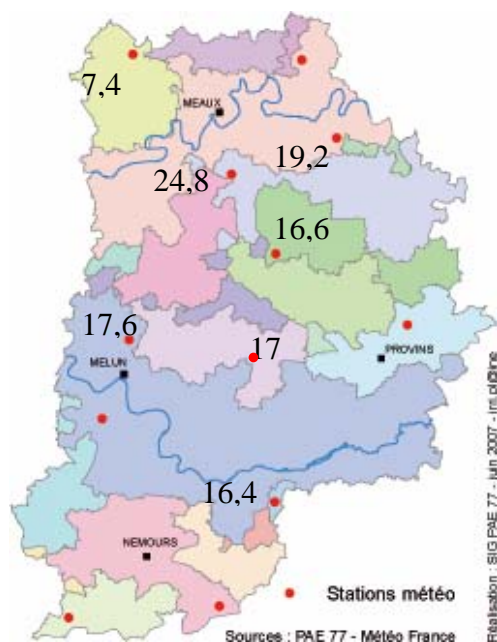


# Irri.pl@ine

N° 28 – 17 juillet 2008 – 2 pages

## METEO



Pluies (mm) du 1<sup>er</sup> au 10 juillet 2008

Début juillet est marqué par quelques petits épisodes pluvieux, avec cette fois-ci des pluies plus rares dans l'extrême nord du département. Jusqu'à ce jour, 17 juillet, on peut ajouter environ 5 mm (épisode du 11 juillet) aux données de la carte ci-contre.

La température moyenne à Melun est de 17,9°C soit sensiblement au-dessous de la normale (18,5°C). Ce sont les températures maximales qui sont plutôt inférieures à la normale d'environ 1°C. Les températures mini sont proches de la normale.

L'ETP moyenne depuis le début du mois est toujours de 4,2 mm/j. Elle a tendance à être inférieure à la moyenne. L'ETP cumulée depuis le début du mois de juillet est de 67 mm.

## CULTURES

Nous cherchons toujours des parcelles de betteraves, 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.

Vous devrez nous informer chaque semaine de votre pluviométrie et de vos apports d'eau par irrigation. Pour participer à ce réseau, contactez-nous ou envoyez un courriel à [irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr).

## MAÏS

Pour les parcelles les plus précoces, la floraison femelle approche et les soies sont en cours de sortie. Les maïs les plus en retard sont entre 12 et 14 feuilles.

Le tableau ci-après indique le déficit hydrique sur 2 stations avec 1 ou 2 tours d'eau réalisés sur un sol avec une Réserve Utile moyenne (RU = 110 mm).

Stations météo	LA BROsse-MONTCEAUX	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	LA BROsse-MONTCEAUX	MONTEREAU-SUR-LE-JARD
Classes de RU	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne
Cumul des pluies (mm) 1 <sup>er</sup> avril – 16 juillet	228	195	228	195
Irrigation	1 tour d'eau de 35 mm	1 tour d'eau de 35 mm	2 tours d'eau de 35 mm	2 tours d'eau de 35 mm
Déficit hydrique (mm) au 16 juillet 2008	<b>94</b>	<b>120</b>	<b>59</b>	<b>81</b>

## ✓ 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 2<sup>ème</sup> tour d'eau a dû être déclenché dans les secteurs les moins arrosés comme Montereau-sur-le-Jard. Pour les secteurs plus arrosés, il doit être déclenché dès que possible (35 mm maximum en sols moyens).

Pour des semis plus tardifs, ou des cultures en sol plus profond (RU supérieure à 150 mm), le 2<sup>ème</sup> tour d'eau sera éventuellement déclenché dans le courant de la semaine prochaine.

## BETTERAVES

Communes	Rumont	Donnemie-Dontilly	Montereau-sur-le-Jard	Nangis
Classe de RU	faible	moyenne	moyenne	grande
Pluie sur parcelle 1 <sup>er</sup> avril - 16 juillet (mm)	195	228	195	189
Irrigation	3 tours d'eau de 30 mm	1 tour d'eau de 35 mm	2 tours d'eau de 35 mm	1 tour d'eau de 40 mm
Déficit hydrique (mm) au 16 juillet 2008	<b>49</b>	<b>91</b>	<b>64</b>	<b>90</b>

## ✓ 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 2<sup>ème</sup> tour d'eau est à faire dès que possible dans les sols moyennement profonds et les plus arrosés, ainsi que dans les sols plus profonds mais moins bien arrosés.

Dans les sols moyens où il y a déjà eu 2 tours, le 3<sup>ème</sup> est à prévoir en début de semaine prochaine.

Dans les sols superficiels, le 3<sup>ème</sup> tour d'eau est en cours de réalisation.

Selon l'ITB, les quantités maximales d'eau à apporter sont les suivantes :

Profondeur du sol prospectée par les racines	Quantité maximale par apport
50 cm	25 mm
60 cm	30 mm
80 cm et plus	40 mm

## TOURNESOL

Les tournesols sont en floraison ou très proches de la floraison.

➤ Ne pas faire d'irrigation pendant la floraison car il y a un risque de développement du sclérotinia du capitule.



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**