



Céréales

Normandie

BSV n°7-09. 1er mars 2023



Animateur référent

Quentin GIRARD
ARVALIS
02 32 07 07 54
q.girard@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Maëlle LE BRAS
ARVALIS
02 31 71 13 91
m.lebras@arvalis.fr

Animateur suppléant

Louis HECK
ARVALIS
02 31 71 21 93
l.heck@arvalis.fr

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
normandie.chambres-agriculture.fr

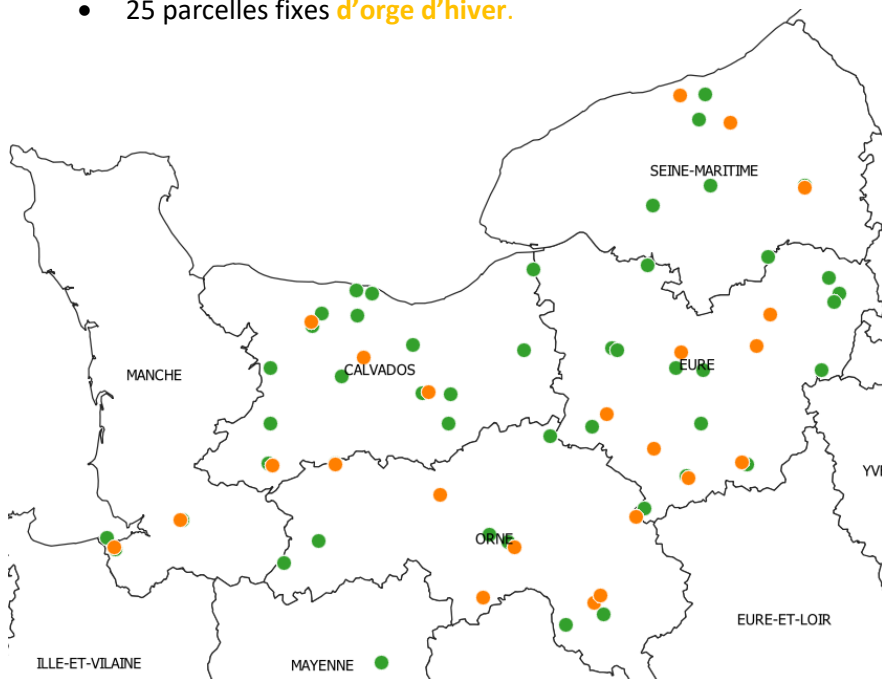
Action du plan Écophyto pilotée
par les Ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de
la santé et de la recherche avec
l'appui technique et financier de
l'Office Français de la Biodiversité

A retenir

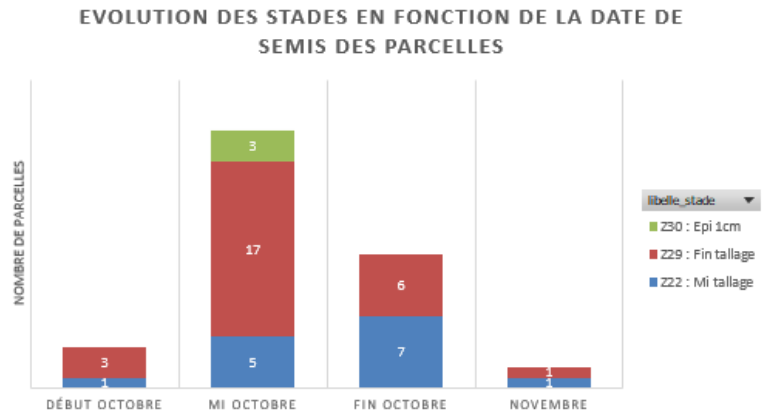
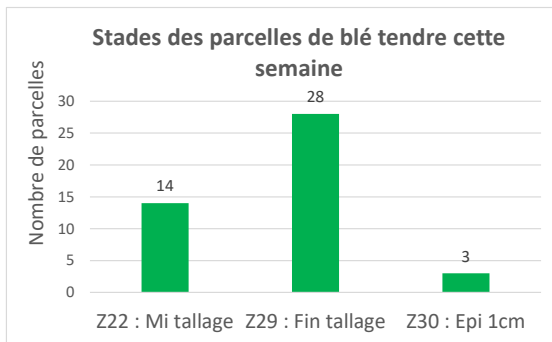
- ✓ **Stades** : Les parcelles de blé et d'orge suivies cette semaine **sont très majoritairement entre les stades mi et fin tallage**. Les premières parcelles ont atteint le stade Epis 1cm (7% des parcelles de blé, 4% des parcelles d'orge). Les conditions météorologiques particulièrement fraîches cette semaine devraient limiter le développement des cultures.
- ✓ **Maladies** : Des premiers symptômes de rouille naine, d'oïdium et de septoriose ont été observés sur les parcelles du réseau cette semaine. **A ce stade, la nuisibilité est nulle.**

Observations réalisées cette semaine sur :

- 45 parcelles fixes de **blé tendre d'hiver**.
- 25 parcelles fixes **d'orge d'hiver**.

