

# Irri.pl@ine

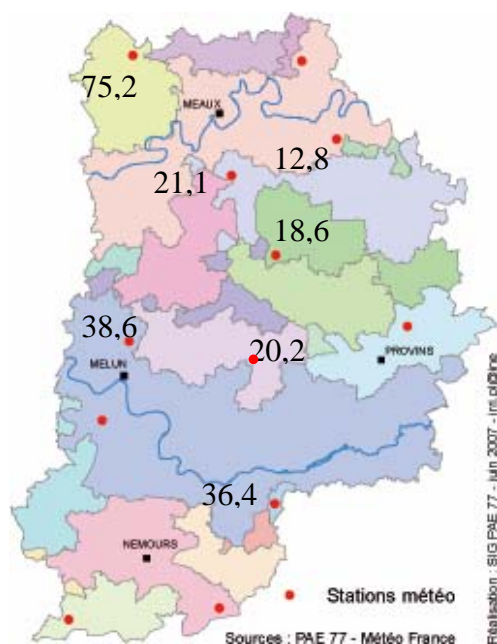
N° 23 – 22 mai 2008 – 2 pages

## METEO

Les perturbations de la fin de la semaine passée ont permis, notamment sur le sud du département d'éviter la mise en route de l'irrigation sur les céréales dans les parcelles séchantes. L'est du département a été beaucoup moins servi par ces précipitations que le sud, où localement des cumuls supérieurs à 50 mm sont fréquents, comme dans le nord ouest.

Les températures sont descendues, mais restent légèrement supérieures aux normales saisonnières.

Ce temps couvert à pluvieux, suivi de journées plus ou moins ensoleillées a engendré une baisse importante des ETP (plus de 1,0 mm/j). Ces ETP, avec une moyenne de 3,3 mm/j, sont malgré tout proches mais supérieures à la moyenne décadaire.



Pluies (mm) du 11 au 20 mai 2008

## CULTURES

**Nous cherchons toujours des parcelles de betteraves, féveroles, maïs et tournesol** pour avoir une répartition sur l'ensemble du département des cultures irriguées, et caler notre modèle de déficit hydrique sur vos pratiques. Actuellement, seules quelques parcelles du sud du département sont calées.

Vous devrez nous informer chaque semaine de votre pluviométrie et de vos apports d'eau par irrigation. Si vous souhaitez participer à ce réseau, **contactez le Pôle Agronomie & Environnement ou envoyez un courriel à [irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr)**.

### ✓ Notre conseil au vu des conditions météo de ce jour

Avec le passage pluvieux de la semaine passée, **aucune irrigation** à prévoir dans l'immédiat, excepté pour les parcelles de céréales en sol superficiel ou séchant sur lesquelles un cumul pluviométrique inférieur à 10 mm a été enregistré depuis le début du mois, et qui n'ont reçu aucune irrigation depuis cette période. Dans ce cas un passage de 25 à 30 mm peut être envisagé.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### LES TENSIOMETRES

Il est temps d'installer les tensiètres sur les cultures de betteraves, maïs, pomme de terre (après buttage)...

### ✓ Où installer les sondes

Le choix se raisonne par rapport aux types de sol sur lesquels les cultures sont implantées.

**Choix entre plusieurs parcelles d'une même culture :**

- Si le sol est homogène ou si un type de sol domine largement, placer les sondes dans une parcelle facilement accessible, et de préférence en début de tour d'eau.

- Si vos parcelles ont des sols différents, la règle de choix est la suivante :
  - Pour des parcelles sur deux types de sol proches, placer les sondes dans le type le moins profond qui sera normalement irrigué en premier.
  - Pour des parcelles sur des types de sol très différents, équiper chaque parcelle d'une placette avec des sondes pour gérer séparément l'irrigation.

### Emplacement des sondes

- Pour vous faciliter la lecture des sondes, choisissez un endroit de la parcelle accessible assez rapidement, en respectant quelques règles :
  - Se positionner dans le type de sol dominant de la parcelle, de préférence dans la ou les premières positions d'arrosage.
  - Etre à 20 mètres du passage de l'enrouleur.
  - Etre au moins à 50 mètres de la fourrière.
  - Placer les sondes dans une zone où le peuplement est correct. Eviter les grands « trous » !
  - Eviter les passages de roues du semis.
- Regrouper les sondes dans une même zone de façon à pouvoir relier les fils au pupitre de lecture.
  - Les espacer de 1 mètre environ les unes des autres.
  - Les positionner entre les rangs de la culture (sur pomme de terre, à mi-butte pour éviter la "fissure" du sol en sommet de butte).
  - Mettre chaque sonde dans un inter rang différent (minimise le risque d'être dans une zone anormalement tassée).

### ✓ Comment installer les sondes

#### Préparation des sondes

- La veille de l'implantation, plonger les sondes dans un seau avec une eau à une température proche de 18°C pendant une nuit maximum.
- Lire la valeur des sondes le matin. La valeur sur une sonde saturée doit être comprise entre 0 et 10 cbar.

#### Pose des sondes

- Réaliser un pré-trou de la profondeur prévue pour la sonde. Le sol en place foré au diamètre exact est préférable.
  - Praliner la sonde avec de la boue. Descendre lentement la sonde sans jamais forcer. On doit sentir la sonde serrer et talonner au fond, elle ne doit pas flotter. Un bon contact sol-sonde est impératif. Refermer le sol avec les pouces autour du tube.
  - Positionner de 4 à 6 sondes selon le type de sol choisi et un pluviomètre : 3 sondes (et non pas 2, car si 1 sonde ne fonctionne pas correctement, on ne sait pas laquelle) à 30 cm de profondeur et 3 sondes à 60 cm ou si le sol est caillouteux 4 sondes à 30 cm.
- Attention** : Eviter de piétiner autour des sondes lors de la pose.

## RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

### ETAT DES NAPPES

#### ✓ La nappe de Beauce

La nappe de Beauce remonte doucement. Le niveau de l'indicateur Beauce centrale est de 112,89 m (105,69 m pour l'indicateur historique) au 18 mai 2008. Ce niveau se situe entre la quinquennale sèche et la décennale sèche.

#### ✓ La nappe de Champigny

Le suivi de la nappe de Champigny indique 48,58 m NGF le 19 mai 2008 au piézomètre de Montereau-sur-le-Jard. Cette nappe est toujours en seuil de d'alerte.



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 : irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
 avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, et de la Mission Développement Agricole et Rural  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**