

### Herse étrille: « c'est le moment... »

La météo annoncée devrait permettre le passage de la herse étrille dans de bonnes conditions. A l'a l'aveugle pour certaines parcelles ou à 2-3 feuilles pour d'autres la herse étrille permet d'atteindre des efficacités intéressantes. Pour optimiser les résultats du désherbage, l'optimum est d'avoir du sec derrière le passage ce qui sera logiquement le cas. Il faut en profiter.

#### Le passage à l'aveugle:

Passage qui doit être réalisé dans les 2 à 7 jours qui suivent le semis permet d'atteindre une efficacité moyenne de 60 % d'efficacité sur les adventices. Il se fera à une vitesse relativement élevée (10 à 12 km/h) avec une faible agressivité. A ce stade, les pertes à la levée sont très faibles, mais il est tout de même conseillé d'augmenter légèrement la profondeur de semis (semis régulier à une profondeur minimum de 2 cm). L'idée est de ne pas toucher les germes.

A ce stade les adventices au stade fil blancs seront détruites.

#### Le passage en post:

Certaines parcelles semées avant les pluies sont aujourd'hui au stade 1 à 2 feuilles avec des vulpins à 1 feuille (voire plus). Intervenir de 2 à 3 feuilles de la céréale avec une vitesse réduite (4 à 8 km/h) avec un réglage moyennement agressif.

#### Le réglage: 4 points importants:

- 1) le positionnement de la herse
- 2) le réglage des dents
- 3) le terrage de la herse
- 4) la vitesse d'avancement

culture	A l'aveugle (12-15 km/h)	En post levée (4-8 km/h)	Possible jus- qu'à.. (8-12 km/h)
Céréales	2 et 7 jours	2-3 feuilles	début montaison
féverole			7 feuilles
Pois		2 étages foliaires	5-6 étages foliaires
Mélanges		2-3 f (céréales et fév) 2 étages foliaires (pois)	6-7 feuilles

« Le terrage des dents permet de positionner la herse en hauteur, le réglage des dents permet de choisir le travail de la dent et la vitesse permet d'affiner cette agressivité »

« Plus la vitesse augmente plus l'agressivité est importante »

#### Efficacité:

	Herse étrille			
	Fil blanc	Levée	Plantule	Développée
Dicots				
Graminées				
Vivaces				
Stade adventice				
Graminées				
Dicots				

#### Adaptation aux types de sol:

Argileux	
« battants »	
Terres à cailloux	
Terres sableuses	
ressuyé	
sec	

  Bien adapté
   Adapté
   Délicat

## Efficacités de la herse :

Les résultats dans nos essais sont intéressants mais peuvent cacher des disparités. Il est arrivé dans certains cas que le passage de la herse engendre des relevées importantes. Cela peut être le cas en argile ou avec une préparation motteuse ou la herse va affiner le lit de semence et provoquer des levées. Cela peut être également le cas lorsque le passage de la herse est effectué juste avant une pluie. Dans ce cas la levée de dormance de la graine est provoqué par la herse et l'on se retrouve avec plus d'adventices que au départ !!!

Ces situations sont donc à appréhender afin d'éviter de faire plus de mal que de bien.

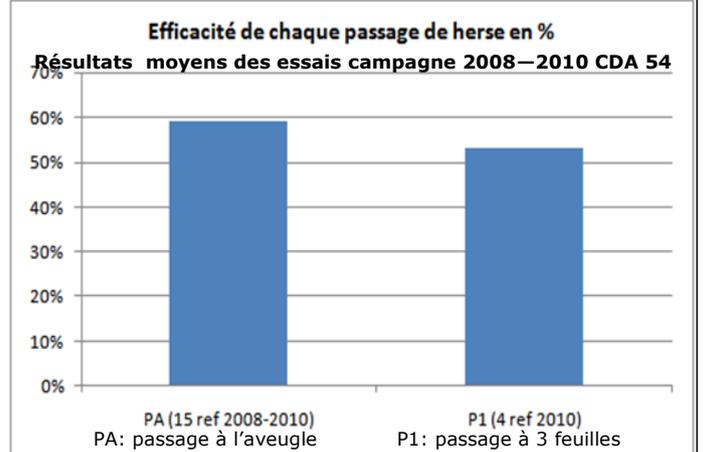
## Cas des parcelles très salles.

