

Irri.pl@ine

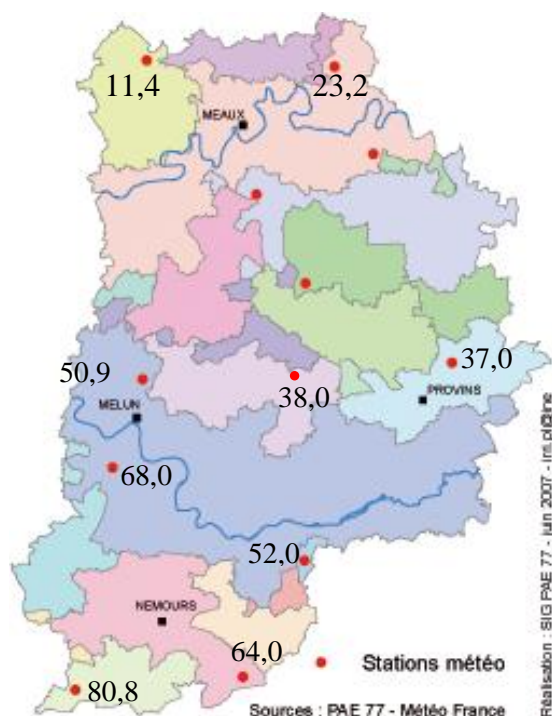
N° 148 – 6 mai 2014 – 2 pages

METEO

La 3^{ème} décennie d'avril s'accompagne d'un retour des pluies, plus ou moins orageuses, notamment le 29 avril, sur le sud du département. Les sols du sud, avec des précipitations supérieures à 50 mm sur la décennie, sont rechargés, permettant ainsi de cesser l'irrigation sur les céréales.

Les températures mini sont restées relativement douces pour la 3^{ème} décennie d'avril (8,1°C en moyenne, contre 6,6°C pour la normale). Les températures de la journée, avec des temps couverts et pluvieux, ont été plus fraîches et même inférieures à des moyennes saisonnières (16,8°C en 2014 contre 17,7°C en moyenne à cette période les trente dernières années). Globalement, les températures moyennes sont dans la normale trentenaire.

Compte tenu de la météo de cette 3^{ème} décennie d'avril, les ETP ont été de l'ordre de 2,1 mm/jour, inférieures aux valeurs trentenaires (2,8 mm/j).



Pluies (mm) du 21 au 30 avril 2014

BESOINS EN EAU DES CULTURES

Avec le retour des pluies, parfois orageuses, les sols sont suffisamment rechargés pour réaliser une pause dans les irrigations très précoces de l'année.

✓ Besoin en eau des cultures

Le besoin en eau d'une culture dépend des conditions météorologiques et de son développement végétatif. Il est estimé par le calcul de l'ETM, à partir de l'ETP et d'un coefficient cultural :

$$ETM = Kc \times ETP$$

Céréales	semis	Levée	Tallage	2 nœuds	Epiaison	Epiaison +25 jours		
	0,1	0,4	0,9	1,1	0,9	0,3		
Féveroles	Semis	Levée	8 feuilles	Début floraison	Fin floraison	Fin floraison + 20 jours		
	0,1	0,3	0,8	1	1,1	0,9		
Pois protéagineux	semis	Levée	4-5 feuilles	Boutons floraux	Floraison	Formation gousses	Fin flo + 15 jours	
	0,1	0,4	0,9	1	1,2	0,9	0,4	
Pommes de terre	Plantation	50% levée	50% recouvrement	Recouvert total	Recouvert total + 30 jours	Début sénescence	Maturité /Défanage	
	0,4	0,7	0,9	0,9	1,05	0,8		

