

# Irri.pl@ine

N° 89 – 9 juin 2011 – 2 pages

Il manque de nombreux  
**INDEX DES COMPTEURS sur le Champigny**

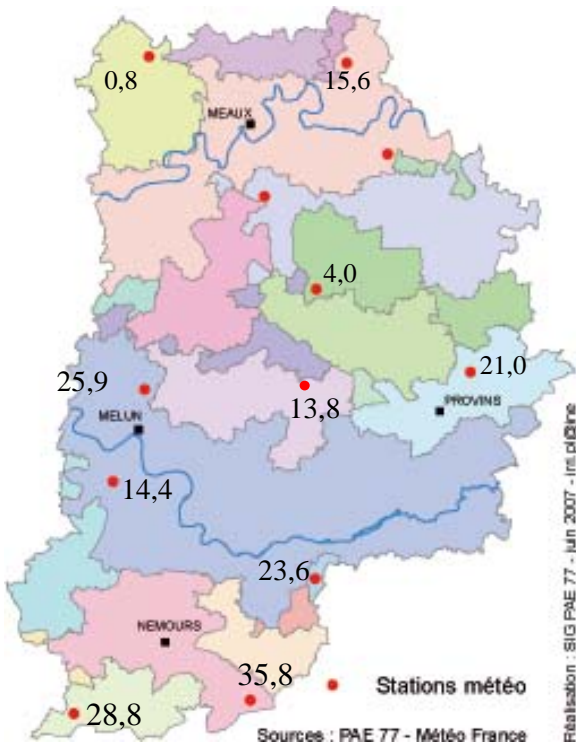
## METEO

Les passages orageux de ces derniers jours, ont apporté dans l'ensemble une quinzaine de mm sur le Gâtinais, de 20 à 40 entre la Seine et la Marne et parfois beaucoup plus au nord. Cependant, localement la pluviométrie peut être différente en allant de l'absence de pluie à des quantités importantes avec des dégâts sur les parcelles.

Les températures, restent élevées, et sont toujours supérieures à la moyenne des 30 dernières années.

L'ETP de la troisième décade de mai, est de 4,7 mm/j supérieures à la moyenne des 20 dernières années (3,5 mm/j).

Depuis le 1<sup>er</sup> juin, les ETP sont toujours élevées avec une moyenne de 4,5 mm/j, notamment due aux journées du 2 et 3 avec 6,1 mm/j.



Cumuls des précipitations (mm)  
du 1<sup>er</sup> au 31 mai 2011

Sources : PAE 77 - Météo France

Réalisation : SIG PAE 77 - Juin 2007 - Irri.pl@ine

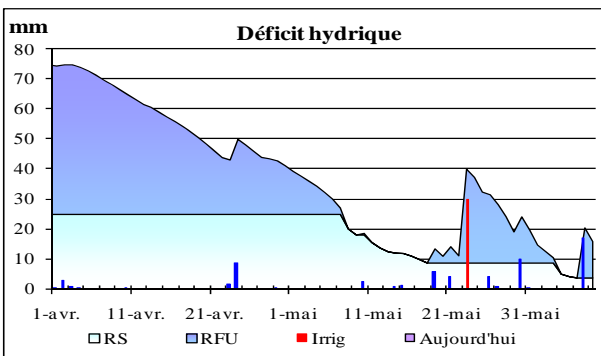
## BESOINS EN EAU DES CULTURES

### ✓ Conseils Irrigation

#### Gestion de la reprise après une période de pluies

Les pluies de ces derniers jours vont permettre à certains de décaler leur tour d'eau.

- Sur les parcelles ayant reçu moins de 10 mm, il est inutile de décaler les apports.
- Pour les parcelles ayant reçu entre 10 et 25 mm, retarder le tour d'eau de 3 à 6 jours.
- Pour celles ayant reçu une quantité supérieure à 25 mm, l'économie d'un passage se justifie.



Le graphique ci-contre illustre le suivi d'une parcelle de betteraves à Gironville en sol superficiel jusqu'au 9 juin 2011.

Le second tour d'eau aurait dû être déclenché le 1<sup>er</sup> juin.

