

Irri.pl@ine

N° 10 – 02 août 2007 – 2 pages

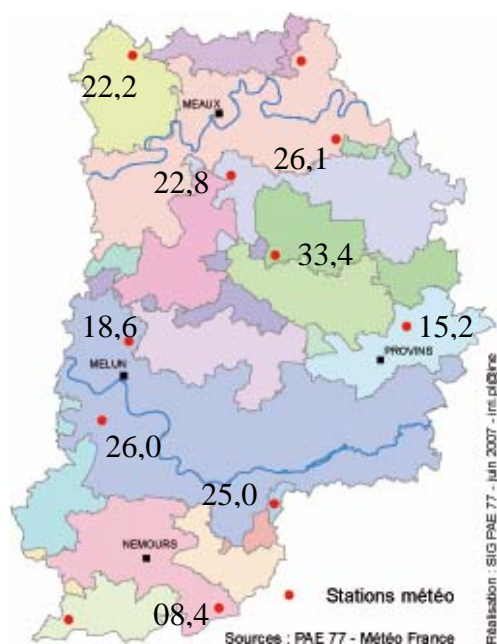
METEO

Les averses locales ont permis dans de nombreux secteurs de maintenir la végétation des grandes cultures sans irrigation. Le déficit hydrique continue sa progression, notamment pour l'Est et le Sud du département.

Les températures, après une période plutôt froide pour la saison, sont revenues vers les normales saisonnières.

Le graphique ci-contre illustre la variation des ETP cette année, comparée aux ETP depuis 1987. La troisième décade de juillet avec 4,0 mm/j se rapproche de la moyenne des années qui est de 4,1 mm/j.

Pour la journée du 01 août, 5,1 mm d'ETP.



Pluies (mm) du 20 au 31 juillet 2007

CULTURES

MAÏS

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 - 31 juillet	237,4	211,0	217,3	241,1	187,6
Irrigation (mm)	35	35	0	0	35
Déficit hydrique (mm) au 31 juillet 2007	88,1	82,2	94,8	87,3	100,6

✓ 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.

➤ Sur des maïs ayant reçu moins de 40 mm depuis le 15 juillet :

- réaliser un passage sur les sols superficiels à moyens,
- si les conditions actuelles persistent, un apport la semaine prochaine sur des sols profonds.

BETTERAVES

Communes	BEAUMONT-DU-GATINAIS	MOUSSEAUX-LES-BRAY	DONNEMARIE-DONTILLY	CHARNY
Classe de RU	faible	moyenne	grande	grande
Pluie sur parcelles 01 avril - 31 juillet	247.2	249.8	200.1	257.2
Irrigation (mm)	20	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 31 juillet 2007	68.5	91.5	121.3	78.9

✓ 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.

➤ Sur des betteraves ayant reçu moins de 25 mm depuis le 15 juillet :

- en un sol superficiel à peu profond, une irrigation en début de semaine,
- en un sol semi-profond (60 à 90 cm), attendre la fin de la semaine ou le début de la suivante.

TOURNESOLS

Le déficit hydrique au 31 juillet était de l'ordre de 90 mm selon les stations météo du sud (Egreville et la Brosse-Montceaux).

Si vous souhaitez réaliser une irrigation, le tournesol est au bon stade pour maintenir le fonctionnement physiologique de la plante. Attention toutefois aux parcelles ayant une présence parfois importante de sclérotinia.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

✓ Rivières

La situation des grandes rivières (Marne, Seine et Yonne) est normale.

La majorité des petites rivières voient leurs débits diminuer au point de présenter une situation de vigilance. Il s'agit de l'**Essonne** à Boulancourt (0,41 m³/sec le 22 juillet), le **Grand Morin** à pommeuse (2,2 m³/sec le 28 juillet), le **Lunain** à Episy (0,23 m³/sec le 29 juillet), l'**Orvanne** à Blennes (0,17 m³/sec le 27 juillet), la **Thérouanne** au Gué-à-Tresmes (0,32 m³/sec le 22 juillet) et la **Voulzie** à Jutigny (0,95 m³/sec le 27 juillet).

Le **Réveillon**, très réactif aux quelques pluies orageuses, est passé sous le seuil de crise le 22 juillet (0,018 m³/sec).

✓ Nappes

Les nappes continuent leur descente.

La **nappe de Champigny** est sous le niveau de crise renforcée. Les **restrictions au seuil de crise renforcée** pour la Nappe de Champigny vous ont été fournies dans l'Irri.pl@ine n° 09 de vendredi dernier.

La **nappe de Beauce** avec un niveau de 105,66 m se rapproche de son seuil de crise (105,60 m).



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 : 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 de la Mission Développement Agricole et Rural
Toutes rediffusion et reproduction interdites