

**Numéro 170**  
13 mai 2015



**Relevé de l'index** des compteurs

Conseil collectif rédigé à partir du réseau d'observations de la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne en parcelles et des données météorologiques de Météo-France.

Document rédigé par :

Laurent PROFFIT  
01 64 28 11 43 / 06 07 18 14 37

**Pôle Agronomie et Environnement**

418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE SUR SEINE  
Tél : 01 64 79 30 65  
Fax : 01 64 37 17 08

E-mail : irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr

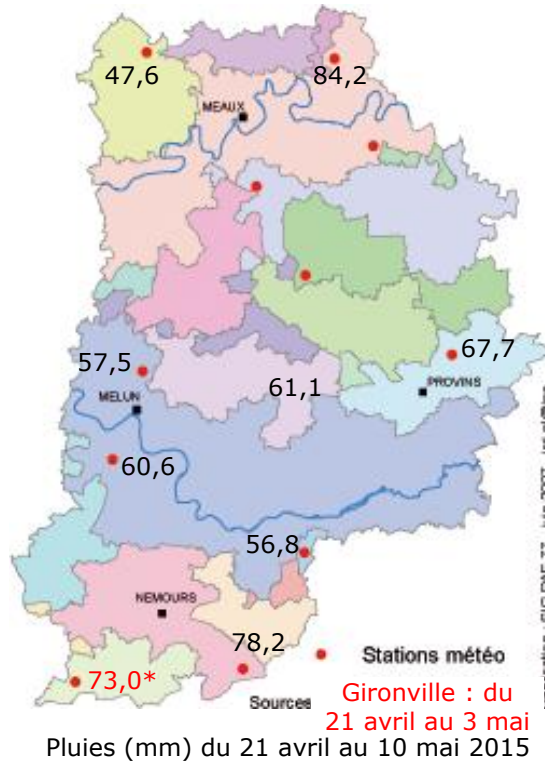
[www.ile-de-france.chambagri.fr](http://www.ile-de-france.chambagri.fr)

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR24 12/03/15

## METEO



Un épisode pluvieux a traversé le département, en 2 périodes, les 25 et 26 avril et du 30 avril au 3 mai, voire jusqu'au 5 mai pour le secteur de Vendrest. Cet épisode a rechargé les sols, et permet aux cultures de se développer en bonnes conditions hydriques.

Côté température, la dernière décade d'avril et la première de mai restent chaude, avec respectivement 12,1° C et 13,7° C. Elles sont au-dessus de la moyenne trentenaire. Cette situation est principalement due aux températures minimales qui restent souvent élevées.

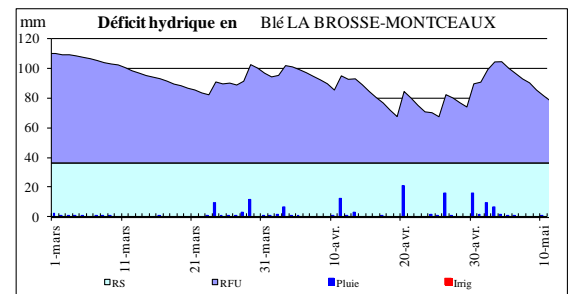
Pour le cumul des ETP, la dernière décade d'avril enregistre 27,5 mm et la première de mai 26,7 mm. Ces valeurs sont plus ou moins dans la moyenne de la période de référence qui est respectivement de 27,2 et 29,4 mm.

## BESOINS EN EAU DES CULTURES

### Calcul du déficit hydrique sur céréales

Le déficit hydrique sur céréales d'hiver est de l'ordre de 30 mm à la Brosse-Montceaux pour un blé semé le 20 octobre, qui a atteint le stade 2 nœuds le 15 avril.

Ce déficit est de l'ordre 55 mm sur les secteurs de Melun ou Dammartin-en-Goële, avec des sols souvent beaucoup plus profonds.



### Conseils Irrigation

Un nouvel épisode pluvieux est annoncé pour les prochains jours. En l'absence de pluie, attendre une semaine en sols superficiels pour un éventuel passage sur céréales d'hiver.

A partir de 10 mm de pluies, ces irrigations seraient à retarder d'un jour par tranche de 3-4 mm.

### Coefficient cultural des cultures

Le besoin en eau d'une culture dépend des conditions météorologiques et de son développement végétatif. Il peut être estimé par le calcul de l'ETM (EvapoTranspiration Maximale), à partir de l'ETP (EvapoTranspiration Potentielle) et d'un Coefficient cultural. Ce coefficient Kc dépend de la culture et de son stade.