Certaines parcelles semés juste avant les pluies de début octobre sont au stade 1-2 feuilles avec des vulpins au même stade.

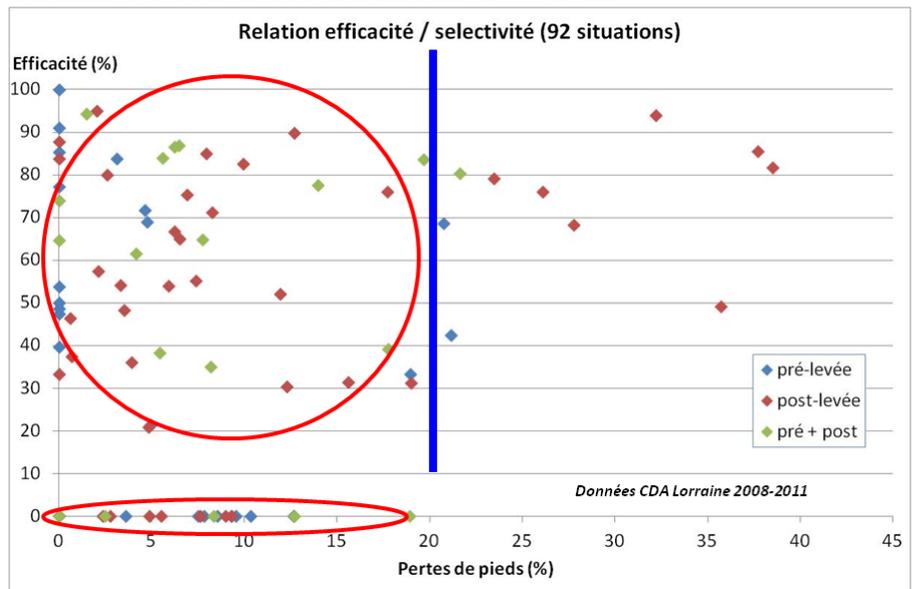
Dans le cas où la population de vulpins est limitée ou gérable avec la herse, cela ne pose pas de problèmes.

Dans certains cas, le nombre de vulpins et autres adventices atteint 300, 400 voire 1000 pieds/m<sup>2</sup> !!!

**Dans ces situations, le désherbage mécanique ne permettra pas de gérer le salissement.** De plus, les pertes en rendement liés à un tel salissement seront importantes. **Dans ce cas est au vu des conditions annoncées il est préférable de ressemer la parcelle.**



## Variabilité des résultats: CDA Lorraine 2008-2011



## Densité de semis des blés :

Après le 15 octobre, augmenter vos densités de semis: cf tableau

Densité en grains/m <sup>2</sup> (dose en kg/ha pour un PMG de 45)	du 15/10 au 05/11			du 05/11 au 20/11		
	1	2	3	1	2	3
Type de sol * :						
Bonne préparation	<b>400</b> (180)	<b>460</b> (207)	<b>510</b> (230)	<b>460</b> (207)	<b>550</b> (247)	-
Préparation caillouteuse ou motteuse	<b>430</b> (194)	<b>510</b> (230)	<b>550</b> (247)	<b>510</b> (230)	<b>590</b> (265)	-

\* Type de sol :

- 1 = Limons argileux sains
- 2 = Argilo-calcaires superficiels et caillouteux
- 3 = Limons argileux ou argiles limoneuses humides et argiles lourdes

Pour le **triticale, l'épeautre et le seigle en pur** : réduire les densités du tableau de 30 gr/m<sup>2</sup>.

Pour les densités des mélanges, cf tableau du tech AB N° 11

## Formations à venir:

Désherbage mécanique  
 TOUL : 24 /10 et 07/11  
 LUNEVILLE: 31/10 et 14/11

Certiphyto « AB » multiproduction:  
 LAXOU : 19 et 29/11

## Journée technique:

**Désherb'Sol** Le 16/11 à Martincourt à 9h30 sur le **désherbage mécanique du colza**

Seront abordés les différents points suivant :  
 Binage colza  
 colza associé  
 herse étrille