

Irri.pl@ine

N° 90 – 16 juin 2011 – 2 pages

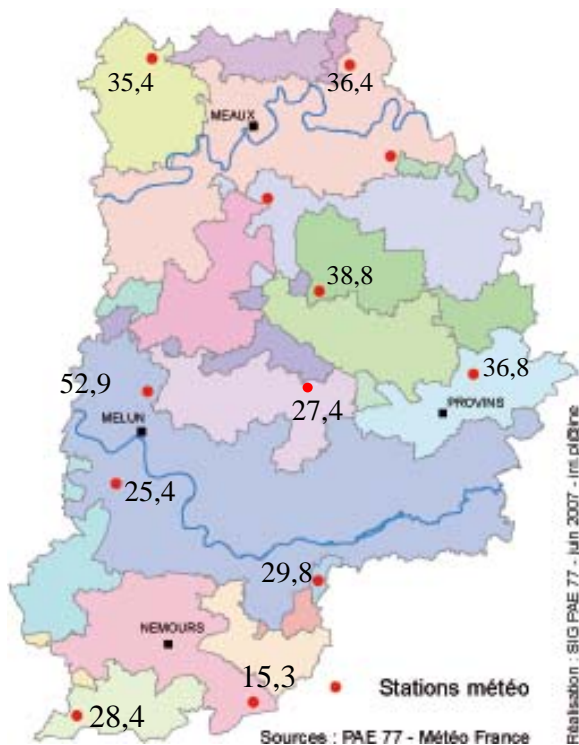
METEO

Les passages orageux de ce début de mois, ont été les bienvenus. Hormis les quelques secteurs localisés cumulant plus de 50 mm, et ceux qui sont restés en marge des précipitations, ces pluies ont apporté l'équivalent de la normale saisonnière (21,3 mm à Melun) sur une grande partie du département.

Les journées des 3, 4 et 5 juin ont été très chaudes, passant même les 28 °C le 4. Les pluies ont engendré un léger rafraîchissement. Cependant sur la première décade de juin, les températures, avec 17,3 °C, restent toujours supérieures à la moyenne des 30 dernières années (16,3 °C).

L'ETP a diminué par rapport à la dernière décade de mai, mais reste depuis début mai supérieure au 4^{ème} quintile de ces 20 dernières années. Cependant avec 4,4 mm/j, elle se situe plus proche des normales de fin juin.

Depuis le 10 juin, les ETP sont toujours élevées avec une moyenne de 3,7 mm/j.



Cumuls des précipitations (mm)
du 1^{er} au 10 juin 2011

BESOINS EN EAU DES CULTURES

CONSEILS IRRIGATION en l'absence de pluies supérieures à 10 mm

A partir de 10 mm retarder les passages d'un jour tous les 3 à 4 mm.

✓ Betteraves

Le tableau ci-après indique le déficit hydrique calculé sur 6 stations du département pour lesquelles le déficit est calculé au 10 juin 2011.

Stations	GIRONVILLE	EGREVILLE	LA BROSSÉ-MONTCEAUX	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	DAMMARTIN-EN-GOËLE	TOUQUIN
Classe de RU	Faible	Moyenne	Faible	Grande	Grande	Moyenne
Pluie depuis 1er avril	94,8	94,3	124,2	109,4	82,2	73,6
Irrigation (mm)	30	35	30	0	35	30
Déficit hydrique (mm) au 10 juin 2011	54	88	59	91	100	82

➤ Finir le second tour d'eau en sols superficiels (passage de 30 à 35 mm), et en sol moyen (35 à 40 mm). En sol profond, démarrer en fin de cette semaine ou début de semaine prochaine.

✓ Maïs

Le tableau ci-après indique le déficit hydrique calculé sur 5 stations du département.

Stations ou communes	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	GIRONVILLE	VOULTON	LA BROSSÉ-MONTCEAUX	EGREVILLE
Classe de RU	Moyenne	Faible	Moyenne	moyenne	moyenne
Pluie depuis 1er avril	109,4	94,8	100	124,2	94,3
Irrigation (mm)	0	30	0	30	35
Déficit hydrique (mm) au 10 juin 2011	69	48	89	59	86

- Finir le premier tour d'eau en sols superficiels (passage de 30 à 35 mm)
En sol moyen, démarrer en fin de cette semaine ou début de semaine prochaine.
En sol profond attendre la semaine prochaine pour commencer.

✓ **Tournesol** (bouton étoilé)

Le déficit hydrique sur les tournesols va jusqu'à plus de 40-45 mm, calculés à partir de la station de Chailly-en-Bière. Globalement, compte tenu du développement des tournesols cette année, sur des parcelles n'ayant reçu que très peu d'eau depuis début juin, **il peut être nécessaire d'irriguer avant le début de la floraison.**

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

NAPPE DE BEAUCE

✓ **Situation de la nappe** : le 12 juin 2011, l'indicateur piézométrique pour le secteur Beauce Centrale était à 112,78 m. Celui du secteur Fusain était à 85,38 m.

✓ **Situation des rivières** : avec les pluies du début de mois, les rivières sont légèrement remontées par rapport à la semaine passée. Cependant L'Essonne et la Juine (suivies en continu) sont de nouveau sous leur débit de crise. Le Fusain, suivi en fin de semaine passée, reste en crise.

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

NAPPE DU CHAMPIGNY

✓ **Situation de la nappe** : le 13 juin 2011, le piézomètre de Saint-Martin-Chennetron indiquait 123,51 m NGF, et celui de Montereau-sur-le-Jard indiquait 48,08 m NGF

✓ **Mesures de crise** : maintien de la mesure actuelle : Champigny-Est en situation de Crise, Champigny-Ouest en situation d'alerte,

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

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**

Rappel au 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^{er} 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)

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

Seuls les bassins du Lunain et de l'Orvanne sont en situation d'alerte, 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.



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

