



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°7 – 4 avril 2024

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### DONNÉES MÉTÉO

Les températures vont se réchauffer d'ici la fin de semaine.

### BLÉ TENDRE D'HIVER

**Stades** : Fin tallage à 2 nœuds.

**Septoriose** : Quelques contaminations des feuilles basses, légères et minoritaires.

**Oïdium** : Quasi inexistant.

**Rouille brune** : Quasi inexistante.

**Rouille jaune** : Inexistante.

### ORGE D'HIVER

**Stades** : Entre 1 et 2 nœuds.

**Etat sanitaire** : Présence de maladies dans 50 % des parcelles.

### COLZA

**Stade** : 100 % des parcelles sont entrées en floraison.

**Méligèthe** : La floraison, qui se généralise, correspond à la fin de la période de risque pour la grande majorité des parcelles. Maintenir la surveillance uniquement sur les parcelles en retard de végétation (excès d'eau) jusqu'à l'entrée en pleine floraison.

**Sclerotinia** : Dans un contexte de printemps humide, le risque est à prendre en compte au stade chute des premiers pétales (G1) dans les secteurs à rotation courte et/ou chargée en cultures sensibles (colza, moutarde, tournesol, soja).



→ La note Arrêté Abeilles-Pollinisateurs est disponible [ici](#).

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Parcelles observées cette semaine :

**24 BTH, 8 OH, 17 Colza.**



Prévisions : Fin de semaine avec un temps plus sec et chaud. Retour de la pluie en milieu de semaine prochaine.

- Prévisions météo à 7 jours pour Haguenau :

VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10	JEUDI 11
10° / 19°	10° / 23°	13° / 25°	13° / 25°	13° / 23°	10° / 16°	8° / 19°
↙ 15 km/h	↗ 15 km/h	↙ 10 km/h	↙ 15 km/h	↘ 20 km/h	↘ 20 km/h	↙ 15 km/h

(Source : Météo France, 03/04/24 à 16h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévisions météo à 7 jours pour Sélestat :

VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10	JEUDI 11
10° / 21°	10° / 25°	14° / 27°	13° / 26°	13° / 25°	10° / 17°	9° / 20°
↙ 20 km/h	↙ 20 km/h <b>40 km/h</b>	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	↘ 15 km/h	↙ 15 km/h	↘ 15 km/h

(Source : Météo France, 03/04/24 à 16h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévisions météo à 7 jours pour Altkirch :

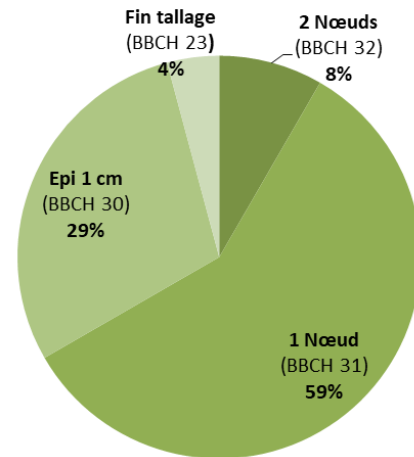
VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10	JEUDI 11
8° / 20°	9° / 23°	11° / 26°	13° / 24°	12° / 22°	9° / 18°	8° / 19°
↘ 15 km/h	↗ 10 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	↘ 25 km/h <b>50 km/h</b>	↙ 15 km/h <b>40 km/h</b>	↙ 15 km/h

(Source : Météo France, 03/04/24 à 16h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



### 1 Stades phénologiques

24 parcelles ont été suivies cette semaine. Les stades sont toujours hétérogènes et s'étalent de fin tallage à 2 nœuds. La majorité se situe globalement autour du stade 1 nœud.



Stades des parcelles observées

### 2 Septoriose

#### a. Observations

La grande majorité des parcelles est exempte de toute maladie fongique.

3 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F3 du moment, à un très faible degré (2 % max de surface nécrosée). 3 autres parcelles mentionnent un fond de septoriose sur les feuilles plus basses.

#### b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées).

- Pour les variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles observées présentent des taches de septoriose.
- Pour les variétés peu sensibles, le seuil de feuilles atteintes est modifié à 50 %.

