

Où en est le niveau de la nappe des calcaires de Champigny ?

Synthèse

La pluviométrie

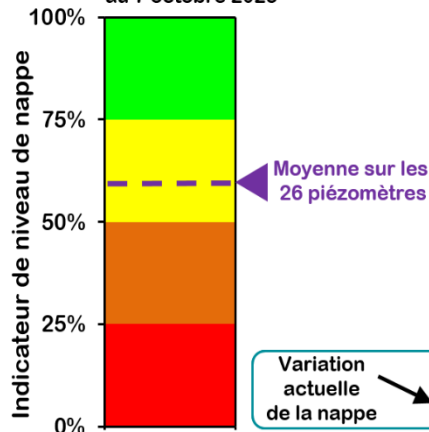
Juillet	Août	Septembre
		
Très élevée	Faible	Moyenne

💧 Cet été les sols sont restés très secs et les débits des cours d'eau ont fortement chuté, notamment celui du Réveillon qui est passé en situation d'alerte fin août. Il faudrait qu'il pleuve régulièrement dans les semaines à venir pour réhumidifier les sols et augmenter le débit des cours d'eau.

💧 Point positif pour la nappe en ce début d'automne, même si la vidange se poursuit sur l'ensemble du territoire, le taux de remplissage reste satisfaisant dans la plupart des secteurs grâce aux niveaux exceptionnellement hauts atteints cet hiver. Au rythme actuel de vidange, il n'y a aucun risque de restriction d'usage d'ici la fin de l'année.

Le niveau de la nappe

Sur les 26 piézomètres interrogeables au 7 octobre 2025



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 7 octobre : + 3 m
au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne descendra pas
sous le seuil de vigilance
en 2025

A Beauchery-St-Martin :

Au 7 octobre : + 9.1 m
au dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne descendra pas
sous le seuil de vigilance
en 2025



Le ru d'Ancoeur au lieu-dit Le Jarrier le 11 juillet



Le ru des Grilles (affluent de l'Yvron) à Rampillon à sec le 14 août



Le ru de l'Almont à Melun le 11 septembre

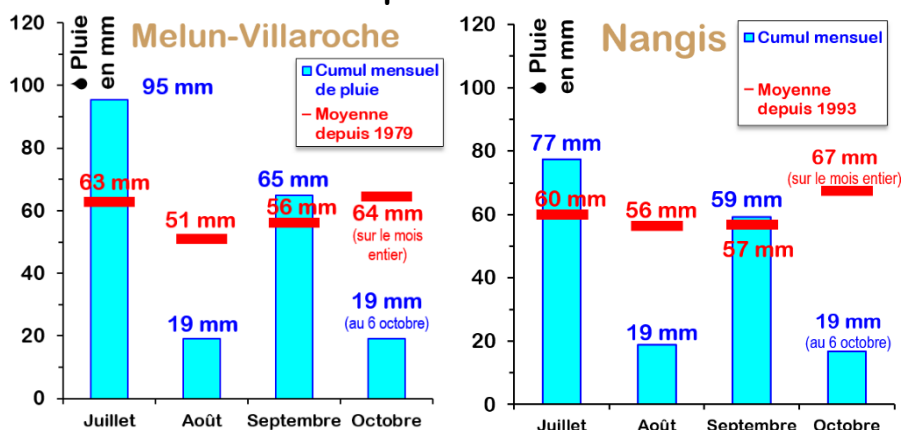


La pluviométrie, le moteur de la nappe

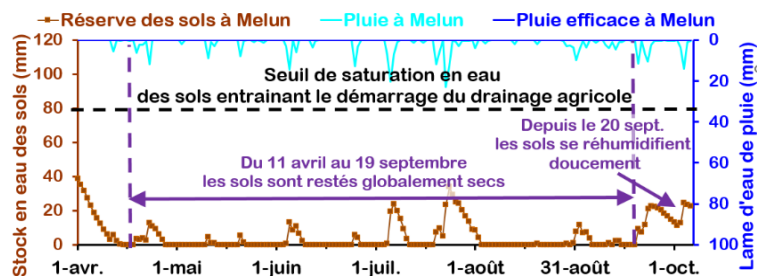


La pluviométrie a été très contrastée cet été à Melun et Nangis, avec des précipitations supérieures aux moyennes en juillet en raison de plusieurs averses orageuses, puis nettement déficitaires en août, avant de redevenir dans les moyennes en septembre. Si début octobre a été pluvieux, Météo France prévoit un temps sec jusqu'au 20 octobre. A suivre...

