

Animateur référent

Elodie JOUANNEAU
ARVALIS
02.31.71.13.91
e.jouanneau@arvalisinstitutduvegetal.fr

Animateur suppléant

Clémence ALIAGA
ARVALIS
02.32.07.07.40
c.aliaga@arvalisinstitutduvegetal.fr

L'essentiel de la semaine

Sur blé

63% des parcelles observées cette semaine ont débuté la phase de tallage. Seules les parcelles semées plus tardivement sont entre les stades 2 et 3 feuilles. L'activité des limaces reste faible, quelques dégâts sont observés, avec 5 à 10% de plantes attaquées mais sans dépassement du seuil de nuisibilité. Des mouches d'automne sont signalées dans une parcelle du Calvados. Cette semaine, quelques pucerons d'automne sont observés avec 1 à 7% de plantes porteuses, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. A nouveau, des symptômes de septoriose sont notés sur trois parcelles du réseau, la maladie est sans aucune gravité pour la culture actuellement. De symptômes d'oïdium sont également observés pour la deuxième semaine consécutive dans deux parcelles, la maladie ne présente pas de dommages pour la culture à ce stade. Pour la première fois, des symptômes de rouille brune sont observés sur une parcelle de Seine-Maritime.

Sur orge

Pour la majorité des parcelles d'orge, elles sont entre les stades début tallage et mi tallage. Des dégâts de limaces sont signalés sur 2 parcelles, avec des attaques entre 5 et 10%. La présence de mouches d'automne est signalée dans une parcelle. Des pucerons d'automne sont signalés sur une parcelle avec 2% de plantes porteuses.

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 27 parcelles de blé tendre d'hiver.
- 13 parcelles d'orge d'hiver

Ce Bulletin est le dernier de l'automne, nous vous remercions pour vos observations et nous vous donnons rendez-vous au printemps.

Directeur de la publication

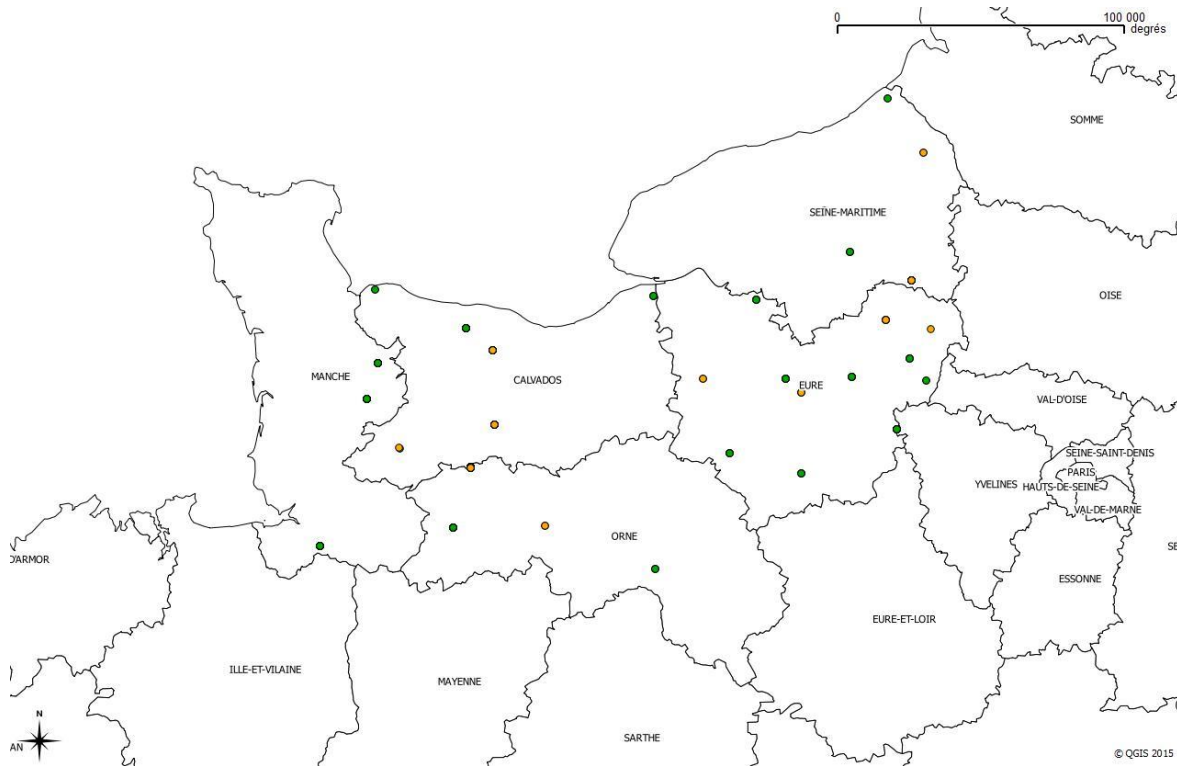
Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

**BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

**Abonnez-vous sur
www.normandie.chambagri.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.

Cartographie des observations

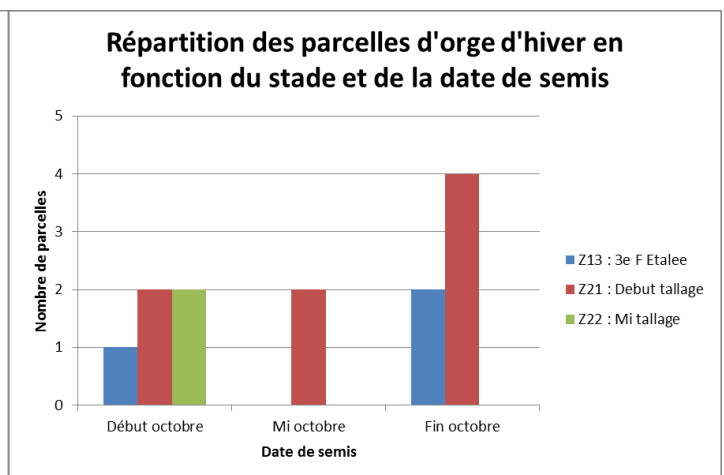
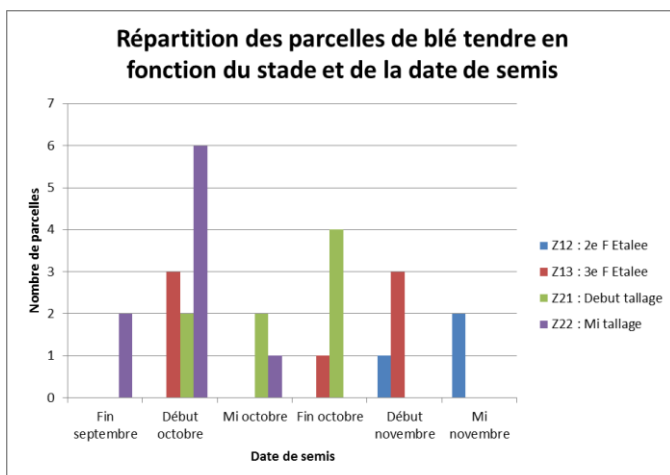


Répartition des parcelles observées : en **VERT** les parcelles de blé tendre d'hiver et en **ORANGE** les parcelles d'orge d'hiver.

Stades des parcelles

63% des parcelles cette semaine sont au stade tallage. Les semis du mois de novembre sont les stades 2^{ème} et 3^{ème} feuille étalée.

Pour la majorité d'entre elle, les parcelles d'orge sont entre les stades début tallage et mi tallage.



Ravageurs du blé tendre

Campagnols : sur 11 parcelles observées, une parcelle présente quelques attaques de campagnols mais sans gravité.

Cicadelles : aucune présence observée cette semaine

Limaces : sur les 8 parcelles ayant fait l'objet d'une observation, 2 d'entre elles présentent des dégâts entre 5 et 10% de plantes attaquées.

Mouches d'automne : sur 10 parcelles observées, des mouches sont signalées dans une parcelle dans le Calvados.

Pucerons d'automne : sur 13 parcelles ayant fait l'objet d'une observation, des pucerons sont présents dans deux d'entre elle avec 1 à 7% de plantes porteuses.

Maladies du blé tendre

Oïdium : deux parcelles du réseau présentent des symptômes. Une parcelle de Seine-Maritime présente 30% de feuilles touchées sur la F1 du moment une parcelle de l'Orne présente des symptômes sur F1 et F2 avec respectivement 10 et 80% de feuilles touchées.

Septoriose : sur 5 parcelles observées des symptômes sont présents dans 3 d'entre elle sur la F3 du moment avec 10 à 60% de feuilles atteintes.

Rouille brune : des symptômes sont observés sur une parcelle en Seine-Maritime.

Ravageurs de l'orge

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

Limaces : les 3 parcelles observées présentent des dégâts de limaces (entre 1 et 10% de plantes attaquées).

Pucerons d'automne : sur 4 parcelles observées, des pucerons sont signalés sur une parcelle à hauteur de 2%.

Mouches d'automne : sur 4 parcelles observées, des mouches sont signalées dans une 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, mottes 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 m² par parcelle, à relever régulièrement). Le seuil de nuisibilité se situe au-delà de 16 à 20 limaces piégées / m² en une nuit.

A partir de la levée, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 % 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.