

Irri.pl@ine

N° 42 – 18 juin 2009 – 2 pages

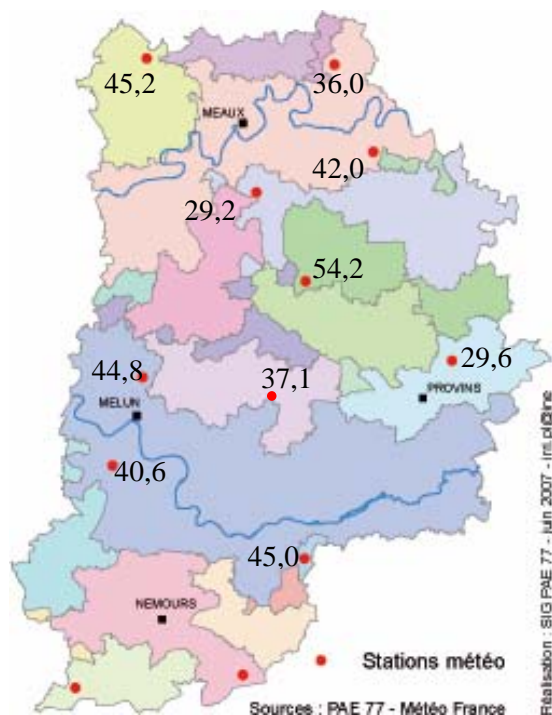
METEO

Les épisodes pluvieux se succèdent et alternent avec des périodes ensoleillées.

Le nord et l'est du département ont une fois encore connu des précipitations moindres que le reste du département. Les pluies, notamment dans la journée de lundi, ont rempli les réserves facilement utilisables.

Les températures alternent autour de la moyenne des 30 dernières années. Légèrement en dessous pour cette première décade, elles tendent à remonter en fin de période.

Les ETP pour la première décade de juin affichent 3,1 mm/j de moyenne. Depuis le 11 juin, elles sont en moyenne à 3,5 mm/j.



Pluies (mm) du 1^{er} au 10 juin 2009

CULTURES

Nous cherchons des parcelles en 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. Ce suivi est d'autant plus important que le département connaît des zones sous restrictions d'utilisation de l'eau.

De plus nous manquons de données pluviométriques sur une partie du département.

Vous devrez nous informer chaque semaine de la pluviométrie sur votre parcelle (ou à défaut votre exploitation) 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.

✓ État d'humidité des sols

Les pluies ont bien rechargé les sols, notamment sur les plus faibles RU.

Pour les cultures estivales (betteraves et maïs) le déficit hydrique au 16 juin était inférieur à 10 mm.

✓ Notre conseil au vu des conditions météos de ce jour et en l'absence de pluies

Aucune irrigation à prévoir cette semaine.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

CONDUITE DE L'IRRIGATION EN CULTURES LEGUMIERES

✓ La variation de la RU liée à la profondeur d'enracinement

La quantité de racines produites et la profondeur prospectée sont essentiellement dépendantes de la porosité du sol. Le développement de végétation en dépend. Ce développement racinaire influence directement sur la RU.

La RU est souvent sous estimée sur les parcelles, et elle ne peut être réaliste qu'à la suite d'une observation de profil racinaire dans la parcelle.

Pomme de terre

90 jours après plantation, la profondeur de sol où l'on trouve 70 % de la matière sèche racinaire peut varier de 50 cm à 90 cm. De plus cette plante possède un faible pouvoir de succion, ce qui implique que la RFU ne représente que 50 % de la RU.

Haricot & flageolet

la profondeur passe de 30 cm au stade 3^{ème} feuille trifoliée à 60 cm lors de l'apparition des boutons floraux. L'irrigation avant la 3^{ème} feuille trifoliée peut être nécessaire sur les semis tardifs ou sur des sols à très faible RU.

✓ Les règles générales pour la conduite et l'arrêt de l'irrigation

Une irrigation bien conduite permet l'obtention d'un rendement avec une qualité optimum.

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

L'arrêt de l'irrigation doit être de 8 à 10 jours avant le défanage pour la production destinée à la consommation, ou de l'ordre de 15 avant le défanage pour celle destinée à la transformation.

Haricot & flageolet

Les besoins en eau (réserve du sol + pluies+ irrigations) sont de 200 mm pour un haricot et de 240 mm pour un 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 de 20 mm par passage.

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.

L'arrêt de l'irrigation doit se réaliser quelques jours avant récolte pour les haricots verts, ou avant le stade grain à 45 % MS (\pm 15 jours avant récolte) pour les flageolets.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

NAPPE DE CHAMPIGNY

Les 2 zones restent sous des statuts différents par rapport à leur indicateur.

- Le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indique 47,37 m au 17 juin 2009. Ce niveau reste sous le seuil de crise renforcée (47,60 m).

- Le piézomètre de Saint-Martin-Chennetron indique 121,78 m (cote NGF) au 15 juin 2009. Ce niveau est sous le seuil de crise (123,6 m).

✓ Modalités de la gestion 2009

Il vous est rappelé que, même si vous n'avez pas irrigué durant cette période, **chaque irrigant doit transmettre à la CA77 tous les 1^{ers} et 15 de chaque mois l'index de chaque compteur.**

Le formulaire de relevé des compteurs, a été joint à l'irri.pl@ine n° 40.

NAPPE DE BEAUCE

Pour la nappe de Beauce, le niveau de l'indicateur Beauce centrale est de 112,88 m au 14 juin 2009.



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