

Info.pl@ine

N°142 – 7 février 2007 – 3 pages



Faire un apport systématique de soufre

AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 31 janvier 2007 (mm) :

Normale	Campagne 2006 - 2007			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
21,7	0,6	0,6	0,6	1,6

Janvier 2007 se termine sans pluie. En janvier, les précipitations sont de 55 mm ou plus à Dammartin, Touquin ou Voulton mais ne sont que de 13,4 mm à Gironville.

Températures du 21 au 31 janvier 2007 (°C) :

	Normale	Campagne 2006 - 2007			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	1,2	-0,3	0,5	0,6	1,1
Maxi	6,7	5,1	5,8	4,9	5,8

Après la douceur du début janvier, les températures ont été plus conformes à la saison. Les gelées les plus marquées ont eu lieu le 26 avec des températures sous abris allant jusqu'à -7,8°C (Chailly). Mais cette pointe de froid est arrivée progressivement, et n'a pas occasionnée de dégâts en plaine.

source : Météo-France

ACTUALITES CULTURES

CEREALES

✓ Etat sanitaire

L'oïdium s'observe encore assez facilement. En général, ce sont des traces de vieille maladie. La pluie est véritablement le seul ennemi de cette maladie. Si les conditions peu pluvieuses persistent il faudra être vigilant en particulier dans les parcelles d'orge d'hiver et dans les parcelles de blé semées de bonne heure avec des variétés sensibles (ORVANTIS, APACHE, MENDEL, RASPAIL...), ainsi que sur les sols superficiels souvent sujets à cette maladie. La douceur de l'hiver a favorisé parfois un fort tallage. Les fortes végétations, en maintenant des hygrométries élevées au pied des plantes peuvent favoriser l'oïdium.

COLZA

✓ 1^{er} apport d'azote

Après avoir calculé la dose d'azote en tenant compte de l'azote absorbé en sortie d'hiver par le colza (voir Info.pl@ine n° 140), choisir un fractionnement :

	Reprise de végétation (nous y sommes)	Boutons accolés	Boutons séparés
Moyens et gros colzas (maxi 170 unités)	moitié dose totale	moitié dose totale	
Petits colzas (plus de 170 unités)	40 à 50 unités	complément	40 à 50 unités

La semaine prochaine nous vous donnerons des résultats de pesées des parcelles de notre réseau.

✓ Soufre

Le colza est un gros consommateur de soufre durant sa phase de montaison. Il est conseillé de faire un apport systématique de 75 unités de soufre sous forme sulfate (SO₃) :

- si le colza est bien développé, ce qui est souvent le cas cette année, les besoins seront élevés dès le début de la montaison. L'apport devra être fait au moment du 1^{er} apport d'azote,
- si le colza n'est pas très développé, faire l'apport de soufre au moment du 2^{ème} apport d'azote.

Attention aux unités : certaines compositions sont exprimées en soufre élément (S). Pour transformer en soufre sulfate (SO₃), il suffit d'utiliser la formule suivante : **SO₃ = S x 2,5**

Un apport de 8 kg/ha de soufre S, correspond à 20 kg/ha ou unités de soufre sulfate (SO₃).

Principaux engrais soufrés utilisables

	Engrais	Dose à apporter pour avoir 75 unités de SO ₃ /ha	Concentration de SO ₃ (*)	Elément associé au soufre % (*)
Avec azote	Sulfate d'ammoniaque	130 kg	57%	21% N
	Sulfonitrate d'ammoniaque 26	215 kg	35%	26% N
	Sulfonitrate ASN 26	208 kg (solide) 165 L (liquide)	45 kg/100 L	26% N
	Solution azotée	430 kg 340 L	22 kg/100 L	20,5% N
Avec magnésie	Kiesérite (sulfate de magnésie)	150 kg	50%	26% MgO
Avec chaux	Superphosphate de chaux 18	250 kg	30%	18% P ₂ O ₅
	Superphosphate de chaux 25	375 kg	20%	25% P ₂ O ₅
Avec potasse	Sulfate de potassium	170 kg	45%	50% K ₂ O

(*)Concentration variable

(d'après Cetiom)

✓ Ravageurs

L'installation des cuvettes jaunes permet de repérer l'arrivée des charançons de la tige. Avec la remontée des températures, dès les premiers rayons de soleil, ce ravageur s'active à partir de 10°C en l'absence de pluie et de vent. Il faut des températures > à 12°C pour que son vol se généralise.

