

# Dossier Seigle



**D. AMBER**

**D. GRANAT**

**D. OPAL**

**ELEGO**

**OVID**

Le seigle,  
l'espèce à toute épreuve !

## Sommaire

1. La culture du Seigle
2. Les variétés Sem-Partners

# LA CONDUITE CULTURALE DU SEIGLE

## 1. La limite de la culture du seigle

- Elle doit être implantée dans des sols sains non hydromorphes qui ressuint bien.
- L'espèce est plus sensible à la verse que le blé, il est donc nécessaire de faire attention à la densité de semis et à la dose du premier apport d'azote.
- La difficulté de récolte due à l'abondance de paille subsiste, même si les nouvelles variétés lignées sont plus courtes que les variétés populations ou certains hybrides, la vitesse de chantier devra être réduite.

## 2. Le développement des nouvelles variétés synthétiques répondent aux nouveaux besoins

### Agronomique

Ces nouvelles variétés sont mieux adaptées aux assolements les plus céréaliers :

- ➔ Peu sensibles au piétin verse,
- ➔ Tolérantes au piétin échaudage,
- ➔ Peu sensibles aux maladies transmises par les parasites du sol,
- ➔ Tolérantes à la mosaïque et à la JNO de l'orge et du blé,
- ➔ Valorisent les sols à moindre potentiel, à faible réserve minérale et à pH bas
- ➔ Résistante au froid hivernal.

Le seigle peut parfaitement trouver sa place dans la rotation céréalière après un blé ou une céréale secondaire, en 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et même 4<sup>ème</sup> paille.

### Valorisation de la récolte

Suite à la forte baisse des surfaces de seigle en Allemagne, due à la suppression des aides communautaires spécifiques à ce pays pour cette espèce, les surfaces ont nettement baissées et doivent progressivement se rééquilibrer en Europe.

La demande en constante augmentation de seigle tracé par la meunerie française et étrangère est soutenue par l'évolution croissante des panifications spéciales à base de seigle. Ce redéploiement du marché est une chance pour le marché français et ses régions céréalières.

## 3. Conseils de culture

Les nouveaux seigles synthétiques sont une culture à redécouvrir pour ses intérêts agronomiques et ses débouchés dont la conduite culturale doit être suivie avec attention pour obtenir le meilleur du potentiel de production et la bonne valorisation de la récolte.

### Précédents

Du fait de sa tolérance aux maladies du pied, la place du seigle dans l'assolement permet de rallonger la rotation de céréales. Il peut être semé en 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> paille.

### Semis

Les nouvelles variétés de seigle lignées **D.AMBER**, **D.OPAL** et **ELEGO** doivent être semées en premier semis, de mi-septembre à mi-octobre avec une faible densité : de **180 à 230 grains/m<sup>2</sup>** avec des semences traitées possédant une excellente énergie

germinative. L'objectif est de viser une population de **400 à 500 épis/m<sup>2</sup>** en fonction de la variété. Pour la nouvelle variété de printemps **OVID**, la seule variété de printemps produite en France, la densité de semis doit être portée de **350 à 450 grains/m<sup>2</sup>** en fonction de son utilisation.

Pour éviter les problèmes de levée, semer superficiellement à une profondeur maximum de 1 à 2 cm mais pour faciliter le désherbage anti-graminées en prélevée, il est nécessaire de bien recouvrir le lit de semences. Il est important de semer les variétés à la bonne densité pour éviter le surpeuplement qui engendre la verse, en revanche, le sous-peuplement rend la culture plus sensible à l'ergot.

Le seigle est très appétant et peut être fortement endommagé par les limaces. Il est souhaitable d'utiliser des anti-limaces avant les attaques et jusqu'à la bonne installation de la culture.

