

FONGICIDE CÉRÉALES

# TENAX<sup>®</sup> XM

Pour les céréaliers qui voient plus loin



À base de Xemium<sup>®\*</sup>  
SDHI 3<sup>ème</sup> GÉNÉRATION

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

 **BASF**  
The Chemical Company

\* 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.**

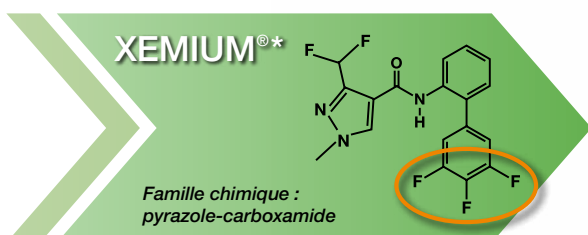




## Une mobilité unique

### La molécule et son mode d'action

Vous avez fait le choix de l'innovation Xemium<sup>®</sup>\*, 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 septorioses.



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

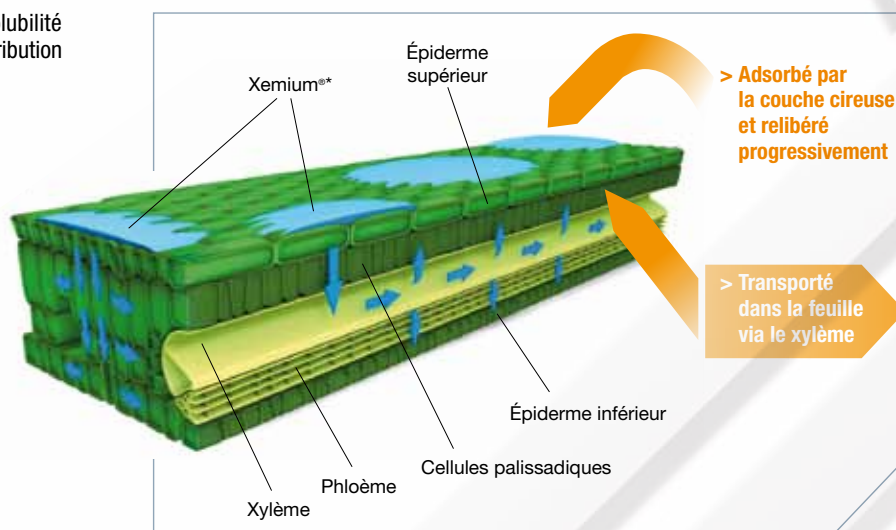
Il appartient au groupe C2 (SDHI : Succinate Déshydrogénase Inhibiteur, famille des pyrazole-carboxamides) de la classification FRAC.

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

Les propriétés lipophiles, hydrophiles et la solubilité dans l'eau de Xemium<sup>®</sup>\* conduisent à une distribution systémique équilibrée.

Une fois appliqué sur la feuille :

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

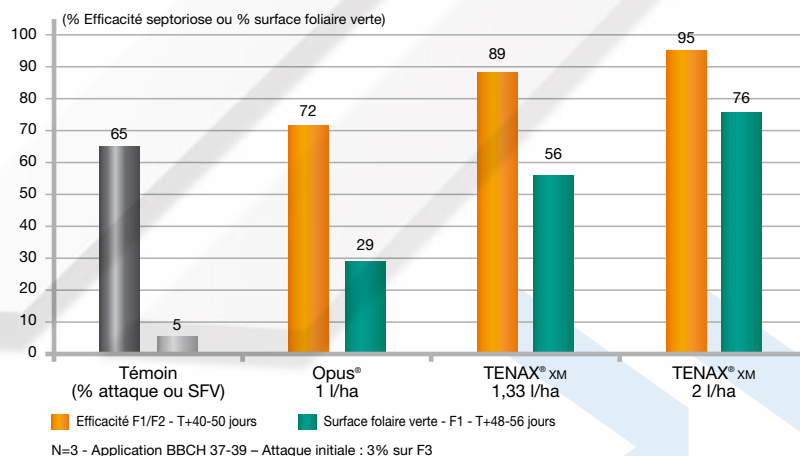


### Une longue durée d'action pour plus de souplesse d'utilisation

#### Longue durée d'action sur septoriose

Doté d'un avantage en terme de curativité, Xemium<sup>®</sup>\* présente aussi une très longue durée d'action, comme le montre le graphe ci-contre : niveau de surface foliaire verte avec TENAX<sup>®</sup> XM comparé à la référence.

