

Irri.pl@ine

N° 34 – 11 décembre 2008 – 2 pages

Voici votre numéro mensuel
Le prochain numéro paraîtra le 08 janvier 2009.

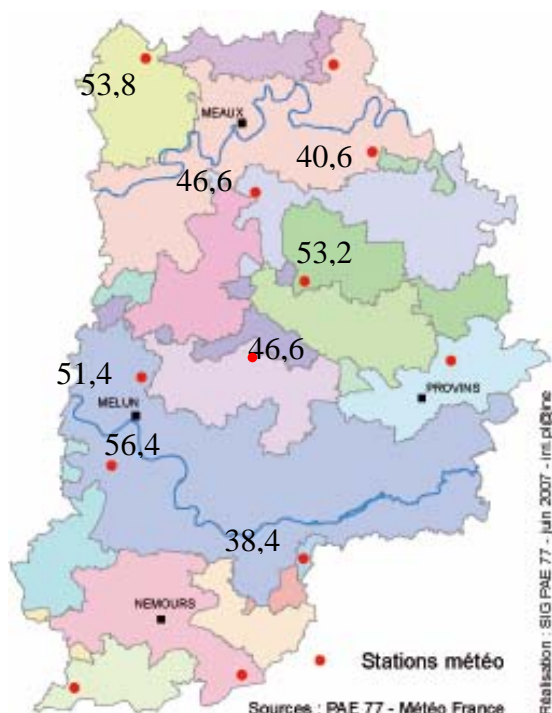
Si des thèmes précis vous intéressent, contactez le
Pôle Agronomie et Environnement

METEO

Comme le mois précédent, le mois de novembre présente une pluviométrie relativement normale par rapport aux 40 dernières années. Cependant, ces apports sont hétérogènes en répartition sur le département avec 18 mm de variation entre Chailly-en-Bière et La Brosse-Montceaux.

Ce mois a enregistré une baisse progressive des températures : une première décade très au dessus des normales saisonnières, une seconde légèrement au dessus, et une dernière en net recul, avec 2°C de moins que les 30 années précédentes.

Les ETP, avec 0,7 mm/j de moyenne, restent légèrement au dessus de la moyenne des 20 dernières années.



Pluies (mm) du 1^{er} au 30 novembre 2008

CULTURES

UTILISATION DE L'EAU EN 2008 & PREVISION 2009

Vos formulaires d'enquête sont en cours de saisie.

Pour ceux qui n'ont pas encore répondu, renvoyez-les sans tarder, et le plus précisément possible, pour que les synthèses et les projections sur l'année à venir puissent fournir des solutions sur la gestion des volumes dédiés à l'irrigation agricole dans les années à venir et si possible dès la campagne 2009.

Il est indispensable que tous les irrigants, notamment ceux sur la nappe de Champigny, fournissent leurs besoins pour 2009.

Vos associations d'irrigants travaillent à sécuriser le volume en fonction du besoin annuel de chaque exploitation pour assurer les cultures. Des volumes par cultures, associés à vos réponses des enquêtes, permettront de simuler les besoins réels de l'irrigation agricole.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

L'ENTRETIEN DES PIVOTS ET RAMPES FRONTALES

L'irrigation par pivot se développe régulièrement car cette technique comporte quelques avantages non négligeables : fonctionnement automatique nécessitant peu de main d'œuvre ; qualité d'irrigation supérieure aux canons d'enrouleurs (répartition beaucoup plus homogène et intensité pluviométrique plus proche d'une pluie) ; coût de maintenance relativement faible ; fiabilité importante, qui se maintient avec un entretien régulier.

✓ Entretien périodique

- Vérifier la pression de tous les pneus.
- Faire la mise à niveau des boîtes de vitesse en ajoutant l'huile préconisée, ou les vidanger au moins tous les 3 ans en conditions normales d'utilisation, ou tous les 2 ans pour les pivots qui tournent plus de 1 000 heures par année.
- Graisser les joints d'articulation du pivot (centre, bras d'alignement...).
- Vérifier que tous les arbres de transmission sont solidaires de leur boîtier et que les protège-cardans sont correctement attachés.
- Vérifier que les filtres ne sont pas bouchés et les rincer si nécessaire.
- Vérifier le bon état des câbles électriques (sur les travées et les descentes aux moteurs)
- Par ailleurs, il est prudent de vérifier périodiquement le serrage des boulons et l'état des joints de boîtes de vitesses.

✓ Avant la campagne

- Au moment d'amorcer le système d'arrosage du pivot, vérifier que toutes les buses fonctionnent correctement.
- S'assurer que l'équipement est relié à la terre.

✓ Après la campagne

- Vider complètement le pivot et tous les raccords d'adduction d'eau au pivot.
- Purger toutes les boîtes de vitesses afin d'éliminer l'eau

✓ Les buses

- Le contrôle des buses est très important. Il conditionne la quantité, la qualité et l'homogénéité de la répartition de la dose programmée. Les asperseurs doivent fournir une irrigation adaptée à la capacité d'infiltration du sol. Le taux d'application d'un pivot augmente au fur et à mesure que l'on s'éloigne du centre du rayon. Dès que l'on constate une anomalie, il faut penser à changer les buses.
- En général, les arroseurs rotatifs ont une durée de vie de l'ordre de 10 000 heures et les asperseurs à impact de 7 000 à 8 000 heures
- Une augmentation ou une diminution du débit peut être due à l'usure ou au colmatage partiel du busage.

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

Les nappes, restent à des niveaux préoccupant :

Pour la **nappe de Beauce**, le niveau de l'indicateur Beauce centrale est de 112,72 m (105,50 m pour l'indicateur historique) au 07 décembre 2008, soit légèrement sous le seuil S2.

Pour la **nappe de Champigny** le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indique 47,31 m au 08 décembre 2008 continue de baisser. Ce niveau reste sous le seuil de crise renforcée (47,60 m).

Les pluies de fin octobre ont permis de redonner de l'eau aux rivières, et les restrictions sur le Lunain et la Théroüanne sont levées.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture Ile-de-France Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France et du Conseil Général de Seine-et-Marne
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural.
Toutes rediffusion et reproduction interdites