

## Gestion responsable des modes d'actions Préserver et prolonger l'efficacité maximum des fongicides céréales.

- Utiliser les fongicides en préventif et respecter les doses préconisées.
- Limiter le nombre d'applications par saison et par parcelle d'un même groupe de résistance croisée.
- Maintenir la diversité des modes d'action et des triazoles (Epoxiconazole, Metconazole...)
- Associer et alterner les partenaires des triazoles dans le programme (SDHI, Prochloraze, Triazoles, Chlorothalonil, Strobilurines...)
- Mettre en œuvre des pratiques culturales et agronomiques qui minimisent le développement des champignons pathogènes (rotation, labour, date de semis, gestion fertilisation azotée...)

## Cartes d'identités

### Adexar®

- Autorisation de vente : n° 2110170.
- Composition : 62,5 g/l de fluxapyroxad (Xemium®\*) + 62,5 g/l d'époxiconazole.
- Formulation : concentré émulsionnable (EC).
- Usages autorisés :

  - BLÉS** : septoriose, rouille brune, rouille jaune, oïdium et piétin-verse.
  - ORGES** : rhynchosporiose, helminthosporiose (D. Terres) également autorisé sur ramulariose, rouille naine, rouille jaune, oïdium, piétin-verse.
  - AVOINES** : rouille couronnée, oïdium, piétin-verse.
  - SEIGLES** : rhynchosporiose, rouille brune et oïdium.
  - TRITICALE** : septoriose, rouille brune, rouille jaune, oïdium, piétin-verse.

- Dose autorisée : 2 L/ha pour tous les usages autorisés.
- Classement :



#### Attention

- H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 : Susceptible de provoquer le cancer.  
H361fd : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au foetus.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

■ Distance aux points d'eau : respecter une Zone Non Traitée (ZNT) de 5 mètres.

■ Nombre maximum d'applications : 1/an\*\*.

■ Délai avant récolte : 35 jours.

■ Délai de rentrée dans la parcelle : 48 heures.

\*\*Ne pas appliquer à la dose maximum homologuée plus d'une fois par an et par parcelle le produit Adexar® ou tout autre produit à base d'une substance active du groupe des inhibiteurs du complexe mitochondrial (SDHI) afin de limiter le risque de résistance.

**Protection utilisateur lors de la manipulation produit :** gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

## 10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION	
	1 Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
	2 Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.
	3 Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
	4 Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.
	5 Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
	6 Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporeur.
PENDANT L'APPLICATION	
	7 Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

APRÈS L'APPLICATION	
	8 Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
	9 Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
	10 Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.

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

## FONGICIDE CÉRALES

L'accélérateur de rendement des céréaliers qui voient plus loin.

## XENCO® Twin XEMIUM®\*

### Comet® 200

- Autorisation de vente : n° 2100151.
- Composition : 200 g/L de pyraclostrobine.
- Formulation : Concentré émulsionnable (EC).
- Usages autorisés :

  - BLÉS** : rouille brune et rouille jaune.
  - ORGES** : helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine.
  - TRITICALE** : rouille brune et rouille jaune.
  - SEIGLES** : rouille brune, rhynchosporiose.
  - AVOINES** : rouille couronnée.

- Dose autorisée : 1,1 L/ha pour tous les usages autorisés.
- Classement :



#### Danger

- H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H320 : Nocif par inhalation.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Distance aux points d'eau : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres pour une application par parcelle et de 20 mètres pour 2 applications par parcelle.
- Distance aux aires non cultivées adjacentes : pour protéger les arthropodes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.
- Nombre maximum d'applications : sur helminthosporiose de l'orge 1/an sinon 2/an.
- Délai avant récolte : 35 jours.
- Délai de rentrée dans la parcelle : 48 heures.



## SDHI 3<sup>ème</sup> GÉNÉRATION

## XENCO® Twin XEMIUM®\*

[www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

Cultivons l'innovation autrement

**BASF**  
The Chemical Company

DURENECORORGANICARLT 695FCFGEST1012R © Marque déposée BASF - Octobre 2012 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Crédits photos et retouches : BASF, Getty Images, DMKF, Wattier. Design : monoeil.fr. \*Xemium®, nom d'usage de la substance active fluxapyroxad. SDHI : Succinate Déshydrogénase Inhibiteur.

