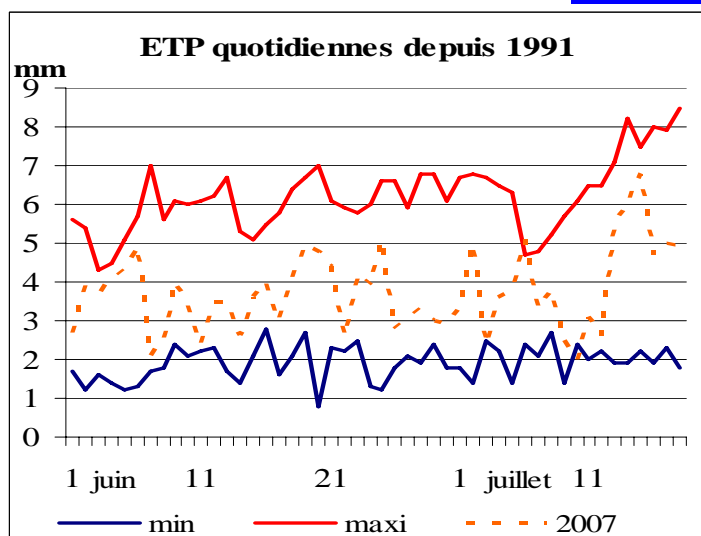


# Irri.pl@ine

N° 07 – 19 juillet 2007 – 2 pages



Si les ETP de la 1<sup>ère</sup> décade de juillet étaient basses (3,5 mm/j), elles ont brutalement augmenté le 13 juillet pour atteindre 6,8 mm/j le 15 juillet puis redescendre autour de 5 mm/j.

Depuis le début de la 2<sup>ème</sup> décade de juillet la moyenne des ETP est de 4,8 mm/j.

Un temps variable est annoncé jusqu'à mercredi prochain avec des averses possibles. Les températures maxi devraient baisser par rapport à ces derniers jours mais toujours avec un peu de vent.

## CULTURES

### MAÏS

#### ✓ 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.

➤ Le déclenchement de l'irrigation doit se faire selon les règles ci-dessous :

Classes de sol	Déficit hydrique mm	Nb jours sans pluie jours	Sondes Watermark		Irrigation mm
			30 cm	60 cm	
Superficiel	40 à 45	10 à 15	60 à 80		30 - 35
Moyen	50 à 60	15		40 à 60	35 - 40
Profond	60 à 70	15		45 à 70	40

### BETTERAVES

Communes	DAMMARTIN-EN-GOELE	MOUSSEAUX-LES-BRAY	DONNEMARIE-DONTILLY	EGREVILLE
Classe de RU	grande	moyenne	grande	moyenne
Pluie sur parcelles 01 avril - 18 juillet	235,2	219,6	171,1	213,9
Irrigation (mm)	0	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 18 juillet 2007	46,6	62,1	92,9	37,6

## ✓ 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.

➤ Les prévisions de pluie sont assez incertaines. En l'absence de pluie ou d'irrigation, les conseils d'irrigation de la semaine dernière se confirment. On peut envisager un passage d'irrigation pour les parcelles qui ont reçu moins de 40 mm d'eau depuis le 1<sup>er</sup> juillet :

- sur un sol superficiel à peu profond, une irrigation dès que possible,
- sur un sol semi-profond (60 à 90 cm), en début de semaine prochaine dans les parcelles comme Donnemarie-Dontilly ou Mousseaux les Bray, et en fin de semaine prochaine dans les parcelles de Dammartin-en-Goële ou d'Egreville.

## TOURNESOLS

Les tournesols sont en pleine floraison.

➤ Attendre la fin floraison pour envisager une irrigation

## RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

### ✓ Rivières

Les grandes rivières (Marne, Seine et Yonne) sont dans une situation normale.

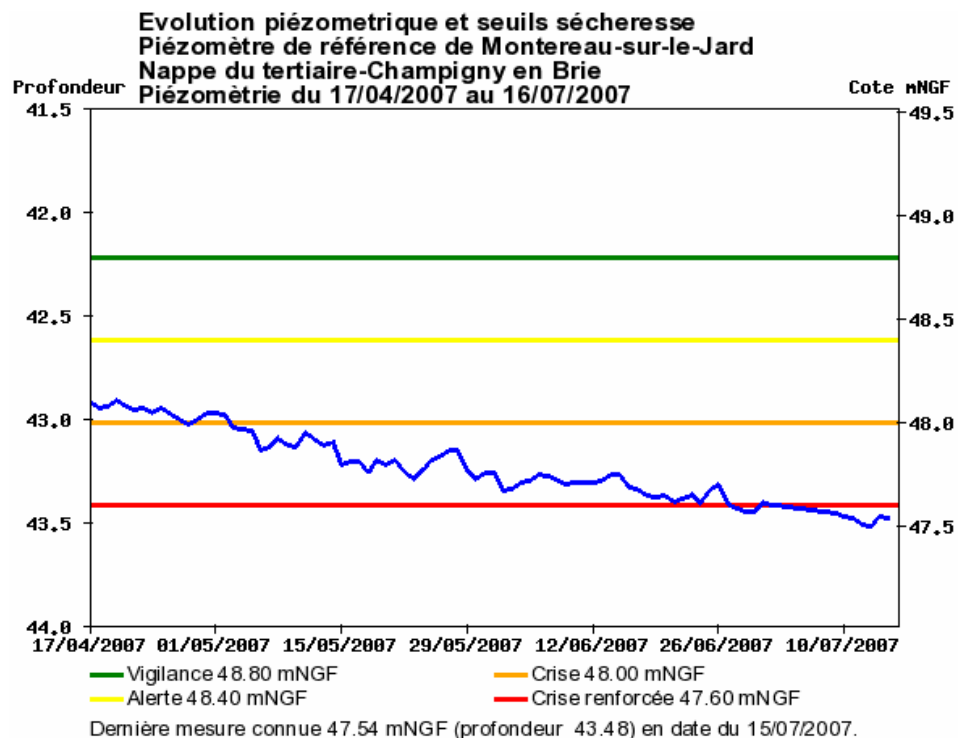
3 petites rivières sont passées **sous le seuil de vigilance** : le **Grand Morin** à Pommeuse (2,25 m<sup>3</sup>/sec le 16 juillet), la **Thérouanne** à Congis (0,328 m<sup>3</sup>/sec le 17 juillet) et le **Réveillon** à la Jonchère (0,021 m<sup>3</sup>/sec le 16 juillet). Le débit du Réveillon était à cette date proche du seuil d'alerte.

2 autres petites rivières restent sous le seuil de vigilance : le **Lunain** à Episy (0,244 m<sup>3</sup>/sec le 13 juillet) et la **Voulzie** à Jutigny (0,914 m<sup>3</sup>/sec le 13 juillet).

### ✓ Nappes

La nappe de **Champigny** est passée sous le seuil de **crise renforcée** comme l'indique l'évolution du piézomètre de référence (courbe bleue ci-contre).

Un nouvel arrêté préfectoral de restriction sera promulgué dans les prochains jours. Nous vous tiendrons informés dès sa signature des conditions de restrictions applicables.



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**