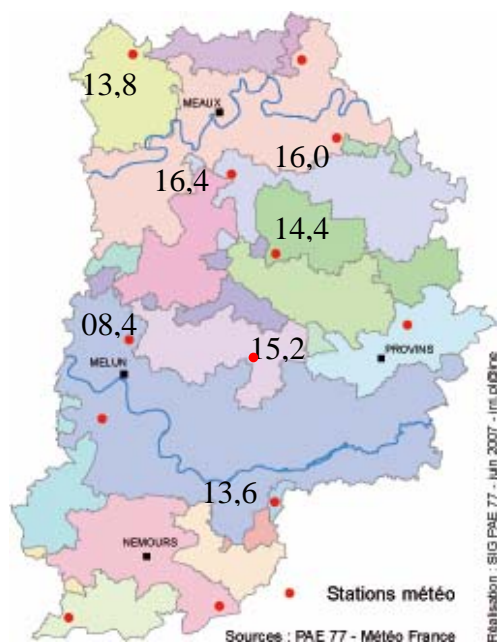


Irri.pl@ine

N° 25 – 26 juin 2008 – 2 pages

METEO



Pluies (mm) du 10 au 20 juin 2008

La seconde décade de juin connaît des variations spatiales dues à des perturbations plus ou moins orageuses sur le département. Cependant, les précipitations sont dans l'ensemble inférieures aux normales saisonnières pour cette décade.

Les températures, avec 15,7 °C de moyenne sur la décade, sont sensiblement inférieures à celles des 30 dernières années. Cette différence est surtout due à des maximums qui sont souvent restés sous les 25 °C (26,8 °C le 10 juin).

La "faiblesse" des températures joue sur les ETP. Ces dernières, avec une moyenne de 3,5 mm/j sur la seconde décade de juin, sont également en dessous de la moyenne des 20 dernières années.

La troisième décade ne sera sûrement pas équivalente. Les ETP, avec une moyenne sur les 5 premiers jours de 4,7mm/j, restent depuis le 21 au dessus des 4,0 mm/j.

CULTURES

Nous cherchons toujours des parcelles de betteraves, féveroles, 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. Avec les stations météo en panne, **l'est du département n'est pas couvert** dans notre réseau.

Vous devrez nous informer chaque semaine de votre pluviométrie et de vos apports d'eau par irrigation. Si vous souhaitez participer à ce réseau, **contactez le Pôle Agronomie Environnement ou envoyez un courriel à irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr**.

MAÏS

Les premiers maïs, semés en début de dernière décade d'avril, sont au stade 12 feuilles. Le déficit hydrique, pour ces maïs, sur sol moyen (avec une RU de l'ordre de 110 mm), ne dépassait pas les 60 mm au 20 juin.

Stations météo	LA BROSSÉ-MONTCEAUX	MONTEREAU-SUR-LE-JARD
Classes de RU	moyenne	moyenne
Cumul des pluies 01 avril - 20 juin	203	172
Déficit hydrique (mm) au 20 juin 2007	47	60

✓ 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.

➤ Réaliser le premier tour d'eau sur des maïs ayant passé le stade 11 – 12 feuilles en sols superficiels (passage de 30 mm) et moyens (35 à 40 mm au maximum) dans les secteurs les moins arrosés naturellement.

Pour des semis plus tardifs, ou des cultures en sol plus profond (RU supérieure à 150 mm), attendre pour déclencher le premier apport d'eau.

BETTERAVES

Communes	Rumont	Oissery	Donnemie-Dontilly	Montereau-sur-le-Jard	Nangis
Classe de RU	faible	grande	moyenne	moyenne	grande
Pluie sur parcelle 01 avril - 20 juin	173	199	203	172	172
Irrigation (mm)	0	0	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 20 juin 2007	58	55	47	58	54

✓ 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.

Même s'il est vrai que les betteraves ont une faculté de rattrapage, l'efficacité de l'irrigation aux mois de juin et juillet est supérieure à celle de fin août.

➤ Réaliser le premier tour d'eau sur les betteraves (hormis les semis de fin avril), avec un apport de 30 mm en sols superficiels et 35 à 40 mm sur les sols moyens dans les secteurs les moins arrosés naturellement.

Pour des semis plus tardifs, ou des cultures en sol plus profond (RU supérieure à 150 mm), attendre pour déclencher le premier apport d'eau.

FEVEROLES

Les féveroles, hormis les derniers semis, sont arrivées en fin floraison, stade où leur consommation d'eau est la plus importante (Kc de 1,09). L'irrigation des féveroles peut se valoriser jusqu'à la fin floraison + 20 jours. Certaines variétés semblent mieux répondre à l'irrigation (MAYA par exemple).

Le déficit hydrique atteint passe les 85 mm sur les stations, ce qui correspond à la totalité de la RFU pour un sol moyen avec 110 mm de RU

✓ 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.

Une irrigation de 30 à 40 mm devrait être valorisée

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

ETAT DES NAPPES

✓ La nappe de Beauce

La nappe de Beauce commence à redescendre. Le niveau de l'indicateur Beauce centrale est de 112,88 m (105,68 m pour l'indicateur historique) au 22 juin 2008. Ce niveau se situe entre la quinquennale sèche et la décennale sèche.

✓ La nappe de Champigny

Le suivi de la nappe de Champigny indique 48,39 m NGF le 18 juin 2008 au piézomètre de Montereau-sur-le-Jard. Cette nappe est toujours en seuil de d'alerte.



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