

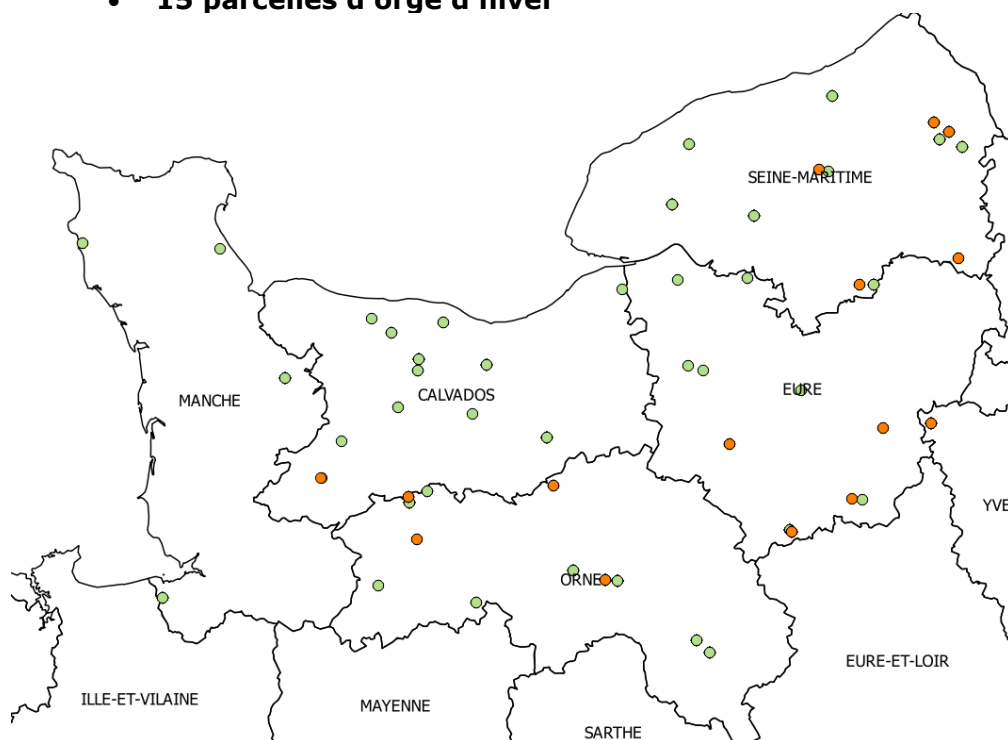
A retenir

- **Stades** : Les parcelles de blés et d'orges suivies sont actuellement en fin de tallage.
- **Maladies** :
 - Spécifiquement au blé, des symptômes de **septoriose** sur F2 et F3 ont été observés dans respectivement 2 et 8 parcelles. A ce stade, la nuisibilité est nulle.
 - Sur orge, des symptômes de **rhynchosporiose** sur F1 et F3 ont été signalés dans 2 parcelles les plus avancées. Une parcelle dans l'Eure au stade Epi 1 cm et une parcelle dans les Yvelines au stade 1 Nœud.

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

- **40 parcelles fixes de blé tendre d'hiver**
- **15 parcelles d'orge d'hiver**



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

Animatrice référente

Eloïse GAVE

ARVALIS

02.31.71.21.93.

e.gave@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Pauline MANGIN

ARVALIS

02.32.07.07.54.

p.mangin@arvalis.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL

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

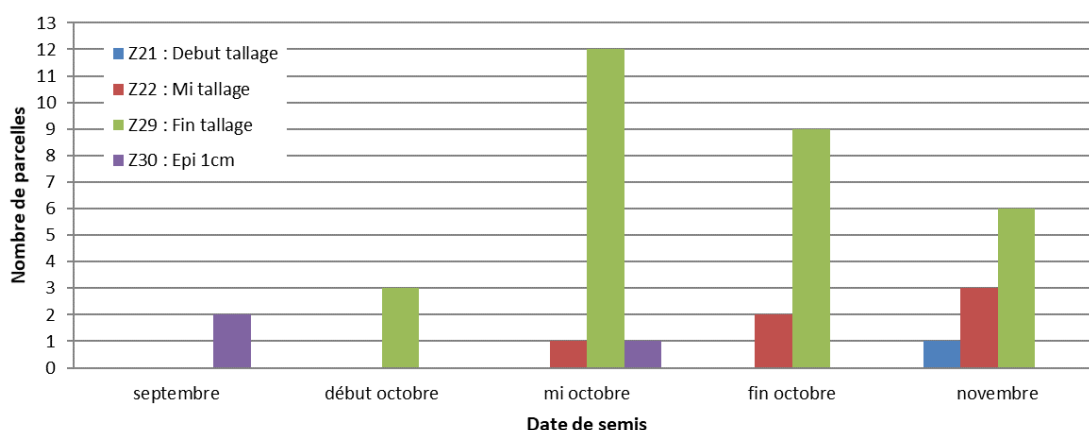
Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

