





**LIBRAX®**  
AMM : n°2140173  
Composition : 62,5 g/L fluxapyroxad (= Xemium®)  
+ 45 g/L metconazole  
Classement :  
  
Attention  
H317 - H319 - H332 - H351 - H361d - H400 - H410  
Formulation : EC (Emulsion Concentrée)  
Usages et doses autorisées : voir étiquette  
Délai Avant Récolte (DAR) : 35 jours  
Distance aux points d'eau (Zone Non Traitée) : 5 mètres  
Délai de rentrée : 48 heures.

**ADEXAR®**  
AMM : n°2110170  
Composition : 62,5 g/L fluxapyroxad (= Xemium®)  
+ 62,5 g/L époxiconazole  
Classement :  
  
Danger  
H302 - H317 - H319 - H351 - H360Df - H400 - H410  
Formulation : EC (Emulsion Concentrée)  
Usages et doses autorisées : voir étiquette  
Délai Avant Récolte (DAR) : 35 jours  
Distance aux points d'eau (Zone Non Traitée) : 5 mètres  
Délai de rentrée : 48 heures.

**CERIX®**  
AMM : n°2120205  
Composition : 41,6 g/L fluxapyroxad (= Xemium®)  
+ 41,6 g/L époxiconazole  
+ 66,6 g/L pyraclostrobine (F500)  
Classement :  
  
Danger  
H302 - H318 - H332 - H351 - H360Df - H400 - H410  
Formulation : EC (Emulsion Concentrée)  
Usages et doses autorisées : voir étiquette  
Délai Avant Récolte (DAR) : 35 jours  
Distance aux points d'eau (Zone Non Traitée) : 20 mètres  
Délai de rentrée : 48 heures.

**VOXAN®**  
AMM : n°2120205  
Composition : 41,6 g/L fluxapyroxad (= Xemium®)  
+ 41,6 g/L époxiconazole  
+ 66,6 g/L pyraclostrobine (F500)  
Classement :  
  
Danger  
H302 - H318 - H332 - H351 - H360Df - H400 - H410  
Formulation : EC (Emulsion Concentrée)  
Usages et doses autorisées : voir étiquette  
Délai Avant Récolte (DAR) : 35 jours  
Distance aux points d'eau (Zone Non Traitée) : 20 mètres  
Délai de rentrée : 48 heures.

**Signification des classements**  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 : Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 : Provoque une sérieuse irritation des yeux.  
H332 : Nocif par inhalation.  
H351 : Susceptible de provoquer le cancer.  
H360Df : Peut nuire au fœtus et susceptible de nuire à la fertilité.  
H361d : Susceptible de nuire au fœtus.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques ; entraîne des effets à long terme.

**Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie** : gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial et masque A2P3.

**Information réglementaire** - mention de danger  
H360Df (peut nuire au fœtus et susceptible de nuire à la fertilité)  
- Interdiction de tout mélange avec une autre spécialité phytosanitaire (hors mélange autorisé).  
- Interdiction d'emploi par des femmes enceintes ou allaitantes.

**Pour les employeurs**  
- Réalisation d'une analyse bénéfices/risques à renseigner dans le Document Unique d'évaluation des risques, pour substituer ou non la spécialité.



POUR PLUS  
D'INFORMATIONS,  
RAPPROCHEZ-VOUS  
DE VOTRE CONSEILLER

CONTACTS UTILES		
Informations techniques FDS	BASF	 N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	  N°Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	 N°Azur 0 810 12 18 85 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

Marque déposée BASF - \* Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad. H351, H400, H410 - 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). Edition Novembre 2017. Annule et remplace toute version précédente. Crédit photo : BASF. 190CFFE1117R

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)

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

PROTECTION FONGICIDE DES BLÉS

Mieux gérer son temps  
et sécuriser sa protection  
fongicide





Au moment des applications fongicides en T2, les travaux à réaliser sur l'exploitation sont nombreux. Il est difficile de faire un arbitrage entre ces différents chantiers, tous importants pour le résultat final de l'exploitation.

