

Arrêtés de restriction en cours de signature

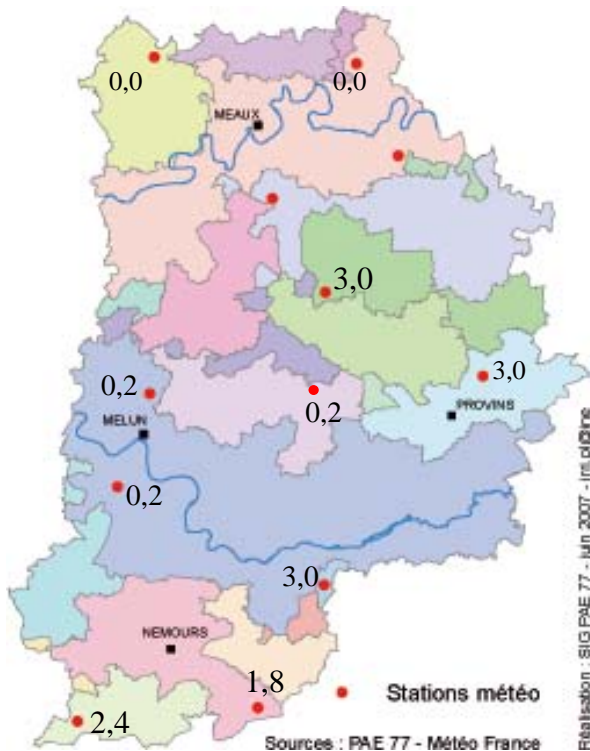
METEO

✓ Données climatiques d'Avril

L'absence de pluie continue en mai. Le déficit pluviométrique augmente avec ce 4^{ème} mois consécutif. La station de Melun a reçu 51,4 mm depuis le 1^{er} février contre 170,8 habituellement.

Avec 15,8°C en moyenne journalière contre 12,9°C sur la période 1981-2010, les **températures** restent supérieures à la moyenne des 30 dernières années. Les températures maxi journalières, exceptionnellement élevées pour un mois d'avril, atteignent 22,4°C de moyenne, avec des journées à plus de 25,0 voire 26,4 °C le 7 mai.

L'ETP de la première décade de mai est de 3,9 mm/j continuant ainsi sur sa lancée avec un mois d'avance. Depuis le 11 mai, l'ETP journalière moyenne a été de 4,2 mm/jour.



Cumuls des précipitations (mm)
du 1^{er} au 10 mai 2011

BESOINS EN EAU DES CULTURES

Avec les températures élevées des dernières semaines, les stades des cultures avancent et leurs besoins en eau évoluent. Ils sont estimés à :

✓ Conseils Irrigation

Le déficit hydrique s'accroît et les irrigations sont nécessaires pour compenser les besoins en eau de certaines cultures :

→ **Céréales d'Hiver** en floraison : l'irrigation est en phase terminale. Elle n'est efficace que jusqu'à 20 jours après l'épiaison.

→ **Orge de Printemps** : en sols superficiels et moyen, l'irrigation est à poursuivre.

Sur céréales, attention à la verse ! En s'éloignant de l'épiaison, choisir un débit et des buses appropriées: utilisez des petites buses et une forte pression.

→ **Pois et Féveroles** en floraison: l'irrigation est à **maintenir** (en l'absence de pluies) pour être valorisée, le moindre stress hydrique pouvant annuler tout le bénéfice des irrigations précédentes, les apports d'eau sont nécessaires pour compenser le déficit hydrique dans les sols superficiels et moyens.

→ **Betteraves** : dans les sols les plus superficiels (Inférieurs à 40 cm), et pour des parcelles qui présentent des signes de flétrissement des feuilles des couronnes basses, le démarrage de l'irrigation pourra s'envisager dès le début de la semaine prochaine.

→ **Maïs** : attendre le stade 9 feuilles pour démarrer

RESSOURCES EN EAU & REGLEMENTATION

2 arrêtés sont en cours de signature et devraient être effectifs dès ce week-end : l'ensemble de la nappe de Beauce d'une part, et le secteur Ouest de la nappe de Champigny.

Les autorisations individuelles de prélèvements d'irrigation devraient vous parvenir cette semaine. La notification des quotas pour les secteurs en gestion volumétrique devrait bientôt vous être envoyée.

NAPPE DU CHAMPIGNY

1er mai : ENVOI DES INDEX DE COMTEURS

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, et même si les volumes attribués individuellement n'ont pas encore été notifiés...

Le formulaire de saisie des index, envoyé avec l'Irri.pl@ine n°82, est à renvoyer par fax (01 64 37 17 08) ou mail (irrigation@seine-et-marne.chambagri.fr)

➤ Rappel en cas de restriction complémentaires, la réduction de quota est calculé sur votre Volume d'Eau non encore consommé, et donc à partir des dernières données d'index que nous auront à notre connaissance.

Par ailleurs, le retour régulier des index de compteur sera indispensable pour mettre en œuvre les systèmes de réallocation et réattribution qui pourront donner la possibilité de demander, en cours de campagne, des **volumes d'eau supplémentaires** si le quota initial se révélait insuffisant.

Rappel des niveaux de restriction selon les différents seuils franchis par la nappe :

Situation de la Nappe	Restrictions appliquées sur les volumes d'eau pour l'irrigation des :	
	Grandes Cultures	Cultures Spécialisées
Vigilance	Aucune	Aucune
Alerte	-5%	Aucune
Crise	-20%	Aucune
Crise renforcée	-40%	-5%

✓ Sur le secteur Champigny-Est, la recharge de la nappe semble terminée pour cette année. Le seuil de « fin de Crise », fixé à 123,6 m NGF, n'a pas été atteint :

→ Le 15 mai 2011, le piézomètre de **Saint-Martin-Chennetron** indiquait 123,57 m NGF.

Ce secteur reste en **situation de Crise**. Dans ces conditions, les volumes attribuables pour l'irrigation des grandes cultures seront amputés de 20%.

✓ Sur le secteur Champigny-Ouest, le niveau de la nappe est sous le seuil d'Alerte, fixé à 48,4 m NGF :

→ Le 15 mai 2011, le piézomètre de **Montereau-sur-le-Jard** indiquait 48,22 m NGF.

un arrêté d'Alerte est en cours de signature. Cet arrêté va entraîner une modification des volumes attribués aux irrigants de ce secteur (diminution de 5 % du volume restant pour les grandes cultures).

NAPPE DE BEAUCE

✓ Situation de la nappe : le 15 mai 2011, l'indicateur piézométrique pour le secteur Beauce Centrale était à 112,91 m. Celui du **secteur Fusain** était à 85,67 m.

✓

✓ Situation des rivières : le débit du Fusain est sous le seuil de crise. Celui des rivières exutoires de la Beauce centrale est proche ou sous le seuil de crise (la Conie, l'Essonne et la Juine) ou entre les alerte et la crise (l'Aigre et Les Mauves).

✓ Mesures de crise : après concertation entre les administrations des départements concernés, les Préfectures ont décidé **d'interdire l'irrigation le dimanche 22 mai** en attendant une réunion de crise qui se tiendra lundi 23 mai à Orléans.

✓ **En conséquence, l'irrigation sera interdite du dimanche 8 h 00 au lundi 8 h 00, soit 24 heures consécutives, sur l'ensemble de la nappe de Beauce**, hormis les cultures maraîchères, horticoles et hors-sol ou sous abris.



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

