

### Animateur référent

Elodie JOUANNEAU  
ARVALIS  
02.31.71.13.91  
e.jouanneau@arvalisinstitutduvegetal.fr

### Animateur suppléant

Cynthia TORRECILLAS  
ARVALIS  
02.32.07.07.40  
c.torrecillas@arvalisinstitutduvegetal.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.



## L'essentiel de la semaine

Cette semaine 46 parcelles de blé tendre et 17 parcelles d'orge d'hiver ont été observées dans le cadre du réseau d'épidémio-surveillance normand.

Les stades ont peu évolué depuis la semaine dernière en raison des conditions climatiques plutôt fraîches de ces derniers jours. Les premiers semis de blé tendre réalisés début octobre sont entre les stades 2 et 3 feuilles et entre la levée et le stade 2 feuilles pour les semis entre 10 et le 20 octobre. La moitié des parcelles présentent des dégâts de limaces mais l'intensité des attaques sur plantules reste faible, à l'image des semaines précédentes, car le seuil de nuisibilité n'a été dépassé que dans deux d'entre elles. Quelques cicadelles ont été piégées dans une parcelle de l'Orne. L'activité des pucerons d'automne se maintient à un niveau faible en raison des conditions climatiques venteuses et pluvieuses observées depuis deux semaines. Entre 1 à 2% de plantes porteuses ont été relevées dans deux des 27 parcelles observées cette semaine. Des signalements de présence de campagnols, mulots et mouche d'automne ont été remontés ainsi que de nombreux dégâts d'oiseaux dans 2 parcelles de l'Eure et du Calvados.

Du côté des orges d'hiver, les semis précoces sont entre les stades début tallage et 2 feuilles tandis que les derniers semis sont entre les stades levée et 1 feuille. Des dégâts de limaces sont observés dans 7 parcelles du réseau, 3 d'entre elles ont atteint le seuil de nuisibilité. Aucun piégeage de cicadelle n'a eu lieu et une très faible activité des pucerons est relevée avec 1 % de plantes porteuses dans 2 parcelles. Des traces de campagnols, de mulots, de taupins et d'oiseaux ont été signalées.

Les températures douces associées à des conditions climatiques humides au cours des prochains jours incitent à rester vigilants vis-à-vis des attaques de limaces. L'absence de pluies et de vent annoncée certains jours de la semaine prochaine peut également être favorable à l'activité des pucerons.

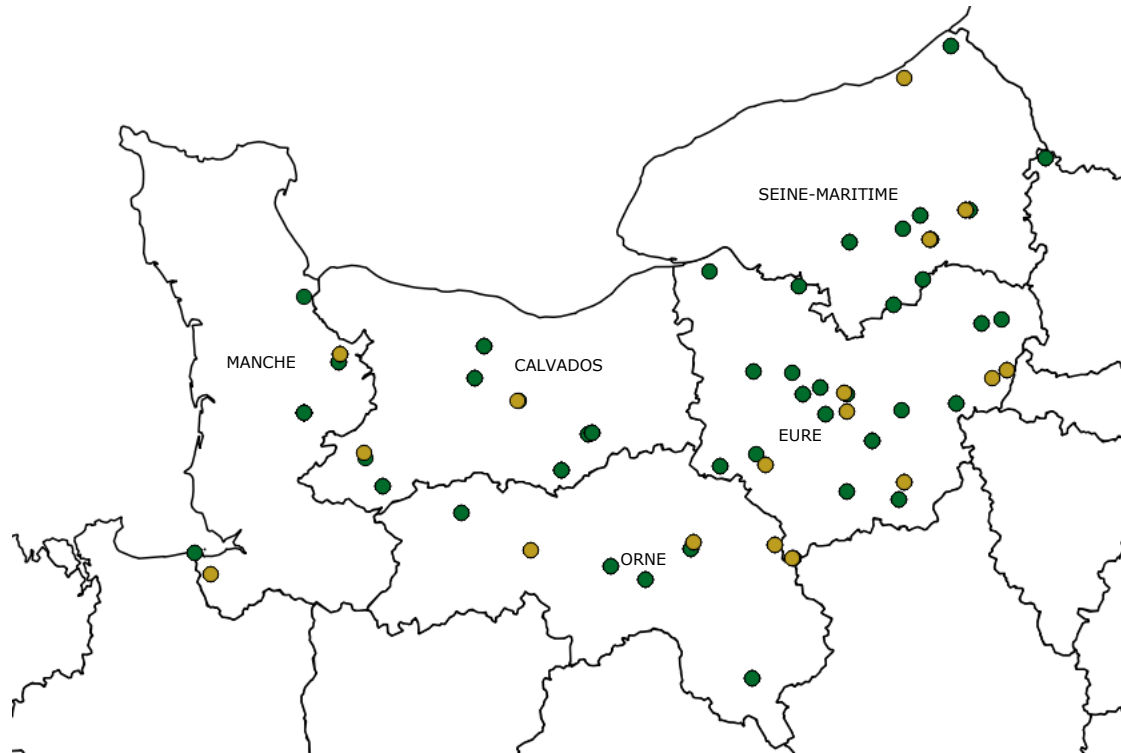
⇒ **Retrouvez les seuils de nuisibilité à la fin du bulletin.**

