

Fiche Repères

RECONNAÎTRE LES SYMPTÔMES DE LA SEPTORIOSE POUR UNE MEILLEURE PROTECTION

La septoriose est la maladie **la plus fréquente et la plus préjudiciable** au rendement des blés.

Les pertes de rendement peuvent atteindre 40 quintaux par hectare. Ce qui représente **pour un blé à 150€/T, 600€ de manque à gagner par hectare**. Ces 10 dernières années, la pression septoriose a été qualifiée de « forte » 7 années sur 10 dans la moitié Nord de la France et 4 années sur 10 dans la moitié Sud.

REPÈRE

Jusqu'à
50 %
de nuisibilité
Septoriose

1. RECONNAÎTRE LA MALADIE

Zymoseptoria tritici (*Septoria tritici*) est de loin la maladie la plus fréquente en France. Elle est présente essentiellement sur le blé et sur le triticale.

Symptômes

Dès la montaison se forment sur le limbe des feuilles de petites taches. Elles s'agrandissent en provoquant des nécroses aux contours diffus. Puis des pycnides noires apparaissent au cœur des taches.

Pycnides (points noirs) au milieu d'une tache jaune à brune.



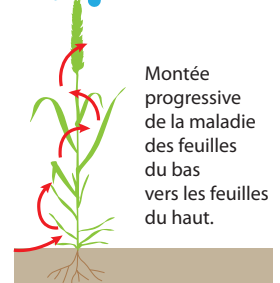
Conditions météo

Météo favorable : printemps doux, optimum 22 °C + 80 % d'humidité
Germination : rosée nécessaire

Les premières feuilles touchées sont généralement celles de la base. Lors des épisodes pluvieux, les spores sont projetées vers les étages foliaires supérieurs.



PLUIES



Montée progressive de la maladie des feuilles du bas vers les feuilles du haut.

Ne pas confondre la septoriose avec :

Phytotoxicité fongicide



Sur certaines variétés

Les symptômes de la mouche mineuse



Agromyza nigrella

Les tâches physiologiques



Réaction physiologique à des amplitudes thermiques

Phytotoxicité de fongicide avec des écarts de température > à 20 °C.

Les symptômes de *Microdochium* sp.



Microdochium sp.

Les symptômes d'helminthosporiose



Helminthosporium tritici repentis – HTR

2. RÉDUIRE LE RISQUE MALADIE

Certains leviers agronomiques permettent de limiter la présence de champignons dans la parcelle. Leur efficacité dépend de la maladie visée. Pour la septoriose, la tolérance variétale est le principal levier agronomique pour limiter les risques de contamination. Le décalage des dates de semis peut avoir une action efficace mais impactera potentiellement le rendement.

Note sensibilité TOP 20 Variétés

Septoriose		Septoriose	
APACHE	4,5	FILON	5,5
AREZZO	6	FRUCTIDOR	6,5
BERGAMO	5,5	LG ABSALON	7,5
BOREGAR	6	NEMO	5,5
CELLULE	5,5	OREGRAIN	5
CHEVIGNON	7	REBELDE	5,5
CHEVRON	5,5	RGT CESAR	7
COMPLICE	6	RGT SACRAMENTO	5,5
CREEK	6	RUBISKO	5,5
DIAMENTO	5,5	SYLLON	6,5

LÉGENDE :

- Variété sensible à très sensible
- Variété sensible à moyennement sensible
- Variété peu sensible à résistante

Source (Note ARVALIS - Institut du végétal actualisée 2019 et/ou note GEVES) Récolte blés 2019.

3. PROTÉGER EFFICACEMENT

Surveiller le risque maladie grâce à :

- Un suivi climatique et l'utilisation des outils d'aide à la décision : ex : Xarvio™ FIELD MANAGER, Bulletin Santé du Végétal...
- Des observations à la parcelle.



xarvio™
FIELD MANAGER

REPÈRE

Pression
septoriose forte
**7 années sur
10**
moitié nord France



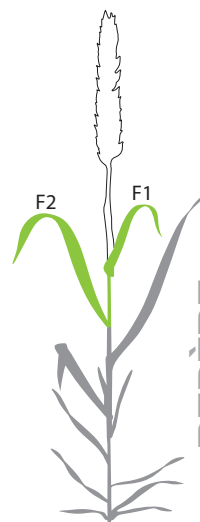
2 nœuds : raisonner le déclenchement de l'application

En pratique, à partir du stade 2 nœuds, une protection fongicide est conseillée quand plus de 20 % des 3^{èmes} feuilles (F4 définitives) présentes sont atteints.

Dernière Feuille Etalée (DFE) : protection indispensable

Quelles que soient les conditions agroclimatiques, le déclenchement à DFE est indispensable pour préserver les feuilles F1 et F2 essentielles dans la constitution du rendement.

La **protection fongicide** au stade DFE se fera idéalement avec **un produit à base de SDHI** (exemple : Xemium®*) qui apportera **performance** et **curativité**.



REPÈRE

F1 + F2
contribuent à
65 %
au rendement

* Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad. H351 : Susceptible de provoquer le cancer - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques - H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Attention : SGH07, SGH08, SGH09, SDHI : Succinate Déshydrogénase Inhibiteur. 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 <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou consulter www.agro.basf.fr et/ou www.phytodata.com. Septembre 2019. Réf. 568CFFE0919S



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