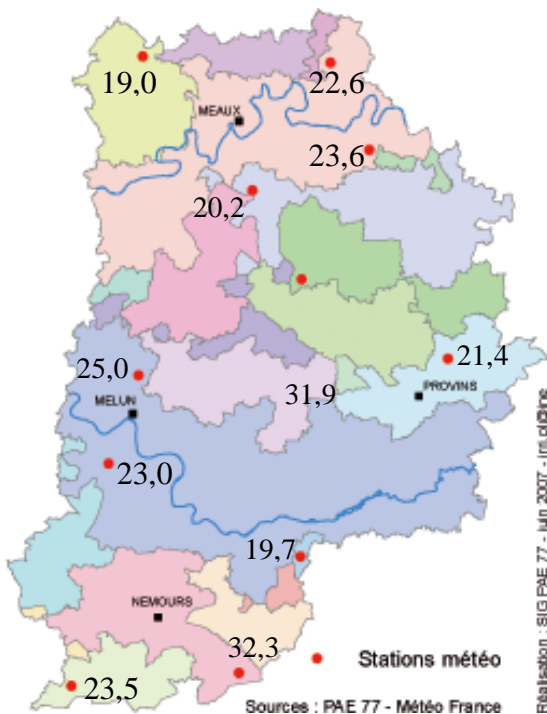


Irri.pl@ine

N° 64 – 17 juin 2010 – 2 pages

METEO



Pluies (mm) du 1 au 10 juin 2010

La première décade de juin a vu le retour des pluies qui a permis de stopper l'irrigation sur l'ensemble du département.

Les perturbations qui se succèdent depuis arrosent de façon plus ou moins hétérogène l'ensemble de la région et permettent de compenser en partie les ETP.

Les températures de début juin sont légèrement au-dessus des normales de saison.

Le temps couvert a permis de diminuer quelque peu la pression climatique sur les cultures par rapport à la fin du mois de mai. Les ETP de la première décade de juin sont en moyenne de 3,6 mm/jour (la normale saisonnière étant de 3,5 mm/j).

Malgré les perturbations qui traversent le département depuis le 11 juin, les ETP sont encore de 3,9 mm/j.

CULTURES

Nous cherchons des parcelles en betteraves, féveroles, maïs, pommes de terre et tournesol pour notre réseau de parcelles de référence, afin d'avoir une répartition sur l'ensemble du département des cultures irriguées, et caler notre modèle de déficit hydrique sur vos pratiques.

Si vous souhaitez participer à ce réseau, vous devrez nous informer chaque semaine de votre pluviométrie et de vos apports d'eau par irrigation, et aurez en retour un bilan hydrique personnalisé. Si vous êtes intéressés, contactez le Pôle Agronomie & Environnement ou envoyez un courriel à irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr.

Hormis quelques situations exceptionnelles,
aucune irrigation n'est à prévoir cette semaine

STRATEGIE AGRONOMIQUE

LES TENSIOMETRES

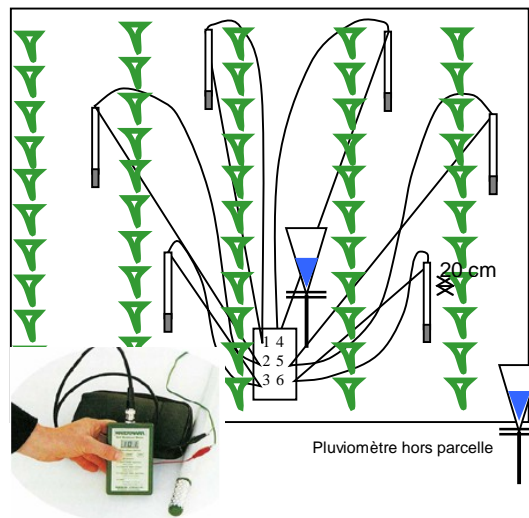
Pour ceux qui suivent leurs parcelles à l'aide de tensiomètres WATERMARK®, la reprise de l'irrigation peut se baser sur l'évolution des tensions : le prochain apport d'eau est à prévoir quand deux des trois sondes (installées à 30 ou à 60 cm de profondeur) atteignent les valeurs-seuils ci-dessous :