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

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

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

# L'innovation Xemium® incluant la strobilurine F500

## >> Une mobilité unique

### La molécule et son mode d'action

Vous avez fait le choix de l'innovation Xemium®, une SDHI puissante aux caractéristiques tout à fait originales. Les trois atomes de fluor, qui caractérisent la molécule, lui confèrent une très grande mobilité dans la plante pour une grande systémie et des propriétés curatives encore jamais atteintes notamment sur septoriose.



Xemium® agit spécifiquement sur la succinate déshydrogénase (SDH), enzyme-clé de la chaîne respiratoire mitochondriale. La production d'énergie (ATP), d'acides aminés, de lipides et d'acides gras est affectée.

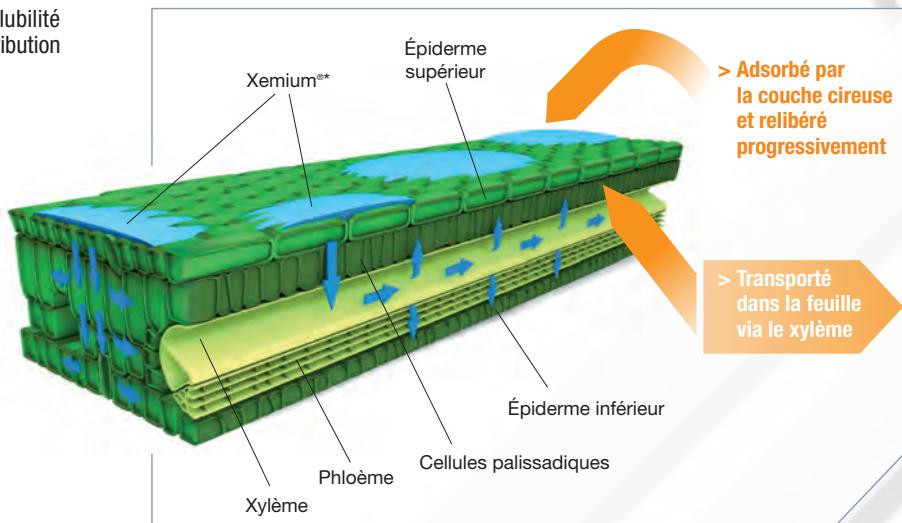
Il appartient au groupe C2 (SDHI : Succinate Déshydrogénase Inhibiteur, famille des pyrazole-carboxamides) de la classification FRAC.

### Une mobilité unique pour plus de souplesse d'utilisation

Les propriétés lipophiles, hydrophiles et la solubilité dans l'eau de Xemium® conduisent à une distribution systémique équilibrée.

Une fois appliqué sur la feuille :

- une partie du Xemium® pénètre rapidement à l'intérieur des feuilles.
- une partie du Xemium® se fixe solidement à la couche cireuse et est ensuite régulièrement remobilisée.



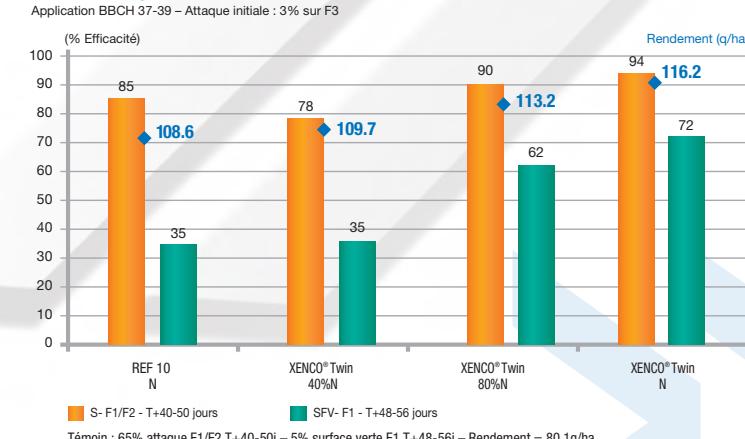
### Une longue durée d'action pour plus de souplesse d'utilisation

#### Persistance sur septoriose

Doté d'un avantage en terme de curativité, Xemium® présente aussi une très longue durée d'action.

