

Irri.pl@ine

N° 21 – 07 mai 2008 – 2 pages

En l'absence de pluie, votre prochain numéro paraîtra le 16 mai.
S'il pleut, il sera décalé au jeudi 22 mai 2008.

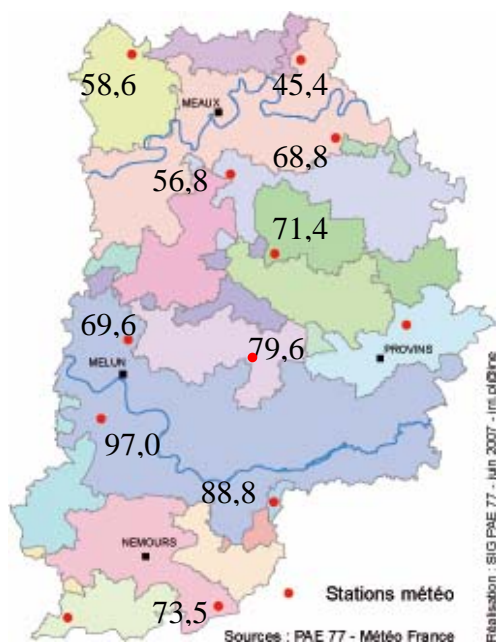
METEO

Avril a vu des pluviométries plus importantes sur le sud du département que sur le nord. Cependant cette pluviométrie supérieure à la moyenne des trente dernières années, ne permet pas la recharge des nappes, d'autant plus que la végétation relativement abondante absorbe ces apports.

Les températures plus froides en début du mois sont partiellement compensées par la dernière décade, pour se maintenir légèrement sous la moyenne saisonnière. De faibles gelées matinales se sont réparties sur l'ensemble du mois.

Les ETP, avec une moyenne de 2,1 mm/j, sont légèrement inférieures à la moyenne mensuelle.

Les ETP augmentent depuis le 01 mai (3,3 mm/j de moyenne sur les 4 premiers jours de mai) pour atteindre 4,1 mm le 04 mai.



Pluies (mm) du 1^{er} au 30 avril 2008

CULTURES

Nous cherchons des parcelles en céréales et pois pour les irrigations de printemps et 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.**

✓ État d'humidité des sols

Le début mai présente un ensoleillement important avec du vent qui a tendance à augmenter l'assèchement des sols. Les cultures d'hiver présentent actuellement un déficit hydrique de l'ordre de 30 mm. Les cultures de printemps semées en février, avaient un déficit hydrique de l'ordre de 10 à 15 mm au 01 mai 2008.

✓ Conseil en l'absence de pluies supérieures à 10 mm.

Aucune irrigation à prévoir avant la fin de semaine prochaine.

Une seule exception :

➤ Compte tenu des conditions météo actuelles, et si le temps ensoleillé et séchant persiste, pour quelques parcelles de betteraves semées fin avril, avec un sol présentant une surface sèche et croûtée pénalisant les levées, un passage de 15 mm facilitera la levée.

LES COEFFICIENTS DE CONSOMMATION EN EAU DES CULTURES

✓ Le coefficient k_c

Le coefficient k_c de consommation de la culture dépend de la culture et de son stade. Le tableau suivant fournit des bases pour le calcul de déficit hydrique.

Coefficient théorique k_c à partir du stade de la culture

Céréales	Semis	Levée	Tallage	2 noeuds	Epiaison	25 j après épiaison
	0.1	0.4	0.9	1.1	0.9	0.3
Pois	Semis	Levée	5/6 feuilles	Début floraison	Fin floraison	15 j après floraison
	0.1	0.5	0.9	1.2	0.9	0.4
Betteraves	Semis	Levée	Pivotement	Recouvrement	Maturité	Récolte
	0,1	0,5	0,7	1,0	1,0	0,8
Féveroles	Semis	Levée	8 feuilles	Début floraison	Fin floraison	Fin floraison + 20j
	0,1	0,3	0,81	1,0	1,09	0,88
Haricot	Semis	2 ^{ème} feuille trifoliée	3 ^{ème} feuille trifoliée	Boutons floraux	Fin floraison	Maturation des gousses
	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
Maïs	Semis	Levée	6/8 feuilles	9/10 feuilles	grains laitex	Grains pâteux
	0,3	0,5	0,8	1,05	0,9	0,8
Pomme de Terre	Plantation	Levée	50% Recouvrement	Recouvrement total	Recouvrement + 30 j	Début sénescence
	0,4	0,7	0,9	1,05	1,0	0,8
Tournesol	Semis	Levée	Bouton 3 cm	Début floraison	Fin floraison	Début floraison + 40j
	0,1	0,3	0,5	1,2	1,0	0,9

Ce coefficient est à mettre en relation avec le suivi quotidien des pluviométries et des ETP.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

✓ Etat des nappes

La nappe de Beauce remonte doucement. Le niveau de l'indicateur historique est de 105,67 m au 04 mai 2008. L'indicateur Beauce Fusain-Montargois basé sur les piézomètres de Corbeilles-en-Gâtinais et Nogent-sur-Vernisson, se rapproche de la moyenne historique.

La nappe de Champigny indique 48,69 m NGF le 28 avril 2008 au piézomètre de Montereau-sur-le-Jard. Cette nappe est toujours en seuil de d'alerte. Pour les restrictions reportez vous aux Irri.pl@ine n° 18 & 19.



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