

Irri.pl@ine

N° 41 – 11 juin 2009 – 2 pages

METEO

Les pluies depuis samedi, et notamment ces derniers jours, ont permis d'éviter l'irrigation sur les céréales dans les sols les plus superficiels.

Les températures en baisse très nette depuis l'arrivée de la perturbation de samedi, associées à la pluviométrie, ont contribué à limiter l'ETP

Les ETP depuis le début juin affichent 3,3 mm/j de moyenne. Après un début de mois relativement élevé, elles sont redescendues en dessous de la moyenne des 20 dernières années (3,5 mm/j).



CULTURES

Nous cherchons des parcelles en 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. Ce suivi est d'autant plus important que le département connaît des zones sous restrictions d'utilisation de l'eau.

De plus nous manquons de données pluviométriques sur une partie du département.

Vous devrez nous informer chaque semaine de la pluviométrie sur votre parcelle (ou à défaut votre exploitation) 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

Les pluies se sont substituées au besoin d'irrigation sur les plus faibles RU.

✓ Notre conseil au vu des conditions météo de ce jour et en l'absence de pluies

Aucune irrigation à prévoir cette semaine.

Pour les parcelles de céréales d'hiver, la recharge des sols doit permettre le remplissage des grains sans complément par irrigation.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

LES COEFFICIENTS DE CONSOMMATION EN EAU DES CULTURES

Pour ceux qui pilotent leur irrigation avec le bilan hydrique, nous vous rappelons les coefficients k_c des cultures estivales.

✓ Le coefficient kc

Le coefficient kc 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 kc à partir du stade de la culture

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 laitieux	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 senescence
	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

NAPPE DE CHAMPIGNY

Les 2 zones restent sous des statuts différents par rapport à leur indicateur.

- Le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indique 47,49 m au 04 juin 2009. Ce niveau reste sous le seuil de crise renforcée (47,60 m).
- Le piézomètre de Saint-Martin-Chennetron indique 121,87 m (cote NGF) au 08 juin 2009. Ce niveau est sous le seuil de crise (123,6 m).

✓ Modalités de la gestion 2009

Il vous est rappelé que **chaque irrigant doit transmettre à la CA77 tous les 1^{ers} et 15 de chaque mois l'index de chaque compteur**. Cet index sera la base de calcul du reste à prélever dans le cas de franchissement d'un seuil en cours de campagne.

Le formulaire de relevé des compteurs, a été joint à l'irri.pl@ine de la semaine passée.

NAPPE DE BEAUCE

Pour la nappe de Beauce, le niveau de l'indicateur Beauce centrale est de 112,82 m au 07 juin 2009.



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