L'adulte est de couleur gris cendré et mesure 3 à 4 mm de long. (photo ci-contre, source HYPP Zoologie)

➤ Aujourd'hui, les conditions ne sont pas favorables à ce ravageur



POIS D'HIVER

Quelques parcelles de pois d'hiver sont implantées dans le département. Les nouvelles variétés moins sensibles aux maladies et au froid permettent cette « nouvelle » culture.

L'épisode de froid que nous avons eu durant la dernière décade de janvier ne devrait pas avoir de conséquence. C'est à partir de l'initiation florale (dès le stade 7 feuilles) que le pois d'hiver est plus sensible au froid.

- avant ce stade, le pois d'hiver n'est sensible qu'à partir de -15°C.

- après ce stade, le pois d'hiver devient sensible à partir de -6, -7°C. Cette sensibilité est liée à la brutalité de l'arrivée du froid et à l'humidité des sols (les sols gorgés d'eau au moment du gel aggravent les conséquences).

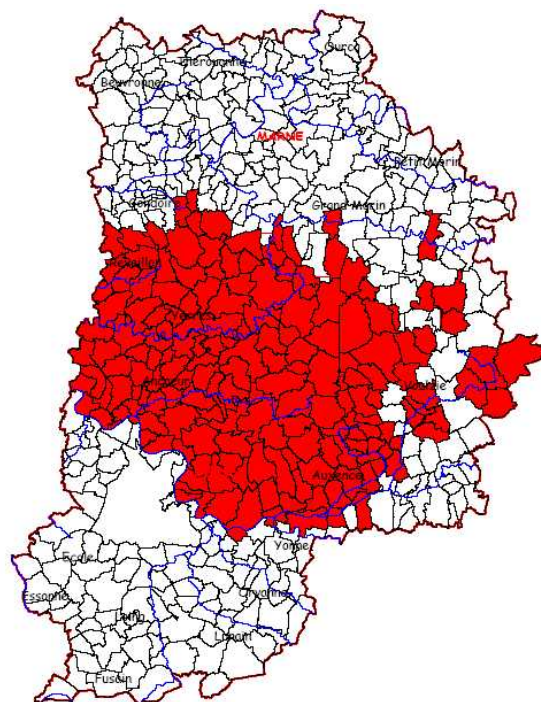
Restriction des prélèvements d'eau sur la Nappe de Champigny

Suite au Comité Départemental Sécheresse du 25 janvier 2007, il a été constaté que la Nappe des Calcaires de Champigny restait **sous le seuil de crise renforcée** malgré une pluviométrie normale depuis quelques mois.

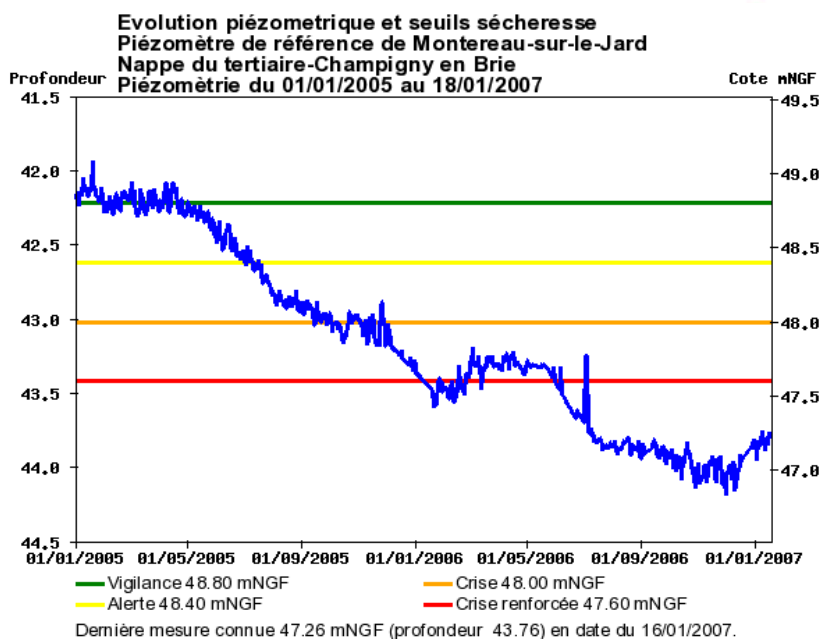
Dans ces conditions ; une vigilance particulière s'impose à tous pour éviter les gaspillages. Il est donc recommandé, dès maintenant, que tous les usagers de l'eau se soucient d'une gestion économe de l'eau et aussi de sa protection contre les pollutions.

Pour les agriculteurs, il est recommandé de privilégier les cultures de printemps les moins consommatrices d'eau surtout dans les sols superficiels.

Carte des communes concernées par la Nappe de Champigny



(Source : DDAF 77)



(Source : BRGM – DIREN)



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