Aux stations historiques de Météo-France à :



Depuis le 11 avril, les sols sont restés globalement secs...



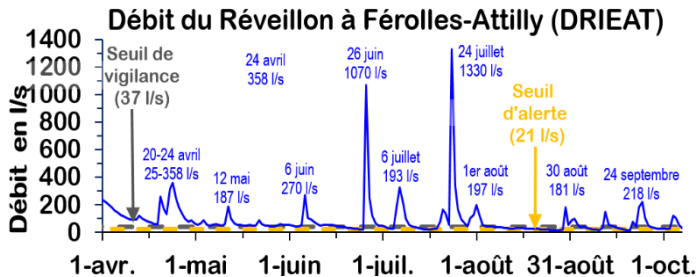
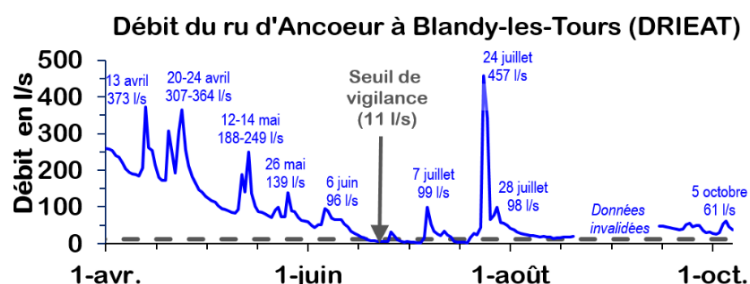
En bref :

Entre le 11 avril et le 19 septembre, les sols sont restés globalement secs à cause d'un printemps chaud et peu pluvieux. Bien que les pluies estivales, surtout en juillet, aient été plus abondantes, elles n'ont permis qu'une légère réhumidification des sols, la majeure partie de l'eau profitant surtout à la végétation en surface.

Depuis avril, le débit de certains cours d'eau a fortement diminué, notamment l'Ancoeur et surtout le Réveillon, qui a été placé en situation de vigilance le 27 juin puis en alerte le 28 août.

Depuis le 20 septembre, les sols se réhumidifient doucement grâce aux épisodes pluvieux et aux températures plus fraîches de l'automne. Il faudrait toutefois des pluies régulières dans les semaines à venir pour réhumidifier les sols et augmenter le débit des cours d'eau.

... Et le débit de certains cours d'eau a fortement diminué, notamment le Réveillon, qui est passé en alerte le 28 août !



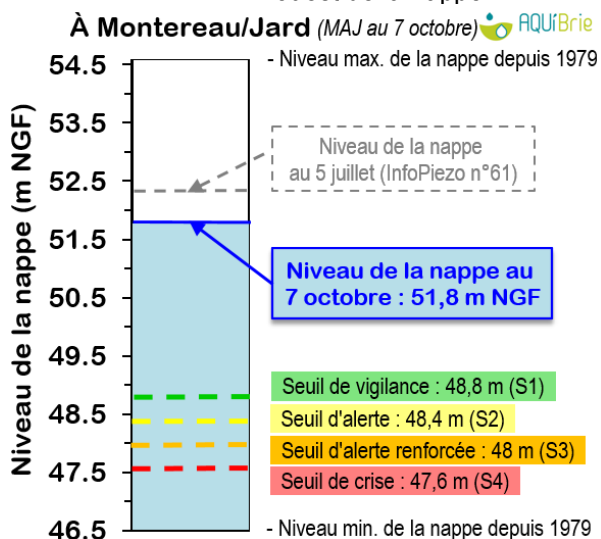
L'évolution du débit de l'Ancoeur à Blandy-les-T. et du Réveillon à Férolles-Attily depuis le 1^{er} avril 2025 (stations DRIEAT)