#### c. Analyse de risque

Les seuils indicatifs de risque sont très loin d'être atteints sur les parcelles du réseau d'observation. L'inoculum étant présent dans un quart des parcelles, l'évolution sera à surveiller avec ce climat chaud et humide annoncé.



#### d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (++) : il existe de fortes différences de sensibilité variétale. Attention, la tolérance n'est pas définitive. Vérifier la sensibilité des variétés.
- Date de semis (++) la septoriose est généralement moins présentes sur les semis tardifs
- Travail du sol / enfouissement et/ou broyage des résidus (+) : les blés sur blés combinés à une absence de labour favorisent la maladie. La présence des résidus pourrait participer à l'initiation de l'épidémie.
- Les densités de semis élevées (+/=) : elles sont associées à une plus forte pression de la maladie mais leur effet reste irrégulier.

Pour plus d'information sur la septoriose : [Fiche ARVALIS septoriose](#)

Pour évaluer le risque sur votre parcelle, consulter le [baromètre maladie d'ARVALIS](#).

Pour plus d'informations sur la gestion alternative du risque septoriose, consultez le « [Guide méthodes alternatives et prophylaxie Grand Est](#) ».

### 3 Oïdium

#### a. Observations

1 parcelle présente des taches d'oïdium sur la F3 du moment.

#### b. Seuil indicatif de risque

Des seuils sont disponibles pour l'oïdium sur blé : observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : plus de 20 % des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ères</sup> feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).
- Autres variétés : plus de 50 % des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ères</sup> feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, ne pas intervenir.

#### c. Analyse de risque

Les conditions de l'année sont plutôt favorables au développement de l'oïdium mais le risque dépend de l'état de la culture en place et des pratiques de fertilisation de l'agriculteur.

Les pluies ont pour effet de lessiver le feutrage et limiter l'impact potentiel du champignon sur la plante.



#### d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée précoce excessive (++)
- Culture dense, feuillue (+)
- Parcelle conservant l'humidité : fond de vallée, sol profond, parcelle abritée du vent.

Risque climatique : l'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.

Pour plus d'information sur l'oïdium : [Fiche ARVALIS oïdium](#)

## 4 Rouille brune

### a. Observations

Une parcelle présente de rares pustules sur les feuilles du fond. Aucune autre parcelle n'est concernée.

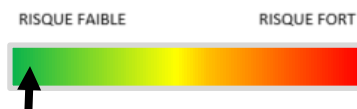
### b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures.

### c. Analyse de risque

Les conditions de l'année sont plutôt favorables à la rouille brune, en témoigne cette présence précoce de pustules (en général, la maladie apparaît plus tardivement, entre le stade dernière feuille pointante et l'épiaison).

Les contaminations à la rouille brune restent néanmoins rarissimes pour le moment (1 parcelle sur 24), et non inquiétante (feuilles basses). Le risque est actuellement négligeable.



### d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée (++) : l'azote augmente la sensibilité de la plante et participe à la mise en place d'un couvert favorable à la maladie
- Date de semis (++) : les semis tardifs sont moins touchés par la maladie (moins de cycle du pathogène sur la culture)
- Destruction des repousses (+) : les repousses de céréales constituent l'inoculum initial à l'automne en conservant la maladie

Risque climatique : le cycle du champignon est favorisé par les pluies et les températures entre 15 et 20°C

## 5 Rouille jaune

Aucune parcelle n'est concernée par la rouille jaune.



Pustules de rouille brune observées à Schwindratzheim

## 6 Information complémentaire

La note technique commune faisant état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille est disponible ici [2024 - Céréales à paille - résistances aux fongicides](#). Elle formule notamment des recommandations pour limiter les risques d'évolution de résistance et maintenir une efficacité satisfaisante.



8 parcelles d'orge ont fait l'objet de relevés pour le BSV, sur l'ensemble de l'Alsace.

### **1 Stades phénologiques : entre 1 et 2 nœuds**

Les stades varient entre 1 nœud (BBCH 31) pour 4 parcelles et 2 nœuds (BBCH 32). Une parcelle est signalée avec un stade 3 nœuds (BBCH33).

