

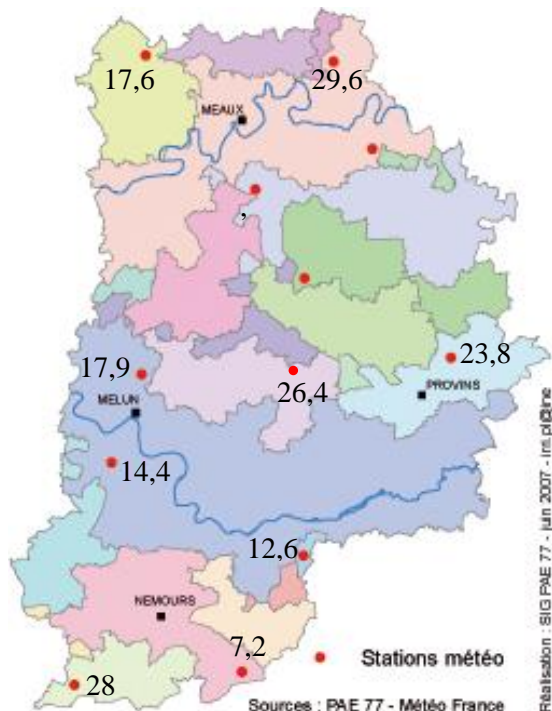
## METEO

La troisième décennie de mai, relativement estivale, a été ponctuée de deux épisodes pluvieux, le 21 et le 28 mai, amenant des cumuls pluviométriques variant de 14 à 30 mm dans les différentes stations Météo France du département. Depuis, pour le premier dimanche de juin, une dégradation pluvieuse, assez hétérogène, a pu apporter de quelques gouttes à une quinzaine de mm.

Côté températures, la troisième décennie a été relativement chaude avec huit journées consécutives enregistrant des températures maxi journalières supérieures à 25° C, amenant la moyenne journalière de la décennie à 18,3° C, contre 15,4° C habituellement. Depuis, des températures plus fraîches sont de retour.

Concernant les ETP, le cumul des évapotranspirations atteint 46,8 mm la dernière décennie de mai, soit une moyenne de 4,3 mm/jour, supérieure aux ETP moyennes de cette période, plus proches de 3,5 mm/jour. Si les ETP ont été relativement

élevées (jusqu'à 6,4 mm/jour le 25 mai), elles sont depuis revenues à des valeurs plus proches 2 ou 3 mm/jour, notamment avec le retour d'un temps plus couvert, moins chaud et donc moins évaporant.



Pluies (mm) du 21 au 31 mai 2012

## BESOINS EN EAU DES CULTURES

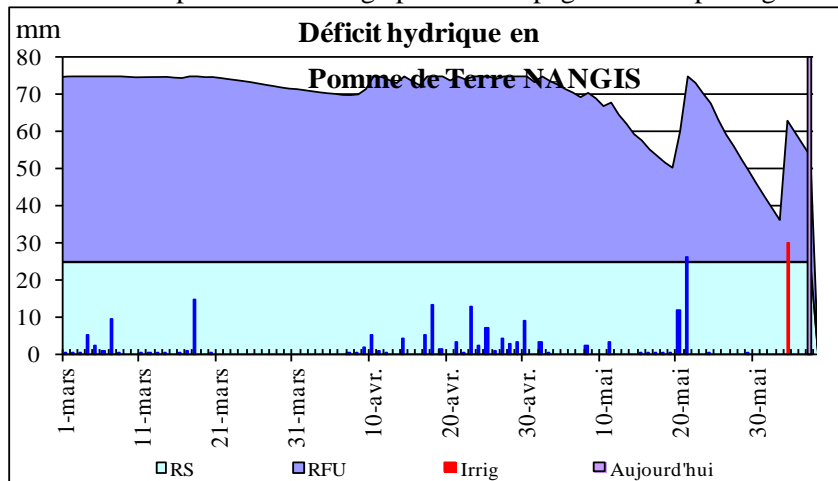
La dégradation plus ou moins généreuse en précipitations du week-end dernier, le temps couvert et faiblement pluvieux de ce début de semaine, rend assez difficile l'estimation des besoins en irrigation qui sont à adapter selon les situations : types de sol et pluviométrie locale seront les critères décisionnels.