| Sonde à | Sol superficiel | | Sols moyens et profonds | |
|------------|-----------------|-------|-------------------------|-------|
| | 30 cm | 60 cm | 30 cm | 60 cm |
| Betteraves | | 60 | | 80 |
| Maïs | 60 à 80 | 40 | | 60 |

| Sonde à | Tubérisation | | Fermeture des rangs | |
|-----------------|--------------|-------|---------------------|-------|
| | 30 cm | 60 cm | 30 cm | 60 cm |
| Pommes de Terre | 40 | 10 | 70 | 40 |

La sonde tensiométrique WATERMARK® permet de mesurer, à l'aide d'un boîtier de lecture, la tension de l'eau dans le sol, à une profondeur donnée ; cette tension (exprimée en centibars, cb) représente la disponibilité de l'eau dans le sol pour la plante : **moins l'eau est disponible, plus la tension mesurée est élevée.**

Cet outil peut être utilisé dans n'importe quelle culture irriguée. Pour réaliser un suivi, il est conseillé d'avoir **six sondes** : trois installées à 30 cm et trois à 60 cm pour suivre l'évolution de la tension de l'eau dans le sol à ces deux horizons. Les sondes positionnées à 20 cm du rang peuvent être distantes d'environ 1 m (dans la mesure de la longueur des fils que l'on rassemblera à un même point pour faciliter la lecture). Il est conseillé de placer un pluviomètre à proximité pour connaître les quantités d'eau apportées (pluies et irrigations).



RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

NAPPE DU CHAMPIGNY (en situation de Crise Renforcée)

RELEVES DES INDEX

RAPPEL pour ceux qui n'ont pas encore retourné les index et qui souhaitent participer à la gestion collective pour l'année 2010

Les irrigants engagés dans le protocole de **Gestion Volumétrique sur la Nappe du Champigny** sont tenus de renvoyer leurs index de compteur **le 1^{er} de chaque mois**, même si aucune irrigation n'a été réalisée

Le formulaire de saisie des Index, envoyé avec l'Irri.pl@ine N°59, est à renvoyer par fax (01 64 37 17 08) ou mail (irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr)

Le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 47,35 m NGF le 16 juin 2010. Même si le niveau reste proche du seuil de crise renforcée (47,60 m), cette zone reste toujours sous l'arrêt de crise renforcée.

Le piézomètre de Saint-Martin-Chennetron indiquait 119,03 m (cote NGF) le 16 juin 2010. Ce niveau est toujours inférieur au seuil de crise renforcée (121,6 m).

Les volumes attribués individuellement dans le cadre de la gestion volumétrique sont toujours en négociation. En attendant les arrêtés préfectoraux individuels, et si vous avez fait une demande de volume, les irrigations sont possibles. Pour ceux qui n'ont pas voulu s'engager dans le protocole de gestion volumétrique, les irrigations sont :

- INTERDITES totalement pour les **grandes cultures**,
- INTERDITES de 8 h à 20 h pour tous prélèvements et du samedi 8 h au dimanche 20 h pour les prélèvements par forage, pour les **cultures légumières, maraîchères y compris pommes de terre, horticulture, pépinière et culture de gazon.**

NAPPE DE BEAUCE

Rappel des mesures de restriction (article 4 de l'arrêté).

"Pour 2010 les coefficients d'attribution sont :

pour la zone d'alerte Beauce centrale : **0,71**,

pour la zone d'alerte bassin du Fusain : **0,5625**.

A titre transitoire en 2010, pour les irrigants dont les ouvrages de prélèvement se situent sur plusieurs zones d'alerte, il est appliqué le coefficient d'attribution le plus élevé des zones d'alerte concernées."

Pour le secteur Beauce Centrale, le niveau de l'indicateur était à 112,69 m au 13 juin 2010.

Pour le secteur Beauce Fusain (communes de Beaumont-du-Gâtinais, Chateau-Landon, Chenou et Mondreville), l'indicateur était à 85,11 m au 13 juin 2010.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 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 du CASDAR

Toute rediffusion et reproduction interdites

