

## Fiche Repères

# OÏDIUM ORGES : MIEUX LE CONNAÎTRE POUR MIEUX LE CONTRÔLER

## 1 RECONNAÎTRE LA MALADIE

Agent pathogène : *Erysiphe Blumeria graminis*



### Symptômes

Feutrage blanc (pustules pulvérulentes) **sur les feuilles, la gaine et parfois l'épi.**



### Diagnostic



Peu de confusions possibles avec d'autres maladies.  
Certaines variétés sont particulièrement sensibles.  
Les résistances variétales peuvent être contournées.



### Conditions météo

**Météo favorable :** L'évolution est rapide en conditions de forte hygrométrie nocturne et temps sec le jour.

Il est favorisé par les automnes et printemps chauds, les semis précoces et les fortes densités de semis.

Dans les régions où il est présent, il fait son apparition au printemps, lorsque les températures atteignent entre 15 et 20°C avec une forte hygrométrie.



### Dégâts

L'oïdium se développe plutôt sur sols légers ou de craie, dans les parcelles abritées et les fonds de vallée.

Pertes de rendement de 4 à 6 q/ha pour les OH sur variétés sensibles (en forte attaque) et de 1 à 2 q/ha en OP sur variétés sensibles (en forte attaque).

REPÈRE

Nuisibilité moyenne  
des maladies en  
orge de printemps

**7 q/ha**

### Classement\* fréquence maladie

- en OH : rhynchosporiose 1, ramulariose 2, helminthosporiose 3, **oïdium 4**
- en OP : rhynchosporiose 1, helminthosporiose 2, **oïdium 3**

\* par ordre d'importance, 1 fréquence plus élevée.

REPÈRE

Nuisibilité moyenne  
des maladies en  
orge d'hiver

**15 q/ha**

## 2. RÉDUIRE LE RISQUE MALADIE

### Méthodes de lutte disponibles



Source : Arvalis

LÉGENDE : Efficacité  
 ● SANS INCIDENCE  
 ● FAIBLE  
 ● MOYENNE  
 ● FORTE

REPRÈRE  
**Intégrer le risque oïdium dans le choix variétal**



### Leviers agronomiques



Source : Arvalis

LÉGENDE : ● PAS D'EFFET CONNU ● SANS INCIDENCE ● DEFAVORABLE augmentation de la pression parasitaire ● FAIBLE Technique culturelle sans effet majeur sur la baisse de pression maladies ● FAIBLE A MOYEN Technique culturelle ayant un effet moyen à faible et plus irrégulier sur la baisse de pression maladies ● MOYEN Technique culturelle ayant un effet moyen sur la baisse de pression maladies ● IMPORTANT Technique culturelle pouvant entraîner une forte baisse de pression maladies

Note sensibilité  
 Orge d'hiver  
 TOP 20 Variétés



Source : Note Arvalis et/ou note GEVES  
 Récolte orge de printemps et orge d'hiver 2024.

REPRÈRE  
**Orge de printemps TOP 10 Variétés**



LÉGENDE :  
 ● Variété sensible  
 ● Variété assez sensible  
 ● Variété assez sensible à peu sensible  
 ● Variété peu sensible  
 ● Variété assez résistante

## 3. PROTÉGER EFFICACEMENT

### Seuil d'intervention



**Période de contrôle :** Du stade « épi 1cm » au stade « sortie des barbes ».

**Variétés sensibles :** Plus de 20 % des feuilles atteintes.

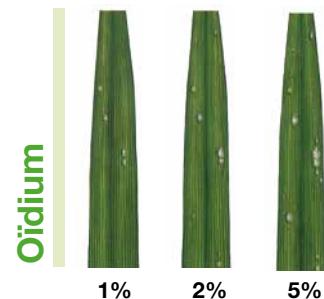
**Variétés moyennement et peu sensibles :** Plus de 50 % des feuilles atteintes.

**Ne pas intervenir si :**

- L'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges.
- Présence de seulement 1 ou 2 feutrages blancs sur les feuilles.

REPRÈRE

**En cours de campagne, ajuster les pratiques selon les risques climatiques**



Oïdium

1% 2% 5%

Surveiller les parcelles, suivre les modèles et avertissements.

Intervenir dès détection. Associer et diversifier les modes d'action.

### Statut de la résistance aux fongicides

	IDM	QoI
Oïdium	→	→

Résistance installée  
 Pas de résistance détectée

Tendance  
 → Augmentation  
 → Stable

Source : d'après la note commune + expertise BASF. Résistance aux fongicides/céréales à pailles/septembre 2024

BASF France S.A.S. division Agro – 21 chemin de la Sauvegarde – 69134 Ecully Cedex. N° d'agrément : Agrément IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Débiteur d'homologation : BASF. ® Marque déposée BASF. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. 467CETE1024R. Décembre 2024.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**