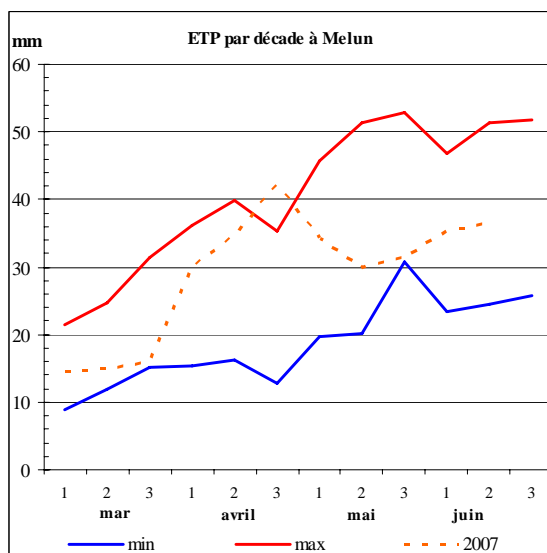


# Irri.pl@ine

N° 03 – 21 juin 2007 – 2 pages

## METEO



Les quelques pluies, parfois orageuses, ne compensent pas sur une grande partie du département les ETP. Même si localement des pluies supérieures à 20 mm ont été enregistrées, la plupart des parcelles n'ont pas reçu plus de 5 mm par jour de pluie. En effet, ces pluies bien souvent de quelques mm, ne compensent même pas l'ETP de la journée.

Le graphique ci-contre permet de positionner les ETP de l'année 2007 (en pointillé), par rapport aux 20 dernières années (1987 – 2006) sur la station de Melun-Villaroche. Même si le mois d'avril a connu une période très sèche, et chaude, ce n'est que pour la 3<sup>ème</sup> décade où le maximum d'ETP des années précédentes a été dépassé.

Pour la semaine écoulée, les ETP, avec une moyenne de 3,9 mm/j se sont accentuées en début de semaine pour atteindre 5,0 mm le 19 et 4,8 mm le 20 juin. Ces dernières se rapprochent du niveau maximum par rapport aux années précédentes.

## CULTURES

**Nous cherchons toujours des parcelles en 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. Actuellement, aucune parcelle avec leur pluviométrie réelle dans le nord et l'ouest du département, ce qui implique des conseils théoriques.

**Participez à ce réseau en contactant le Pôle Agronomie et Environnement (tél : 01 64 79 30 84).**

## FEVEROLES

Les féveroles arrivent (ou sont arrivées) en fin floraison, stade où leur consommation d'eau est la plus importante (Kc de 1,09). La floraison a été relativement longue, et le nombre d'étages de gousses est souvent important et supérieur à 10. En cas d'irrigation des féveroles, celle-ci peut se valoriser jusqu'à la fin floraison + 20 jours. La dernière irrigation facilite le bon remplissage des gousses et permet de valoriser les apports d'eau précédents. Certaines variétés semblent mieux répondre à l'irrigation (MAYA par exemple).

Le déficit hydrique atteint 70 mm sur une parcelle de Vaudoy-en-Brie, ce qui correspond à la quasi 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 4 à 5 mm.**

Une irrigation de 30 mm devrait être valorisée

## MAÏS

Les maïs les plus avancés ont atteint les 14 feuilles.

En sols moyens (RU autour des 110 mm), qui regroupent quasiment tous les sols semi profonds du département (voir Irri.pl@ine n° 01), et sur les secteurs les moins arrosés, la RFU est proche de sa disparition.

## 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.

➤ Dans les secteurs les moins arrosés naturellement :

- un apport de 30 à 35 mm, pour des maïs ayant passé le stade 12 feuilles, a dû être réalisé sur les sols superficiels,
- un apport de 35 à 40 mm est à réaliser sur les sols moyens

➤ Pour des semis plus tardifs, ou des cultures en sol plus profond (RU supérieure à 150 mm), attendre pour le déclenchement de l'irrigation.

## BETTERAVES

Station météo ou parcelle	Donnemarie-Dontilly	Beaumont-du-Gâtinais	Courpalay	Mousseaux-les-Bray
Type de sol	moyen	superficiel	profond	moyen
Pluie (mm) depuis le 01 juin	15,0	49,0	40,0	16,8
Irrigation (mm)	0	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 10 juin 2007	70,0	18,9	39,6	36,4

## Conseils en l'absence de pluies supérieures à 10 mm. A partir de 10 mm retarder les passages d'un jour tous les 4 à 5 mm

Pour les parcelles ayant couvert le sol vers le 10 – 15 juin, en cas de faible pluviométrie en mai (inférieure à 60 mm) et depuis début juin (inférieure à 30 mm), l'irrigation peut être déclenchée sur les sols superficiels et moyens.

Compte tenu des conditions actuelles, sauf quelques rares exceptions, il n'y a pas d'irrigation à prévoir avant la fin de la semaine prochaine.

## TOURNESOLS

Les premiers tournesols sont proches du début floraison. Cette année, pour les parcelles bien levées, la végétation est relativement forte. Un excès d'eau avant la floraison peut les conduire à développer une végétation excessive.

## Conseils en l'absence de pluies supérieures à 10 mm. A partir de 10 mm retarder les passages d'un jour tous les 4 à 5 mm.

Sur les secteurs peu arrosés :

- si la végétation est forte, attendre la fin floraison pour réaliser le premier apport de 30 à 40 mm,
- si la végétation est faible à moyenne, dans les sols superficiels et moyennement profonds (RU inférieure à 100 mm), un passage de 30 à 40 mm est à réaliser en début floraison.

## RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

### ✓ Rivières

Les rivières sont remontées en débit. La Théroutanne est repassée au dessus du seuil de vigilance. D'autres sont toujours en seuil de vigilance d'après le suivi de débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine place : il s'agit de l'Essonne à Boulancourt (0,40 m<sup>3</sup>/sec le 13 juin), le Lunain à Episy (0,26 m<sup>3</sup>/sec le 16 juin), le Réveillon à Férolles-Attilly (0,024 m<sup>3</sup>/sec le 13 juin) et la Voulzie à Jutigny (0,93 m<sup>3</sup>/sec le 14 juin).

### ✓ Nappes

Les nappes continuent d'être basses. La nappe de Champigny reste relativement plate au dessus de son seuil d'alerte cette année.



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