

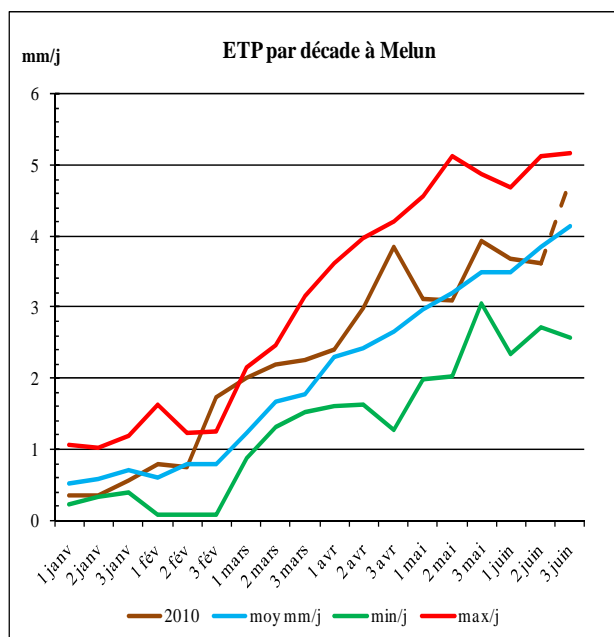
METEO

Les pluies sont passées et, malgré quelques petits orages ponctuels, le sec est à nouveau au rendez-vous.

Les températures très chaudes de ces derniers jours contribuent à renforcer le stress des cultures. En effet, les minimales dépassent 17 °C et les maximales 30 °C, ce qui positionne cette décennie comme la seconde la plus chaude de ces 40 dernières années, après 1976.

Les ETP restent à un niveau élevé, avec 5,3 mm/j en moyenne pour la 3^e décennie de juin. Depuis février, les ETP ont été toujours supérieures ou proches de la moyenne (voir graphe ci-contre).

Depuis lundi, les ETP sont supérieures à 6 mm/j.



CULTURES

Dans les sols les plus superficiels, les RFU sont parfois vides. En l'absence de nouvelles précipitations, les besoins en irrigation sont donc à adapter aux types de sols et aux dernières précipitations reçues.

BETTERAVES

Le tableau ci-après indique le déficit hydrique calculé au 30 juin, sur 5 stations du département et 1 parcelle suivie par un agriculteur à Rumont.

Stations ou communes	NANGIS	RUMONT	GIRONVILLE	LA BROUSSE-MONTCEAUX	CHAILLY-EN-BIERE	MONTEREAU-SUR-LE-JARD
Classe de RU	Grande	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne
Pluie (mm) 01 avril - 30 juin	136,8	78	64,9	152,3	120,8	129
Irrigation (mm)	0	32	35	0	0	0
Déficit hydrique (mm) au 30 juin 2010	79	62	47	84	92	79

✓ **Conseils** en l'absence de pluies supérieures à 10 mm :

- Finir le premier tour d'eau en sols superficiels (passage de 30 à 35 mm), et en sol moyen (35 à 40 mm). En sols profonds, démarrer en cette fin de semaine ou début de semaine prochaine.
- A partir de 10 mm de pluie, retarder les passages d'un jour tous les 3 à 4 mm.

MAÏS

Le tableau ci-après indique le déficit hydrique calculé sur 5 stations du département.

Stations	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	VOULTON	EGREVILLE	VENDREST	LA BROUSSE-MONTCEAUX
Classe de RU	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne
Pluie (mm) 01 avril - 30 juin	129	139,2	87,3	118,2	152,3
Irrigation (mm)	0	0	35	0	3
Déficit hydrique (mm) au 30 juin 2010	102	103	45	105	62

✓ **Conseils** en l'absence de pluies supérieures à 10 mm :

➤ Finir le premier tour d'eau en sols superficiels (passage de 30 à 35 mm)

En sols moyens, démarrer en cette fin de semaine ou début de semaine prochaine.

En sol profonds, attendre la semaine prochaine pour commencer.

A partir de 10 mm de pluie, les irrigations peuvent être retardées d'un jour par tranche de 3 à 4 mm.

TOURNESOL

Le déficit hydrique, calculé à partir des stations du sud du département (La Brosse-Montceaux, Chailly-en-Bière, Egreville ou Gironville), est proche de 40 mm.

Pour un semis au 10 avril, la culture a atteint le stade « boutons plus de 3 cm » vers le 5 juin. Le stade « début floraison » est attendu début juillet.

✓ **Conseils**

Compte tenu des prévisions météo, prévoir un passage (30 à 35 mm) en sol superficiel (RU < 75 mm) pour reconstituer les réserves en eau du sol et ainsi éviter de devoir irriguer en pleine floraison.

LEGUMES

Eviter les excès d'eau préjudiciables à la qualité... et aux ressources.

Pomme de terre

L'alimentation hydrique doit être régulière pour éviter d'une part l'initiation de nouveaux tubercules, et d'autre part la malformation des tubercules formés. Il s'agit de maintenir un déficit hydrique inférieur à 50 mm dans le sol.

En cas de pluie, si le cumul est compris entre 10 et 40 mm, retarder le tour d'eau à raison de 1 jour pour 3,5 mm de pluie.

En cas de pluie supérieure à 40 mm, décaler d'un tour d'eau

Haricot & flageolet

Les besoins en eau (réserve du sol + pluies + irrigations) sont de 200 mm pour la culture du haricot et de 240 mm pour celle du flageolet.

Une irrigation excessive multiplie la fréquence des symptômes de sclérotinia. Le bilan hydrique est l'outil minimum pour la conduite d'une bonne irrigation, avec des passages de 20 mm.

En cas de pluie, si le cumul est compris entre 10 et 20 mm, retarder le tour d'eau de 3 à 4 jours.

Si la pluviométrie est supérieure à 20 mm, sauter un tour d'eau.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

NAPPE DU CHAMPIGNY (en situation de Crise Renforcée)

Le 28 juin 2010, le piézomètre de **Montereau-sur-le-Jard** indiquait 47,31 m NGF et celui de **Saint-Martin-Chennetron** 119,05 m (cote NGF). Les zones Champigny-Ouest et Champigny-Est sont toujours sous l'arrêté de **Crise Renforcée**.

CHAMPIGNY - 1^{er} Juillet : ENVOI DES INDEX DE COMPTEURS

RAPPEL : Les irrigants engagés dans le protocole de **Gestion Volumétrique sur la Nappe du Champigny** sont **tenus** de renvoyer leurs index de compteur **le 1^{er} de chaque mois**, même si aucune irrigation n'a été réalisée.

Le formulaire de saisie des Index (Irripl@ine n°65), est à renvoyer à la Chambre d'Agriculture par fax (01 64 37 17 08) ou mail (irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr)

NAPPE DE BEAUCE

Pour le secteur **Beauce Centrale**, le niveau de l'indicateur était à 112,59 m au 27 juin 2010.

Pour le secteur **Beauce Fusain** (communes de Beaumont-du-Gâtinais, Château-Landon, Chenou et Mondreville), l'indicateur était à 85,01 m au 27 juin 2010.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 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 du CASDAR
Toute rediffusion et reproduction interdites