Pour plus d'informations rendez-vous sur [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

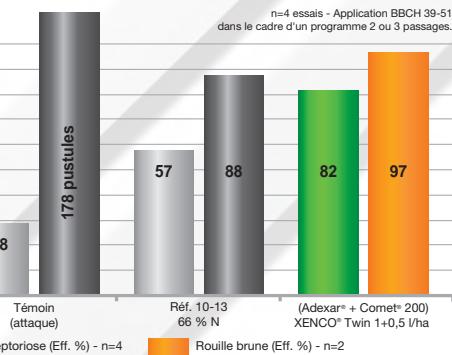
#### Efficacité Septoriose et rendement - N=3



## >> Une offre innovante avec F500 pour les blés

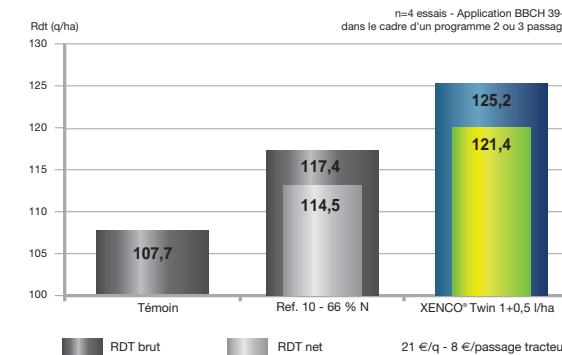
### Efficacité septoriose et rouille

La combinaison des 3 substances actives apporte un niveau d'efficacité encore jamais atteint contre le complexe septoriose / rouille.



### Retour sur investissement

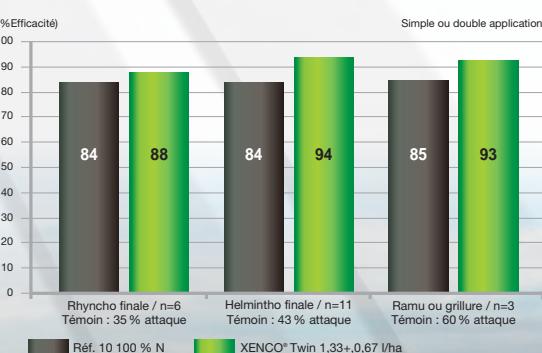
Cet avantage se traduit par un niveau de rendement net lui aussi encore jamais atteint et donc un retour sur investissement des plus intéressants.



## >> Une offre innovante avec F500 pour les orges

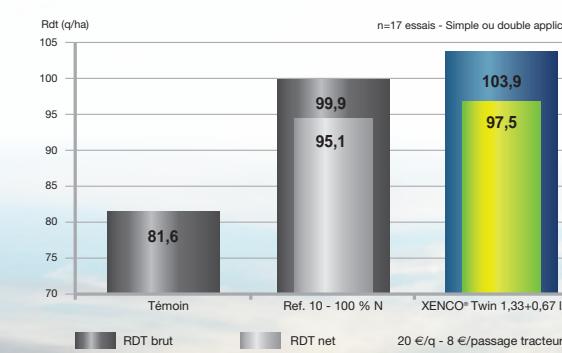
### Une solution efficace sur le complexe maladies des orges

En orge également, la puissance du Xemium® combinée à la force du F500 ou pyraclostrobine apporte un haut niveau d'efficacité contre le complexe des maladies des orges, y compris la ramulariose.



### Retour sur investissement

Cet avantage se traduit en orge également par un niveau de rendement net encore jamais atteint et donc un retour sur investissement des plus intéressants.



### Comment l'utiliser ?

**Sur blé ou sur orge :**  
Du stade DFE (dernière feuille étalée) au stade épiaison.

- En utilisant le pack XENCO® Twin :**
- Vous avez fait le choix de l'innovation Xemium®, une référence SDHI.
  - Vous disposez d'une solution complète, polyvalente contenant la strobilurine F500.
  - Votre rentabilité s'en trouvera largement améliorée.