

# Adapter la protection fongicide de ses céréales en 2009 : FAIRE LE BON CHOIX

Avril 2009

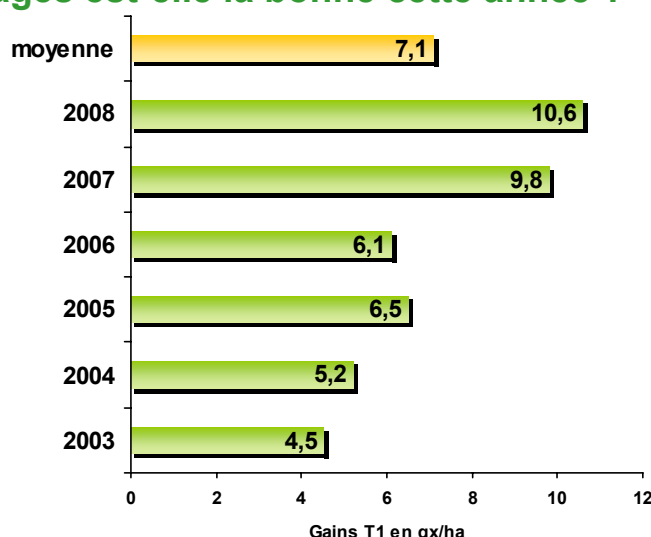
## Les céréales sont en retard ...

mais il est impératif de **raisonner ses interventions par rapport aux stades-clés des céréales** et non sur des dates.

## Le potentiel de rendement et la pression maladie en question ...

la stratégie 2 passages est-elle la bonne cette année ?

**Écart de rendement entre un programme T1 à 2noeuds puis T2 à DFE et un traitement unique.**  
Essais Poitou-Charentes  
essais BASF + distribution + prescription



**L'expérience montre qu'un T1 est rentable, quelle que soit l'année.**

Le rendement est le meilleur diviseur des charges fixes.

Un bon T1 permet :

- de limiter fortement l'impact du **piétin verse** et de l'**oïdium** le cas échéant,
- de stopper précocement la **progression de la septoriose** avant dissémination de la maladie,
- de positionner le 2ème traitement dans des conditions optimum d'efficacité.

**Rester sur 2 passages, en ajustant les préconisations du T1 à la situation :**

Préférez un T1 ajusté à pas de T1.

### Cas n°1 :

- Semis "précoces" <1 nov. 2008
- ou Détection maladies (observations, kits...) piétin-verse, septoriose..
- ou Variétés sensibles

### Cas n°2 :

- Semis "tardifs" >15 nov. 2008
- ou Pas de détection maladies (observations, kits...)
- ou Variétés peu sensibles

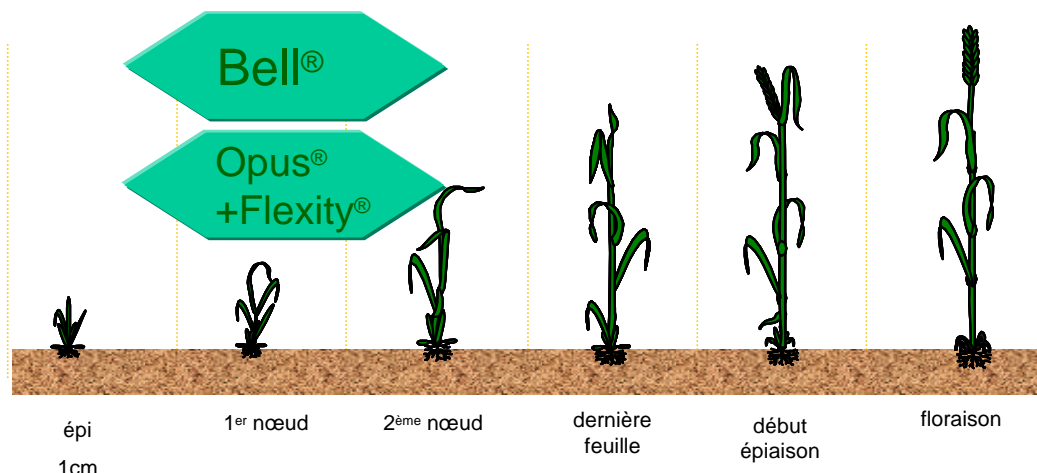
Risque ou pression maladies	Piétin verse		Septoriose			
	Fort	Fort	Moyen	Faible	Faible	Faible
1 twin pour	3 à 4 ha	4.5 à 5 ha	6 ha			
FLEXITY®	0,5 à 0,38 L/ha	0,33 à 0,3 L/ha	0,25 L/ha			
OPUS®	+ 1 à 0,75 L/ha	+ 0,67 à 0,6 L/ha	+ 0,5 L/ha			
BELL®	1,5 à 1,2 L/ha	1,2 à 1 L/ha	1 L/ha			

