



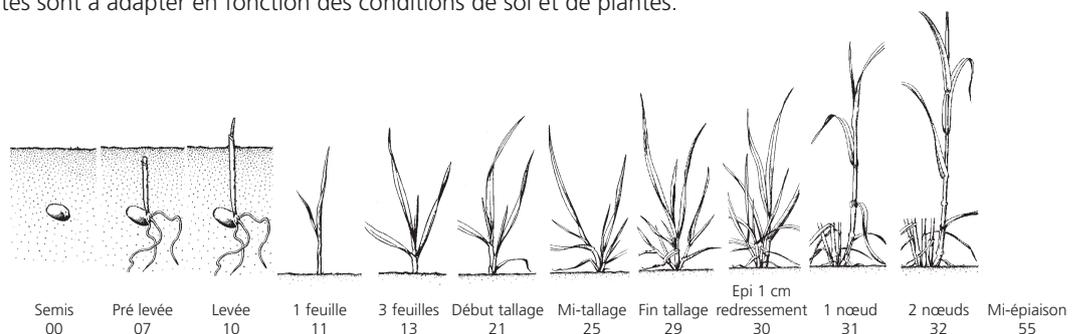
Le blé est très sensible à la concurrence des adventices durant le tallage. Le désherbage mécanique permet de contenir leur développement.

Mesures à prendre avant le semis

- Détruire les vivaces dans la rotation, en particulier sur chaume (FT 20.47-49). 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 lors qu’un passage de herse étrille en pré-levée est envisagé.
- Augmenter la quantité de semences de 10%.

Lutte directe

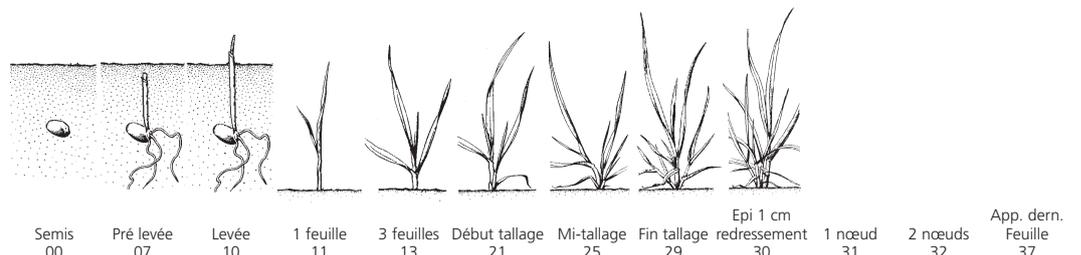
- On peut tolérer un léger salissement du sol (5 à 10%) par des adventices peu concurrentielles comme les véroniques et le mouron.
- Si la concurrence n’est plus gérable en lutte mécanique, possibilité de passer à un traitement chimique. Voir FT 1.33 pour les seuils d’intervention.
- Les vitesses et agressivités sont à adapter en fonction des conditions de sol et de plantes.



Herse étrille, étrille rotative *		10-15 km/h			6 km/h	6-8 km/h	6-8 km/h	6-12 km/h	6-12 km/h	6-8 km/h		6 km/h
Agressivité dents		Faible à moyenne			Faible à moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne à élevée	Elevée	Moyenne		Peigner la culture
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



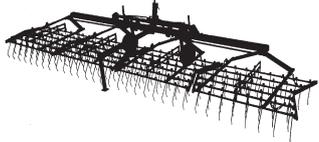
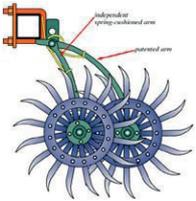
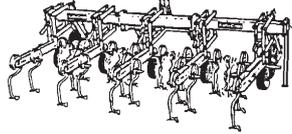
Herse étrille, étrille rotative *						6-8 km/h		6-12 km/h				
Houe rotative						8-12 km/h						

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 comparable 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 décroûter 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 (10-20km).
<p>Sarclouses (soc à pattes d'oie)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Seulement sur une culture avec des plantes au même stade.