### **2 Maladie : Présence de maladies dans 50 % des parcelles**

#### **a. Observations**

Sur 50% des parcelles observées, les orges sont très saines, avec aucune trace de maladie n'est présente. Sur les autres parcelles, la présence de maladie, essentiellement cantonnée sur les feuilles les plus anciennes.

De l'oïdium est observée en petite quantité sur 2 parcelles sur F2 et F3 du moment (F6 définitive).

Quelques foyers de rhynchosporiose sont relevés sur 3 parcelles du réseau. Là encore, les niveaux d'infestation sont faibles.

Enfin quelques taches d'helminthosporiose sont relevées sur 3 parcelles.

A noter quelques pustules de rouille naine observées sur une parcelle.

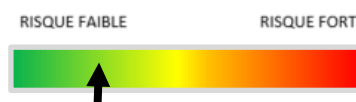
A partir du stade 1 nœud, les risques maladies du feuillage sont à prendre en compte.

#### **b. Seuil indicatif de risque**

A partir du stade 1 nœud, les risques maladies du feuillage sont à prendre en compte avec toutefois encore un impact limité de ces maladies. A 1 nœud, la feuille qui émerge est la F4 ; son rôle dans l'élaboration du rendement est limité. Le risque en cette période est davantage lié au développement d'inoculum qui pourra contaminer la céréale par la suite.

#### **c. Analyse de risque**

Le risque d'évolution des maladies du feuillage sur orge sera très dépendant des conditions météorologiques des prochains jours. Pour l'ensemble des maladies, le temps plus chaud annoncé en fin de semaine combiné à une bonne hygrométrie (sols très humides) favorisera les sporulations. Le risque maladie évolue donc mais reste encore assez faible vu les faibles niveaux de contaminations observés dans les parcelles.



#### **d. Gestion alternative du risque**

L'implantation de variétés moins sensible aux maladies limiterait le risque de développement.

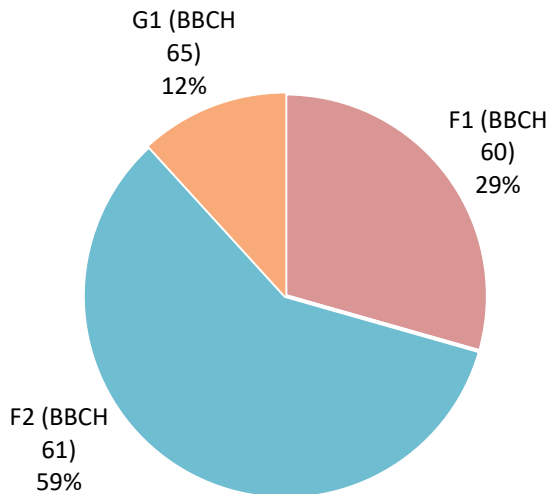


## 1 Stades phénologiques

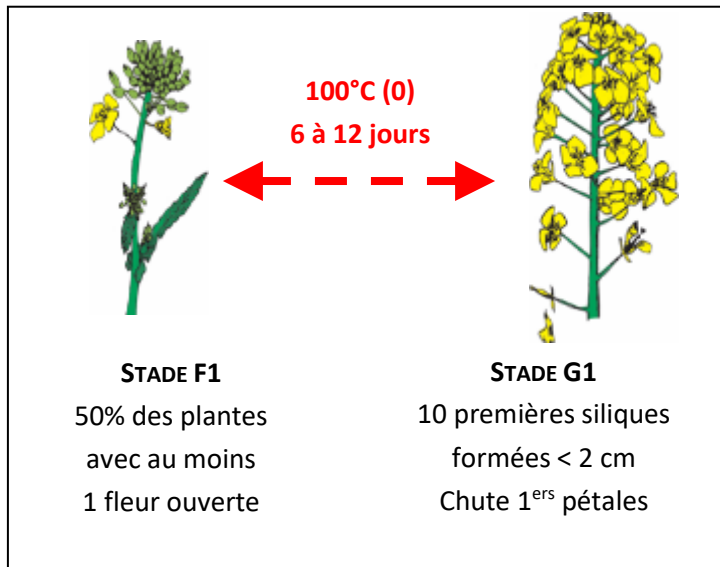
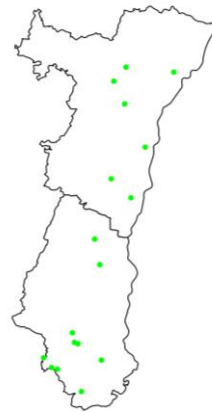
100 % des parcelles sont entrées en floraison. Le stade G1 (BBCH 65) n'est atteint que dans 12 % des parcelles : chute des premiers pétales, présence de 10 premières siliques avec une longueur inférieure à 2 cm sur la hampe principale et début de floraison des inflorescences secondaires.