Si l'on ajoute à cela des conditions climatiques pouvant être défavorables, des structures d'exploitation de plus en plus grandes, il s'avère compliqué d'intervenir en T2 dans des conditions optimales pour toutes les parcelles de l'exploitation.

## Principal enjeu de la protection fongicide blé T2 Dernière Feuille Étalée : maîtriser les maladies foliaires

**SEPTORIOSE:** la maladie foliaire N°1 (présente et nuisible tous les ans)



**ROUILLE BRUNE:** 2<sup>ème</sup> maladie foliaire



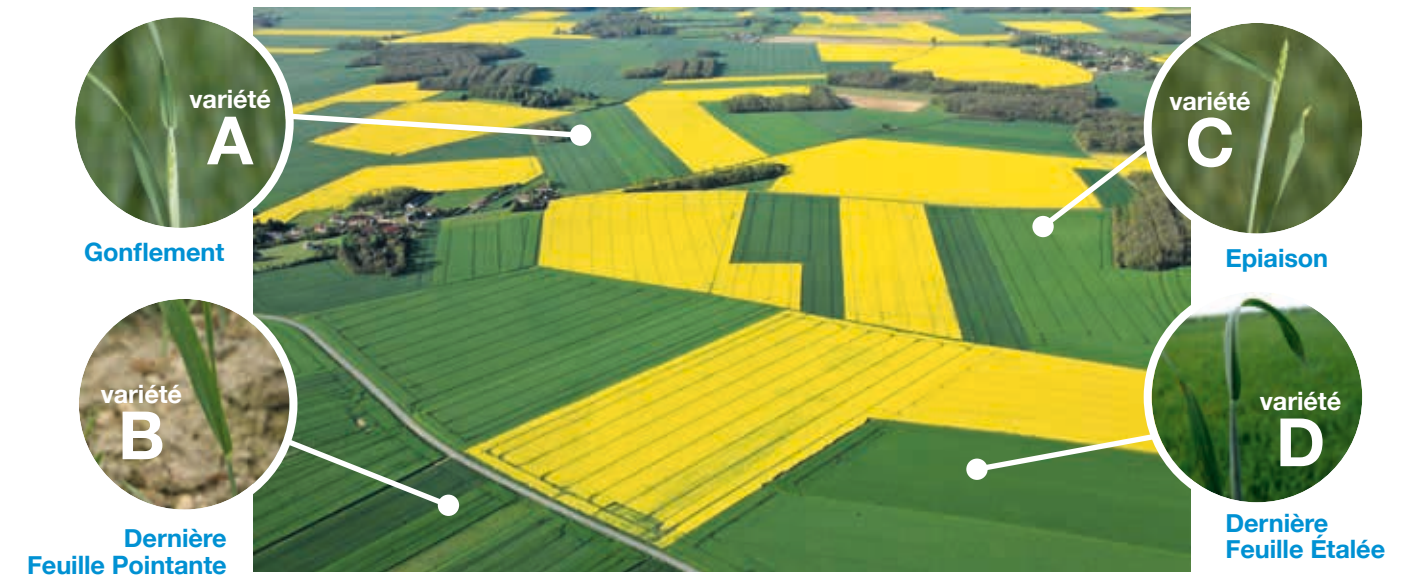
**ROUILLE JAUNE:** 3<sup>ème</sup> maladie foliaire\*



### Quelles solutions ?

- Mieux anticiper sa protection fongicide T2, à l'aide des OAD comme Atlas Maladies du blé par exemple.
- Choisir un fongicide T2 qui apporte de la souplesse, en particulier lorsque les conditions optimales font défaut.