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.

BLE : Stades phénologiques

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



Les parcelles de blé suivies cette semaine sont en majorité au stade Fin tallage (75%). Les 3 parcelles les plus avancées (stade Epi 1 cm) sont localisées dans l'Orne pour deux d'entre elles, semées fin septembre. La 3^{ème} parcelle a été semée mi-octobre dans l'Eure. La parcelle la plus tardive observée cette semaine (début tallage) a été semée le 10/11/2020 dans la Manche.

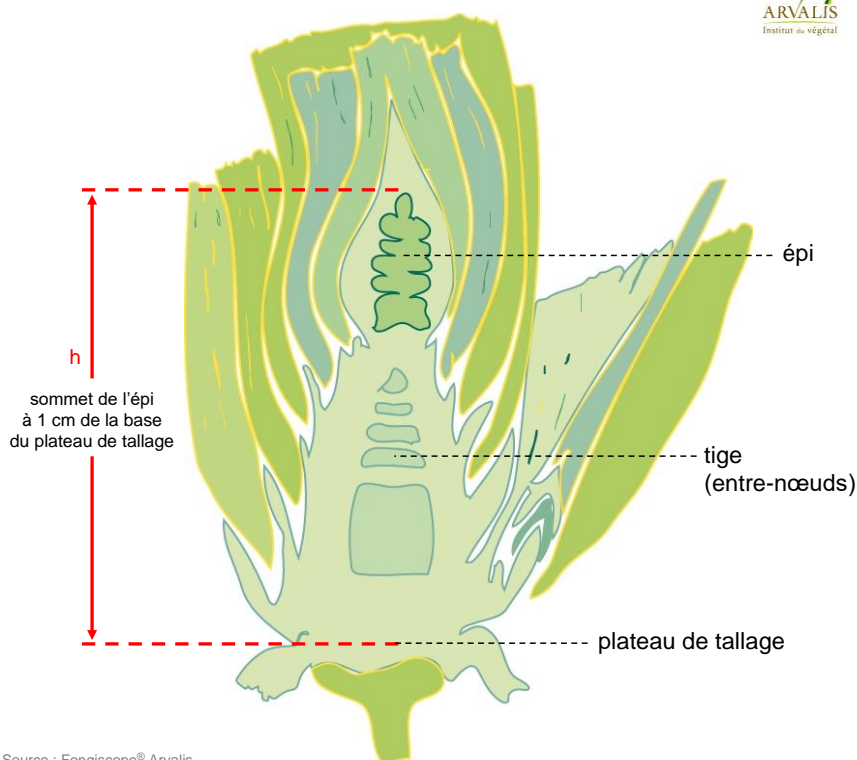
ORGE : Stades phénologiques

Stades	Nombre de parcelles	Pourcentage de parcelles
Z21 : Debut tallage	1	7%
Z22 : Mi tallage	1	6.67%
Z29 : Fin tallage	10	66.67%
Z30 : Epi 1cm	2	13.33%
Z31 : 1 N	1	6.67%
Total général	15	100%

L'essentiel des parcelles d'orge observées cette semaine sont également au stade fin tallage (66.67%). La parcelle d'orge la plus avancée (1 nœud) a été semée le 03/10/2020 dans les Yvelines. Les 2 parcelles qui ont atteint le stade Epi 1 cm ont été semées respectivement le 16/10/2020 dans l'Orne et le 11/10/2020 dans l'Eure. Les parcelles les plus tardives (début à mi tallage) ont été semées mi-octobre dans l'Eure et en Seine-Maritime.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Observer le stade Epi 1cm



Source : Fongiscope® Arvalis

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>

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

Observations sur céréales

Oïdium

Sur l'ensemble des parcelles de blé tendre suivies cette semaine, une seule parcelle présente des symptômes d'oïdium sur F3 sur les 15 parcelles observées pour cette maladie. Cette parcelle a été semée le 23/10/2020 dans l'Orne. Une parcelle d'Orge présente de l'Oïdium sur F3 (3% de dégât) sur les 9 parcelles observées.

