

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

Pour des systèmes de cultures économes en herbicides : ZOOM SUR LE DESHERBAGE MECANIQUE DES CULTURES DE PRINTEMPS

Nous sommes tous conscients que l'utilisation des désherbants chimiques atteint progressivement ses limites :
produits de moins en moins efficaces, phénomène de résistance, coût élevé, innovation en matières actives limitée, impact sur la santé et sur la qualité des eaux...
**Une des solutions pour réduire l'usage des herbicides :
introduire du désherbage mécanique dans vos itinéraires techniques classiques.**

Démarrer sur de bonnes bases !

Trois outils de désherbage mécanique sont disponibles pour intervenir :

la Herse Etrille, la Houe Rotative et la Bineuse.

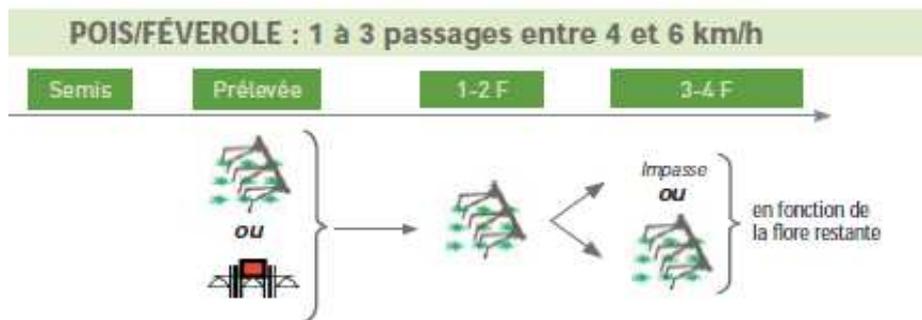
Pour optimiser leurs efficacités et spécificités, il est important de prendre quelques précautions en amont :

- Avoir deux jours de temps séchant après le passage de l'outil
- Pour la herse étrille et le houe rotative :
 - Réaliser un travail du sol sans motte, bien nivelé et suffisamment rappuyé,
 - Limiter les résidus de culture en surface,
 - Assurer la couverture des grains pour éviter les risques d'arrachement,
- Pour la bineuse : Adapter les écartements de semis

	Herse Etrille : Les vibrations des dents déracinent les plantules	Houe Rotative : Les extrémités en cuillère déchaussent les plantules	Bineuse : Les dents coupent et déchaussent les racines
😊			
😞			
	Désherbe toute la surface		Ne travaille que l'inter rang
	Débit de chantier élevé		Débit de chantier limité
	Outil polyvalent (faux semis, affinage du sol)		Adapter les écartements
S O L	Efficacité très dépendante des conditions climatiques (sol ressuyé pour éviter le phénomène de repiquage et temps sec pour dessécher les plantules déracinées)		
	Cailloux non gênants	Peu efficace dans sol à cailloux	
	Sensible aux débris	Favorise l'infiltration de l'eau	
A D V E N T I C E	Inefficace sur vivaces		
	Efficace sur adventices du stade germé à 1 feuille		Efficace sur adventices au stade germé à 3 feuilles
	Inefficace sur adventices développées		
	+ agressif que la houe		Uniquement sur l'inter rang
C U L T U R E	Augmenter de 10 % les densités de semis en prévision d'éventuels pertes de pieds dues au passage		Semis à soigner (droit, écartements réguliers) système de guidage préconisé
	Efficace sur Céréales et Pois	Efficace sur Céréales, Maïs et Pois	Efficace sur Colza, Maïs et Tournesol
	Utilisation possible en pré et post levée : semis à 4 feuilles de la culture		Efficace à un stade avancé de la culture : stade 2-6 feuilles

Quelques exemples concrets pour nos cultures de printemps

Utilisation de la herse étrille :

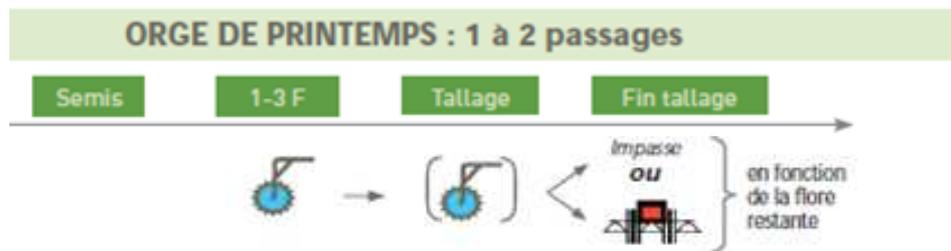


Pour le pois, toute intervention mécanique dès les dernières vrilles formées est fortement déconseillée.

Utilisation du binage :

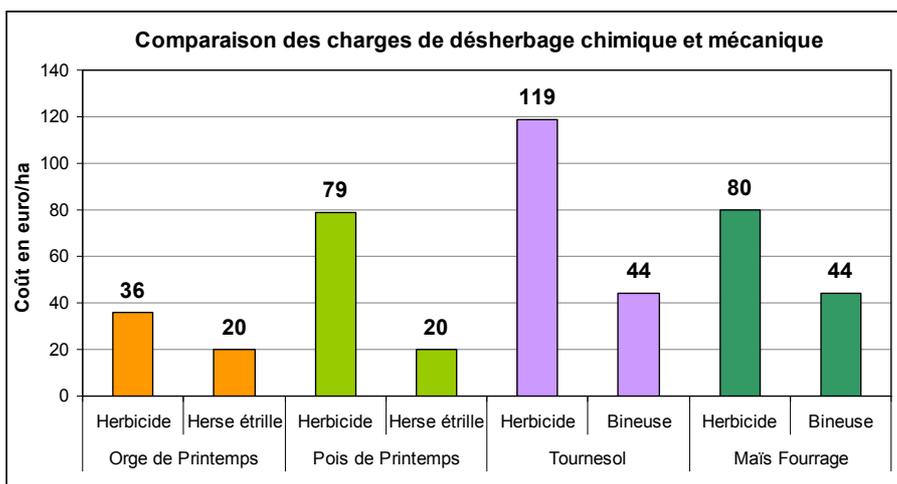


Utilisation de la houe rotative :



Le désherbage mécanique sera d'autant plus efficace s'il est utilisé en combinaison avec les leviers agronomiques préventifs qui permettent de réduire en amont la pression des adventices.

Et l'économie dans tout ça ?



Sur le graphique ci-contre, nous comparons, sur le secteur de Château Salins, le coût herbicide moyen + coût du passage + main d'œuvre avec le coût de l'outil de désherbage mécanique (amortissement, traction et main d'œuvre).

Données : Barème d'entraide 2012 et résultats gestion de parcelle 57.

Des économies potentielles !!!

PENSEZ AU PVE (Plan Végétal Environnement) !!!

Vous pouvez être subventionné à hauteur de 40 % pour l'achat de matériel de désherbage mécanique.

ATTENTION : le PVE se termine en juin 2013. Contactez dès à présent votre DDT.

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 AGRI - Hervé NICOLAY : 06.07.26.68.02

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