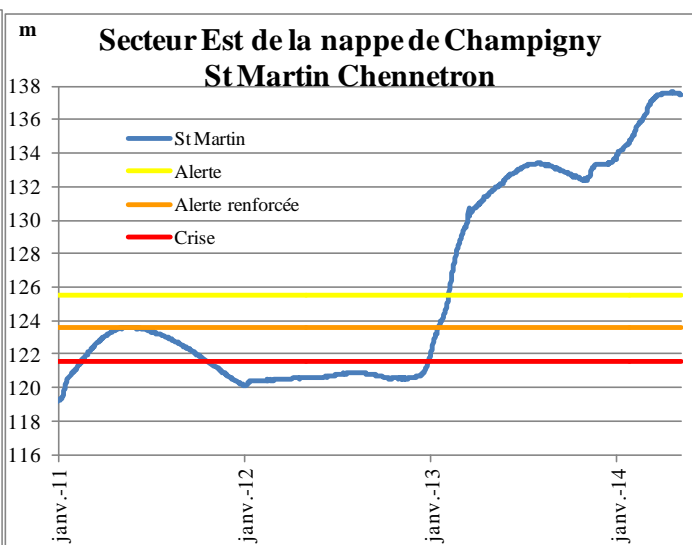
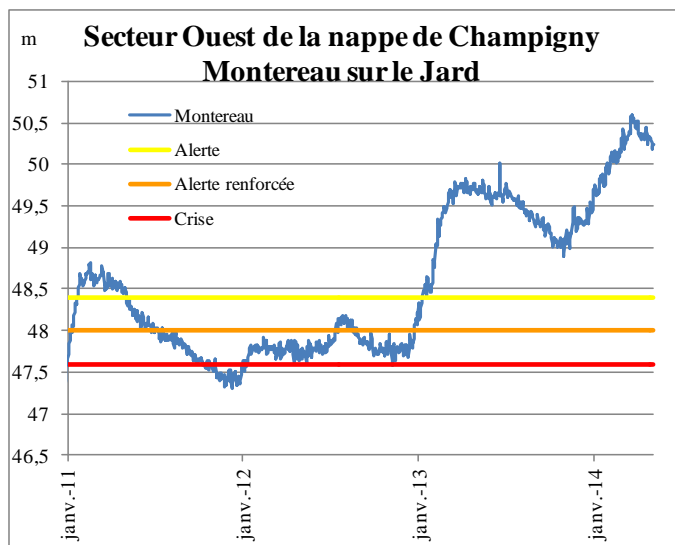
Le coefficient Kc dépend de la culture et de son stade comme le montre le tableau ci-dessus.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

SITUATION DES NAPPES

✓ Nappe de Champigny

Le 5 mai 2014, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 50,24 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 137,49 m NGF. Pour les secteurs ouest et est de la nappe, ces côtes sont bien au-dessus du seuil d'alerte, et normalement, l'année 2014 devrait se passer sans restriction.

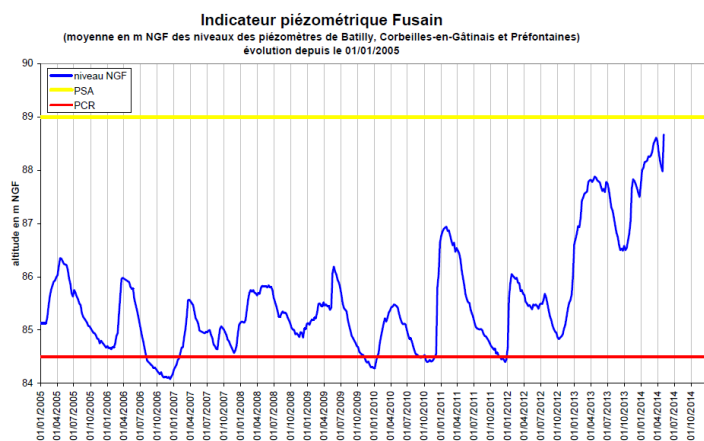
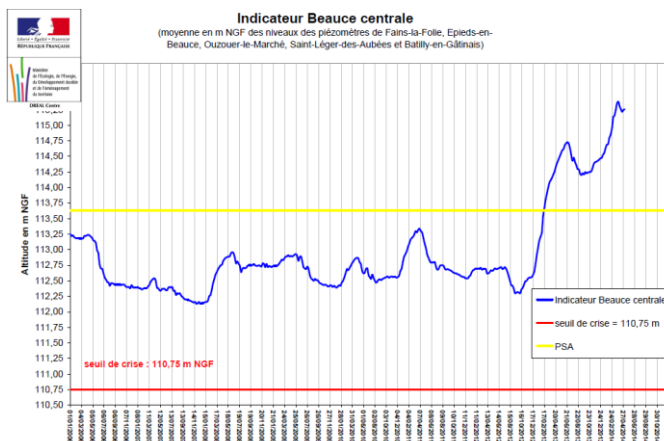


Les volumes de votre irrigation, calculés à partir de vos assolements irrigués prévisionnels vous seront prochainement notifiés par la DDT.

Dans le cadre du protocole de Gestion Collective, vous êtes tenu de transmettre vos index de compteur **en début de chaque mois, même si vous n'avez pas irrigué, donc vos relevés du 1^{er} mai** à la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne
 Par fax 01 64 37 17 08 ou mail irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr
 Nous avons eu quelques problèmes de réception sur notre serveur mail qui ont pu occasionner une erreur d'envoi chez certains d'entre vous.


✓ Nappe de Beauce

Le 4 mai 2014, l'indicateur piézométrique du secteur Beauce Centrale indiquait 115,26 m NGF et l'indicateur du secteur Fusain, 88,67 m NGF. L'indicateur du Fusain est remonté avec les épisodes très pluvieux de fin avril début mai.



Les volumes prélevables vous seront prochainement notifiés par la DDT. Compte tenu de la recharge hivernale, le coefficient de gestion pour la Beauce Centrale est de 1 et **0,95** pour le secteur Fusain.

Rappel : en cours de campagne, c'est le débit des rivières aux stations de mesure de référence qui sert d'indicateur à la gestion collective. Des restrictions d'usage sont envisagées quand les débits passent sous leur seuil de crise.



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

