

Ne cherchez plus, la performance  
est chez Deleplanque.

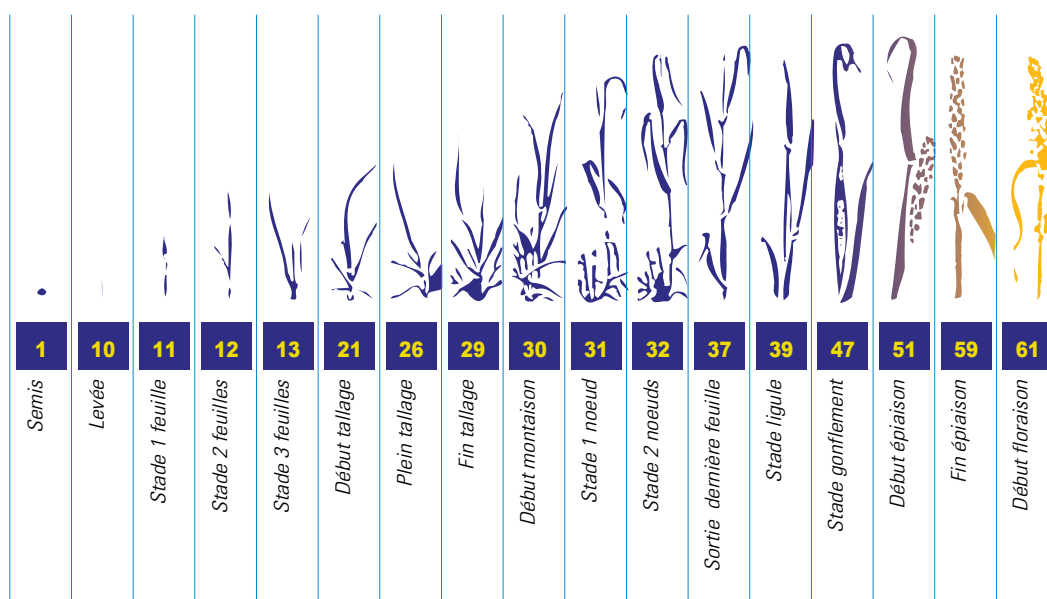
Note d'intensification 2014  
du seigle hybride





# Généralités sur le seigle hybride

## Les stades repères



## Une culture économe en azote

*Nous rappelons qu'une population sortie hiver de 120 à 180 pieds/m<sup>2</sup> est largement suffisante en seigle hybride.*

Dans le calcul de la dose totale à apporter, les besoins du seigle en azote sont de 2.3 kg/ql de production contre 3 kg/ql en blé. Dans tous les cas, effectuer cet apport d'azote le plus tôt possible.

En fonction de la pluviométrie hivernale, vous devez tenir compte des reliquats d'azote. En fonction de l'état de vos cultures, du précédent et de la nature des sols, veuillez fractionner en 2 ou 3 fois les apports d'azote entre les stades début tallage et deux nœuds.



# Désherbage

## De nombreuses spécialités disponibles

### Traitement antigraminées

Attribut/Axial pratic/Axeo/Alkera  
 Baghera/Zeus  
 Brocar 240  
 Celio/Agdis 100/Calife 100  
 Energy Puma/Bivouac/Duke  
 Fenova Super  
 Illoxan CE  
 Puma LS  
 Vip  
 Traxos Pratic/Trombe/Toundra

### Traitement anticotylédones

De nombreuses spécialités...

### Traitement antigraminées - anticotylédones

Abak/Quasar  
 Archipel/Aloes  
 Atlantis WG/Absolu  
 Axial One  
 Celtic  
 Daiko/Datamar  
 Defi/Spow  
 Herbaflex  
 Hussar Of/Hussar Pro  
 Octogon/Radar  
 Prowl 400/Baroud SC  
 Pentium Flo/Pentium WG  
 Roxy 800 EC

## Brochures techniques



▶ Pour connaître le spectre d'action ainsi que la dose à utiliser d'un produit, nous vous demandons de vous référer systématiquement à la brochure Arvalis *Herbicides des céréales et protéagineux* - Parution : 03-2013.



ou au dépliant  
*Lutte contre les mauvaises herbes 2013*



▶ À votre demande, une brochure technique Deleplanque *Spécial semis* vous sera envoyée par votre technicien (voir au dos de cette brochure)



# Positionnement du régulateur

## En culture normale

Dans le cas d'une stratégie à un traitement, privilégier la période climatique d'application au stade de la plante ; préférer un traitement à gonflement par bonnes températures à une application à deux nœuds par temps froid et sec.

