

Irri.pl@ine

N° 150 – 22 mai 2014 – 2 pages

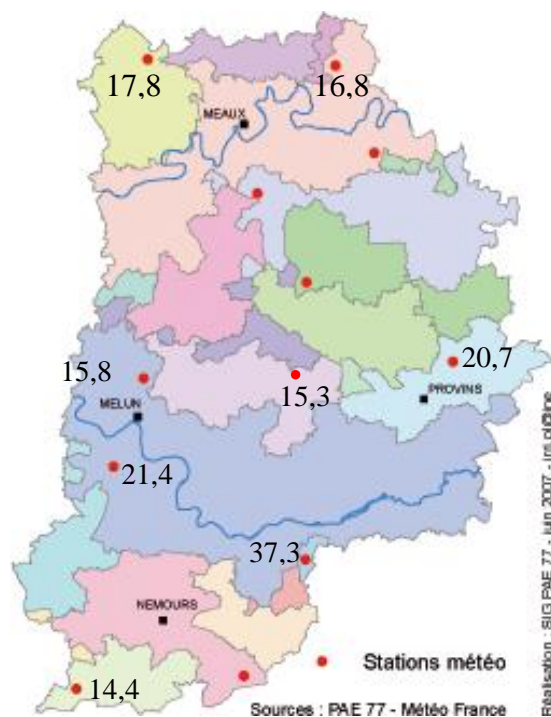
Prochain Irri.pl@ine le 5 juin 2014

METEO

La seconde décade de mai se termine par un épisode pluvieux, qui se poursuit avec le début de la décade suivante, notamment la journée du 21 mai. Ces pluies, toujours plus ou moins orageuses, permettent une recharge des sols.

Cette seconde décade, avec 13,2° C de moyenne, est plus fraîche que la moyenne trentenaire. Les températures mini (7,2° C en moyenne), dues à des nuits sans couverture nuageuse, avec une atmosphère non encore réchauffée, sont inférieures aux valeurs trentenaires, et même inférieures à celles de la décade précédente.

Avec 6 jours où l'ensoleillement a dépassé les 10 heures, et la présence de vent, les ETP de cette 2nde décade de mai, ont été de 35,8 mm cumulés sur la décade, supérieures aux normales saisonnières (3,2 mm/j).



Pluies (mm) du 11 au 20 mai 2014

Cumul pluviométrique	LA BROSSE-MONTCEAUX	CHAILLY-EN-BIERE	DAMMARTIN-EN-GOELE	GIRONVILLE	NANGIS	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	VENDREST	VOULTON
du 01/04/2014 au 20/05/2014	125,2	116,4	69	113,4	79,9	90,2	61,4	85,4

BESOINS EN EAU DES CULTURES

✓ 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 :

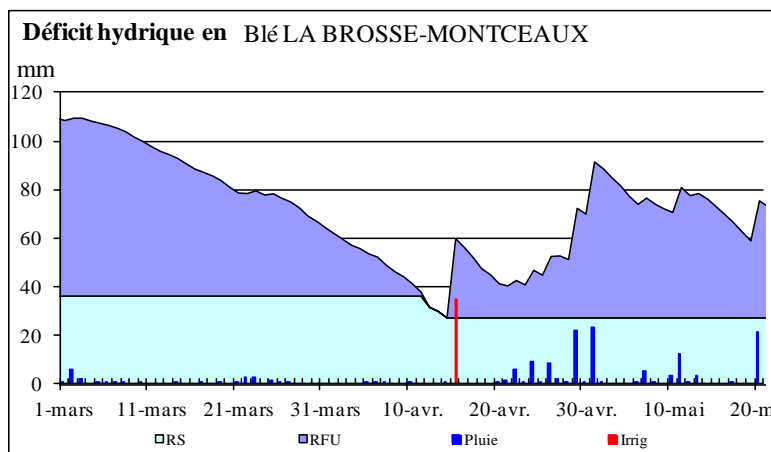
$$ETM = Kc \times ETP$$

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

Compte tenu des précipitations actuelles, visibles sur le graphique ci-contre, aucune irrigation n'est à prévoir pour l'instant.

