

Irri.pl@ine

N° 67 – 8 juillet 2010 – 2 pages

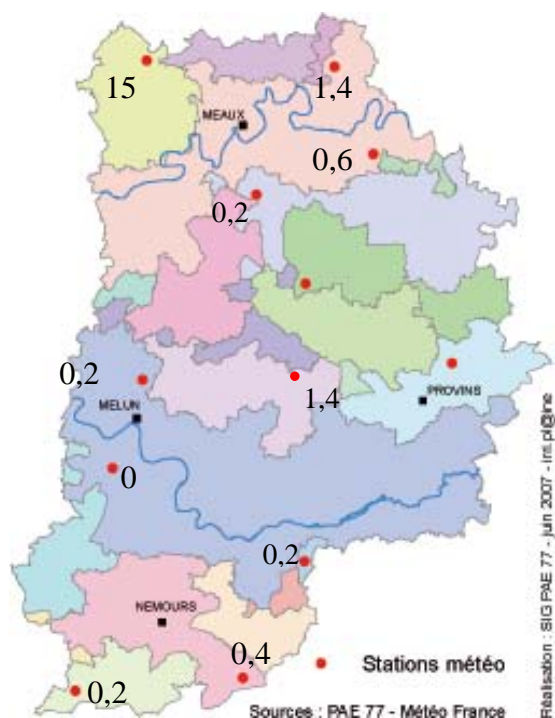
METEO

La carte ci-contre présente la pluviométrie de la 3^e décade de juin, quasiment absente sur l'ensemble du département, sauf à l'extrême nord. Les précipitations amenées par les orages des 2 et 3 juillet, plus généralisés et plus généreux (10 à 30 mm), ont permis de rafraîchir l'atmosphère et de suspendre les irrigations pour quelques jours dans de nombreux secteurs.

En effet, les températures de la 3^e décade de juin, très fraîches les 20-21 juin, étaient montées progressivement pour flirter avec les 32°C en fin de période. Après un bref rafraîchissement, près de 34°C sont attendus ce jeudi.

Les ETP ont suivi la même tendance : de 3 mm/jour le 21 juin, elles ont dépassé les 6 mm/jour à partir du 28 juin, avec en moyenne sur la décade 5,3 mm/jour.

ETP (mm)	
28-juin	6,3
29-juin	6,6
30-juin	6,2
01-juil	6,9
02-juil	6,4
03-juil	3,3
04-juil	5,9
05-juil	4,7
06-juil	4,7
07-juil	5,6



Pluies (mm) du 21 au 30 juin 2010

Météo France prévoit une dégradation orageuse pour vendredi et samedi et un ciel encore chaotique en début de semaine prochaine.

CULTURES

Les dernières pluies des 2 et 3 juillet avaient permis de suspendre les irrigations le week-end dernier, et ce pour quelques jours supplémentaires, en fonction de la générosité des pluies, les redémarrages étant à ajuster aux précipitations reçues, au type de sol et aux besoins en eau des cultures.

Pour les cultures dont les besoins en eau sont proches de l'ETP, on compte un jour d'arrêt par tranche de 5 mm, au-delà de 10 mm de pluie.

BESOINS EN EAU DES CULTURES

Les cultures de **Betteraves**, **Maïs** (à partir de 12 feuilles et jusqu'à la floraison), **Haricots** (au stade floraison) ont des besoins en eau équivalents à l'ETP, soit environ 5 mm/jour en moyenne pour les prochains jours.

Pour les **Pommes de Terre**, les besoins en eau sont encore estimés à 1,05 ETP. **Oignons** (au-delà du stade « bulbe 2 cm ») et **Haricots** à la « formation des gousses » sont aux stades les plus sensibles au déficit hydrique : leurs besoins sont évalués à 1,2 ETP, soit 6 mm/jour.

GESTION DES IRRIGATIONS

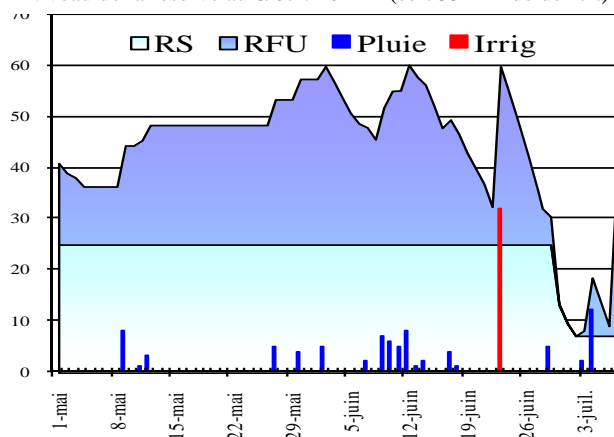
S'il a plu moins de 20 mm, les irrigations ont repris ou se poursuivent dans les sols superficiels et moyens (RU < 100 mm) sur Betteraves, Pommes de terre, Oignons, Maïs, Haricots (> « boutons floraux »)...

En sols profonds, et/ou s'il est tombé plus de 20 mm, la prochaine dégradation orageuse annoncée pour vendredi ou samedi prochain pourra éventuellement permettre d'éviter un tour d'eau. Sinon, l'irrigation devra prendre le relais pour satisfaire les besoins en eau des cultures.

Si ces orages se confirment, les irrigations pourront être suspendues à partir de 10 mm de pluie, 1 jour par tranche de 5 mm.