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 précipitations annoncées en fin de semaine accompagnées de températures inférieures à 12°C en moyenne pour les prochains jours devraient limiter le développement du champignon.

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-Institut du végétal



Duvet blanc d'oïdium sur feuille de blé tendre
Source : Arvalis-Institut du végétal

Septoriose

Sur les 16 parcelles observées en blé tendre au niveau de la septoriose, 8 parcelles situées dans le Calvados, l'Orne et la Manche présentent des symptômes sur F3 avec 1 à 10% de pieds touchés. Parmi celles-ci, 2 parcelles présentent des symptômes sur F2 à hauteur de 2 à 7% de pieds touchés. Les parcelles présentant des symptômes sont les plus avancées (fin tallage / Epi 1 cm). Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint pour ces parcelles, 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 faibles épisodes pluvieux au cours de ces dernières semaines ont limité le développement de la maladie.

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.



Taches de septoriose sur feuille de céréales
Source : Arvalis-Institut du végétal

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 continue à être évalué.

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

Rhynchosporiose

Une parcelle d'orge sur les trois observées présente de la rhynchosporiose sur F3. Elle est située dans l'Eure et a atteint le stade Epi 1 cm. Une parcelle présente de la rhynchosporiose sur F1. Cette parcelle est la plus avancée (stade 1 Nœud) et se trouve dans les Yvelines

Seuil de nuisibilité :

1 nœud à « sortie des barbes » :

Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1mm depuis le stade « 1 nœud ».

Autres variétés : Plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1mm depuis le stade « 1 nœud ».

Analyse du risque :

Des températures moyennes et une bonne hygrométrie permettent l'implantation et le développement de cette maladie. Le développement de la maladie est à surveiller au cours des prochains jours.

Situations à risque

Une succession culturale de moins de 2 ans avec des plantes hôtes du champignon et des variétés sensibles favorise l'apparition de la maladie. Les semis précoces exposent plus tôt également les plantes au champignon.



Tache blanche à bordure foncée, absence de pycnides
Source : Arvalis-Institut du végétal

Méthodes de lutte alternatives en préventif:

Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace. Une rotation culturale de plus de 2 ans sans plante hôte permet également de limiter le développement de la maladie. Décaler la date de semis évite par ailleurs que les périodes à risque climatique favorable au champignon coïncident avec celles pendant lesquelles la plante est sensible.

Autres observations

- Des carences alimentaires ont été signalées sur 4 parcelles de blé tendre du réseau dans l'Orne, le Calvados et la Seine-Maritime. Il est donc préconisé de surveiller vos parcelles.
- Des tâches physiologiques ont été relevées sur 2 parcelles de blé tendre et peuvent s'expliquer par les gelées notamment survenues mi-février qui ont pu affecter les cultures. Les fortes amplitudes thermiques de ces derniers jours ont conduit à l'apparition de tâches violacées sur les feuilles de certaines parcelles.
- Quelques dégâts de campagnols ont été notés au niveau de 3 parcelles de blé tendre sur les 17 observées pour ce ravageur.
- Quelques symptômes de JNO ont été observés à Neufchatel-En-Bray (76) sur une parcelle d'orge 2 rangs, variété Amandine, semée le 10/10/2020 et sans traitement insecticide cet automne.



Tache de rhynchosporiose – KWS JAGUAR
– François D'HUBERT CRAN

Marquage des feuilles par les amplitudes thermiques – Chevignon – François D'HUBERT - CRAN



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



Présence de JNO sur une parcelle d'Orge – Fin février
(Source : François DHUBERT CA Normandie)



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