



Rappel : blog « Graines de Seille »
<http://amseille.blogspot.com>
« Un article tous les 15 jours !!! »

CEREALES D'HIVER :

**Pour limiter le recours aux produits phytosanitaires à l'automne,
PENSEZ AU DESHERBAGE MECANIQUE !**

La présence dans l'eau de molécules issues des produits phytosanitaires doit nous pousser à chercher de nouvelles solutions pour en limiter l'usage.

Les substances les plus fréquemment retrouvées restent principalement les herbicides tels que l'isoproturon, le chlortoluron, le diuron, la napropamide, 2.4 MCPA, l'AMPA (molécule de dégradation du glyphosate)...

Aujourd'hui, il existe différents leviers agronomiques pour diminuer cette pollution des eaux avec notamment le désherbage mécanique ou mixte (chimique + mécanique).

Deux principaux outils à votre disposition :



La herse étrille



La houe rotative

Comment réussir son désherbage mécanique ?

- ◆ Favoriser une préparation du sol afin d'obtenir une surface plane de la parcelle et permettre un travail homogène.
- ◆ Augmenter la densité de semis d'environ 10 % pour compenser les pertes éventuelles et semer un peu plus profond.
- ◆ Intervenir sur un sol ressuyé avec un temps séchant pendant 3-4 jours pour éviter le phénomène de repiquage des adventices.
- ◆ Adapter les réglages en fonction du type de sol, du stade de la culture et de celui des adventices pour assurer le maximum d'efficacité.



***Le désherbage mécanique,
le seul moyen de lutte qui n'aura
pas de résistance.***

Dans certaines parcelles, l'utilisation d'herbicides n'est plus suffisamment efficace à cause, notamment, du développement de gènes de résistances lorsque les modes d'action des produits utilisés sont sensiblement, voire complètement identiques.

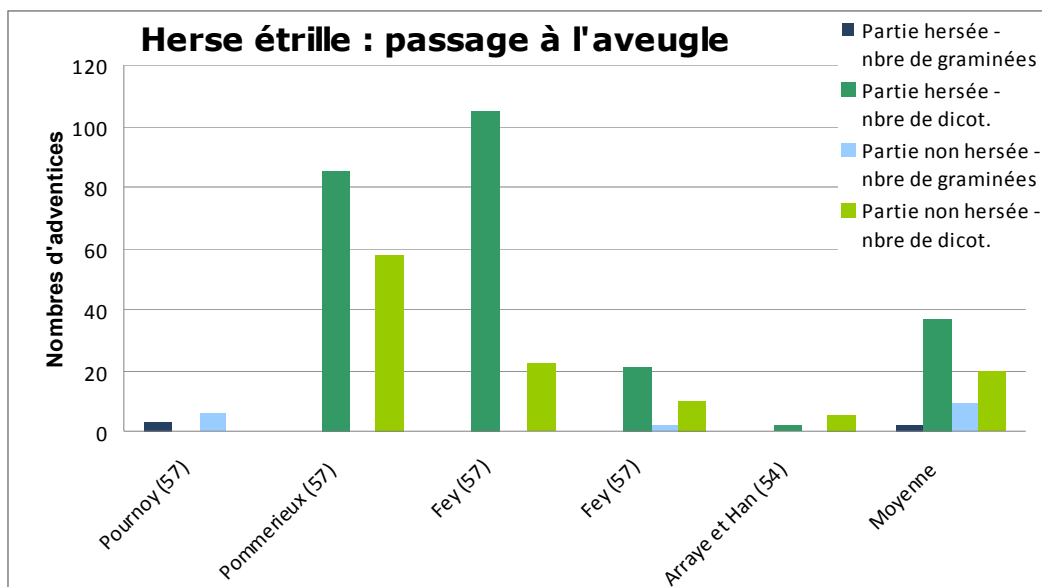
*En combinaison avec d'autres leviers agronomiques,
les outils de désherbage mécanique peuvent être un
excellent moyen de lutte dans ces parcelles.*

ZOOM SUR LA HERSE ETRILLE

A l'automne 2011, nous avons testé la herse étrille sur le bassin versant de la Seille.