### Produits homologués

- Ethéverse, Cérone, Cybèle Pro, Fordimex CBW  
1 à 1,5 l/ha (stade 2 nœuds à gonflement)
- Arvest, Bogota, Ranfor ou Spatial Plus à 2,5 l/ha (1 nœud à 2 nœuds).
- Medax Top à 1l/ha (1 nœud à sortie dernière feuille)

## En culture intensive, 2 interventions

Nous vous rappelons que ces seigles hybrides ont un potentiel blé avec une paille plus longue, et qu'il faut positionner parfaitement les régulateurs.

### Produits homologués

Arvest (ou produits similaires) 1<sup>ère</sup> intervention : 2 l/ha (stade 1 à 2 nœuds).  
Ethéverse (ou produits similaires) 2<sup>ème</sup> intervention : 1 l/ha (10 jours plus tard)

***Pour la culture du seigle hybride, l'emploi de régulateurs est fortement conseillé.***

### **Remarque**

Nous attirons votre attention sur la rapidité de montaison du seigle. Le début de montaison est parmi les plus tardifs comparativement aux autres céréales alors qu'il épiera parmi les premiers (comme une orge, au début du mois de mai).



# Fongicides

## De nouvelles spécialités performantes

Les maladies les plus fréquentes et les plus redoutables sont la Rouille dispersée qu'il faut absolument combattre en préventif, et dans une moindre mesure la Rhynchosporiose et la Septoriose.

Il convient de surveiller attentivement les cultures à tous les stades et de suivre les avertissements agricoles dans les zones sensibles.

### Produits homologués avec une bonne efficacité sur la rouille brune

Abacus SP	Bell Star	Kapulco	Prosaro
Adexar	Capalo	Karosse Xpro	Rubis
Altitud	Ceando	Madison	Skyway Xpro
Amistar	Etiage	Menara	Tazer 250C
Amistar Opti	Fandango S	Oceor Xpro	Tenax XM
Amistar Xtra	Favia	Opus Team	Twist 500 SC
Arolle Star	Foster	Piano	Viverda
Aviator Xpro	Java Top	Player	Xerius

#### **Important**

Le seigle hybride est une plante allogame.

- Ne pas appliquer de fongicides pendant la période floraison/ fécondation :

en effet, le seigle épie très tôt et la fécondation se produit 8 à 10 jours plus tard, dès l'émission des premiers nuages de pollen.

#### **Remarque**

Pour vérifier la possibilité de mélange entre plusieurs produits phytosanitaires, consulter la page internet :

[www.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr/melanges.asp](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr/fr/melanges.asp)



## En culture normale

Une seule application permet de contrôler les principales maladies du seigle. Intervenir au stade 80 % des épis sortis.

Rappelons que l'épiaison est très précoce (début mai), et que toute intervention plus précoce (exemple : 2 nœuds, en association avec le régulateur) limite forcément la rémanence du fongicide, à une époque encore très importante de végétation (courant juin).

## En intensification céréalière

Il peut être intéressant de positionner 2 fongicides, surtout en situation d'attaques de rouille précoces.

Dans ce cas, intervenir :

- 1<sup>er</sup> fongicide                    stade 2-3 nœuds.
- 2<sup>ème</sup> fongicide                après épiaison, avant floraison.

À cette période, les épillets sont très sensibles :

- aux applications de soufre.
- aux brûlures des gouttelettes d'eau lors d'un traitement réalisé par temps très chaud.

### **Remarque**

Sur l'ensemble des produits mentionnés dans cette notice culturale (désherbants, fongicides, régulateurs, etc.), la société Deleplanque décline toute responsabilité en cas de phytotoxicité ou autre problème d'utilisation.

# Multi-usages, multi-talents...

**Le seigle hybride est aisément valorisé de différentes façons**

En circuit long dans des schémas industriels ou bien en circuit court directement sur l'exploitation.

Il trouve sa place en meunerie, en alimentation animale ou pour la production d'énergie.

La plante entière seule ou en association avec une légumineuse produira de l'ensilage ou du fourrage enrubanné destinés à l'alimentation des bovins.

**Une nouvelle  
génération  
de seigle hybride**

## **ASKARI**

Fort potentiel de rendement.  
Référence en meunerie.

## **FUGATO**

Fort potentiel de rendement.  
Bonne tolérance à la rouille brune dispersée.

## **SU ALLAWI**

Développée pour l'alimentation animale et la meunerie.

## **SU SANTINI**

Développée pour l'alimentation animale et la meunerie.

## **SU PHÖNIX**

Développée pour tout type de marché  
et plus particulièrement en biométhanisation.

## **SU MEPHISTO**

Développée pour l'alimentation animale et la meunerie.