

## 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...)

## Librax

- Autorisation de vente : n° 2140173.
- Composition : 62,5 g/L de fluxapyroxad (Xemium®) + 45 g/L de metconazole.
- Formulation : Concentré émulsionnable (EC).

- Usages autorisés :

**BLÉS - TRITICALE** : septoriose, rouille brune, rouille jaune, oïdium, piétin versa et fusariose.

**ORGES** : helminthosporiose (D. teres) et ramulariose, rhynchosporiose, rouille naine,

rouille jaune, oïdium, piétin-versa.

**AVOINES** : rouille couronnée, oïdium, fusariose.

**SEIGLES** : rhynchosporiose, rouille brune, oïdium et fusariose.

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

■ Classement :



#### ■ Mention d'avertissement : Attention

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 : Nocif par inhalation.

H351 : Susceptible de provoquer le cancer.

H361d : 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 Traité (ZNT) de 5 mètres.

■ Nombre maximum d'applications : 1/an.

■ Délai avant récolte : 35 jours.

■ Délai de rentrée dans la parcelle : 48 heures.

Protection utilisateur lors de la manipulation : 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, masque de type A2P.

Ce pack est utilisable pour lutter contre les maladies sur lesquelles les 2 produits sont autorisés (usages communs), ou pour lutter contre un complexe maladies où l'un et / ou l'autre sont homologués sur des pathogènes distincts (usages différents).

## Comet® 200

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

- Usages autorisés :

**BLÉS - TRITICALE** : rouille brune et rouille jaune.

**ORGES** : helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine.

**SEIGLES** : rouille brune, rhynchosporiose.

**AVOINES** : rouille couronnée.

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

■ Classement :



#### ■ Mention d'avertissement : Danger

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 : Nocif par inhalation.

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.

## 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

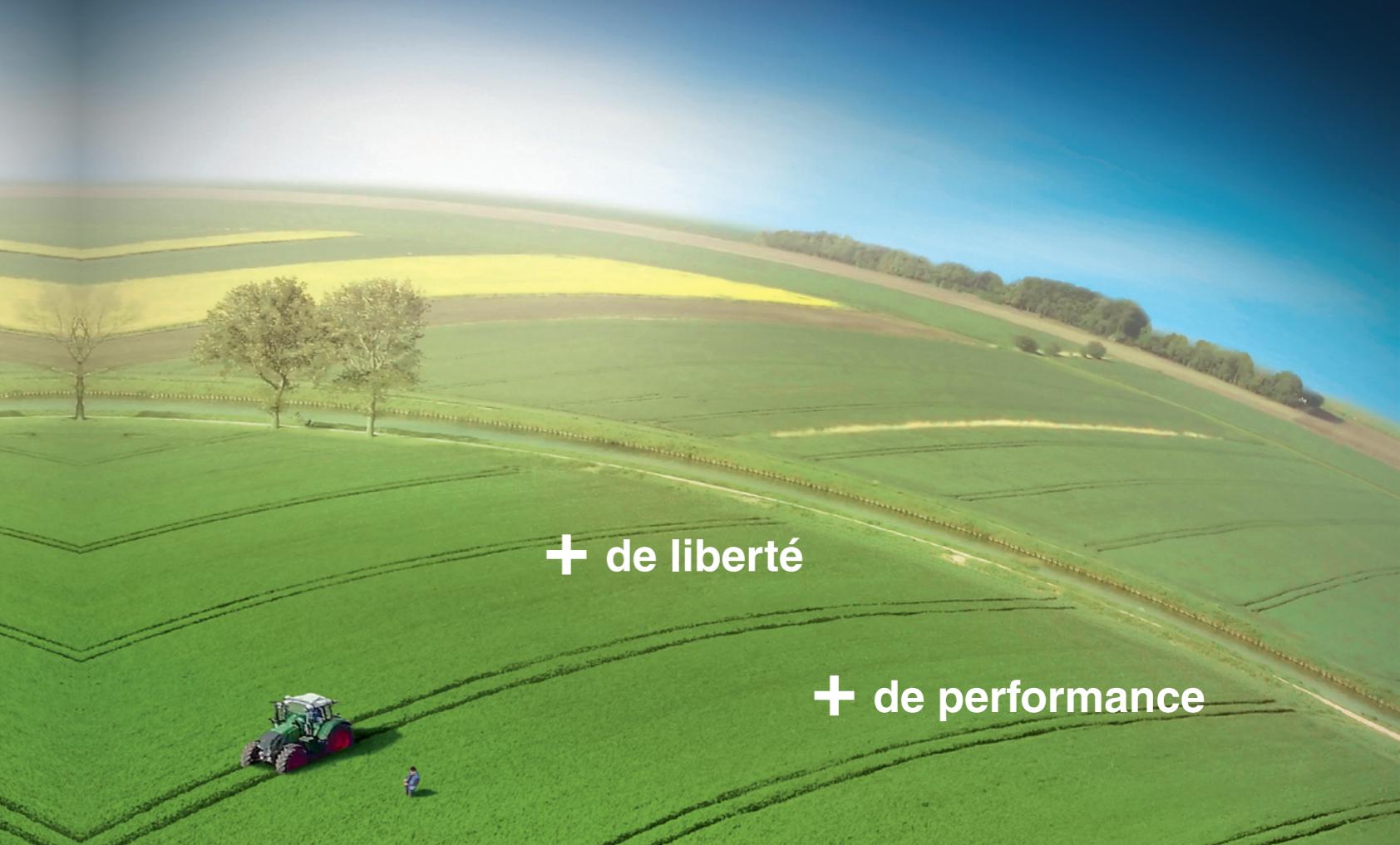
- 7 Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

### 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 recommande Osmofilm®.

### CONTACTS UTILES

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



## FONGICIDES BLÉS ET ORGES

# Librax® à base de Xemium® + Comet® 200

Le fongicide des agriculteurs qui vont toujours + loin.

