

## Désherbage mécanique des céréales d'automne

Dimitri Martin

### En fonction des conditions, un premier passage avec la houe rotative peut s'avérer décisif !

La période des désherbages bat son plein. Au niveau des parcelles en désherbage mécanique, la plupart des premières interventions ont d'ores et déjà été effectuées avec un résultat plus ou moins satisfaisant. La portance du sol est le paramètre décisif, elle détermine la possibilité du passage. Dans la majorité des cas, il faut saisir la première fenêtre qui se présente.



*Sur sol glacé, en premier passage, la herse étrille n'est pas efficace : les dents ne brassent pas assez la terre.*

La herse étrille reste l'outil de désherbage par excellence. En effet, c'est elle qui aura le meilleur effet sur les adventices. Cependant, et sous certaines conditions, elle arrive à ses limites. En sortie d'hiver, sur des sols glacés en surface, les dents ne travailleront pas suffisamment le sol et le passage sera inefficace.

La houe rotative permet de remédier à cette situation, en cassant la croûte tout en garantissant un effet de désherbage sur les petites adventices. Cette machine est moins agressive sur la culture et permet donc également un passage plus précoce. La

houe peut être passée à partir du stade trois feuilles de la céréale, dès que la portance du sol est suffisante. Une certaine humidité résiduelle permettra un travail efficace de la machine.

Au niveau des réglages, c'est simple : poser la machine et réguler la vitesse. Il faut généralement rouler entre 15 et 20 kilomètres à l'heure pour que le travail soit efficace (la terre doit être projetée à l'arrière de la machine). Contrôler l'efficacité du travail : si le sol reste compact après un passage de houe, un deuxième passage pourra être réalisé directement, mais si la culture est trop agressée, il faudra diminuer la vitesse d'avancement ou soutenir la machine avec le relevage. Le sol doit être laissé meuble afin de garantir l'efficacité des passages suivants.

Le passage de la houe sera complété par un passage de herse étrille ou d'étrille rotative dès qu'une nouvelle levée d'adventices se présentera. Si la surface du sol est restée meuble (en particulier en sol argileux), l'écroutage ne sera pas nécessaire. Dans ce cas, le désherbage peut être effectué à la herse étrille et sera raisonné en fonction des levées. En général, le premier passage sera effectué à mi-tallage, dès que le sol sera suffisamment ressuyé.

#### Trucs et astuces :

- Planifier le passage avant deux à trois jours de temps sec. S'il pleut après le passage et que les racines ne sont pas asséchées, elles se réimplanteront.
- Vérifier que les racines soient bien mises à nu par l'outil. Un passage d'étrille un ou deux jours après la houe permet d'améliorer cet effet, surtout en présence de grandes adventices.
- Donner un angle lors du passage de herse étrille permet une meilleure agressivité sur les lignes de semis lorsque la culture est bien implantée.
- Apporter l'engrais avant le passage permet de l'enfouir, de diminuer les pertes et d'accentuer la minéralisation (engrais organique).
- Mettre en place un sous-semis est possible lors du dernier passage de désherbage mécanique (stade épi 1 cm). Attention à ne pas trop enfouir les graines.