



### Mesures à prendre avant le semis

- Eliminer les adventices pérennes (rumex, chardons, chiendents) : intervenir sur les chaumes de céréales.
- Effectuer 1 à 2 faux-semis mais attention à la perte d'humidité.
- Augmenter légèrement (+ 10%) la densité de semis en prévision des pertes dues au désherbage mécanique.

Dans le colza, les interventions devant être effectuées à une période climatique peu favorable, l'efficacité peut en être limitée. Cependant, le colza a un fort pouvoir concurrentiel.

### Possibilités et vitesses de désherbage en fonction du stade de la culture

Les vitesses sont à adapter en fonction des conditions de sol et de plantes

Stade colza	Prélevée	Cotylédons	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	Reprise végétation	Elongation	Risque de bourrage si présence de résidus
	CD 00	CD 10	CD 12	CD 14	CD 16	CD 30	CD 31	
<b>Outil de travail</b>								
<b>Herse étrille</b> Agressivité des dents			5-10 km/h Faible à moyenne	10-15 km/h		10-15 km/h Dents rigides		Elevé
<b>Houe rotative</b>			10-15 km/h					Faible
<b>Sardleuse à socs</b>			3-4 km/h Disques de protection	5-6 km/h Léger buttage		7-8 km/h Buttage		Moyen
<b>Sardleuse à doigts</b>			3 km/h					Moyen
<b>Sardleuse étoile</b>			4 km/h	5-6 km/h Léger buttage		7-8 km/h Buttage		Faible

Bon

Possible mais délicat

Pas d'intervention

### Caractéristiques des différentes machines (Voir FT 1.11.3)

 <b>Herse étrille</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nécessite un sol nivelé et peu de résidus en surface.</li> <li>• Peu efficace en sol lourd.</li> <li>• Peut provoquer des pertes de pieds par recouvrement et déracinement.</li> <li>• Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes.</li> </ul>
 <b>Houe rotative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peu efficace en sol lourd.</li> <li>• Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes.</li> <li>• La houe doit toujours être complétée par une autre intervention.</li> <li>• Peut provoquer des pertes de pieds par recouvrement et déracinement surtout en sol meuble.</li> </ul>
 <b>Sardleuses</b> (à socs, à doigts ou à étoiles)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 passage (2<sup>e</sup> passage rarement nécessaire).</li> <li>• Attention à ne pas travailler trop profondément (max 5 cm) sinon remontée des grains d'adventices en surface et germination de ces dernières.</li> <li>• Risque de recouvrement lors d'un passage précoce.</li> <li>• Intelligne entre 25 et 50 cm.</li> <li>• Peut être combinée avec la herse étrille.</li> <li>• Demande un guidage précis.</li> </ul>
<b>Précisions supplémentaires pour la sardleuse à doigts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seulement sur une culture régulièrement levée avec des plantes au même stade.</li> </ul>
<b>Précisions supplémentaires pour la sardleuse à étoiles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglage des étoiles : vers l'intérieur (effet débutage) stade 4 : feuilles, vers l'extérieur (effet buttage) pour les interventions suivantes.</li> <li>• Le buttage permet un léger effet contre les adventices sur le rang.</li> </ul>

### Stratégie de désherbage à adapter en fonction des conditions climatiques et de la pression des adventices

Stade colza	Prélevée	Cotylédons	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	Reprise végétation	Elongation
<b>Outil de travail</b>							
<b>Herse étrille</b>				1 <sup>ère</sup> intervention sur toute la surface			
<b>Houe rotative</b>							
<b>Sardleuses</b>					2 <sup>e</sup> intervention	3 <sup>e</sup> intervention si nécessaire	

Si le sarclage a lieu après un désherbage chimique en plein ou sur la ligne de semis, on ne procède qu'au 2<sup>e</sup> désherbage mécanique.