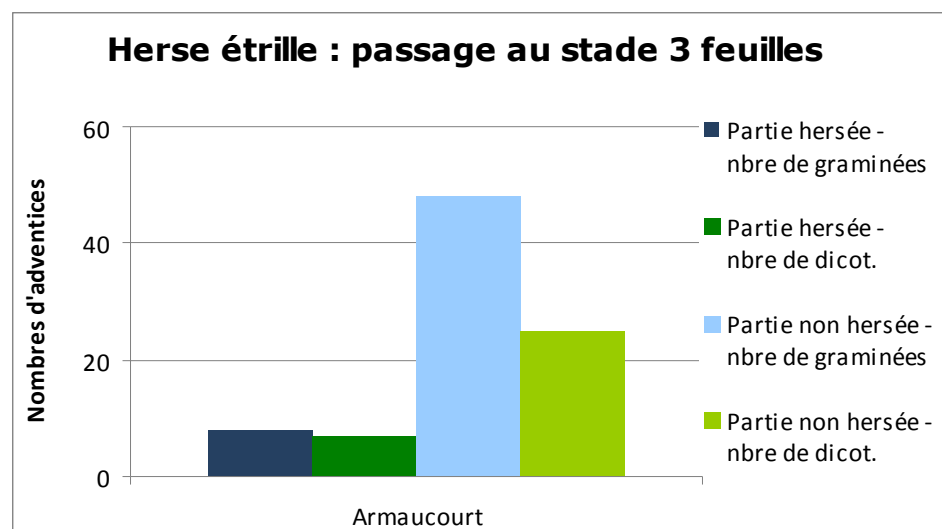
Voici, ci-contre, les résultats des parcelles de démonstration menées à l'automne dernier.

A l'automne, les passages de herse étrille sont surtout réalisés à l'aveugle, quelques jours après le semis.



On remarque que, pour ce type de passage, les graminées sont les adventices les mieux maîtrisées. Par contre, pour les dicotylédones, le résultat est tout autre. Les levées sont plus nombreuses suite au passage de la herse qui met les graines en conditions de germination.

Le passage au stade 3-4 feuilles n'a pu être réalisé que sur une parcelle, située à Armaucourt.



Comme on peut le voir sur ce graphique, la herse étrille passée au stade 3 feuilles de la culture a un impact plus important sur les dicotylédones que le passage à l'aveugle. Il y a une efficacité de 80 % sur les graminées et de 72 % sur les dicotylédones.

Avec de tels résultats, la possibilité de faire germer avec un passage à l'aveugle et de détruire une bonne partie quelques jours plus tard peut permettre de diminuer le stock semencier de la parcelle.

Sur céréales d'hiver, à l'automne, le passage à l'aveugle suivi d'un passage de post levée (stade 2-3 feuilles des céréales) montrent des résultats intéressants.

Au printemps, le désherbage pourra être complété par du mécanique ou/et du chimique, si nécessaire.

Partenaires techniques :

Chambre d'Agriculture 57 - MERY Jean-François : 06.80.45.83.95
 DUDAS Anaïs : 06.07.10.79.62
 Chambre d'Agriculture 54 - VAGNER Arnaud : 06.82.82.84.92
 SA LOEB UNEGO - FRENOT Raphaël : 06.30.10.41.78
 AVENIR AGRO - M. CLAUDEL : 03.83.26.26.64

HEXAGRAIN - BOTTER Mathilde : 06.25.83.08.73
 G.P.B. - TORMEN Philippe : 03.87.05.01.10
 LORCA - XARDEL Sophie : 03.87.56.44.00
 CAL - PREVOT Vincent : 06.75.26.18.10
 SODIPA - Hervé NICOLAY : 06.07.26.68.02

Validation technique : C.R.A.L - ARVALIS Institut du Végétal - CETIOM