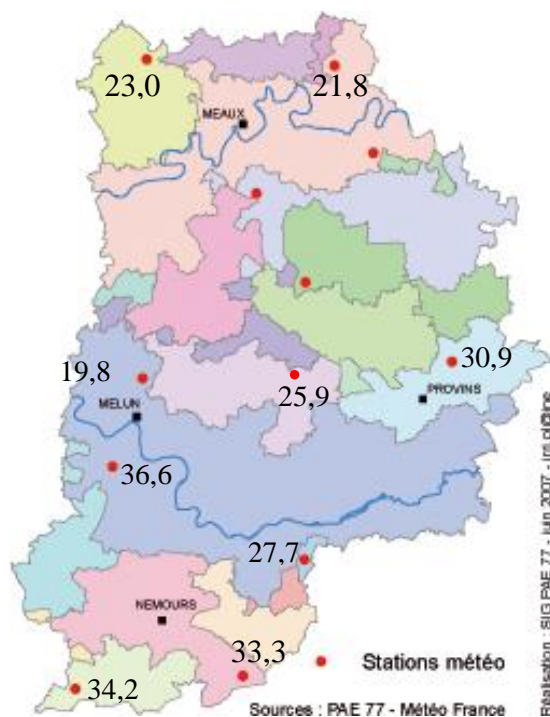


Irri.pl@ine

N° 151 – 5 juin 2014 – 3 pages

METEO



Pluies (mm) du 21 au 31 mai 2014

La troisième décennie de mai est plus arrosée dans le sud et l'est du département. Cette pluviométrie, légèrement inférieure à la moyenne saisonnière, participe au léger déficit sur le mois complet (58,9 mm contre 63 pour les trente dernières années sur la station de Montereau-sur-le-Jard).

Cette troisième décennie, avec 14,9° C de température moyenne journalière, est dans la moyenne trentenaire (15,2). Avec des températures mini (9,9° C en moyenne), à peine supérieures aux valeurs trentenaires, les températures maxi ont peiné à arriver à la normale, dues surtout à un déficit d'ensoleillement, où seule la journée du 31 mai dépasse les 10 heures.

Les ETP de cette 3^{ème} décennie de mai, ont été de 33,2 mm cumulés sur la décennie, inférieures aux normales saisonnières (38,3 mm).

Cumul pluviométrique	Normale 1984-2013	LA BROUSSE-MONTCEAUX	CHAILLY-EN-BIERE	DAMMARTIN-EN-GOELE	GIRONVILLE	NANGIS	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	VENDREST	VOULTON
du 01/04/2014 au 31/05/2014	114,7	152,9	153	92	147,6	105,8	110	83,2	116,3

BESOINS EN EAU DES CULTURES

✓ Besoins en eau des cultures

Pour estimer à quel moment, il faut déclencher l'irrigation, plusieurs méthodes existent : le bilan hydrique, sur une feuille de calcul "Excel" par exemple, que vous pouvez obtenir en la demandant à la Chambre d'agriculture, le suivi des nombres de jours sans pluie, mais moins précis et le suivi par sondes tensiométriques.

Le suivi par les sondes tensiométriques permet d'appréhender la teneur en eau du sol. Les relevés doivent être périodiques avec un pas de temps de 2 à 2 jours et sensiblement toujours à la même heure.

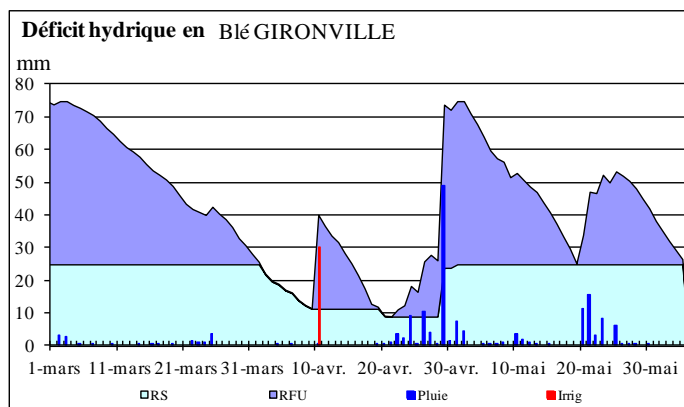
Le déclenchement de l'irrigation se base sur la forme des courbes et aussi le niveau indiqué par les sondes.

	Sol superficiel				Sol moyen		
	Déficit hydrique	Nb jours sans pluie	Sondes Watermark		Déficit hydrique	Nb jours sans pluie	Sondes Watermark 60 cm
			30 cm	60 cm			
Blé	45 à 55	10 à 15	100	60 à 80	60 à 80	20 à 25	80
Pois	40 à 45	6 à 10	60 à 80		50 à 60	8 à 15	40 à 50
Betteraves	40 à 50	10 à 12		60	60 à 70	15 à 18	60 à 80
Maïs	45 à 50	10 à 15	60 à 80	40 à 60	50 à 60	15	40 à 60
Orge de printemps	40 à 45	10 à 12	80	40 à 60	60 à 70	15 à 20	60 à 80

Les besoins en irrigation sont donc à estimer selon le contexte local, de sol et des pluies effectivement reçues.

Compte tenu de la météo actuelle, et avec les températures annoncées pour le week-end de la Pentecôte qui seront élevées, une irrigation pourra être nécessaire en sols superficiels sur les céréales qui sont épiées depuis moins de 3 semaines pour assurer le remplissage du grain.

Le graphique ci-contre illustre le suivi d'une parcelle de blé, en sol superficiel, au stade épiaison depuis le 13 mai, sur la station de Gironville.



