présente de dégât de limaces.

### 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 pluies tombées ont pu réveiller quelque peu l'activité des limaces. Celle-ci devrait être limitée avec l'absence d'eau annoncée. La vigilance reste de mise dans les terres argileuses.

### 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 6 des 8 parcelles de blé et d'orge observées. Seule 1 parcelle de blé tendre, située dans l'Eure, présente un taux de capture supérieur au seuil de nuisibilité, avec 44 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 :**

Les températures très douces observées cette semaine ont favorisées l'activité des cicadelles. L'absence de pluie annoncée devrait également favoriser leur développement. Seule la baisse partielle des températures pourrait freiner leur évolution.

**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 sur 8 parcelles sur les 12 parcelles de blé et orge suivies. Toutes les parcelles touchées sont situées en Seine-Maritime et dans l'Eure. 4 d'entre elles, en Seine-Maritime, avaient atteint le seuil de nuisibilité, avec jusqu'à 20% 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 :

Une baisse des températures est annoncée, mais elle pourrait ne pas être suffisante pour limiter suffisamment l'activité 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



Pucerons sur une parcelle de blé semée le 8 octobre (76)  
(Source : F. D'HUBERT)

### 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

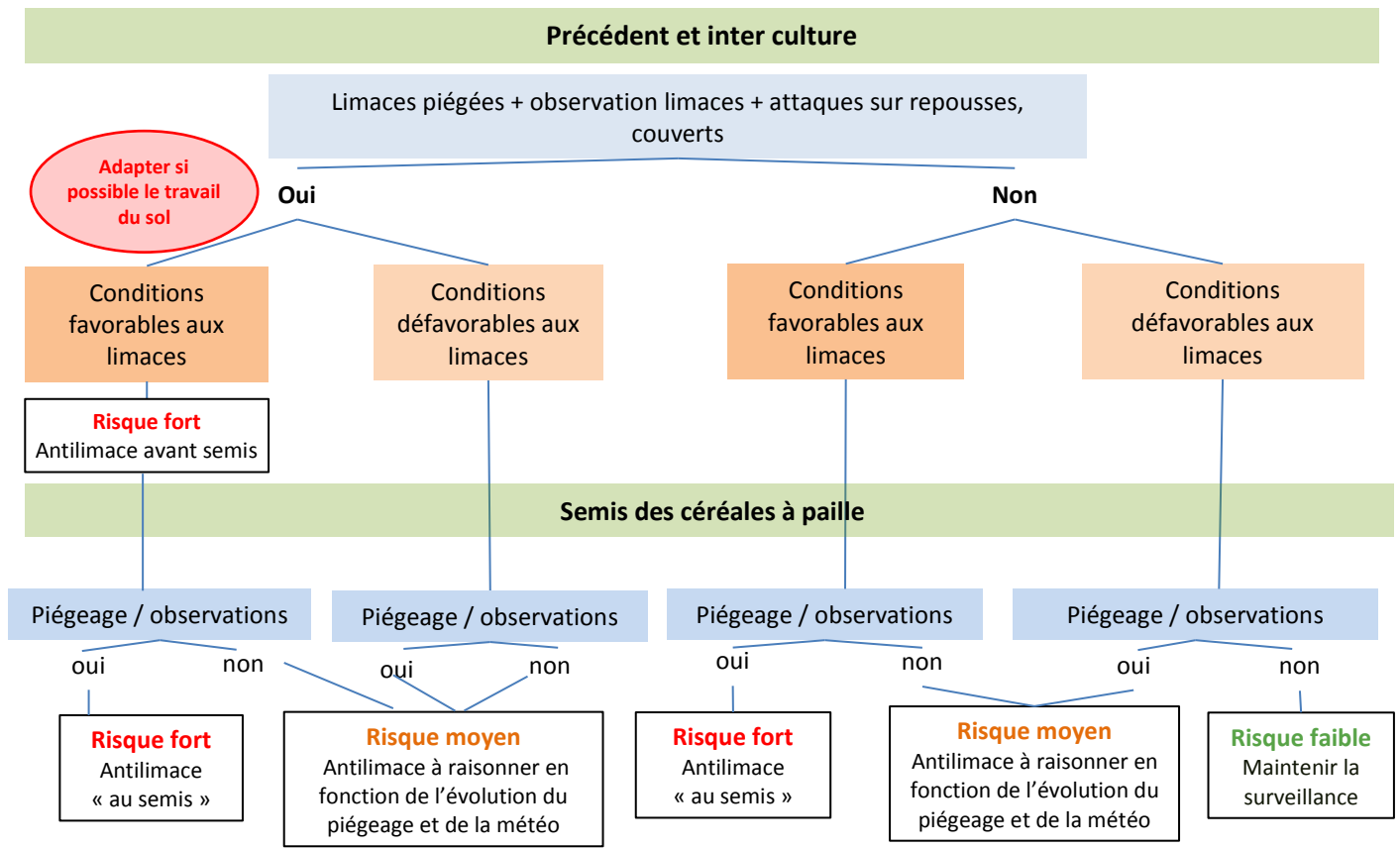
- Quelques dégâts de mulots ont été observés dans une parcelle de blé semée fin septembre dans l'Eure, en sans labour.
- Aucun dégât d'oiseau n'a été observé dans le réseau cette semaine.



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

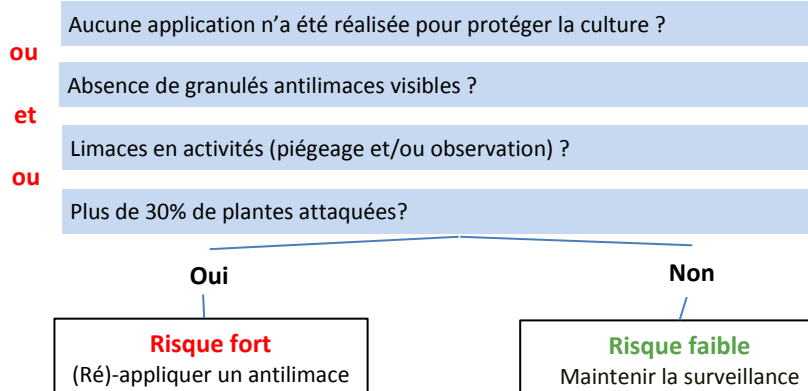
## LIMACES : Arbre d'aide à la décision basée sur l'observation

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.



### Stades Levée - 3-4 feuilles

Différents critères à considérer avant de (ré) intervenir :



**Fin du stade sensible (3-4 Feuilles) : NE PLUS INTERVENIR**