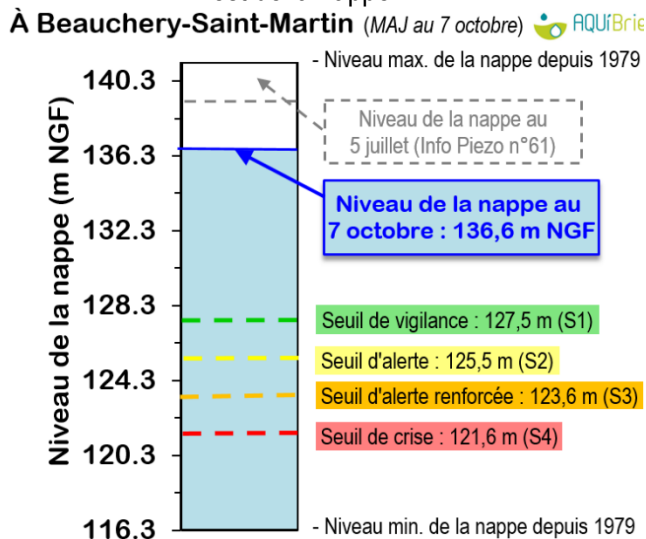
Situation piézométrique de la nappe du Champigny

Aux piézomètres de référence des arrêts sécheresse :

- À l'ouest de la nappe :



- À l'est de la nappe :

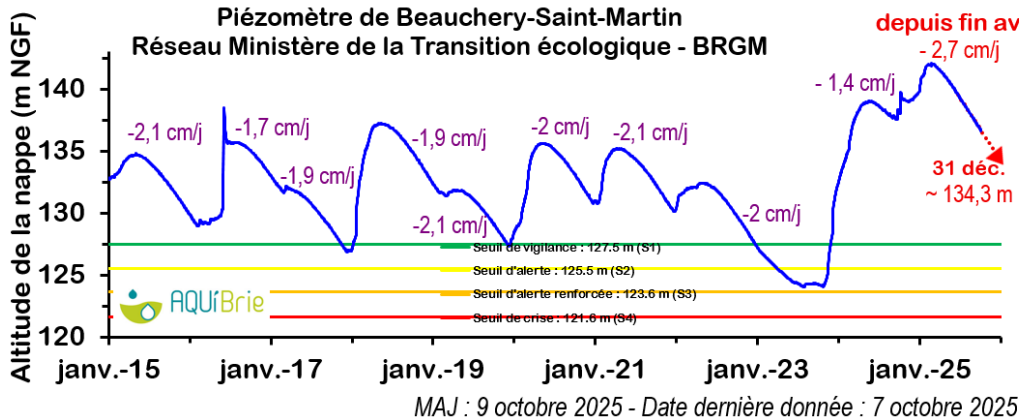
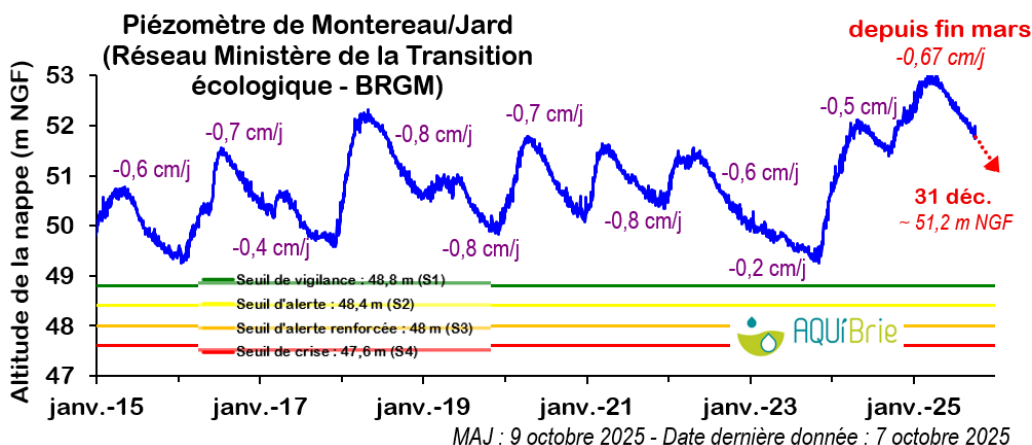


En bref :

La vidange de la nappe se poursuit tant à l'ouest qu'à l'est du territoire, après avoir débuté le 22 mars au piézomètre de Montereau/Jard et le 28 avril à celui de Beauchery-St-Martin. Si la vitesse actuelle de vidange est dans les gammes de celles observées lors des dix dernières années à Montereau/Jard, elle est en revanche supérieure à la moyenne à Beauchery-Saint-Martin, dans un secteur où la nappe présente une faible inertie et où les prélèvements agricoles sont importants. Toutefois, compte tenu des niveaux exceptionnellement élevés atteints l'hiver dernier, il n'y a aucun risque de restriction d'usage d'ici la fin d'année.