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

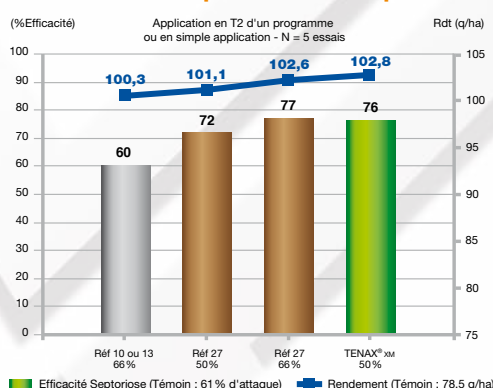




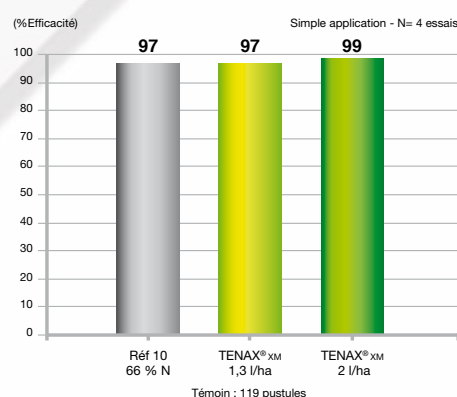
# Une offre innovante prête à l'emploi pour des efficacités et des rendements nets encore jamais atteints en blés

## Efficacité septoriose et rouille

### Une efficacité septoriose remarquable



### Une bonne efficacité rouille brune



septoriose



rouille brune

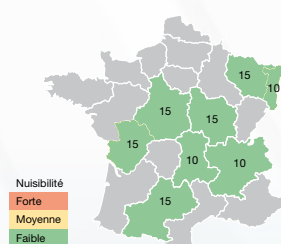
**TENAX® XM est particulièrement efficace contre les septorioses et les rouilles, maladies les plus préjudiciables au rendement.**

## Rentabilité de TENAX® XM

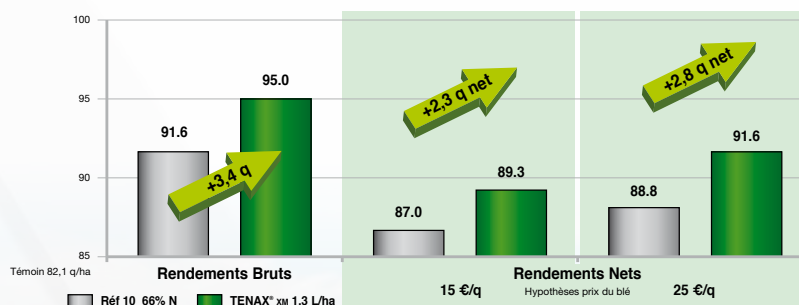
### Retour sur investissement dans les zones de faible nuisibilité

Nuisibilité (q/ha) sur blé tendre

Source : comparateur de protection fongicide Services techniques



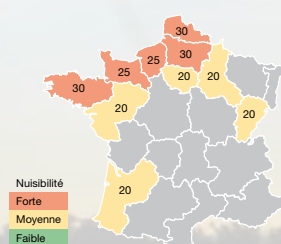
n=16 essais 2009 à 2012 (simple application ou en programme)



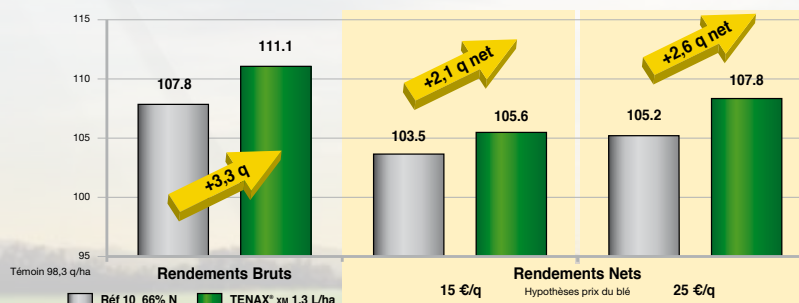
### Retour sur investissement dans les zones de nuisibilité moyenne à forte

Nuisibilité (q/ha) sur blé tendre

Source : comparateur de protection fongicide Services techniques



n=15 essais 2009 à 2012 (simple application ou en programme)



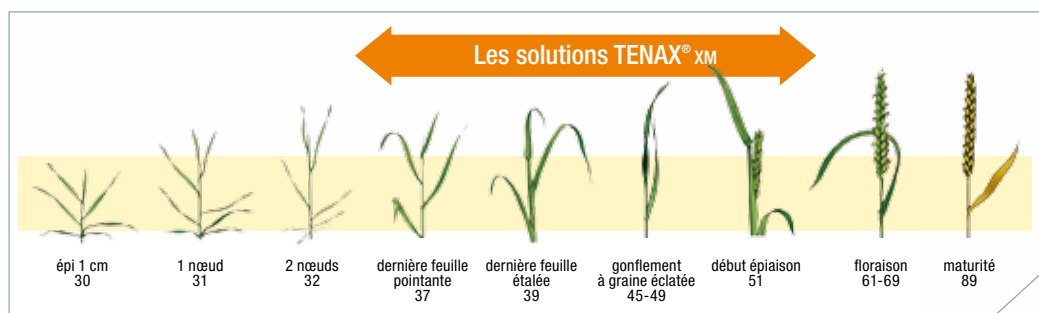
**Quel que soit le prix des céréales  
TENAX® XM apporte un gain net supérieur à la réf**





