

Irri.pl@ine

N° 58 – 29 avril 2010 – 2 pages

METEO

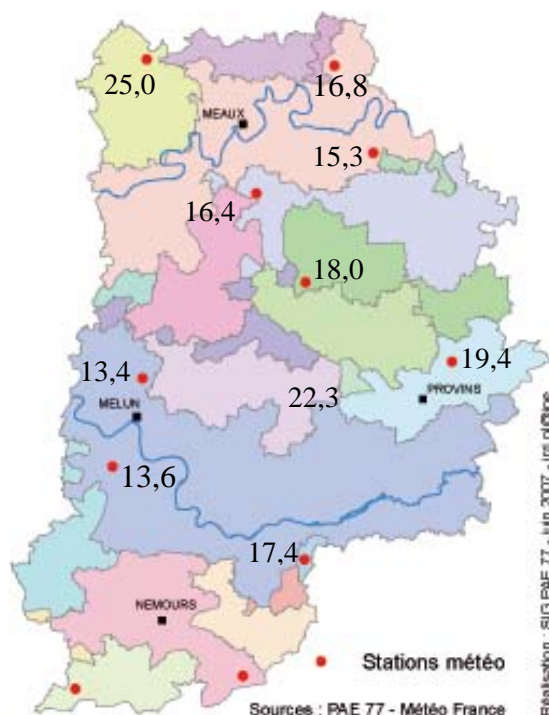
Le mois d'avril est sec, avec des précipitations souvent inférieures à 20 mm, voir 15 mm pour le sud-ouest du département, alors que la moyenne des 30 dernières années est de 53,8 mm. Le déficit pluviométrique continue d'augmenter.

Les pluies annoncées pour la fin de la semaine, risquent d'être insuffisantes pour palier cette période sèche.

Les températures sont toujours au-dessus de la normale saisonnière. Elles montent même jusqu'au maximum de ces 30 dernières années et contribuent à augmenter les consommations en eau des cultures.

Les ETP des deux premières décades d'avril, avec une moyenne à 2,7 mm/j, ont été au-dessus de la normale saisonnière (2,4 mm/j).

Depuis le 21 elles sont de 3,8 mm/j de moyenne, soit 1 mm de plus que la normale.



Pluies (mm) du 1^{er} au 20 avril 2010

CULTURES

Nous cherchons des parcelles en céréales et pois pour les irrigations de printemps et betteraves, féveroles, maïs 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.

Par ailleurs, les stations météo utilisées ne sont pas toujours opérationnelles, voire pour certaines comme celle de Gironville (seule station pour le sud-ouest du département), elles ne fonctionnent plus.

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**.

CEREALES D'HIVER

Le tableau ci-après indique le déficit hydrique maximum sur céréales d'hiver calculé sur 6 stations du département, en tenant compte du fait que les orges sont plus avancées en stade donc plus en déficit que les blés.

Stations	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	LA BROSSÉ-MONTCEAUX	NANGIS	CHAILLY-EN-BIERE	TOUQUIN	VOULTON
Classe de RU	Grande	Faible	Grande	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Déficit hydrique (mm) au 29 avril 2009	70,2	67,3	74	92,5	70	91,2

En sol à faible RU (inférieure à 75 mm), la RFU est épuisée depuis le début de la semaine sur le sud-ouest du département.

✓ Conseils en l'absence de pluies supérieures à 10 mm

A partir de 10 mm retarder les passages d'un jour tous les 3 à 4 mm.

Réaliser une irrigation sur les céréales d'hiver en sols superficiels.

En sols moyens, attendre la semaine prochaine pour réaliser cet apport

ORGE DE PRINTEMPS

Les orges de printemps sont encore au stade tallage. Même si le déficit hydrique actuel est important, attendre le 1^{er} nœud pour déclencher éventuellement une irrigation. En effet une irrigation trop précoce :

- augmente le nombre d'épis, préjudiciable au calibrage en sols superficiels ;
- perturbe le développement de l'orge et l'assimilation d'azote dans les autres sols.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

NAPPE DU CHAMPIGNY (en situation de Crise Renforcée)

RAPPEL : le volume maximal dédié à l'irrigation pour la campagne 2010 est toujours inconnu à ce jour, pour la gestion collective volumétrique de l'irrigation sur la Nappe du Champigny.

Ceux qui ne rentreront pas dans le dispositif de gestion collective resteront soumis aux interdictions totales d'irriguer les grandes cultures, et limités à 12 h par jour pour les cultures légumières, maraîchères en situation de crise renforcée.

Le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 47,53 m NGF le 26 avril 2010. Même si la recharge de la nappe, amorcée en début d'année, s'est poursuivie sur un rythme moyen de 5,4 cm/semaine, son niveau reste inférieur au seuil de crise renforcée (47,60 m).

Le piézomètre de Saint-Martin-Chennetron indiquait 118,77 m (cote NGF) le 26 avril 2010. Ce niveau est stable depuis la fin janvier mais toujours nettement inférieur au seuil de crise renforcée (121,6 m). L'évolution de la nappe est toujours plus lente à Saint-Martin-Chennetron, elle a plus d'inertie et sa recharge est décalée dans le temps.

NAPPE DE BEAUCE

Les niveaux de la Nappe de Beauce sont sensiblement identiques à ceux de l'an dernier à même époque.

Pour le secteur Beauce Centrale, le niveau de l'indicateur était à 112,87 m au 25 avril 2010 (112,9 m au 26 avril 2009).

Pour le secteur Beauce Fusain (communes de Beaumont-du-Gâtinais, Château-Landon, Chenou et Mondreville), l'indicateur était à 85,47 m au 25 avril 2010 (85,45 m au 26 avril 2009).

✓ Arrêté de restriction

Les Préfectures du Centre et d'Ile-de-France, ont signé le 09 avril l'arrêté de restriction pour la nappe de Beauce :

L'ajustement par une réduction de 20 % du volume initial de référence individuel des irrigants dont les ouvrages et prélèvements sont régulièrement déclarés ou autorisés, est effectif.

Pour les irrigants ces volumes de références sont multipliés par le coefficient d'attribution en fonction du niveau de la nappe, sur chaque zone définie :

Le coefficient applicable pour la **zone Beauce centrale** est de **0,71**

Le coefficient applicable pour la **zone Fusain** est de **0,5625**



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