Ainsi, dans un contexte météo qui reste assez perturbé pour les prochains jours (prévision de passages faiblement pluvieux et dégradation annoncée pour dimanche), les besoins en eau sont assez limités. En l'absence de ces précipitations, un tour d'eau pourrait se justifier en début de semaine, sur certaines cultures :

→ **Céréales** : sur les secteurs où la pluviométrie cumulée depuis le 20 mai ne dépasse pas 15 mm, dans les sols superficiels, un (dernier) passage d'irrigation de 25-30 mm peut être envisagé pour accompagner le remplissage.

→ **Oignons** : l'irrigation est à prévoir, en l'absence de précipitations, pour les parcelles ayant atteint le stade 6-7 feuilles

→ **Pommes de terre** : la consommation en eau de la culture est estimée entre 0,7 et 0,9 ETP selon le stade de la culture, soit 2 à 3 mm/jour dans le contexte climatique actuel. Dans les terres superficielles, s'il est tombé moins de 10 mm le week-end dernier et si aucune irrigation n'a été réalisée la semaine dernière, un premier tour d'eau pourrait être nécessaire.



La situation des nappes et des rivières se maintient : les précipitations des mois d'avril et mai ont permis non seulement d'alimenter les cultures et de remplacer les besoins d'irrigation, mais aussi de stabiliser le niveau des ressources. Les prélèvements agricoles ont été quasiment inexistantes.

Sur les nappes de Champigny et de Beauce, les situations piézométriques déficitaires par rapport à une recharge hivernale insuffisante, se sont traduites lors de l'attribution des quotas, dans le calcul du volume prélevable.

## ✓ Nappe de Beauce

Le 3 juin 2012, l'indicateur piézométrique pour le secteur Beauce Centrale était à 112,69 m (moyenne des niveaux des 5 piézomètres de référence). Celui du secteur Fusain était à 85,48 m (moyenne des niveaux des piézomètres de Batilly, Corbeilles et Préfontaines). Ces niveaux sont comparables aux situations enregistrées début avril qui avaient servi à fixer le coefficient de gestion pour l'année.

En cours de campagne, c'est le débit des rivières qui sert d'indicateur à d'éventuelles restrictions d'usage, notamment sur les prélèvements d'irrigation. Grâce aux précipitations des dernières semaines, les débits des rivières se maintiennent à des niveaux confortables, bien au-dessus de leur seuil d'alerte.

## ✓ Nappe de Champigny : **Est en Crise** et **Ouest en Alerte renforcée**

Le 2 juin 2012, le piézomètre de Montereau-sur-le-Jard indiquait 47,77 m NGF et celui de Saint-Martin-Chennetron 120,60 m NGF. Ces niveaux sont stables et restent inférieurs au seuil d'Alerte renforcée sur le secteur Champigny-Ouest, et inférieurs au seuil de Crise sur le secteur de Champigny-Est.

De ce fait, l'arrêté préfectoral du 22 mai 2012 impose des restrictions de prélèvements pour tous les usages (AEP, industries, agriculture et domestiques).

**En gestion collective**, les restrictions des prélèvements d'irrigation se traduisent par :

- **En Crise**, sur Champigny-Est : une diminution des quotas de 40 % pour les grandes cultures et de 5 % pour les cultures spéciales ;
- **En Alerte renforcée**, sur Champigny-Ouest : une diminution de 20 % des quotas pour les grandes cultures. Les quotas individuels sont recalculés pour tenir compte de l'évolution des restrictions de la nappe qui étaient également en Crise avant le 20 mai.

**En dehors de la gestion collective**, les prélèvements agricoles sont, en situation de Crise :

- interdits totalement pour l'irrigation des grandes cultures ;
- interdits entre 8 h et 20 h et du samedi 8 h au dimanche 20 h pour l'irrigation des cultures légumières, maraîchères, y compris pommes de terre, horticulture, pépinière et gazon.

**→ Nous vous rappelons que l'envoi des index des compteurs à la Chambre d'Agriculture, à chaque début de mois, est une des conditions du protocole de Gestion collective.**

Le protocole de gestion collective prévoit un système de **réallocation** et de **réattribution** qui permet aux irrigants de demander des volumes supplémentaires en cours de campagne si leur quota initial se révélait insuffisant. Ces volumes sont réattribués seulement si le niveau de prélèvement global des irrigants le permet. C'est pourquoi, le **retour régulier des index de compteurs de l'ensemble des irrigants est indispensable** pour avoir une connaissance exhaustive des prélèvements.