Il est important à ces stades de respecter la réglementation abeilles et pollinisateurs.

### Répartition des stades du colza



### Localisation des parcelles observées



Bon à savoir : Repérer le stade F1, dont la date d'acquisition est variable d'une parcelle à l'autre (en fonction de son contexte et de la précocité de la floraison de la variété cultivée), permet d'anticiper l'apparition du stade G1, stade clé dans la lutte contre le sclerotinia.

Il faut cumuler 100 degrés jours en base 0 pour passer d'un stade à l'autre.

## 2 Sclérotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

### a. Observations

Pas d'observation spécifique. Le risque est estimé *a priori* (voir ci-dessous).



## b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour le sclerotinia étant donné que la protection est uniquement préventive. Cependant, le niveau de risque peut être évalué en tenant compte de certains éléments :

- Le nombre de cultures sensibles au sclerotinia dans la rotation (colza, moutarde, tournesol, soja, pois...)
- Les attaques recensées les années antérieures sur la parcelle
- L'utilisation d'une lutte biologique préventive
- Les conditions climatiques humides en début de floraison, favorables à la germination des sclérotés et au maintien des pétales sur les feuilles.

Avec les rotations pratiquées en Alsace, le risque est historiquement faible même si certaines parcelles peuvent présenter un risque moyen en lien avec des rotations plus courtes.

## c. Analyse de risque

Le risque historique est faible à moyen en Alsace. Toutefois, les conditions climatiques humides de ce printemps ont pu être favorables à la germination des apothécies, à l'origine de l'émission des spores du champignon. Elles sont également favorables au maintien des pétales sur les feuilles. La hausse des températures annoncée pour les 10 prochains jours est favorable à une germination rapide des spores présentes sur les pétales collés aux feuilles.

Le risque de contamination n'est donc pas nul cette année dans les parcelles qui reçoivent des cultures sensibles au sclerotinia.



Pétales collés aux feuilles,  
parcelle de Schirrhein  
(CAA, Bruno SCHMITT)



En situation à risque, la protection contre le sclerotinia doit se faire en amont des contaminations idéalement au stade G1. Le positionnement est essentiel pour assurer une protection efficace au cours de la floraison.



Pour limiter les risques d'apparition de résistance aux fongicides, veillez à alterner les modes d'action. Voir la [note commune](#) rédigée par l'Anses, INRAE et Terres Inovia en 2023 sur la gestion durable de la résistance aux fongicides utilisés contre la sclérotiniose du colza (*Sclerotinia sclerotiorum*). <https://www.r4p-inra.fr/fr/category/resistance-aux-ppp/>

## d. Gestion alternative du risque



Des solutions de biocontrôle existent pour limiter l'inoculum primaire ou limiter les contaminations des pétales. Une variété à bon comportement vis-à-vis du sclerotinia est disponible sur le marché. Retrouver toutes les informations sur les moyens de lutte alternatifs et leurs combinaisons dans la fiche [Sclérotinia du colza](#).

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.**

**Observations :** AGRO 67, Arvalis - Institut du Végétal, CAC – Ampélys, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, CRISTAL UNION, Gustave MULLER, ETS ARMBRUSTER, ETS LIENHART, WALCH.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

**Coordination et renseignements :** Joliane BRAILLARD - [joliane.brillard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.brillard@grandest.chambagri.fr)



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".