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

**BASF**  
We create chemistry

# Librax® à base de Xemium® + Comet® 200

Le fongicide des agriculteurs qui voient toujours + loin.



## LES BÉNÉFICES DE LIBRAX®+ COMET® 200

- Une **efficacité** septoriose remarquable,
- Une excellente **efficacité** rouilles,
- Une utilisation sur **toutes céréales**,
- Une action **préventive et curative**,
- Une très bonne **résistance** au lessivage,
- Une offre en pack **facile** à utiliser.

Librax®+Comet® 200 vous apporte sécurité et sérénité face à des conditions climatiques aléatoires et des fenêtres de pulvérisation réduites.

### EcoPack

Une manipulation **pratique et sûre**



## LIBRAX®+ COMET® 200: À BASE DE XEMIUM®, DE METCONAZOLE ET DE F500

Xemium®  
la performance  
SDHI.

Metconazole, un autre  
triazole efficace sur  
le complexe septoriose/rouilles.

F500, la strobilurine efficace  
sur rouilles des blés et  
helminthosporiose des orge

Exemple sur blés

	Septoriose	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium
Librax®+COMET® 200				

Xemium®

Metconazole®

F500

Excellent efficacité

Efficacité moyenne

## LIBRAX®+ COMET® 200, UNE PERFORMANCE REMARQUABLE

Essais Librax®+ COMET® 200 face à réf. SDHI  
**Septoriose** +/- rouilles

+3,5 q/ha  
(n = 26)



Essais Librax®+ COMET® 200 face à réf. Triazole + Strob.  
**Septoriose** +/- rouilles

+6,6 q/ha  
(n = 23)



### STICK & STAY

- ACTION CIBLÉE
- EFFICACITÉ RENFORCÉE

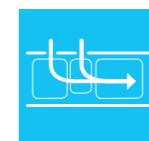
LIBRAX®, UNE PERFORMANCE AGRONOMIQUE RENFORCÉE GRÂCE À UNE FORMULATION OPTIMISÉE



1 Meilleure adhésion et rétention accrues.



2 Mouillage et étalement supérieurs.



3 Pénétration et transport rapides dans le végétal.

+12,5%\*

de produit retenu sur la plante, comparé au mélange extemporané formulation classique.

\* Essais réalisés par ARVALIS - Institut du végétal pour le compte de BASF.

## BIEN UTILISER LES SDHI

### Pour un contrôle efficace des agents pathogènes-cibles, appliquer un SDHI :

- au maximum 1 fois par saison et par parcelle,
- associé impérativement, et en quantité suffisante, à un partenaire au mode d'action différent,
- de manière préventive ou le plus tôt possible dans le cycle de développement de la maladie,
- aux doses préconisées.



### RECOMMANDATIONS LIBRAX SUR ORGE

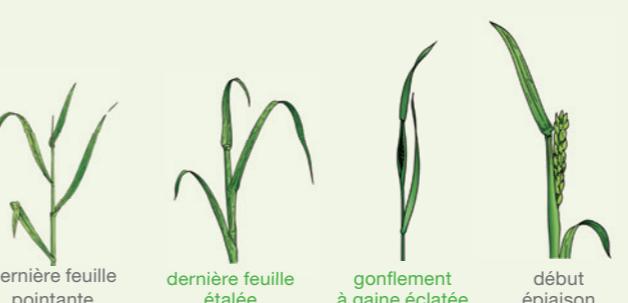
- 1 seul SDHI en T2
- sur helminthosporiose de l'orge, associer Librax® à une strobilurine robuste lors du traitement (Ex : F500).

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

### Librax®+ COMET® 200 s'appliquera en traitement pivot de la protection feuille

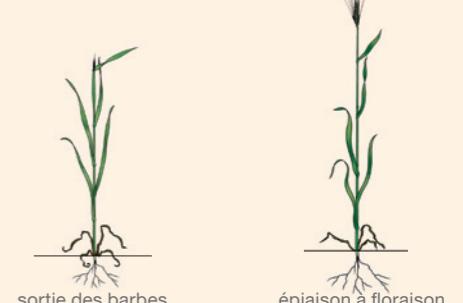
#### Programme Blés

##### T2 à Dernière Feuille Étalée



#### Programme Orges

##### T2 à Sortie des barbes



n = nombre de comparaisons

### sur blés

Traitement unique :

1,2 l/ha + 0,4 l/ha à 2 l/ha + 0,66 l/ha

Programme à 2 traitements :

0,9 l/ha + 0,3 l/ha à 1,2 l/ha + 0,4 l/ha

Programme 3 traitements :

0,85 l/ha + 0,28 l/ha à 0,9 l/ha + 0,3 l/ha

### sur orges

Traitement unique :

1 l/ha + 0,33 l/ha à 1,2 l/ha + 0,4 l/ha

Programme à 2 traitements :

0,8 l/ha + 0,27 l/ha à 1 l/ha + 0,33 l/ha

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