

1. RECONNAÎTRE LA MALADIE

Agent pathogène : *Erysiphe 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

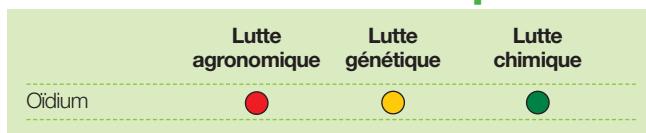
Nuisibilité moyenne des maladies en orge d'hiver

15 q/ha

2. RÉDUIRE LE RISQUE MALADIE



Méthodes de lutte disponibles



Source : ARVALIS - Institut du végétal.

LEGENDE : Efficacité

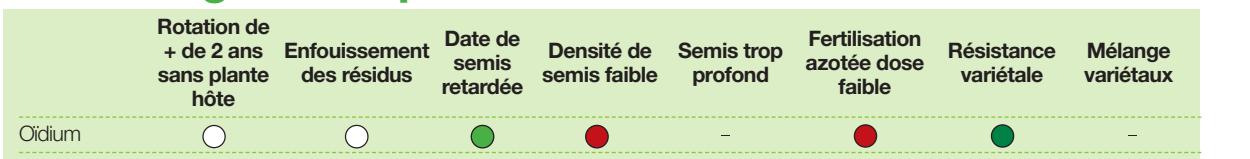
- SANS INCIDENCE
- FAIBLE
- MOYENNE
- FORTE

REPÈRE

Intégrer
le risque oïdium
dans le choix
variétal



Leviers agronomiques



Source : Arvalis - Institut du végétal

LEGENDE : ● PAS D'EFFET CONNU ● SANS INCIDENCE

REPÈRE

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

Note sensibilité
Orge d'hiver
TOP 10 Variétés

Oïdium	
AMISTAR	3
ETINCEL	7
KWS AKKORD	7
KWS CASSIA	6
KWS FARO	7
KWS JAGUAR	6
MALTESSE	7
MEMENTO	5
PIXEL	7
RAFAELA	7

Orge de printemps
TOP 5 Variétés

Oïdium	
FANDAGA	8
KWS FANTEX	8
KWS IRINA	7
LAUREATE	8
RGT PLANET	8

LEGENDE :

- Variété sensible
- Variété assez sensible
- Variété assez sensible à peu sensible
- Variété peu sensible
- Variété assez résistante

Source : Note ARVALIS - Institut du végétal et/ou note GEVES - Récolte orge de printemps et orge d'hiver 2020.

3. PROTÉGER EFFICACEMENT



Seuil d'intervention

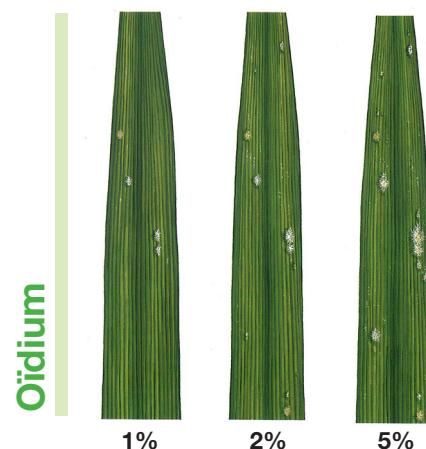
Période de contrôle : Du stade « épi 1cm » au stade « sortie des barbes ».

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.



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 2020

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>. Novembre 2020. Réf. 871CFFE1020R

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