

Info.pl@ine

N° 305 – 03 mars 2010 – 2 pages

AGRO-METEO

Pluviométrie du 20 au 28 février 2010 (mm) :

Normale	Campagne 2009 – 2010			
Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
14,2	25,4	22,6	28,0	29,2

Températures du 20 au 28 février 2008 (°C) :

	Normale	Campagne 2009 – 2010			
	Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	1,2	6,1	5,4	5,3	5,6
Maxi	8,5	12,7	12,3	11,8	11,8

source : Météo-France

La dernière décade de février est pluvieuse et remonte un peu le déficit hydrique hivernal avec un surplus de plus de 10 mm par rapport aux 30 dernières années. Cependant le cumul pluviométrique depuis le 1^{er} octobre reste encore inférieur à la moyenne trentenaire.

Le mois de février s'est achevé avec des températures douces, qui contribuent au redémarrage de la végétation.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (de C1 reprise de végétation à C2 entre nœuds visible)

Avec les températures douces, le vol des charançons de la tige risque de commencer. Un seul insecte piégé à ce jour sur le département. Pour ceux qui ont placé des cuvettes jaunes, pensez à les observer, et remontez nous vos observations.

Le vol de charançon de la tige ne se développera que si :

- les températures passent les 9 °C dans la journée,
- la pluviométrie est quasi nulle,
- le vent est faible ou nul,
- et l'ensoleillement est d'au moins 3 heures par jour.

BLE

✓ Désherbage

Les températures douces actuelles devraient permettre de réaliser des désherbages en bonnes conditions. Les sols sont humides pour les produits à action racinaire. Pour plus d'informations sur les différents produits, consulter l'Info.pl@ine n° 301 du 03 février 2010.

Attention toutefois à tenir compte de certains facteurs :

- L'utilisation d'isoproturon, en sols non drainés, arrive en limite par rapport à la réglementation qui fait référence à la reproduction des oiseaux et des mammifères, et si les vulpins n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles.
- Le stade des adventices doit être pris en compte pour la dose de produit à utiliser.
- Les prévisions météo indiquent de faibles gelées matinales (-1°C vendredi matin et 0 °C lundi pour Melun), et un ciel souvent voilé à nuageux pour les 10 jours à venir. Ces conditions affecteraient l'efficacité des produits foliaires tels que CELIO.
- Pour les sulfonilurées, les amplitudes thermiques (> 15°C) et les gelées au moment des applications et 5 jours suivant l'application provoquent des problèmes de sélectivité et d'efficacité.
- Intervenir sur des adventices levées et poussantes : sulfo et fop ont des actions foliaires.
- Le délai à respecter après un apport de solution azotée est de 4 jours minimum pour appliquer un herbicide, alors que pour l'inverse il est souvent d'une seule journée.

✓ Azote

Avec la reprise de végétation, les premières décolorations sur les bandes "double densité" apparaissent sur des sols argilo-calcaires, précèdent betteraves. Pour les parcelles concernées l'apport d'azote est nécessaire.

REPRISE DES LABOURS AU PRINTEMPS

✓ Ressuyage des sols

Les sols, en sortie de cet hiver sont très humides en profondeur. La pluviométrie hivernale est récente. Un certain temps de ressuyage est nécessaire pour implanter une culture de printemps en bonnes conditions. Certaines orges de printemps implantées récemment en conditions limites, ont leur potentiel de rendement compromis.

L'aspect du sol en surface ne suffit pas, il faut un minimum de ressuyage en profondeur.

Vérifier le ressuyage en profondeur à l'aide d'une bêche en réalisant un profil rapide.

✓ Réalisation d'un profil rapide

- 1 – Choisir 2 ou 3 zones correspondant aux différents comportements du sol de la parcelle ;
- 2 – Identifier le type de sol concerné par la classification agronomique des sols à partir des pratiques et des observations ;
- 3 – Creuser à la bêche perpendiculairement au sens de travail sur la parcelle, un trou de 50 cm de largeur sur 80 cm de long et 45-60 cm de profondeur. Pendant cette phase, sentir les différents horizons, les zones dures, creuses, molles, la présence de débris végétaux, de gley, ...
- 4 - Puis à l'aide de la tarière poursuivre en profondeur pour voir les différences texturales, l'humidité, et déterminer la profondeur du sol explorable par les racines jusqu'à l'apparition d'un horizon rocheux ou imperméable, ou même la présence d'hydromorphie ;
- 5- Observer le sol à partir du bas du profil en remontant vers l'horizon de surface (cela évite d'évacuer la terre envoyée dans le fond si l'on commence par le haut) : la texture, la fragmentation des mottes ou leur dureté, l'état et le positionnement des MO, le passage des racines sont des éléments à observer particulièrement.

L'observation doit être minutieuse dans le fond du profil correspondant au fond de labour (fond des vieux labours et zone comprimée par la roue du tracteur en fond de raie), sous la zone habituellement travaillée. Elle porte sur la capacité de cette zone à laisser passer les racines, l'air et l'eau. L'état de compaction des fonds des labours passés s'apprécie :

- par la longueur et la netteté des cassures ainsi que par la friabilité, la résistance à la rupture (sur échantillon non sec),

- et par la présence de racines, de lissage des faces de fissures, de galeries de vers de terre,...

De même dans l'horizon habituellement travaillé (labours, chisel, décompacteur), observer :

- la nature du sol au toucher,

- l'état de compaction : meuble, creux, tassé, compacté, ...

- la quantité de résidus végétaux, sa répartition, son niveau de dégradation, ...

- le développement racinaire : densité, blocage par les pailles, par une zone affinée, ...

- la présence d'activité biologique (vers de terre, ...).

✓ Travail du sol

Attention au tassement. Ne pas trop fouiller dans les sols argileux (Limons Argileux, Argiles Limoneuses, ...) pour éviter de remonter des lards (mottes grasses).

Une façon superficielle pour aérer la surface quelques jours sans pluie avant le semis permet d'accélérer la vitesse de ressuyage et d'implanter une culture en conditions satisfaisantes.

RAPPEL DENSITE DE SEMIS

Densités de semis conseillées en fonction des dates

Semis en	Bonnes conditions		Conditions difficiles	
	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels
Orge de printemps	240 à 300 gr/m ²	280 à 330 gr/m ²	320 à 360 gr/m ²	400 à 450 gr/m ²
Pois de printemps	70 à 80 gr/m ²	90 à 100 gr/m ²	Patienter	



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.
Toute rediffusion et reproduction interdites

