



## Techniques d'implantation du colza

8 juin 2015

# Implantation du colza : Étape clef pour la culture du colza

## 1. Préparation du sol

**Déchaumage** : Une étape clef de l'implantation du colza, de multiples avantages

La réussite de l'**implantation du colza** débute dès la récolte du précédent. Il est conseillé de déchaumer rapidement après la récolte pour lutter contre les adventices prêtes à grainer dans la parcelle et éviter que les limaces s'enfoncent et se réfugient dans le sol.

Puis, durant l'interculture, la répétition des déchaumages va permettre de réaliser des faux semis, d'affiner le sol et de perturber le milieu de vie des limaces en exposant les œufs des limaces au soleil. Le déchaumage permet également d'accélérer la dégradation des pailles, limitant ainsi la prolifération des limaces. Choisir des variétés résistantes à l'égrenage permet de limiter très fortement les repousses de colzas dans la parcelle, privant ainsi les limaces d'un milieu favorable à leur prolifération.

En savoir plus sur la [résistance égrenage du colza](#)

**Fissuration du sol en profondeur** : Favoriser l'enracinement pour une meilleure alimentation

Selon les méthodes culturales cette fissuration du sol peut être assurée par :

- Labour : Décompactage (semelle de labour)
- Travail sans labour : Décompactage
- Semis direct : Travail des vers de terre

Le décompactage lorsqu'il est bien pratiqué permet une réelle aération du sol. Un travail sur 20-30 cm de profondeur, sur sol ressuyé à 8-10km/h permet de bien faire vibrer et donc de fissurer le sol dessous et sur les côtés.

## 2. Semis de colza et techniques d'implantation du colza

Pour atteindre un peuplement idéal 20 à 45 graines/m<sup>2</sup> en conditions optimales, la **densité de semis de colza** doit s'adapter selon les sols, les méthodes de travail du sol et de semis. La **densité de semis de colza** se situe entre 30 et 60 graines/m<sup>2</sup>.



## Les bons conseils pour une levée rapide du colza:

- **Semer le colza** dans le frais : attention aux préparations successives qui assèchent
- Assurer un bon contact graine-terre : les roues de rappuie ne suffisent pas parfois, il peut être nécessaire de rouler.
- Effectuer une préparation fine du lit de semence : 80% des mottes de la taille de la graine (difficultés de préparation dans les terres argileuse) en intégrant le risque de battance de chaque parcelle.
- Avoir une structure aérée & non tassée.
- Ajuster la **profondeur de semis colza**, avec un optimal à 2 cm.
- Pouvoir gérer la pression limaces, en cas de forte infestation un mélange anti-limaces aux semences peut-être nécessaire. Pour en savoir plus sur la **gestion des limaces du colza**.

## Les enjeux liés à la réussite de l'implantation :

L'**implantation du colza** est une phase souvent critique surtout du fait des conditions météorologiques en pré- et post-semis, qui impactent les opérations de préparation de **semis de colza** et la levée du colza.

### Réussir l'implantation de sa culture de colza permet de relever plusieurs enjeux :

- L'**implantation rapide de la culture de colza** constitue la meilleure stratégie d'évitement dans la lutte contre les insectes d'automne. Le choix variétal est également important pour assurer une **implantation rapide du colza**.
- Le développement rapide de la culture permet de freiner la croissance des adventices et constitue un levier important pour la limitation du salissement de la parcelle.
- Un développement suffisant avant l'hiver permet à la culture d'atteindre une résistance au froid suffisante dans les



zones continentales.

- Tout au long du cycle, un bon enracinement permettra aux plantes d'accéder correctement aux nutriments et à l'humidité du sol.

## Techniques d'implantations du colza, une palette de choix possibles :

Type d'implantation	Préparation du sol	Semoir	Tendance d'évolution
<b>Semis conventionnel</b>	+ profond - profond 	Semoir à céréales / polyvalent	Diminution du labour (43% de la surface en 2012) En non-labour, 80% des surfaces sont travaillées à + de 15 cm
<b>Semis de précision</b>	+ profond - profond 	Semoir monograine	Diminution du labour (43% de la surface en 2012) En non-labour, 80% des surfaces sont travaillées à + de 15 cm
<b>Semis strip-till</b>	Fissuration sur la ligne de semis uniquement	Semoir monograine	En augmentation, + fréquent dans les secteurs à maïs
<b>Semis direct</b>	Aucune	Semoir Direct	Environ 3% de la surface

Source : Enquête Pratiques culturales 2011 Agreste et Enquête Cetiom 2012 sur les pratiques culturales



Type d'implantation	Forces	Faiblesses
<b>Semis conventionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Création de terre fine</li><li>- Débit de chantier important</li><li>- Matériel polyvalent sur l'exploitation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Assèchement possible par préparations successives</li></ul>
<b>Semis de précision</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Maîtrise de la densité</li><li>- Régularité profondeur de semis</li><li>- Standardisation des écartements entre cultures</li><li>- Possibilité de fertiliser au semis avec micro-granulateur</li><li>- Dans les semis grands écartements, possibilité de desherbinage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vitesse de semis</li><li>- Investissement lourd si uniquement pour le colza</li><li>- Gestion des adventices sur grand inter-rang</li><li>- Légère complexification du semis avec des cultures associées</li></ul>
<b>Semis strip-till</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fissuration de la ligne de semis</li><li>- Peu de perturbation du sol</li><li>- Améliore état et portance du sol</li><li>- Baisse consommation de carburant</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Manque de flexibilité, travailler seulement en bonnes conditions</li><li>- Nécessité d'être équipé en auto-guidage</li></ul>
<b>Semis direct</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conservation de l'humidité</li><li>- Limitation du salissement</li><li>- Gain de temps &amp; d'énergie fossile</li><li>- Conservation des sols</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Problème d'enracinement si mauvais état structural</li><li>- Risque limaces/rongeurs</li></ul>



\* Cultivez votre réussite



\* Cultivez votre réussite