# Adapter la protection fongicide de ses céréales en 2009 : FAIRE LE BON CHOIX

Avril 2009

## ► Déclenchement des interventions : les stades-clés.

- Sur piétin verse, au stade optimal de lutte contre cette maladie c'est à dire : entre les stades épi 1cm et le stade 1-2 nœuds.
- Sur oïdium, dans les situations à risques, dès l'apparition des premiers symptômes.
- Sur septoriose, une première intervention entre 1 et 3 nœuds (selon la situation et/ou le déclenchement OAD) puis une intervention au stade dernière feuille étalée.



### Bell®

- **Autorisation de vente N°** : 2060120
- **Composition** : 233 g/l boscalid + 67 g/l époxiconazole
- **Formulation** : suspension concentrée SC
- **Usage et dose autorisées** :  
BLES : septorioses, rouille brune, rouille jaune, piétin verse  
ORGES : helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin verse  
AVOINE : rouille couronnée, oïdium, piétin verse  
SEIGLE : rhynchosporiose, rouille brune  
TRITICALE : septorioses, rouille brune, rouille jaune, oïdium, piétin verse
- **Dose autorisée** : 1,5 l/ha
- **Classement toxicologique** :  
- Xn : Nocif

- R40 : Effet cancérogène suspecté, preuves insuffisantes
  - R41 : Risque de lésions oculaires graves
  - R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
  - R62 : Risque possible d'altération de la fertilité
  - R63 : Risque possible pendant la grossesse et effets néfastes pour l'enfant
  - **Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5m
  - **Délai d'emploi avant récolte** : 56 jours
  - **Délai de rentrée dans la parcelle** : 24 heures
  - **Nombre maximum d'applications par an** : 2
- Ports de gants et vêtements de protection et d'un appareil de protection oculaire pendant toutes les opérations de traitement

### FLEXITY®,

- **Autorisation de vente** : n° 2060051
- **Composition** : 300 g/l de métrafénone
- **Formulation** : suspension concentrée (SC)
- **Usages** :  
Blés : piétin-verse, oïdium - Orges : piétin-verse, oïdium - Avoine : oïdium - Triticale : oïdium
- **Dose homologuée sur céréales** : 0,5 L/ha
- **Classement** :  
Xi : irritant - R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau - R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
- **Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5m
- **Délai avant récolte sur céréales** : 35 jours
- **Nombre maximum de traitement par an** : 1
- **Délai de rentrée dans les parcelles** : 48 heures
- **Conditions d'emploi** : port de gants et de vêtements de protection pour les applicateurs pendant toutes les opérations de traitement.

### OPUS®

- **Autorisation de vente** : n° 9200018
- **Composition** : 125 g/l d'époxiconazole
- **Formulation** : suspension concentrée (SC)
- **Usages** :  
Blés : septorioses, rouille brune, rouille jaune, fusariose des épis, oïdium  
Orges : helminthosporiose, rouille jaune, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium - Avoine : rouille couronnée, oïdium - Triticale : rouille brune, septorioses - Seigle : rhynchosporiose, rouille brune.
- **Dose homologuée sur céréales** : 1 L/ha
- **Classement** :  
Xn : nocif - N : dangereux pour l'environnement - R40 : effet cancérogène suspecté : preuves insuffisantes - R62 : risque possible d'altération de la fertilité - R63 : risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant - R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
- **Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5m
- **Délai avant récolte sur céréales** : 35 jours
- **Délai de rentrée dans les parcelles** : 6 heures (cf arrêté du 12/09/06)