

Fiche Repères

RHYNCHOSPORIOSE : MIEUX LA CONNAÎTRE POUR MIEUX LA CONTRÔLER

1. RECONNAÎTRE LA MALADIE

Agent pathogène : *Rhynchosporium commune* (espèce différente de celle sur triticales : *R. secalis*). Partout en France.



Symptômes

Taches irrégulières, à centre clair et à périphérie brun foncé sur les feuilles et les ligules. Elles finissent par se rejoindre et s'imbriquer les unes dans les autres.

Source : Arvalis - Institut du végétal.



À gauche : attaque de rhynchosporiose sur feuille.
À droite : attaque de rhynchosporiose sur tige



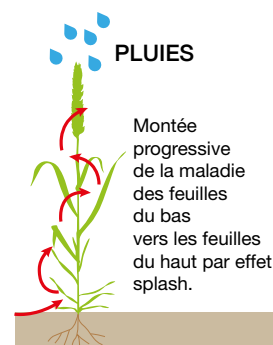
Diagnostic

Peu de confusions possibles avec d'autres maladies. La sporulation du champignon se fait **directement sur la cuticule de la feuille, pas de pycnide, spores visibles uniquement sous microscope.**



Conditions météo

Météo favorable : printemps doux, fortes pluies à la montaison, et stagnation de l'eau sur les feuilles, large fourchette de température (de 2°C à 27°C avec un optimum de 15 à 18 °C) et + 80% d'humidité.



Dégâts

Pertes de rendement de 10 à 15 q/ha en OH sur variété sensible (en forte attaque) et de 4 à 6 q/ha en OP sur variété sensible (en forte attaque)

Les orges de printemps semées à l'automne sont particulièrement sensibles.

REPÈRE

Nuisibilité moyenne
des maladies en
orge de printemps

7 q/ha

Classement* fréquence maladie

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

	Lutte agronomique	Lutte génétique	Lutte chimique
Rhynchosporiose	○	●	●

Source : ARVALIS - Institut du végétal.

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

REPÈRE

Intégrer le risque rhynchosporiose dans le choix variétal

Leviers agronomiques

	Rotation de + de 2 ans sans plante hôte	Enfouissement des résidus	Date de semis retardée	Densité de semis faible	Semis trop profond	Fertilisation azotée dose faible	Résistance variétale	Mélange variétaux
Rhynchosporiose	●	○	●	●	●	●	●	●

Source : Arvalis - Institut du végétal

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

Note sensibilité Orge d'hiver TOP 20 Variétés

AMANDINE	7	KWS OXYGENE	7
AMISTAR	6	LG CASTING	6
COCCINEL	6	LG ZEBRA	5
ETINCEL	4	MALTESSE	6
KWS AKKORD	6	MARGAUX	6
KWS BORRELLY	7	MEMENTO	7
KWS CASSIA	5	PIXEL	5
KWS FARO	5	RAFAELA	4
KWS JAGUAR	6	SALAMANDRE	6
KWS JOYAU	6	VISUEL	5

Source : Note ARVALIS - Institut du végétal et/ou note GEVES - Récolte orge de printemps et orge d'hiver 2021.

Orge de printemps TOP 10 Variétés

EXPLORER	5
FANDAGA	6
FOCUS	6
KWS FANTEX	7
KWS IRINA	5
LAUREATE	6
PRESTIGE	6
RGT PLANET	7
SANGRIA	5
SEBASTIAN	5

LÉGENDE : ● 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 « sortie des barbes ».

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

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

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.

Surveiller les parcelles, suivre les modèles et avertissements. Intervenir dès détection. Associer et diversifier les modes d'action.

REPÈRE

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



Statut de la résistance aux fongicides

	IDM	SDHI	Qol
Rhynchosporiose	→	→	→

Source : d'après la note commune + expertise BASF. Résistance aux fongicides/céréales à pailles/septembre 2020

■ Premiers cas
□ Pas de résistance détectée

Tendance
→ Augmentation
→ Stable

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. Détenteur 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>. Septembre 2021. Réf. 943CFFE0621R

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