Pour les céréales ce coefficient est rappelé dans le tableau ci-dessous :

Céréales	semis	Levée	Tallage	2 nœuds	Epiaison	Epiaison +25 jours
	0,1	0,4	0,9	1,1	0,9	0,3

## RESSOURCES EN EAU ET REGLEMENTATION

### Relevé des Compteurs

Vous trouverez en dernière page de cet Irri.plaine, un formulaire pour le relevé de vos index de compteurs. Ceux qui le souhaitent peuvent obtenir un format Excel sur demande à : [irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr)

### L'enregistrement mensuel est obligatoire au titre de la réglementation.

De même vous devez noter et dater tous les dysfonctionnements de votre compteur au cours de la campagne.

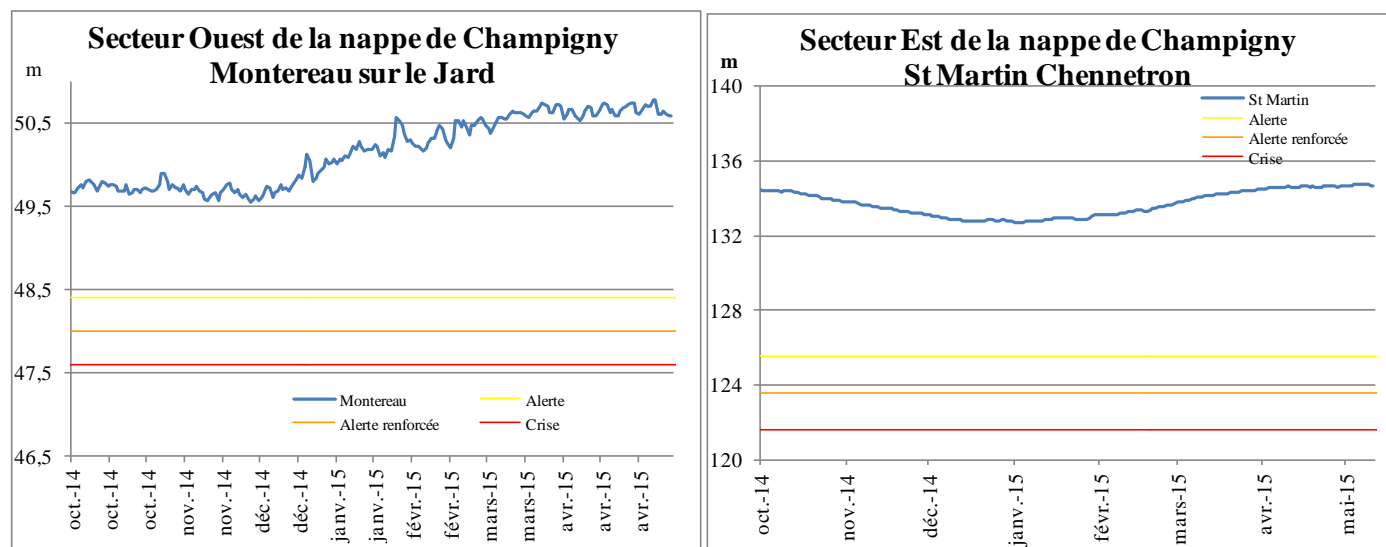
### Quotas 2015

Pour les irrigants de la nappe de Beauce ou de la nappe de Champigny, vous avez dû recevoir vos attributions pour la campagne 2015.

### Situation des nappes

#### Nappe de Champigny

Le 11 mai 2015, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 50,59 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 134,68 m NGF.



La recharge hivernale de la nappe est terminée pour cette année, comme l'illustre les graphiques précédents. Ces niveaux restent largement au-dessus du seuil de vigilance.

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.**

**Merci d'envoyer vos relevés du 1<sup>er</sup> mai**

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

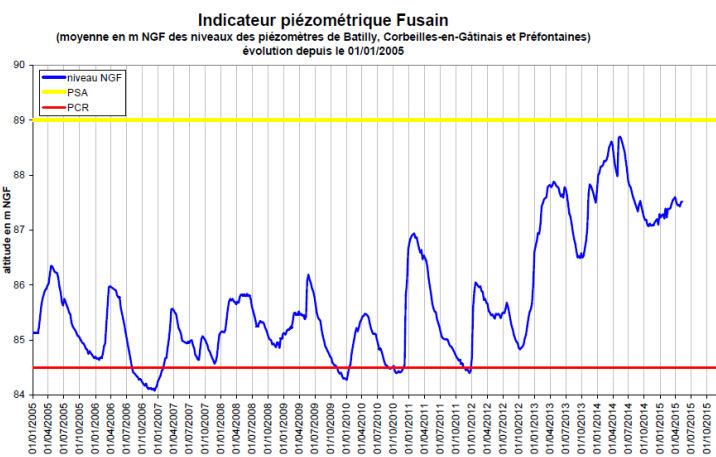
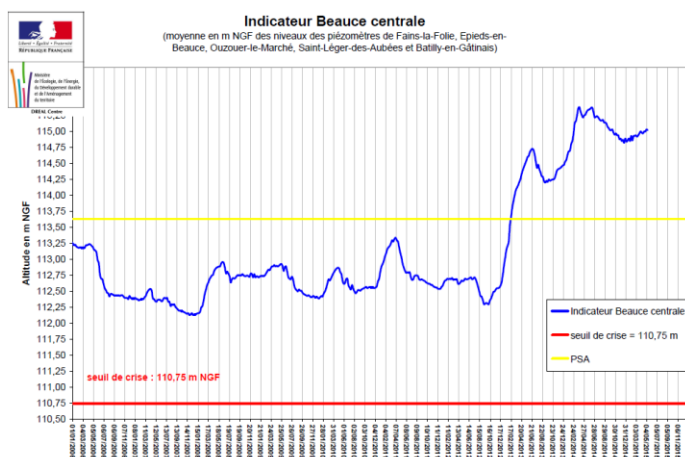
par fax : 01 64 37 17 08 ou par mail : irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr