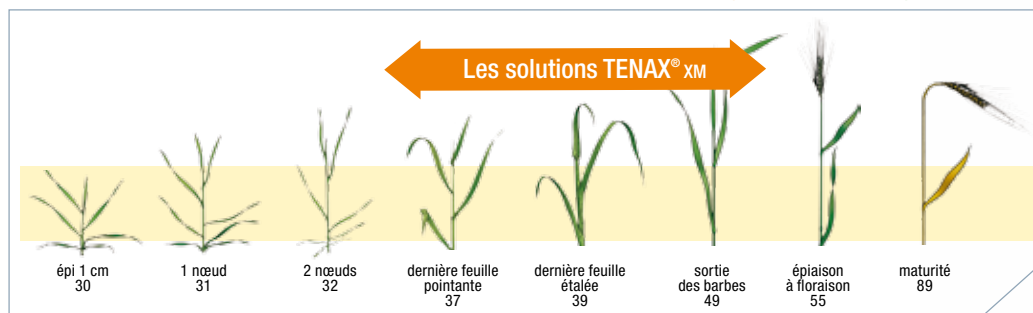


## Positionnement optimal de TENAX<sup>®</sup> XM dans les programmes blés



Pour mieux valoriser l'innovation TENAX<sup>®</sup> XM, il est préférable de l'utiliser du stade dernière feuille au stade épiaison, cœur du programme fongicides blés, soit le T2.

## Positionnement optimal de TENAX<sup>®</sup> XM dans les programmes orges



Sur orges également, TENAX<sup>®</sup> XM sera de préférence positionné sur le traitement "cœur de protection" de la feuille, c'est-à-dire en T2 d'un programme à 2 passages ou bien en traitement unique.



TENAX<sup>®</sup> XM est inscrit dans la liste des spécialités phytopharmaceutiques recommandées sur orges de brasserie (liste élaborée par Malteurs de France et Brasseurs de France).

## Comment l'utiliser ?

### Stades et cultures

- sur blés : du stade dernière feuille étalée (DFE) au stade épiaison en traitement pivot de la protection de la feuille.
- sur orges : de la montaison au stade épiaison.
- sur avoine, seigle et triticale : dès les premiers symptômes, de la montaison à la fin gonflement.

### Doses

Pression maladies	Moyenne		Forte
Potentiel culture	Classique		Elevé
BLÉS :	1 à 1,3L/ha	jusqu'à	2L/ha
ORGES :	0,9 à 1,2L/ha	jusqu'à	2L/ha
Selon programme envisagé			

Le respect de ces préconisations est très important et permet :

- de protéger les céréales efficacement contre l'ensemble des maladies visées,
- d'assurer une bonne gestion dans le temps de la pérennité des modes d'action,
- de dégager un retour sur investissement élevé pour l'agriculteur et ainsi maximiser son gain net à l'hectare.

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



## 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'application 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...)

### Tenax<sup>®</sup> XM

■ **Autorisation de vente** : n° 2110170.

■ **Composition** : 62,5 g/l de fluxapyroxad (Xemium<sup>®</sup>) + 62,5 g/l d'époxiconazole.

■ **Formulation** : concentré émulsionnable (EC).

■ **Usages autorisés** :

**BLÉS** : septorioses, 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** : septorioses, rouille brune, rouille jaune, oïdium, piétin-verse.

■ **Dose autorisée** : 2 L/ha pour tous les usages autorisés.

■ **Classement** :



Attention

**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.

**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 fœtus

**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.

\*\*Recommandations BASF : Afin de réduire le risque de sélection et/ou d'extension de souches résistantes, **BASF Agro recommande d'utiliser TENAX<sup>®</sup> XM** ou tout autre produit à base d'une substance active du groupe des SDHI (Inhibiteurs de la succinate déshydrogénase) :  
- dans la limite d'**1 application par an et par culture** ;  
- en respectant les doses homologuées. Ainsi, les applications multiples de doses réduites sont à proscrire.  
- de manière préventive ou le plus tôt possible dans le cycle de développement des agents pathogènes-cibles.

Eco<sup>®</sup>  
acteurs



### Nouvel emballage EcoPack

Ce produit existe en EcoPack, le nouvel emballage BASF plus pratique, plus sûr pour l'utilisateur et l'environnement.

EcoPack contribue à la démarche développement durable de BASF Agro.

## 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<sup>®</sup>. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofil<sup>®</sup>.

® Marque déposée Sté PANTEK France

### CONTACTS UTILES

Informations techniques FDS	BASF Agro	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	Phyt <sup>®</sup> attitude N°Vert 0 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
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 <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

AGENCE DUFRESNE CORRIGAN SCARLETT 714FCEFGES1012R © Marque déposée BASF Septembre 2013. Annulé 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 (0 810 023 033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Opus\*. Autorisation de vente : n°9200018. Composition : 125 g/L d'époxiconazole. Classement : Attention - H315 - H332 - H351 - H361fd - H400 - H410. Usages, dose conditions et restrictions d'emploi : consulter [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr). Crédits photos et retouches : BASF, Getty Images, DMKF, Wattier. Design : monoeil.fr. \*Xemium<sup>®</sup>, 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)