

Fiche Repères

HELMINTHOSPORIOSE : MIEUX LA CONNAÎTRE POUR MIEUX LA CONTRÔLER

1. RECONNAÎTRE LA MALADIE

La diversité des symptômes de l'helminthosporiose et les risques de confusion avec d'autres causes rendent parfois l'identification difficile.
Inoculum primaire sur les résidus de culture.



Symptômes



2 formes spéciales du champignon ***Pyrenophora teres***
(syn : *Drechslera teres*) engendrant des symptômes différents :

- ***P. teres f. sp. teres* → Symptômes typiques en forme de réseau et linéaire** : nécroses marron-noire longitudinales de tailles très variables et qui se rejoignent entre elles par de fines nécroses brunes donnant un effet « maille de filet ».
- ***P. teres f. sp. maculata* → Taches brun-noir ovales à elliptiques de 3 mm x 6 mm** souvent entourées de chloroses.

Source Arvalis : Helminthosporiose teres sur feuilles de orge d'hiver.
A gauche : réseau sur l'ensemble de la feuille. A droite : forte attaque, symptôme rectangulaire.



Conditions météo

Infection primaire : T° 10-15°C, repousses d'orges, adventices (orges sauvages)

Infection secondaire : T° 15 à 25 °C, sporulation uniquement sur les nécroses, dissémination par le vent, propagation de la maladie par paliers

Météo favorable : printemps doux, pluies à la montaison,
10°C < T° < 25°C et + 80% d'humidité.

REPÈRE

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

Dégâts :

Pertes de rendement de 20 à 30 q/ha en OH sur variété sensible (en forte attaque) et de 8 à 12 q/ha en OP sur variété sensible (en forte attaque)

Classement* fréquence maladie en OH :
Rhynchosporiose 1,
Ramulariose 2,
Helminthosporiose 3

Classement fréquence maladie en OP :
Rhynchosporiose 1,
Oïdium 2,
Helminthosporiose 3

Ne pas confondre l'helminthosporiose avec :



A gauche : face inférieure.
A droite : face supérieure

Les feuilles supérieures et plus particulièrement la dernière feuille sont exposées à des stress non parasitaires provoquant de grandes zones brun violacé d'une multitude de ponctuations.

Seule la face supérieure exposée à la lumière présente des grillures (les grillures ne traversent pas les feuilles).

Il est admis qu'un excès de rayonnement soit à l'origine de ces taches et que la présence de pollen soit un facteur aggravant.

2. RÉDUIRE LE RISQUE MALADIE



Méthodes de lutte disponibles



Source : Arvalis

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

REPÈRE

Nuisibilité moyenne des maladies en orge de printemps

7 q/ha



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

CARROUSEL	6
COMTESSE	6
CONSTEL	6
DEMENTIEL	6
ETINCEL	5
KWS CASSIA	7
KWS EXQUIS	6
KWS FARO	6
KWS JAGUAR	6
KWS JOYAU	7
KWS MATTIS	6
KWS OXYGENE	7
LG CAIMAN	6
LG CASTING	6
LG ZEBRA	5
LG ZORICA	6
MAJUSCULE	7
MARGAUX	6
NOBLESSE	6
SY BANKOOK	6

Source : Note Arvalis et/ou note GEVES
Récolte orge de printemps et orge d'hiver 2025.

Orge de printemps
TOP 10 Variétés

ETOILE	-
KWS FANTEX	6
KWS THALIS	5
LAUREATE	7
LEXY	6
LG FLAMENCO	5
LG RHAPSODY	6
LG TOSCA	6
RGT PLANET	4
STING	7

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 « 1 nœud » au stade « gaine éclatée ».

Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes.

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25 % des feuilles atteintes. Comptabiliser ensemble les taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

Helminthosporiose

2% 5% 10%

REPÈRE

Nuisibilité moyenne des maladies en orge d'hiver
15 q/ha

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	SDHI	QoI
Helminthosporiose	→	→	→

Résistance installée
Résistance en expansion

Tendance
 → Augmentation
 → Stable

Source : d'après note nationale commune résistance aux fongicides des céréales à paille + expertise BASF - 2025.

BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. N° agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. 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 <https://agriculture.gouv.fr/ecophyto-2030>. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.agro.bASF.fr et/ou <https://phytostimdata.com>. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 605CETE0925R. Septembre 2025.

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