**Prochain BSV : Mercredi 23 novembre.**

## Observations de la semaine

Observations réalisées en début de semaine sur :

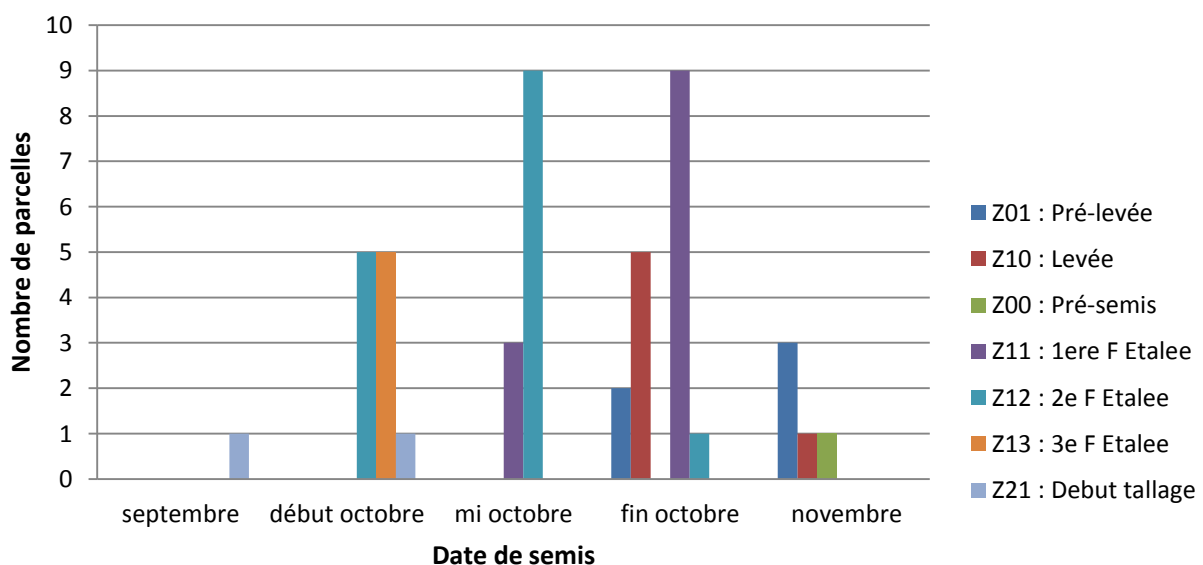
- 46 parcelles fixes de blé tendre d'hiver.
- 17 parcelles d'orge d'hiver ont été observées cette semaine



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

## Stades des parcelles de blé tendre d'hiver

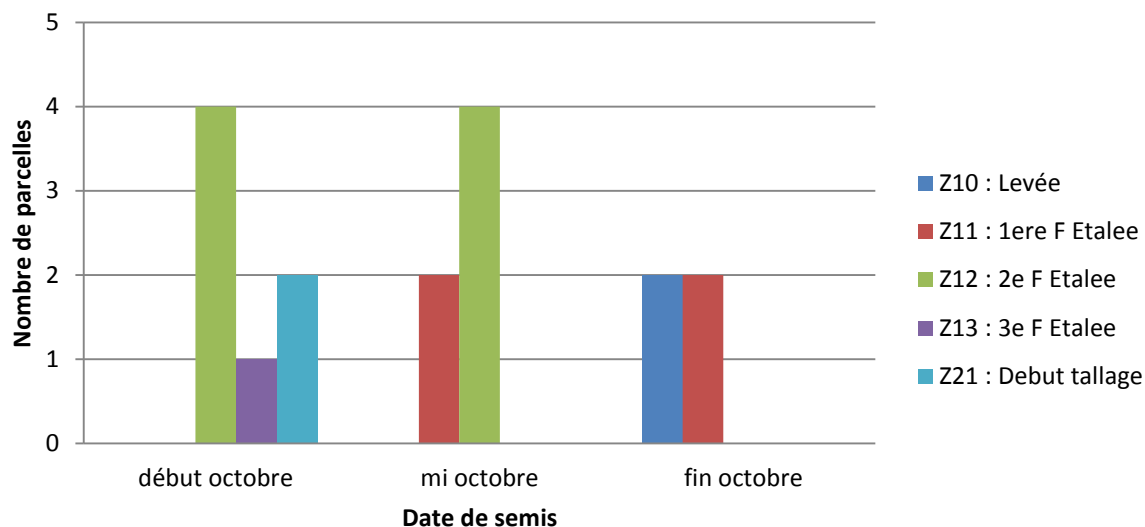
Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