Le passage pluvieux de mardi avec ses 17 mm, a partiellement rechargé la RFU, mais de façon insuffisante pour la culture. Il faudrait au moins 2 fois cette quantité pour économiser un tour d'eau

Un second tour d'irrigation s'avère nécessaire sur cette parcelle.

## LES TENSIOMETRES

Pour ceux qui suivent leurs parcelles à l'aide de tensiomètres WATERMARK®, la reprise de l'irrigation peut se baser sur l'évolution des tensions : le prochain apport d'eau est à prévoir quand deux des trois sondes (installées à 30 ou à 60 cm de profondeur) atteignent les valeurs-seuils ci-dessous :

Sonde à	Sol superficiel		Sols moyens et profonds	
	30 cm	60 cm	30 cm	60 cm
Betteraves		60		80
Maïs	60 à 80	40		60

Sonde à	Tubérisation		Fermeture des rangs	
	30 cm	60 cm	30 cm	60 cm
Pommes de Terre	40	10	70	40

## NAPPE DE BEAUCE

✓ **Situation de la nappe** : le 5 juin 2011, l'indicateur piézométrique pour le secteur Beauce Centrale était à 112,77 m. Celui du secteur Fusain était à 85,51 m.

**Situation des rivières** : avec les pluies de ces derniers jours, les rivières sont légèrement remontées par rapport à la semaine passée. Cependant leurs débits reviendront rapidement aux valeurs basses de la semaine dernière.

✓ **Mesures de crise** : maintien pour les secteurs de la mesure actuelle : **interdiction d'irriguer le dimanche de 8 h 00 au lundi 8 h00**

## NAPPE DU CHAMPIGNY

✓ **Pour ceux qui ne participent pas à la gestion quantitative**

Les agriculteurs n'ayant pas choisi de participer à la gestion collective de l'irrigation sur la nappe de Champigny pour l'année 2011 sont soumis aux restrictions de l'arrêté préfectoral à savoir :

**Secteur de Champigny Ouest : en grandes cultures**, tous les prélèvements (rivières, dans leurs lits majeurs et par forages) **interdits entre 12 h et 20 h et le dimanche de 8 h à 20 h.**

**Secteur de Champigny Est : en grandes cultures**, tous les prélèvements **interdits**, et en **cultures légumières et maraîchères**, y compris pommes de terre, horticulture, pépinières et culture de gazon, les prélèvements sont **interdits entre 8 h et 20 h**

✓ **Pour ceux qui participent à la gestion quantitative**

### 1 juin : ENVOI DES INDEX DE COMPTEURS

Les irrigants engagés dans le protocole de **Gestion Volumétrique sur la Nappe du Champigny** sont tenus de renvoyer leurs index de compteur **le 1<sup>er</sup> de chaque mois**, même si aucune irrigation n'a été réalisée, et même si les volumes attribués individuellement n'ont pas encore été notifiés...

Le formulaire de saisie des index, envoyé avec l'Irri.pl@ine n°82, est à renvoyer par fax (01 64 37 17 08) ou mail ([irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr))

✓ **Sur le secteur Champigny-Est en situation de Crise:**

→ Le 5 juin 2011, le piézomètre de **Saint-Martin-Chennetron** indiquait 123,59 m NGF.

✓ **Sur le secteur Champigny-Ouest en situation d'alerte,**

→ le 5 juin 2011, le piézomètre de **Montereau-sur-le-Jard** indiquait 48,19 m NGF.

## BASSINS DU LUNAIN ET DE L'ORVANNE en situation d'alerte

Les mesures de restrictions et d'interdiction prescrites par l'arrêté cadre s'appliquent donc sur ce secteur, à savoir : **interdiction de l'irrigation sur grandes cultures de 12 h à 20 h et le dimanche de 8 h à 20 h;**

**Irrigation des cultures légumières et maraîchères, économies d'eau.**

## AUTRES RIVIERES

Sans l'épisode pluvieux de ces derniers jours, d'autres rivières, notamment le Grand Morin et la Beuvronne, arrivent à des débits préoccupant. La précocité et l'ampleur des franchissements de seuils sont inquiétantes. La Préfecture attend la stabilisation des débits pour envisager le passage en état d'alerte ou de crise. En effet, malgré les précipitations, les débits reviendront rapidement aux valeurs basses de la fin du mois de mai.



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](mailto: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**



avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «Développement agricole et rural»