## Il est difficile d'intervenir de façon optimale sur toutes les parcelles de blé de l'exploitation



### 1 DES CONTEXTES AGRONOMIQUES VARIABLES

En moyenne, 4 à 5 variétés de blé sont cultivées à l'échelle d'une exploitation. Elles peuvent être caractérisées par des précocités, des sensibilités et des dates de semis différentes sur des parcelles ayant également leurs propres spécificités agronomiques. Il en résulte des dates optimales d'intervention échelonnées.

### 2 UNE GESTION DU TEMPS DIFFICILE AU PRINTEMPS

Au moment de l'application du fongicide T2, les chantiers sur l'exploitation sont nombreux (semis et suivis des cultures de printemps, désherbage...) et rentrent en concurrence avec les applications de fongicides.

### 3 DES INCERTITUDES SUR LES CONDITIONS CLIMATIQUES POUR LES APPLICATIONS

Les conditions climatiques idéales (vent inférieur à 19 km/h, température entre 8°C et 25°C, hygrométrie entre 50% et 95%) pour appliquer les fongicides sont rarement réunies, ce qui amène parfois à retarder les traitements.



**CONSÉQUENCE: DE VRAIES DIFFICULTÉS POUR POSITIONNER LE TRAITEMENT FONGICIDE T2 DE FAÇON OPTIMALE (SITUATIONS PRÉVENTIVES) SUR TOUTES LES PARCELLES DE L'EXPLOITATION.**



## Dernière Feuille Etalée (DFE) : un stade clé pour le positionnement du fongicide T2



DERNIÈRE FEUILLE ÉTALÉE  
PORT DRESSÉ



DERNIÈRE FEUILLE ÉTALÉE  
PORT COURBÉ

Port de la dernière feuille différent selon les variétés



**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Les Anglais appellent ce stade "FLAGLEAF", la feuille en drapeau



**LA PROTECTION DE LA DERNIÈRE FEUILLE ÉTALÉE EST PRIMORDIALE CAR C'EST ELLE QUI CONTRIBUE LE PLUS AU RENDEMENT.**

### Traitement trop précoce à dernière feuille pointante :

protection incomplète de la feuille 1 (F1) ; la feuille est encore enroulée et se retrouve partiellement atteinte par la bouillie et insuffisamment protégée par le fongicide.

### Traitement trop tardif après épiaison :

risque d'être en conditions curatives sur la feuille 1 et 2 (F1 et F2), ce qui pénalise l'efficacité des fongicides car les maladies sont à des stades plus développés.

# Atlas

Les Services BASF & Vous

## Mieux gérer la période de la protection fongicide

Atlas Maladies du Blé à la parcelle est un Outil d'Aide à la Décision développé par BASF pour mieux raisonner et anticiper le positionnement du fongicide T2 à l'échelle de l'exploitation.

### Cet outil d'aide à la décision vous permet :

- d'anticiper à 3 semaines vos traitements en toute sérénité,
- de rentabiliser votre programme fongicide,
- de raisonner vos applications et de traiter à bon escient.

### RAISONNEZ VOS APPLICATIONS ET TRAITÉZ À BON ESCIENT

Atlas vous permet d'appliquer votre traitement **au bon moment et à bon escient** sur chacune de vos parcelles pour lutter contre les maladies du blé tendre et du blé dur, grâce à un calcul des risques.



Caractéristiques de vos parcelles et traitements réalisés



METEO FRANCE  
Toujours un temps d'avance

Données météorologiques spatialisées dernière génération :  
Radars de pluie, modèles de spatialisation, images satellites, réseau de stations météo.

**Adaptez votre programme fongicide au plus juste et à la parcelle**



Modèles indépendants d'Arvalis  
Institut du Végétal



Observations terrain et tour de plaine

Flachez ce code, pour en savoir plus :





# Xemium®, des produits aux propriétés uniques au service d'une double action : préventive et curative<sup>(1)</sup>

Comparés aux dernières nouveautés SDHI du marché, les produits à base de Xemium® comme Librax® par exemple, sont ceux qui apportent la meilleure performance quand les conditions deviennent difficiles.