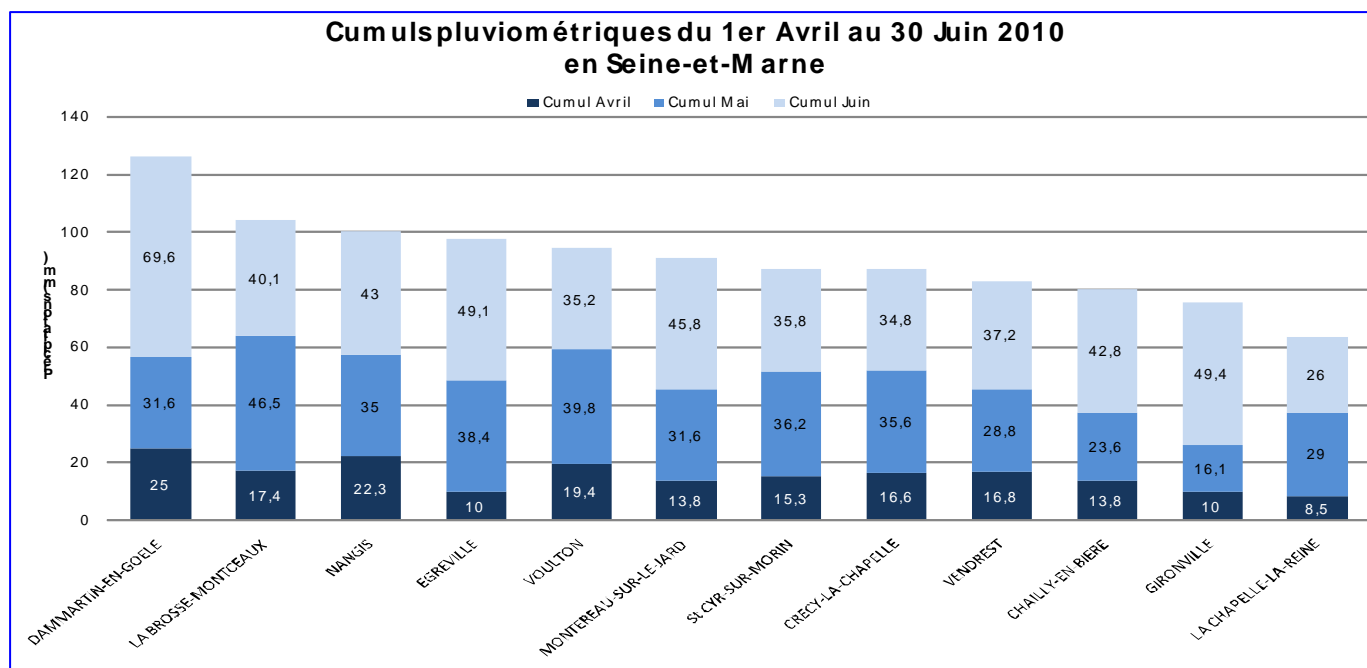
Suivi Bilan Hydrique - Betteraves sucrières à Rumont

En sol superficiel : RU = 75 mm RFU = 50 mm
Niveau de la réserve au 8/07 : 40 mm (soit 35 mm de déficit)



Le suivi du bilan hydrique permet d'estimer le niveau de la réserve en eau des sols et d'ajuster les démarrages d'irrigation.

BILAN CLIMATIQUE



Alors qu'il tombe en moyenne 167 mm, du 1^{er} avril au 30 juin, à Montereau-sur-le-Jard (données météo de 1967 à 2010), seulement 94 mm ont été enregistrés cette année, sur cette même période. Après 1976 (30 mm), 1996 (84 mm) et 2006 (91 mm), l'année 2010 est la 4^e année, depuis 1967, au plus fort déficit pluviométrique sur cette période 1^{er} avril – 30 juin.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

NAPPE DU CHAMPIGNY (en situation de Crise Renforcée)

Le 5 juillet 2010, le piézomètre de **Montereau-sur-le-Jard** indiquait 47,24 m NGF et celui de **Saint-Martin-Chennetron** 119,06 m (cote NGF). Compte tenu des niveaux, inférieurs aux seuils de crise renforcée (respectivement 47,60 m et 121,6 m), les zones Champigny-Ouest et Champigny-Est sont toujours sous l'arrêté de **Crise Renforcée**.

RETOUR DES INDEX DE COMPTEURS = impératif !

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), courrier ou mail (irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr)

Le retour des index des compteurs, inscrit dans l'arrêté préfectoral, est une des conditions de l'engagement dans le protocole de Gestion Volumétrique. Tout irrigant ne respectant pas cette condition ne peut « se prévaloir du régime de gestion volumétrique » et est soumis aux prescriptions des restrictions d'usage qui s'appliquent en situation de crise renforcée : irrigations INTERDITES totalement pour les grandes cultures, et INTERDITES de 8 h à 20 h pour tous prélèvements et du samedi 8 h au dimanche 20 h pour les prélèvements par forage, pour les cultures légumières, maraîchères, y compris pommes de terre, horticulture, pépinière et culture de gazon...

NAPPE DE BEUCE

Pour le secteur Beuce Centrale, le niveau de l'indicateur était à 112,56 m le 4 juillet 2010.

Pour le secteur Beuce Fusain (communes de Beaumont-du-Gâtinais, Chateau-Landon, Chenou et Mondreville), l'indicateur était à 84,92 m le 4 juillet 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

