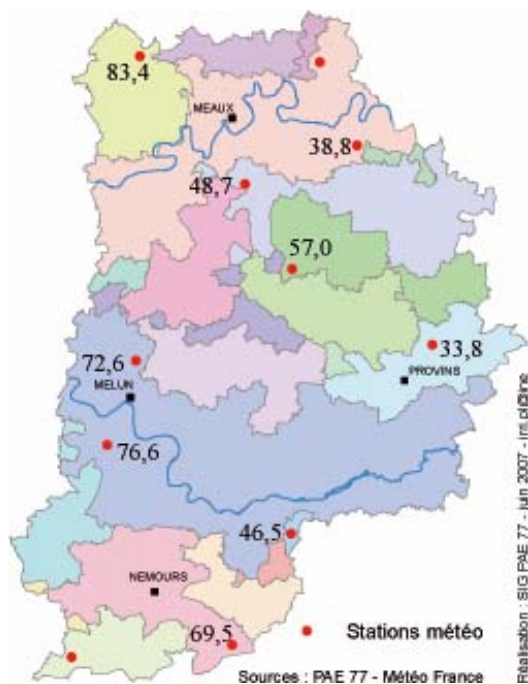


# Irri.pl@ine

N° 05 – 05 juillet 2007 – 2 pages

## METEO



Pluies (mm) de juin 2007

La troisième décade de juin continue les apports d'eau sur le département. Cette décade confirme une irrégularité dans la répartition sur le département (de 17,0 mm sur Voulton à 52,3 mm sur Egreville), souvent liée aux averses orageuses. L'ouest du département cumule une pluviométrie supérieure d'une vingtaine de mm par rapport à la moyenne des années précédentes. Pour l'est, sur les secteurs de Saint-Cyr-sur-Morin et Voulton le rapport est inversé, et le cumul de juin est loin de compenser l'ETP du mois.

Les températures, avec une moyenne de 17,7 °C pour la 3<sup>ème</sup> décade de juin, sont passées en dessous de la moyenne des 40 dernières années, sans pour autant atteindre le minimum de cette décade (13,3 °C de moyenne en 1980).

Les ETP avec une moyenne de 3,6 mm/jour durant le mois de juin, oscillent depuis le 01 juillet autour de 3,8 mm/jour, avec un maximum de 5,0 mm lundi.

D'après les prévisions de Météo France, après les journées de vendredi et samedi variables à ensoleillées, de nouvelles dégradations devraient nous parvenir.

## CULTURES

**Nous cherchons toujours des parcelles en maïs et tournesol** pour avoir une répartition sur l'ensemble du département des cultures irriguées, et caler notre modèle de déficit hydrique sur vos pratiques. Actuellement peu de parcelles avec leur pluviométrie réelle, ce qui implique des conseils théoriques.

**Participez à ce réseau en contactant le Pôle Agronomie & Environnement (tél : 01 64 79 30 84).**

## MAÏS

Les maïs arrivent au stade de sortie des panicules à sortie des soies.

Le déficit hydrique calculé ci-dessous, sur les relevés des stations météo, concerne des maïs semés vers la mi-avril, levés le 25 avril, avec au moins 10 feuilles depuis le 15 juin.

Stations	LA BROSSÉ-MONTCEAUX	CHAILLY-EN-BIERE	EGREVILLE	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	VOULTON
Classe de RU	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne
Pluie sur station météo 01 avril - 30 juin	166,2	161,2	142,1	158,9	130,8
Irrigation (mm)	0	0	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 30 juin 2007	54,0	24,2	33,3	28,2	67,0

D'après ces simulations sur la station météo de Voulton, et dans une moindre mesure celle de La-Brosse-Montceaux, les maïs en sols superficiels et peu profonds (profondeur potentielle d'enracinement inférieure à 60 cm) dont la RU est inférieure à 75 mm ont déjà épuisé leur RFU. Sur cette zone les maïs en sol moyen (RU entre 80 et 135 mm) arrivent au seuil de déclenchement.

### ✓ Conseils 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.

➤ Pour des maïs en floraison le déclenchement est possible sur des parcelles ayant un cumul pluviométrique inférieur à 50 mm depuis le 01 juin, avec un sol superficiel ou moyen.

Pour des semis plus tardifs, ou des cultures en sol plus profond (RU supérieure à 150 mm), attendre pour le déclenchement de l'irrigation.

## BETTERAVES

Communes	BEAUMONT-DU-GATINAIS	MOUSSEAUX-LES-BRAY	DONNEMARIE-DONTILLY	CHARNY
Classe de RU	faible	moyenne	grande	grande
Pluie sur parcelles 01 avril - 04 juillet	208.7	196.3	153.6	219
Irrigation (mm)	0	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 04 juillet 2007	22.5	26.1	51.2	3.6

### ✓ Conseils 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.

➤ Compte tenu des conditions météo actuelles, seules des parcelles à faible pluviométrie depuis le 01 juin, telles que celles de Donnemarie-Dontilly, sur un sol superficiel ou peu profond, peuvent envisager un passage d'irrigation la semaine prochaine.

## TOURNESOLS

Les tournesols sont en floraison. A ce stade aucune irrigation n'est à envisager.

## RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

### ✓ Rivières

La situation des grandes rivières (Marne, Seine et Yonne) est conforme aux normales saisonnières.

Les petites rivières sont remontées vers leur niveau normal saisonnier. Cependant le **Lunain** à Episy (0,263 m<sup>3</sup>/sec le 21 juin), et même s'il remonte doucement (0,280 m<sup>3</sup>/sec) pour les 3 premiers jours de juillet, reste toujours sous son seuil de **vigilance**.

### ✓ Nappes

Les nappes continuent d'être basses. Malgré les pluies, la nappe du Champigny est au **niveau de crise** (et non pas au dessus de son seuil d'alerte, comme indiqué dans [Irri.pl@ine](mailto:Irri.pl@ine) n° 03), proche du niveau de crise renforcée.

Les restrictions au seuil de crise pour la Nappe de Champigny sont toujours en vigueur.



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : [agronomie.environnement@agri77.com](mailto:agronomie.environnement@agri77.com) - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, et de la Mission Développement Agricole et Rural  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**