## ▲ Nappe de Beauce

Le 10 mai 2015, l'indicateur piézométrique du secteur Beauce Centrale indiquait 115,02 m NGF, et celui du secteur Fusain était à 87,52 m NGF.

Le coefficient **1** est acquis sur le secteur **Beauce Centrale**.

Compte tenu des niveaux de référence piézométriques entérinés par le SAGE Nappe de Beauce, et des abaques qui en découlent, le coefficient de **0,64** sur le **secteur du Fusain** (Communes de Beaumont-du-Gâtinais, Château-Landon, Chenou et Mondreville) sera appliqué cette année.

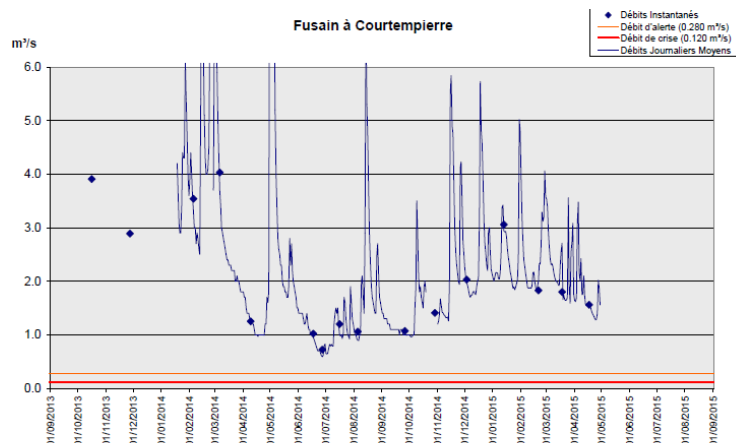


**Rappel** : en cours de campagne, c'est le débit des rivières aux stations de mesure de référence qui sert d'indicateur à la gestion collective. Des restrictions d'usage sont envisagées quand les débits passent sous leur seuil de crise.

Pour le secteur Fusain, avec aujourd'hui un suivi en continu, les prochaines restrictions seront en fonction du débit de la rivière.

Malgré la remontée due aux dernières précipitations, la pente se rapprochent plus de ce débit de crise. Vous pouvez suivre l'évolution des rivières en vous connectant au serveur de la DREAL Centre qui met à jour toutes les semaines le suivi de la nappe de Beauce et de ses exutoires, dont le graphique ci-contre est extrait :

[http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/nappe\\_de\\_beauce.htm](http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/nappe_de_beauce.htm)



DREAL Centre-Val de Loire

mis à jour le 12/05/2015

## Gestion Quantitative Suivi des Prélèvements Irrigation Campagne 2015

Dans le cadre du protocole de Gestion Collective pour les prélèvements d'irrigation sur la Nappe du Champigny,  
merci de nous renvoyer à chaque début de mois cette fiche - même si vous n'avez pas commencé à irriguer -  
par fax : 01 64 37 17 08 ou mail :

[irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr)

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter :  
Laurent PROFFIT  
(01 64 28 11 43 - laurent.proffit@seine-et-marne.chambagri.fr)

<b>Exploitation :</b>	
<b>NOM :</b>	
<b>Prénom :</b>	

Relevés de compteurs	Index de compteur n°1	Index de compteur n°2
unité (x1 ou x10 m <sup>3</sup> )	1	1
Début de campagne		
1er mai		
1er juin		
1er juillet		
1er août		
1er septembre		
1er octobre		

Période	Prélèvements (en m <sup>3</sup> )	
	mensuels	cumulés
Avant Mai		
en Mai		
en Juin		
en Juillet		
en Août		
en Septembre		

Bilan de la Campagne 2015	Prélèvements cumulés (en m <sup>3</sup> )

	Cultures irriguées		Irrigations	
	Type	Surface (ha)	Nombre de passages	Dose par passage (mm)
Avant mai				
en Mai				
en Juin				
en Juillet				
en Août				
en Septembre				

**Observations :**