Comme la semaine dernière, les parcelles semées pendant les premières semaines d'octobre sont en majorité aux stades 2 et 3 feuilles. Pour les semis de fin octobre et de début novembre, les parcelles sont entre la levée et le stade 1 feuille.

## Stades des parcelles d'orge d'hiver

### Répartition des parcelles d'orge d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



Pour les semis de la 1<sup>ère</sup> décade d'octobre, les parcelles sont entre les stades début tallage et 2 feuilles. Pour les semis de fin octobre, les parcelles sont en entre les stades levée et 1 feuille.

## Ravageurs du blé tendre

**Limaces** : Cette semaine, 31 parcelles ont été observées. 12 parcelles enregistrent des dégâts liés à ce ravageur. Les attaques sur plantules sont comprises entre 1 et 70% et varient fortement parmi les 12 parcelles. Le seuil de nuisibilité a été dépassé dans deux parcelles localisées dans l'Orne et la Manche.

**Cicadelles** : sur 11 parcelles équipées de pièges, 3 cicadelles ont été piégées dans une parcelle située dans l'Orne.

**Pucerons d'automne** : Sur 27 parcelles observées, des pucerons sont observés sur 2 parcelles avec entre 1 et 2% de plantes porteuses.

**Mouche d'automne** : Parmi les 17 parcelles observées, des traces de ce ravageur ont été relevées dans une parcelle dans l'Eure.

**Campagnols** : Sur les 28 parcelles observées, 2 parcelles dans la Manche et en Seine-Maritime, présentent des traces de présence de campagnols.

**Mulots** : Sur les 25 parcelles observées, des traces de mulots sont présentes dans deux parcelles de l'Orne et du Calvados.

**Oiseaux** : Parmi les 19 parcelles observées, la présence d'oiseaux est signalée dans deux parcelles de l'Orne et du Calvados et de nombreux dégâts supérieurs à 20% sont relevés dans deux autres parcelles de l'Eure et du Calvados.

## Ravageurs de l'orge

**Limaces** : 7 parcelles sur les 11 observées cette semaine enregistrent des dégâts de limaces sur plantules avec de attaques comprises entre 1 à 34%. Parmi les 7 parcelles concernées, 3 ont atteint le seuil de nuisibilité.

**Cicadelles** : aucune cicadelle n'a été piégée cette semaine.

**Pucerons d'automne** : Dans 2 parcelles sur les 11 observées, des pucerons ont été signalés cette semaine avec 1% de plantes porteuses.

**Campagnols** : sur les 7 parcelles observées, la présence de ce ravageur est signalée dans 2 parcelles, l'une dans la Manche et l'autre en Seine-Maritime.

**Mulots** : Parmi les 5 parcelles observées, des traces de ce ravageur ont été signalées dans une parcelle située dans la Manche.

**Taupins :** 1 parcelle sur 6 observées présente des traces de taupins.

**Oiseaux :** Sur les 6 parcelles observées, la présence d'oiseaux a été signalée dans une seule parcelle.

## Seuils de nuisibilité

**Limaces** *En grandes cultures, les espèces de limaces rencontrées sont essentiellement la limace grise (Deroceras reticulatum) et parfois la limace noire (Arion hortensis).*

*Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée jusqu'au stade 2-3 feuilles. Les situations les plus à risque concernent les parcelles argileuses, motteuses ou avec des résidus de culture abondants.*

*Avant la levée, le suivi des populations peut être assuré par un piégeage (4 pièges de 0.25 m<sup>2</sup> par parcelle, à relever régulièrement). Le seuil de nuisibilité se situe au-delà de 16 à 20 limaces piégées / m<sup>2</sup> en une nuit.*

*A partir de la levée, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 30 % des plantules de la céréale affichent des attaques de limaces.*



Piège à limaces, face aluminium visible  
(photo D. Simonneau)



Plantules effilochées par les limaces  
(photo E. Masson)

**Pucerons d'automne** *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.*

*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).*

**Cicadelles** *Le seuil de nuisibilité évalué par captures sur piège jaune englué, est fixé à plus de 30 captures hebdomadaires.*