

## 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 155 €/T, 620 € 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.



### Ne pas confondre la septoriose avec :

Phytotoxicité fungicide	Les symptômes de la mouche mineuse	Les tâches physiologiques	Les symptômes de <i>Microdochium sp.</i>	Les symptômes d' <i>helminthosporiose</i>
Sur certaines variétés	Agromyza nigrella	Réaction physiologique à des amplitudes thermiques	Phytotoxicité de fungicide avec des écarts de température > à 20°C.	<i>Microdochium sp.</i>
				<i>Helminthosporium tritici repens - HTR</i>

## 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		
1	FRUCTIDOR	6,5
2	RUBISKO	5,5
3	CELLULE	6,5
4	OREGRAIN	5
5	BOREGAR	6
6	NEMO	5,5
7	LG ABSALON	7,5
8	SYLLON	6,5
9	APACHE	4,5
10	BERGAMO	5,5
Septoriose		
11	AREZZO	6
12	DESCARTES	5,5
13	FLUOR	6
14	CHEVRON	5,5
15	CREEK	6
16	RGT SACRAMENTO	5,5
17	CHEVIGNON	7
18	COMPLICE	6
19	DIAMENTO	5,5
20	ASCOTT	6

#### LÉGENDE :

- Variété sensible à moyenement sensible
- Variété peu sensible à résistante

Source (Note ARVALIS - Institut du végétal actualisée 2018 et/ou note GEVES)  
Récolte blés 2018.

## 3. PROTÉGER EFFICACEMENT

### Surveiller le risque maladie grâce à :

- Un suivi climatique et l'utilisation des outils d'aide à la décision : ex: Atlas Maladies du Blé, Bulletin Santé du Végétal...
- Des observations à la parcelle.

**Atlas**  
MALADIES DU BLÉ  
Les Services BASF & Vous

#### REPÈRE

Pression  
septoriose forte  
7 années sur  
10  
moitié nord France



### 2 nœuds : raisonner le déclenchement de l'application

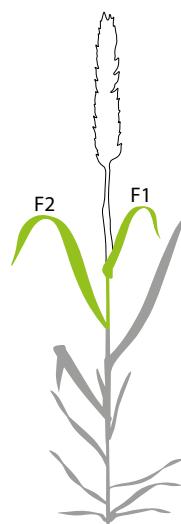
En pratique, à partir du stade 2 nœuds, une protection fongicide est conseillée quand plus de 20 % des 3èmes feuilles (F4 définitives) présentes sont atteints.

### Dernière Feuille Étalée (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**.

\* Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad.



#### REPÈRE

F1 + F2 contribuent à 65 % au rendement

® : marque déposée BASF. Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad. H351, H400, H410.

**BASF France S.A.S. Division Agro - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tel. 04 72 32 45 45 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)**

Septembre 2018 - Réf. 394CFFE0818R

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>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com).