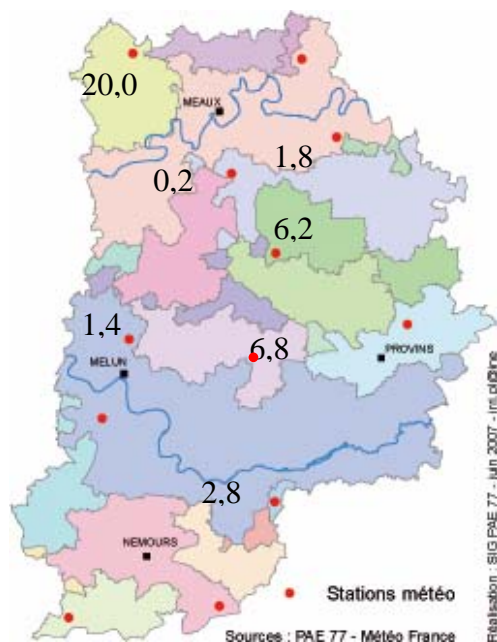


Irri.pl@ine

N° 26 – 4 juillet 2008 – 2 pages

METEO



Pluies (mm) du 21 au 30 juin 2008

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 maïs, semés en début de dernière décade d'avril, sont à un stade compris entre 14 feuilles et la sortie des panicules. Le tableau ci-dessous indique le déficit hydrique sur 2 stations avec ou sans irrigation.

Stations météo	LA BROSE-MONTCEAUX	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	LA BROSE-MONTCEAUX	MONTEREAU-SUR-LE-JARD
Classes de RU	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne
Cumul des pluies 01 avril - 20 juin	206	174	206	174
Irrigation	sans	sans	35 mm	35mm
Déficit hydrique (mm) au 20 juin 2007	89	109	54	74

✓ 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^{ème} tour d'eau doit être réalisé sur les maïs les plus avancés en sols superficiels (passage de 30 mm) et moyens (35 à 40 mm au maximum) dans les secteurs les moins arrosés.

Pour des semis plus tardifs, ou des cultures en sol plus profond (RU supérieure à 150 mm), le 1^{er} tour d'eau a du être déclenché ou doit l'être prochainement.

Le déclenchement de l'irrigation sur maïs se fait selon les règles ci-dessous :

Classes de sol	Déficit hydrique	Nb jours sans pluie	Sondes Watermark		Irrigation
	mm	jours	30 cm	60 cm	mm
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	Rumont	Donnemarie-Dontilly	Montereau-sur-le-Jard	Nangis
Classe de RU	faible	moyenne	moyenne	grande
Pluie sur parcelle 01 avril - 20 juin	174	206	173	179
Irrigation (mm)	60	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 20 juin 2007	37	90	96	86

✓ 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.

L'efficacité de l'irrigation aux mois de juin et juillet est supérieure à celle de fin août.

➤ Réaliser le 2^{ème} tour d'eau sur les betteraves, 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.

En sol plus profond (RU supérieure à 150 mm), déclencher le premier apport d'eau.

TOURNESOL (source CETIOM)

C'est le développement des plantes qui guide l'irrigation. Ne pas irriguer un tournesol qui serait exubérant à la floraison.

➤ Si le tournesol a une faible croissance au stade bouton : apporter 30 à 35 mm juste avant la floraison voire plus tôt si les feuilles de la base jaunissent surtout en sols superficiels ou moyennement profonds (RU inférieure à 100 mm).

Si un temps humide est prévu, ne pas irriguer en pleine floraison car il y a un risque de développement du sclérotinia.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

✓ Rivières

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

Les petites rivières au 25 juin : le Lunain (0,29 m³/s) et le Réveillon (0,033 m³/s) sont passés en vigilance.



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