

Désherbage mécanique

Le blé est très sensible à la concurrence des adventices durant le tallage. Le désherbage mécanique permet de contenir leur développement.

Mesures à prendre avant le semis

Détruire les vivaces dans la rotation, en particulier sur chaume (FT F.O.7-8). Le désherbage mécanique ne permet pas à lui seul de lutter contre les chardons, liseron, rumex et chiendent.

Pour la gestion des graminées, semer le blé à partir du 15 octobre.

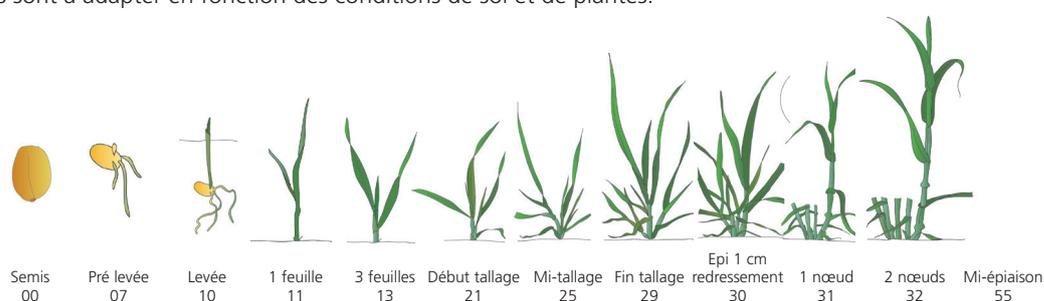
Le désherbage mécanique peut être insuffisant sur des parcelles avec une forte pression d'adventices ou vivaces.

Semer légèrement plus profondément lorsqu'un passage de herse étrille en pré-levée est envisagé.

Augmenter la quantité de semences de 10 %.

Lutte directe

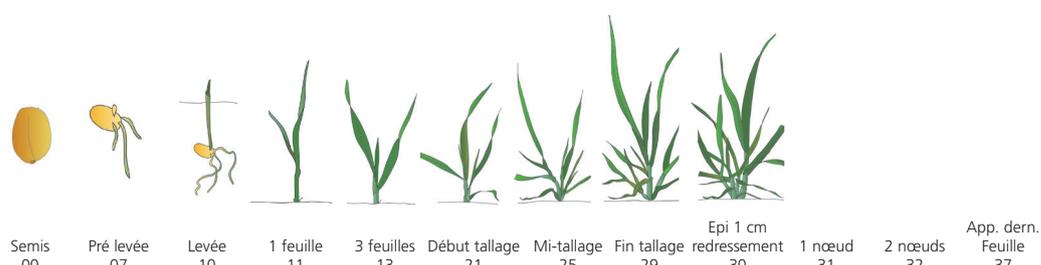
- On peut tolérer un léger salissement du sol (5 à 10 %) par des adventices peu concurrentielles comme les véroniques et le mouron.
- Si la concurrence n'est plus gérable en lutte mécanique, possibilité de passer à un traitement chimique. Voir FT 1.5.3 pour les seuils d'intervention.
- Les vitesses et agressivités sont à adapter en fonction des conditions de sol et de plantes.



	Semis 00	Pré levée 07	Levée 10	1 feuille 11	3 feuilles 13	Début tallage 21	Mi-tallage 25	Fin tallage 29	Epi 1 cm redressement 30	1 nœud 31	2 nœuds 32	Mi-épiaison 55
Herse étrille, étrille rotative *		10-15 km/h <i>Faible à moyenne</i>			6 km/h <i>Faible à moyenne</i>	6-8 km/h <i>Moyenne</i>	6-8 km/h <i>Moyenne</i>	6-12 km/h <i>Moyenne à élevée</i>	6-12 km/h <i>Elevée</i>	6-8 km/h <i>Moyenne</i>		6 km/h <i>Peigner la culture</i>
Agressivité dents												
Houe rotative				8-10 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h	8-15 km/h	8-15 km/h	8-10 km/h		
Sarclage (pattes d'oie, dents de vibro)						3 km/h	3 km/h	3-6 km/h	3-6 km/h	3-6 km/h		

Optimal	Délicat	Pas possible
---------	---------	--------------

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



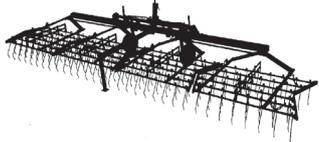
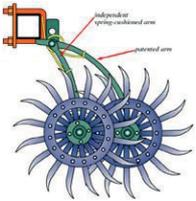
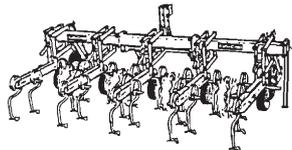
	Semis 00	Pré levée 07	Levée 10	1 feuille 11	3 feuilles 13	Début tallage 21	Mi-tallage 25	Fin tallage 29	Epi 1 cm redressement 30	1 nœud 31	2 nœuds 32	App. dern. Feuille 37
Herse étrille, étrille rotative *						6-8 km/h <i>Moyenne</i>		6-12 km/h <i>Moyenne à élevée</i>				
Houe rotative						8-12 km/h						

Si possible pratiquer une alternance des outils de travail. Un 1^{er} passage avec la houe sur un sol croûté améliore les conditions de travail du 2^e passage avec la herse étrille.

Dans le cas de semis sans labour, un passage en pré-levée est fortement conseillé avec une étrille rotative.

* Machine plus agressive que la herse étrille.



<p>Herse étrille</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite un sol nivelé et peu de résidus en surface. • Peu efficace en sol lourd. • Efficacité sur les adventices du stade fil blanc à 2 feuilles. • Pas efficace sur les vivaces. • Bon effet de réchauffement du sol au printemps. • Intervention de rattrapage possible contre le gaillet stade CD 55. Peigner la culture avec la herse au niveau des épis dès que le gaillet forme un réseau.
<p>Etrille rotative</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Conditions d'utilisation comparables à la herse étrille. Machine plus agressive. • Plus efficace si présence de résidus.
<p>Houe rotative</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour décrouter le sol au printemps. • Possibilité de travailler dans des conditions un peu plus humides qu'avec la herse étrille. • Bon effet de réchauffement du sol au printemps. • Efficacité sur les adventices du stade fil blanc à 2 feuilles. • La houe doit toujours être complétée par une autre intervention. • Rouler vite (10-20 km).
<p>Sarclouses (soc à pattes d'oie)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Seulement sur une culture avec des plantes au même stade.