## 、 Fertilisation

**P et K** : le seigle synthétique est une culture peu exigeante, ses besoins sont inférieurs aux autres céréales secondaires. Dans un sol, normalement pourvu, prévoir un apport pour couvrir les exportations :

**Phosphore** = 1,5 unités par quintal d'objectif de rendement.

Préférer les formes de phosphore solubles dans l'eau comme un superphosphate au semis ou un 18/46 à la sortie de l'hiver.

**Potasse** = 1 unité par quintal d'objectif de rendement.

Dans le plan de fertilisation de la parcelle, la gestion des impasses et le blocage de la fertilisation potassique est possible.

**Azote** : Les nouveaux seigles lignés consomment peu d'azote par quintal. Leurs besoins sont de **2,3 unités par quintal** soit **130 unités pour un objectif de 60q/ha**, si l'on tient compte des reliquats du sol qui sont de 20 à 25 unités après une céréale.

Les apports doivent être répartis de la façon suivante : 1/3 au tallage, avec un apport de soufre (sulfate d'ammoniac) et 2/3 au début de la montaison sous forme d'ammonitrate.

## 、 Désherbage

Désherbez en fonction de la portance des sols en prélevée ou en sortie d'hiver.

## 、 Régulateur de croissance

Même si les nouvelles variétés lignés sont plus courtes que les anciennes variétés population et synthétique (20 à 30cm) et même que certains hybrides, l'utilisation de régulateur de croissance est fortement conseillée pour permettre au seigle d'exprimer tout son potentiel de rendement et produire une récolte de bonne qualité qui répond au cahier de charges de la meunerie.

## 、 Résistance aux maladies

Les nouvelles lignés sont tolérantes aux maladies du pied, néanmoins il convient de surveiller les rouilles, suivre attentivement l'évolution de la maladie et traiter dès les premiers symptômes.

Surveiller également la septoriose jusqu'à l'épiaison ainsi que la fusariose dès l'épiaison. Attention aux brûlures des fongicides pendant la période floraison/fécondation.

## Ergot

Tous les seigles sont sensibles à l'ergot, les risques sont diminués par une culture dense et homogène avec une utilisation de semences certifiées traitées.

Afin d'obtenir une culture sans manque il est conseillé de semer le plus tôt et le plus régulièrement possible et aussi lutter contre les limaces.

Bien contrôler les graminées adventices porteuses d'ergot. Il est aussi indispensable d'avoir une bonne fécondation régulière sur l'ensemble de la parcelle.

## Récolte

Le seigle se bat bien, il est nécessaire de desserrer le contre batteur pour que le volume de paille monte facilement dans la moissonneuse batteuse.

## Production de paille

La paille est un revenu complémentaire appréciable en région d'élevage ou pour la vente sur le marché. La production est abondante et de qualité de l'ordre de 7 tonnes /ha (3 à 4 tonnes de plus que l'orge).

### 4. Une culture écologique

Le seigle est l'une des rares espèces à être particulièrement bien adapté aux nouvelles mesures agro-environnementales. Sa résistance aux maladies du pied et ses faibles besoins en azote en font la culture idéale aussi bien dans les rotations très céréalières qu'en interculture pour couvrir le sol, améliorer la structure et piéger les nitrates durant la période hivernale

## LES NOUVELLES LIGNEES DE SEIGLE SEM-PARTNERS

### Variétés hiver :

- ✦ **D. AMBER** : Productif, rustique, adapté aux débouchés meuneries + alimentation animale
- ✦ **D. GRANAT *Nouveauté*** : Demi-précoce, Bon comportement au froid, productivité, rusticité et intérêt pour la filière meunerie/boulangerie et animale
- ✦ **D. OPAL *Nouveauté*** : Productivité, rusticité et intérêt pour la filière meunerie/boulangerie
- ✦ **ELEGO** : Très rustique et bonne qualité meunière et panification

### Variétés printemps et d'interculture :

- ✦ **OVID *Nouveauté*** : Le seul printemps existant en France, variété d'utilisation mixte tant pour le grain, le fourrage et les couverts végétaux.