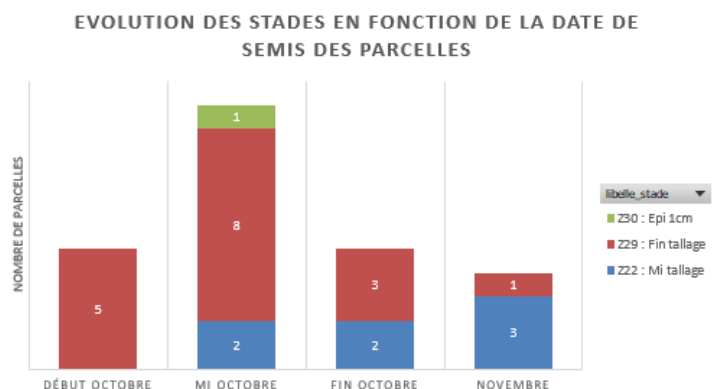
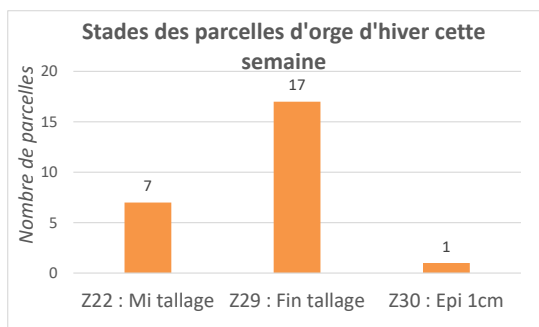


BLE : Stades phénologiques



Sur les 45 parcelles de blé tendre observées cette semaine dans le réseau BSV normand, la plupart sont aux stades mi à fin tallage (93% soit 42 parcelles). Trois parcelles ont atteint le stade Epis 1 cm. Il s'agit des variétés KWS SPHERE, CHEVIGNON et MACARON semées entre le 11 et le 14 octobre respectivement dans le Calvados, la Seine Maritime et l'Eure. A noter que ces mêmes variétés ont été observées à des stades beaucoup moins avancés (5-6mm) dans ces mêmes départements, attention donc à ne pas tirer de conclusion trop hâtive sur l'évolution phénologique de ces variétés.

ORGE : Stades phénologiques

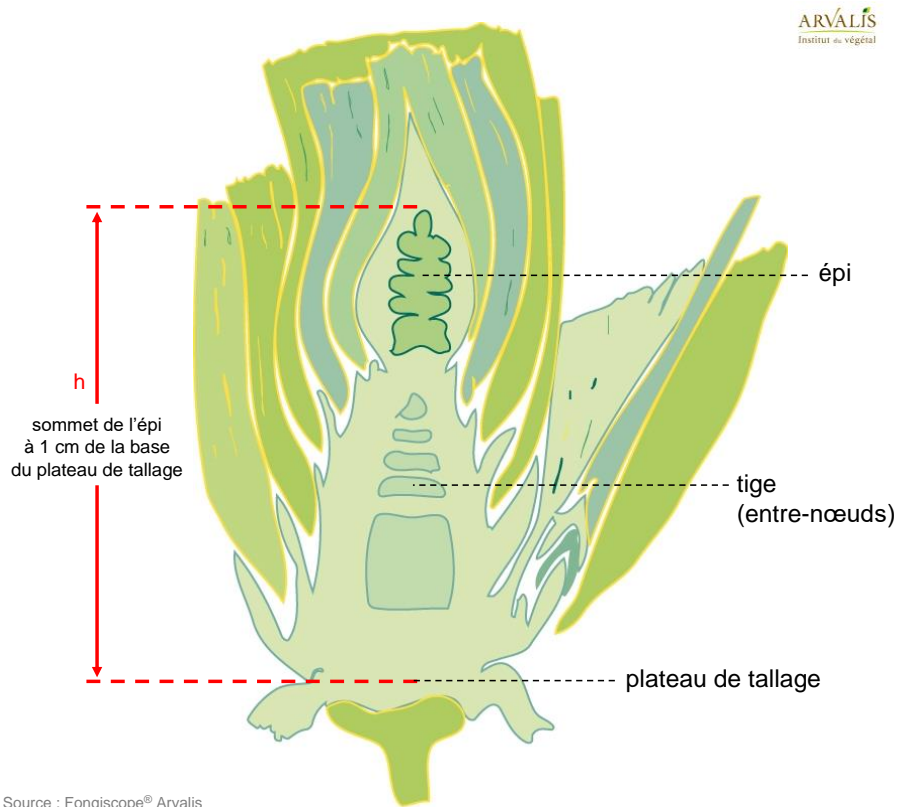


Sur les 25 parcelles d'orge observées cette semaine, l'évolution des stades semble s'apparenter à celle du blé :

- La grande majorité des parcelles sont aux stades mi à fin tallage (96% soit 24 parcelles)
- 1 parcelle a atteint le stade Epis 1cm. Il s'agit de la Variété KWS Exquis semée le 13 octobre dans l'Eure

Les conditions météorologiques plutôt fraîches prévues cette semaine devrait stabiliser l'évolution des stades des parcelles de blé et d'orge, sans qu'il n'y ait de trop grosse progression d'ici la semaine prochaine.

