

Info.pl@ine

ZOOM sur

N°10 – 15 décembre 2004 - 2 pages

PULVERISATEUR Profitez de l'hivernage pour quelques entretiens

RELIQUATS AZOTES ENTREE HIVER Un niveau élevé dans des sols secs

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 décembre (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
17,2	2,2	3,2	3,4	2,8

Températures du 1^{er} au 10 décembre (°C) :

	Normale	Campagne 2004 – 2005			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	2	1,1	1,6	0,7	1,9
Maxi	7,7	3,6	4,1	3,5	4,4

source : Météo-France

Après un mois de novembre sec, le déficit hydrique s'accroît avec la première décennie de décembre.

Les températures sont plus fraîches en ce début de décembre avec quelques petites gelées qui toutefois ne descendent pas en dessous de -1,5°C jusqu'au 10 décembre.

Cependant, la nuit du 13 au 14 décembre a présenté des températures de -3 à -4°C.

ACTUALITES CULTURES

HIVERNAGE et ENTRETIEN du PULVERISATEUR

Avant de remettre votre pulvérisateur, il est indispensable de :

- Rincer abondamment et très soigneusement tout votre pulvérisateur à l'eau claire additionnée d'un nettoyant conseillé par le constructeur (circuit de pulvérisation compris). Il ne faut pas laisser séjourner du solvant dans la cuve ou les canalisations qui risqueraient de dégrader à la longue certains constituants de l'appareil, et en particulier les résines.
- Protéger les circuits de votre pulvérisateur contre le gel, soit en vidageant complètement tous les organes, soit en rinçant le circuit avec une solution antigel adaptée à votre région.
- Nettoyer par brossage les filtres et les buses (stocker les buses de manière à éviter les mélanges).
- Détendre les courroies de transmission et les ressorts du régulateur de pression. Pensez à dégonfler l'amortisseur de pression à air (cloche à air).
- Enlever toute trace de rouille et pulvériser un produit de protection sur la rampe et le châssis afin de les protéger contre les agents oxydants.
- Si présence d'un compresseur, le purger pour enlever l'eau de condensation.

Profiter de ce nettoyage pour vérifier les points de sécurité de votre pulvérisateur :

- état des transmissions (croisillons, protecteur, ...),
- état des pneumatiques,
- serrage de la boulonnerie,
- état de la cuve, du châssis, de la rampe, des câbles, des poulies, ...
- état de la tuyauterie (pincement, usure, fuite éventuelle, ...),
- état de l'éclairage de signalisation.

En sortie d'hiver avant la reprise des interventions, pensez à réaliser un diagnostic de votre pulvérisateur. Adressez-vous à votre concessionnaire habituel.

RELIQUATS AZOTES ENTREE HIVER : un niveau élevé dans des sols secs

Les résultats ci-après sont issus des réseaux Nappe de Champigny et Bassin de la Voulzie situés dans le centre du département et représentatifs des assolements de ce secteur.

Ces réseaux existent depuis de nombreuses années, mais c'est la première fois que certains prélèvements du troisième horizon n'ont pas pu être effectués en entrée hiver, le sol étant trop sec. L'humidité des sols est proche de celle mesurée au cours de l'été, alors que les prélèvements ont eu lieu après le 15 novembre !

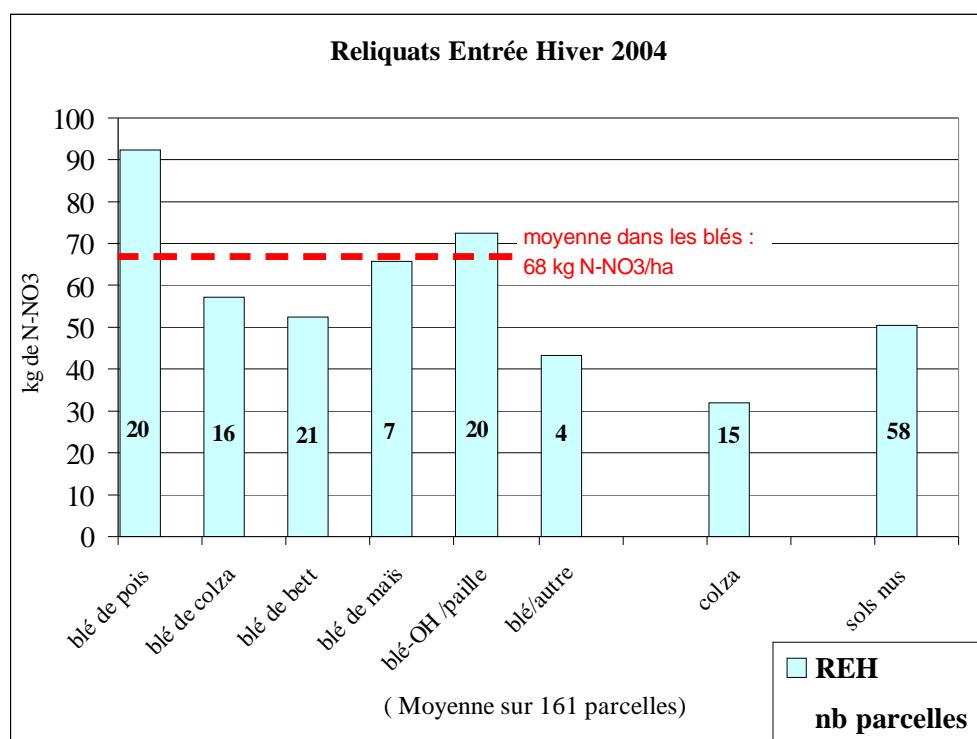
Cela concerne essentiellement les parcelles qui ont été récoltées à l'automne : betteraves et maïs.

L'automne très déficitaire en pluie est également à l'origine de la présence dans les horizons supérieurs de la grande partie de l'azote mesuré en novembre. En moyenne, 56% de l'azote se trouve dans l'horizon superficiel et 21 % dans l'horizon compris entre 30 et 60 cm.

La moyenne des Reliquats azotés Entrée Hiver 2004 est certes plus faible qu'en 2003, mais se situe à un niveau élevé (entre 50 et 60 kg N-NO₃/ha).

Réseaux de parcelles	Reliquats Azotés Entrée Hiver (kg N-NO ₃ /ha)			
	2001	2002	2003	2004
Nappe de Champigny	40	51	70	57
Bassin de la Voulzie	41	41	66	54

Plus précisément cette moyenne se situe à 68 kg N-NO₃/ha dans les blés :



En l'absence de pluies hivernales donc de lessivage, les Reliquats azotés Sortie Hiver risquent d'être élevés au printemps 2005.

Les 1^{ers} apports d'azote (date et dose) seront raisonnés en conséquence en utilisant aussi les indicateurs double densité.



Rédacteurs : Eric Bizot, Anne Papin, Sébastien Piaud, Laurent Proffit, Laurent Royer, Thierry Pecquet
Chambre d'Agriculture 77, 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

Toutes rediffusion et reproduction interdites