



# Restructurer en profondeur un sol dégradé avec un décompacteur qui respecte la surface

suite à une récolte difficile les années précédentes

Thématique	Base de raisonnement	Conseil
<b>Gestion des pailles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eviter le bourrage des éteules</li> <li>➤ Eviter le bourrage des pailles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fauchage assez bas 15 à 20 cm</li> <li>➤ Broyage fin sur le broyeur de la moissonneuse</li> </ul>
<b>Structure en profondeur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Faciliter le travail de la dent de fissuration et le respect de la surface et enfouissement des apports de matière organique</li> <li>➤ Mauvaise structure sur les 15 premiers centimètres</li> <li>➤ Eviter un dessèchement du sol qui peut pénaliser la levée du colza les années sèches</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Travail superficiel recommandé avec un déchaumeur à disques au préalable -&gt; 5 cm si apport de compost de moins de 5 t -&gt; 10 cm si apport de fumier supérieur à 20 t</li> <li>➤ Restructurer le sol avec des dents sans bouleverser les horizons</li> <li>➤ Préparer le plus tôt possible et réaliser un travail de réappui énergétique</li> </ul>
<b>Semis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dynamique de croissance favorisée par le travail du sol</li> <li>➤ Semoir</li> <li>➤ Densité classique</li> <li>➤ Profondeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Semis avant le 25 août et si possible après une pluie efficace</li> <li>➤ Semoir à disques ou à dents</li> <li>➤ 40 grains/m<sup>2</sup></li> <li>➤ 1 cm</li> </ul>
<b>Favoriser la fertilité des sols</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pailles enfouies : blocage de l'azote pour les dégrader</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apport d'azote organique conseillé avant le passage de la dent de fissuration</li> </ul>



## Atout

- Bonne restructuration du sol en profondeur



## Contraintes

- Forte consommation de fuel : 40 l/ha
- Nombre de passages assez élevé et temps de travaux importants : 2h/ha avec 4 passages au total

## Facteur complémentaire

Le semis précoce favorise une croissance rapide du colza. Le stade 4 feuilles est atteint plus rapidement et réduit la période de sensibilité aux pucerons. En octobre, les gros colzas sont plus résistants aux attaques de charançons du bourgeon terminal. L'impassé insecticide est possible.

## Notre Avis...

- Technique entraînant une forte perturbation du sol par un travail de fissuration assez profond (> 15 cm)
- Allonger la rotation pour avoir un délai de retour du colza plus important
- Entretenir un écosystème favorable aux prédateurs des limaces (carabes, nématodes...) en ayant des zones de refuge (bords de chemins, haies)
- Pose de perchoirs pour rapaces

## Agriculture de Conservation (groupe 30 000)

Fiche réalisée en collaboration avec le groupe « Sol en Vie »

Juin 2017

## Contacts

Matthieu CHARRON et Sylvain DUTHOIT  
Tél. 03 26 64 08 13

matthieu.charron@marne.chambagri.fr  
sylvain.duthoit@marne.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Marne  
Complexe agricole du Mont-Bernard - CS 90525  
51009 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex