

# Pi'eau'Nieds

*Le chimique, c'est pas automatique !*

**DESHERBAGE MECANIQUE DES CULTURES D'AUTOMNE**  
**Nous avons testé pour vous !**

## Passage à l'aveugle de herse étrille sur céréales d'hiver

**Note technique n°2**  
**Mai 2012**

Rappel de la méthode : 4 à 5 jours après le semis, un passage de herse étrille dans des conditions sèches, permet de détruire les jeunes plantules mises en germination par le semis comme le vulpin.

### Communes concernées

Adaincourt  
Ancerville  
Aube  
Bacourt  
Baudrecourt  
Bazoncourt  
Béchy  
Beux  
Bouzonville  
Bréhain  
Chanville  
Château Bréhain  
Chicourt  
Colligny  
Condé Northen  
Courcelles Chaussy  
Courcelles sur Nied  
Filstroff  
Fonteny  
Frémery  
Glatiny  
Gondreville (Vry)  
Guerstling  
Hannocourt  
Hayes  
Hémilly  
Laneuveville en Saulnois  
Laquenexy  
Lemud  
Les Etangs  
Lesse  
Lucy  
Maizeroy  
Maizery  
Marthille  
Morville sur Nied  
Oron  
Pange  
Prévoicourt  
Rémilly  
Sanry sur Nied  
Silly sur Nied  
Sorbey  
Villers Stoncourt  
Villers sur Nied  
Vitoncourt  
Viviers  
Voimhaut



Les **réglages de la herse étrille** sont fonction du type de sol, de la vitesse d'avancement, ainsi que la profondeur de semis et la hauteur du germe de la culture.

L'automne passé, **10 parcelles** implantées en blé et orge d'hiver ont été partiellement désherbées mécaniquement.

*Un grand merci aux agriculteurs volontaires...*

## Quels résultats avons-nous obtenu ?

A Chicourt, sur une parcelle de blé d'hiver, semée le 22 septembre 2011 et désherbée mécaniquement le 26 septembre 2011.

	Comptage du 24 octobre 2011			Comptage du 14 novembre 2011		
	hersé (adventices/m <sup>2</sup> )	non hersé (adventices/m <sup>2</sup> )	% efficacité	hersé (adventices/m <sup>2</sup> )	non hersé (adventices/m <sup>2</sup> )	% efficacité
Vulpins	0	0	-	1.6	8	83%
Dicot. (principalement géraniums)	01.6	16.8	90%	0	28	100%

*Il était prévu de compléter ces comptages sortie hiver. En raison des dégâts du gel, la quasi-totalité des parcelles ont été ressemées en orge de printemps.*

## Binage du colza à l'automne à Ars-Laquenexy : les résultats

Rappel de la problématique de la parcelle :

Forte population de géranium (64 pieds/m<sup>2</sup> avant l'hiver) gérée par désherbinage.

Dans le témoin, à l'automne, on a relevé :

0.5 kg/m<sup>2</sup> de **géranium** pour 0.4 kg/m<sup>2</sup> de colza.

Le gel de cet hiver a provoqué des pertes importantes sur le colza mais aussi sur le géranium.

Résultat des pesées de matière verte du témoin à la sortie de l'hiver :

0.07 kg/m<sup>2</sup> en géraniums pour 0.23 kg/m<sup>2</sup> en colza.

Après reprise de végétation, contrairement au colza, le géranium a repris de la vigueur et c'est développé et multiplié.



Avant l'hiver



Après l'hiver



17/10/2011 : Après 2 binages

Grâce au binage  
la production de colza est possible.  
A la sortie de l'hiver, les résultats sont là !

*Sur le rang, il y a moins de 3 pieds de  
géranium par mètre linéaire*

*Et moins d'1 pied de géranium par mètre  
linéaire dans l'inter-rang.*



05/04/2012 : Après un 3<sup>ème</sup> binage

## Dates à retenir...

**Le 15 mai 2012 à partir de 13 h 30** : Après-midi Technique à l'Etablissement Public d'Enseignement Agricole de Courcelles-Chaussy, **deux thématiques abordées** :

- 1) **Réduction des produits phytosanitaires** : présentation des essais menés par le lycée, de l'opération « Pi'eau'Nieds, le chimique c'est pas automatique »...
- 2) **Agriculture biologique** : collections de céréales paysannes, compostage des fumiers, résultats d'essais... *en collaboration avec la CRAL et le CGA de Lorraine.*

Une démonstration de désherbage mécanique avec système de guidage clôturera la journée.

**Le 24 mai 2012**, Rendez-vous à **Lemud** et **Prévocourt** :

### Désherbage mécanique sur cultures de printemps

Au programme sur chaque site : Démonstration de bineuse et de herse étrille sur maïs et sur céréales, échanges avec les agriculteurs, présentation du Plan Végétal Environnement (intervention de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse), point sur la qualité de l'eau des Nieds.

*(Une invitation vous parviendra prochainement)*

**Contacts** : Chambre d'Agriculture de la Moselle – M. Louis-Fabrice DESHAYES : 06.76.73.38.86  
M. Serge KANNAPEL : 06.80.45.83.93  
M. Guillaume BRABANT : 06.86.40.25.66

**Partenaires financiers** : Agence de l'Eau Rhin-Meuse Conseil Général de Moselle Chambre d'Agriculture de Moselle