Observer le stade Epi 1cm



Les clés de reconnaissance du stade épi 1 cm sur blé : Regardez [cette vidéo](https://www.youtube.com/watch?v=U38pMLPYD5U) sur ARVALIS TV :

<https://www.youtube.com/watch?v=U38pMLPYD5U>

Observations sur blé et orge

Septoriose

Sur les 14 parcelles observées en blé tendre au niveau de la septoriose, 4 parcelles situées dans l'Orne et le Calvados présentent des symptômes sur F3 à hauteur de 10 à 70% de pieds touchés. Au vu du stade des parcelles, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, mais le développement de la maladie est à surveiller.

Seuil de nuisibilité :

Le seuil de nuisibilité a été réévalué et est fixé à partir du stade 2 nœuds.

Analyse du risque :

Le champignon responsable de la septoriose se propage du bas vers le haut de la plante via les éclaboussures de pluies. Les conditions météorologiques particulièrement sèches prévues les prochains jours devraient freiner le développement de la maladie



Taches de septoriose sur feuille de céréales
Source : Arvalis

Situations à risque

Les blés sur blés, combinés à une absence de labour, favorisent la maladie. D'une manière générale, la présence de résidus pourrait participer à l'initiation de l'épidémie. Du côté des densités, plus elles sont élevées, plus la pression maladie est forte. S'agissant de la date de semis, on constate généralement moins de septoriose sur les semis tardifs.

Méthodes de lutte alternatives en préventif :

Des solutions de tolérance variétales existent, y compris parmi les variétés les plus cultivées. L'intérêt des mélanges variétaux est neutre.

Oïdium

Sur les 18 parcelles de blé tendre suivies cette semaine, 3 parcelles présentent des symptômes d'oïdium sur F3 à hauteur de 10% à 90% des pieds touchés. Parmi celles-ci, 2 parcelles présentent des symptômes sur F2 à hauteur de 10 à 20% des pieds touchés.

Sur l'ensemble des 10 parcelles d'orge suivies cette semaine, 1 parcelle présente des symptômes d'oïdium à hauteur de 20% des F3 atteintes, sans avoir observé aucun symptôme ni sur F1 ni sur F2.

Analyse du risque :

Le développement de l'oïdium est très lié aux conditions climatiques de l'année. Ainsi, son évolution sera rapide en cas de forte hygrométrie la nuit et de temps sec le jour. A l'inverse, des pluies répétées lessiveront les spores de champignons présentes sur le feuillage.

Les conditions météorologiques particulièrement sèches prévues les prochains jours devraient freiner le développement de la maladie

Situations à risque

Les apports azotés élevés augmentent la sévérité de la maladie. Le fractionnement peut en limiter les conséquences. Les densités de semis élevées favorisent le pathogène et les repousses peuvent constituer des réservoirs d'inoculum primaire de la maladie pendant l'été.

Méthodes de lutte alternatives en préventif :

Des variétés tolérantes existent et constituent le moyen de lutte le plus efficace. Il est également conseillé d'éviter de semer à des densités élevées et de détruire les repousses pendant l'été.



Symptômes d'oïdium sur feuille de jeune pied de blé tendre

Source : Arvalis



Duvet blanc d'oïdium sur feuille de blé tendre

Source : Arvalis

Rouille naine

Une seule des 2 parcelles d'orge observées cette semaine pour la rouille naine présente des symptômes sur F3 à hauteur de 100% des pieds touchés, pour une intensité du développement de 3% (cf photo ci-dessous). Il s'agit de la variété KWS FARO semée le 07.10.2022.

Seuil de nuisibilité :

A partir du stade 1 nœud, le critère déterminant est la fréquence de feuilles atteintes :

Variétés sensibles : 10% des 3 dernières feuilles du moment atteintes

Autres variétés : 50% des 3 dernières feuilles du moment atteintes



Symptômes de rouille naine sur feuille d'orge

Source : Quentin Girard _ Arvalis

Analyse du risque :

Des températures moyennes et une bonne hygrométrie permettent l'implantation et le développement de cette maladie. Les faibles épisodes pluvieux au cours de ces dernières semaines ont limité le développement de la maladie.

Méthodes de lutte alternatives en préventif :

Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace.

Situations à risque

L'implantation d'une variété sensible favorise le développement de la maladie.



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

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Agrial, Arvalis, Axone, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, Coopérative de Creully, Coopérative de Bellême, D2N, Dumesnil SAS, Fredon Normandie, Lepicard Agriculture, Lycée agricole du Robillard, Lycée agricole de Chambray, SEVEPI