Le graphique ci-contre illustre le suivi d'une parcelle de blé, en sol moyen, au stade épisaison depuis le 13 mai, sur la station de la Brosse-Montceaux.

D'après le bilan hydrique théorique, avec une irrigation de 35 mm le 15 avril, le déficit hydrique au 20 mai est de 34 mm.

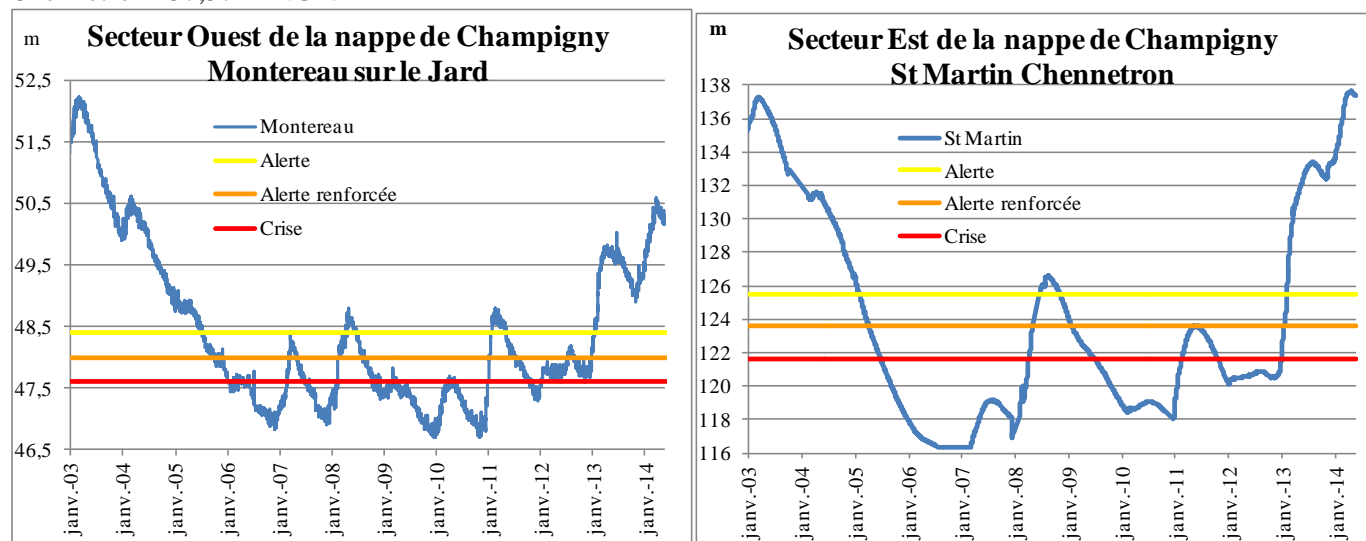


SITUATION DES NAPPES

Globalement l'ensemble des nappes sur la Seine-et-Marne est remonté pour se situer dans la moyenne respective, hormis le secteur est de la nappe de Champigny où le niveau est plus proche du maxi enregistré avec 142,15 m NGF le 20 avril 2001.

✓ Nappe de Champigny

Le 19 mai 2014, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 50,39 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 137,37 m NGF.



Le niveau dans les calcaires du Champigny a marqué un arrêt de sa remontée. Bien que la recharge 2014 ait été moindre qu'en 2013, les niveaux atteints à Montereau-sur-le-Jard sont élevés et comparables à ceux de 2004, marquant la fin de la longue période de très basses eaux qui a prévalu de 2006 à 2012. Les niveaux atteints à Saint-Martin-Chennetron sont même plus élevés qu'en 2004, du niveau de 2003.

L'année 2014 devrait se passer sans inquiétude par rapport à la ressource sur cette nappe

✓ Nappe de Beauce

Le 18 mai 2014, l'indicateur piézométrique du secteur Beauce Centrale indiquait 115,33 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 dus à la forte réactivité du piézomètre de Corbeilles-en-Gâtinais.