D'après le bilan hydrique théorique, avec une irrigation de 30 mm le 10 avril, le déficit hydrique au 5 juin 2014 est de 48 mm. Il ne reste donc que 3 mm de RFU.

Pour les pois et les betteraves, même sur les parcelles où le recouvrement du sol est atteint, aucune irrigation n'est à prévoir pour la semaine à venir.

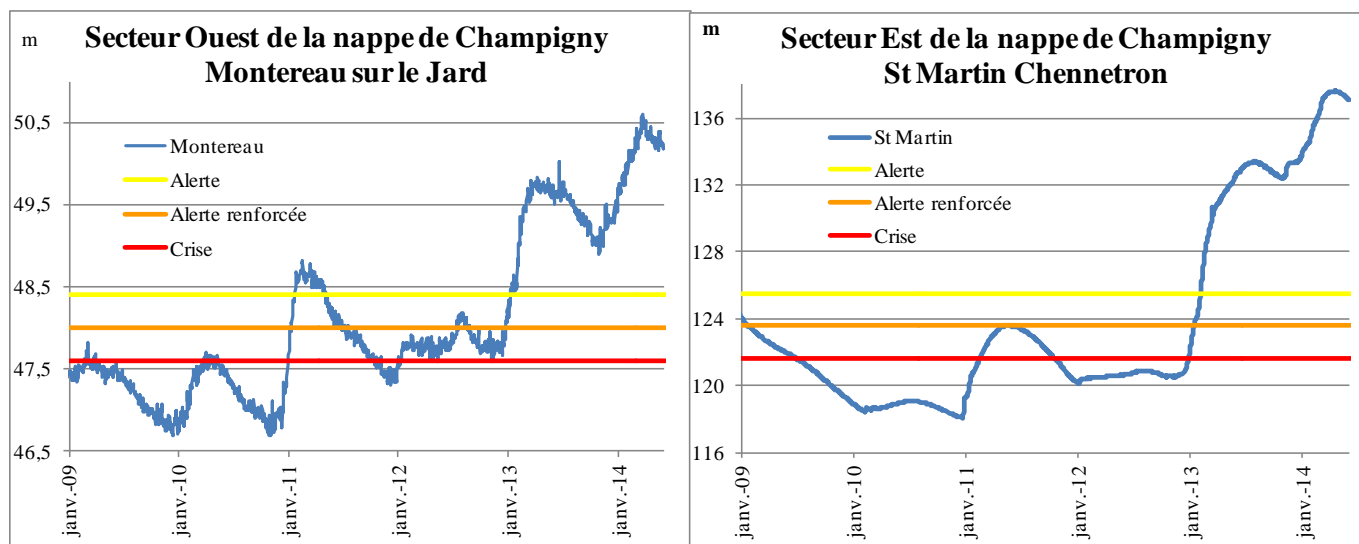
RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

Pour les irrigants en gestion collective (nappe de Beauce et nappe de Champigny), vos volumes prélevables sont encours de notification par la DDT.

SITUATION DES NAPPES

✓ Nappe de Champigny

Le 2 juin 2014, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 50,20 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 137,11 m NGF.



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} juin**

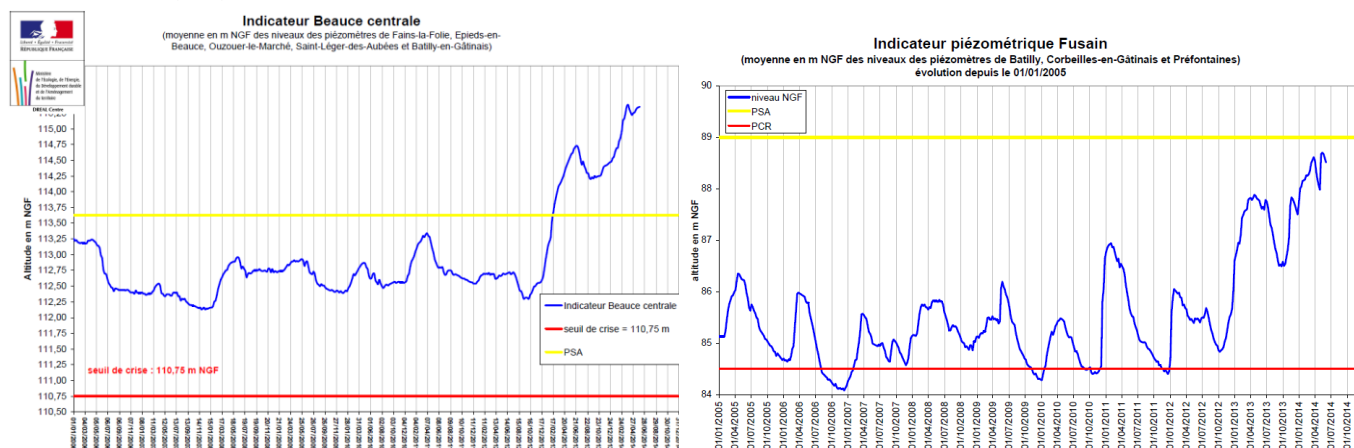
à la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne

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 1^{er} juin 2014, l'indicateur piézométrique du secteur Beauce Centrale indiquait 115,35 m NGF et l'indicateur du secteur Fusain, 88,51 m NGF.



L'indicateur du Fusain qui était remonté avec les épisodes très pluvieux de fin avril début mai, redescend rapidement.

La Chambre d'agriculture dans le cadre de la mise en place de l'Organisme Unique de gestion de l'eau par forage, va bientôt vous envoyer un questionnaire, afin de vérifier les informations qui vous concernent, et qui vous permettront de réaliser votre demande de volume d'eau dans les années à venir.

 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

