

• **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.



# NOTE D'INTENSIFICATION DU SEIGLE HYBRIDE

ÉDITION 2011

• **Caractéristiques variétales des seigles hybrides**



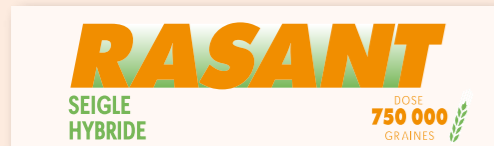
Variété à fort potentiel de rendement.  
Variété de référence en meunerie.



Variété à fort potentiel de rendement.  
Variété courte et très résistante à la verse.



Variété à fort potentiel de rendement associé à une bonne tolérance à la rouille brune dispersée.



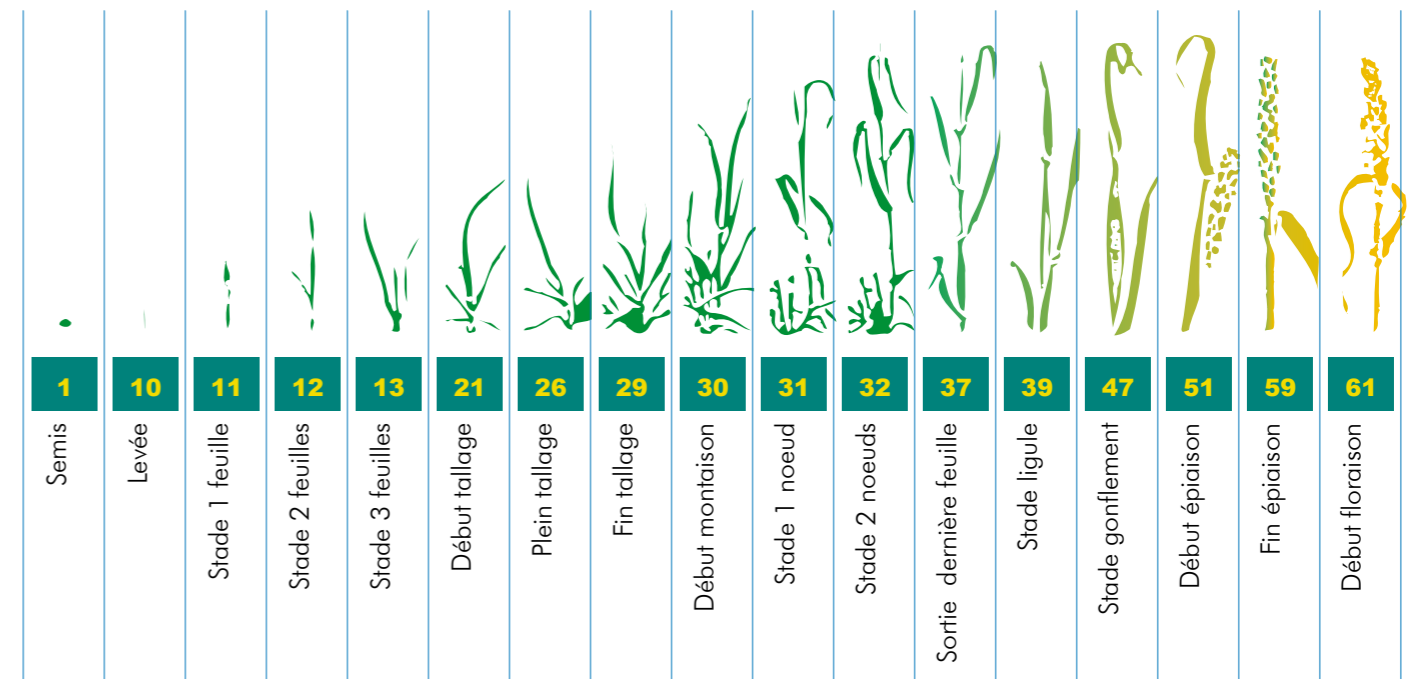
Variété à très haut niveau de productivité.

**N.B.** 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.

Votre interlocuteur  
**Didier LUBREZ**  
4 rue Alexandre Dumas 51100 Reims  
Tél. 03 26 61 05 10 • Port : 06 09 32 02 95  
d-lubrez@deleplanque.fr



• **Les stades repères du seigle hybride**



• **Le seigle hybride : une culture économe en azote.**



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.

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

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 le stade début tallage et deux noeuds.

© DELEPLANQUE - février 2011

## • Désherbage : de nombreuses spécialités disponibles.

### DÉSHERBAGE

#### Remarque

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 désherbage campagne 2008-2009 ou au dépliant ci-dessous.



- Traitement antigraminées
  - Attribut,
  - Baghera,
  - Celio,
  - Energy Puma,
  - Illoxan CE,
  - Puma LS,
  - Vip,
  - Zeus,
  - Bivouac,
  - Duke.
- Traitement antigraminées - antidyctylédones
  - Abak,
  - Archipel/Aloes,
  - Atlantis WG/Absolu,
  - Celtic,
  - Defi,
  - Flight,
  - Hussar OF,
  - Magestan,
  - Octogon,
  - Prowl 400/Baroud SC,
  - Quasar,
  - Radar,
  - Herbaflex
- Traitement antidyctylédones
  - De nombreuses spécialités...

## • 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

Abnakis	Caddy100SL	Galactica	Opponent
Acanto	Caramba	Horizon Ew	Optimo
Acarius	Caramba Star	Isba	Opus
Altitud	Cartoon	Joao	Opus
Alto	Cinch	Koara	Team
Amistar	Cinch pro	Ludion	Player
Amistar pro	Coach	Mandrake	Priori xtra
Amistar Xtra	Comet	Maronee	Rombus
Aproach	Density	Matador 300	Sphère
Arolle	Diamant	Menara	Solaram
Basale	Diams	Mohawk	Sunorg pro
Balmora	Emerald Star	Nebraska	Tabou
Bauxit,	Epopée	Ogam	Triade
Bell	Eminent Star	Ogam 3D	Twist500Sc
Buster	Fandango S	Opéra	Virtuose



## • Positionnement du régulateur.

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

### ● 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 1 à 1,5 l/ha  
(stade 2 nœuds à gonflement)  
Cybèle  
ou Ikar

Arvest,  
Ranfor 2,5 l/ha  
ou Spatial + (1 nœud à 2 nœuds).

### ● EN CULTURE INTENSIVE

Deux interventions

#### Produits homologués

Arvest 1<sup>ère</sup> intervention : 2 l/ha  
(ou produits similaires) (stade 1 à 2 nœuds).

Ethéverse 2<sup>ème</sup> intervention : 1 l/ha  
(ou produits similaires) (10 jours plus tard)

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

#### 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).

### ● 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.

Important :

Le seigle hybride est une plante allogame.  
- Ne pas appliquer de fongicides pendant la période floraison/fécondation : en effet, le seigle épiera très tôt et la fécondation se produit 8 à 10 jours plus tard, dès l'émission des premiers nuages de pollen.

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

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)

