



# Info.pl@ine

ZOOM sur



N°143 – 14 février 2007 – 2 pages

Résultats des pesées et conseils azote sur le département

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 1<sup>er</sup> au 10 février (mm) :

Normale	Campagne 2005 - 2006			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
17,9	22	25,6	29,2	25,6

Températures moyennes du 1<sup>er</sup> au 10 février (°C) :

	Normale	Campagne 2005 - 2006			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	1,1	2,8	2,7	2,8	3,3
Maxi	7,5	8,9	9,4	8,4	9,0

Source : Météo-France

La pluie arrive enfin sur cette décade, puisqu'en moyenne 20-30 mm de pluie arrose notre département. Les températures sont toujours supérieures à la normale, les gelées sont quasi-inexistantes avec à peine un matin à -1°C.

Malgré tout, l'arrivée de cette pluie, bien que bénéfique, a interrompu les premiers semis d'orge.

## ACTUALITES CULTURES

### BLE

#### ✓ Bande double densité

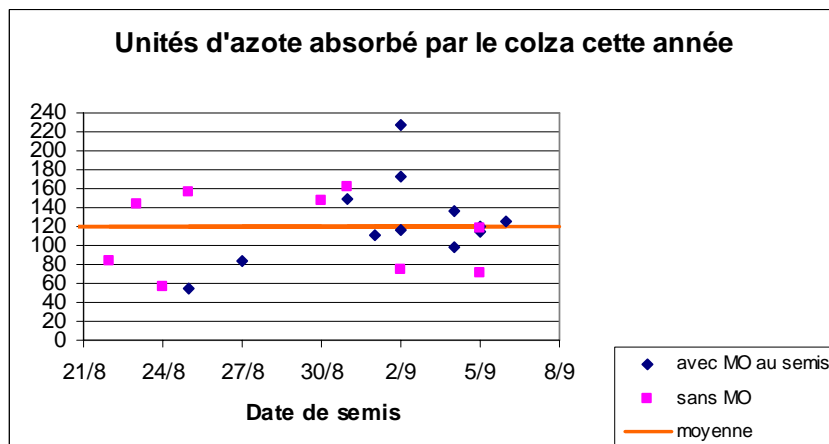
Outre le fait que les blés tendent à se redresser en raison d'un excès de talles et d'une concurrence pour la lumière, nous constatons sur un de nos essais en limon-calcaire (Marolles-sur-Seine) une décoloration de la Bande Double Densité (BDD).

➤ Nous vous conseillons donc de surveiller attentivement les BDD de vos parcelles les plus superficielles. En terre profonde, il n'y a pas lieu de s'affoler pour l'instant.

**COLZA** (stade : C2, entre-nœuds visibles à D1, bouton accolé encore caché par les feuilles)

#### ✓ Résultats des pesées et conseils azote sur le département

Des pesées ont été réalisées entre le 8 et le 12 février 2007 sur les parcelles de colza appartenant à nos différents réseaux (prévention nitrates, réseau itk...) selon la méthode explicitée dans l'info.pl@ine n°140.

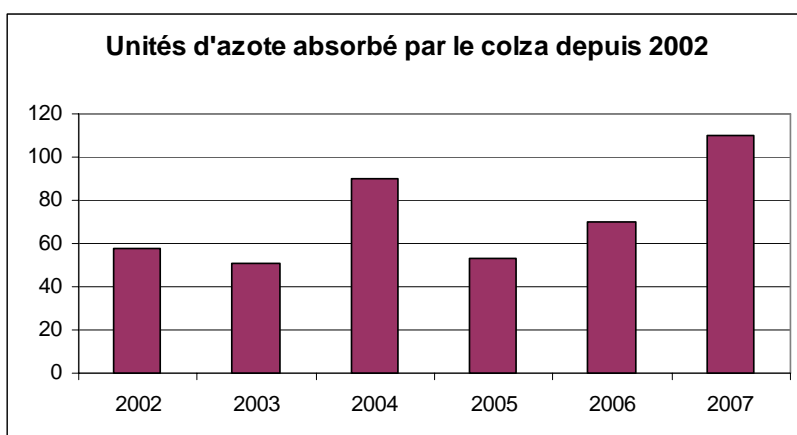


On constate un poids moyen sur cet échantillonnage de **1,8 kg/m<sup>2</sup>**, soit **120 U d'azote absorbées** (en retirant les pesées extrêmes), ce qui correspond à des plantes fort développées.

Comme toujours, il existe des variations selon les situations, néanmoins une bonne moitié des parcelles fluctue autour de cette moyenne.

Globalement il n'y a pas de différence entre les pesées entrée hiver et sortie hiver, même si ponctuellement cela peut être le cas. En effet, l'hiver n'ayant pas été rigoureux et l'oïdium très peu présent, il n'y a pas eu autant de perte de feuilles que l'an passé. La minéralisation a continué cet automne si bien que certains colzas ont même eu tendance à prendre du poids. Dans tous les cas, l'azote absorbé par les colzas cette année bat tous les records.

Si l'on se réfère aux moyennes des réseaux prévention nitrates, il n'y avait jamais eu autant d'azote consommé par le colza depuis plus de 6 ans.



➤ Quelques exemples de pesées et de conseils pour 2007.

Date semis	22/08	30/08	31/8	05/09
Type sol	Limon-argileux	Argilo-calcaire	Limon	Limon-argileux
Apport M.O.	Non	Non	Non	Non
<b>Pesée (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>1,8</b>
<b>Azote absorbé (= 65 x pesée)</b>	<b>85</b>	<b>150</b>	<b>162</b>	<b>117</b>
<b>Dose conseillée pour un objectif de rendement de</b>				
35 q/ha	<b>115</b>	<b>90</b>	<b>40</b>	<b>90</b>
40 q/ha	<b>155</b>	<b>120</b>	<b>75</b>	<b>120</b>

➤ Quelques photos pour mieux visualiser la taille des colzas (source : CA77)



Colza de 1,4 kg/m<sup>2</sup>



Colza de 2,3 kg/m<sup>2</sup>

➤ **Pour adapter au mieux votre fertilisation azotée, nous vous conseillons si ce n'est déjà fait, de réaliser sans tarder ces pesées en particulier sur les colzas à développement important.**

Utilisez ensuite le tableau de l'info.pl@ine n°140 pour déterminer la dose d'azote (en unités) à apporter en fonction du résultat de la pesée, du type de sol et de l'objectif de rendement.



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement  
 Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
 e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
 avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France  
 et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**