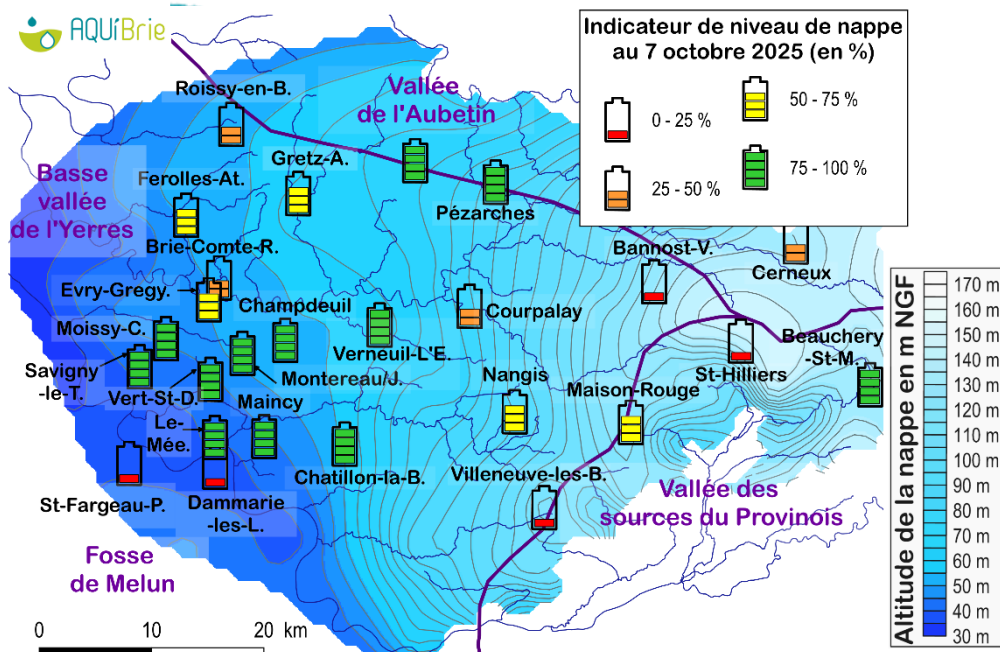


D'après les cycles de recharge et de vidange de la nappe observés au piézomètre de Montereau/Jard ces 10 dernières années, le niveau de la nappe ne descendra pas sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année.



D'après les cycles de recharge et de vidange de la nappe observés au piézomètre de Beauchery-St-Martin ces 10 dernières années, le niveau de la nappe ne passera pas sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année.

Pour les autres piézomètres du territoire :



L'indicateur de niveau de nappe indique, à la manière d'une jauge comprise entre 0 et 100, quelle est la position du niveau de la nappe par rapport aux niveaux minimum et maximum mesurés au piézomètre depuis 2003.

En bref :

En ce début du mois d'octobre, la vidange de la nappe se poursuit sur le territoire. **Compte tenu des niveaux exceptionnellement hauts atteints cet hiver et de la vitesse de vidange actuelle, 17 des 26 piézomètres consultables, affichent encore un taux de remplissage satisfaisant (> 50 %), voire très satisfaisant (> 75 %).**

5 piézomètres présentent un taux de remplissage inférieur à 25% : Villeneuve-les-B. et Saint-Hilliers qui sont situés sur les crêtes piézométriques où la nappe, très réactive, se vide rapidement. Bannost-V. situé sur le bassin de la Visandre, où la nappe réagit fortement aux pluies efficaces et aux pompages. Dammarie-les-L. et Saint-Fargeau-P. dont les niveaux varient avec celui de la Seine.

Les données utilisées...		
Données météorologiques	 METEO FRANCE	https://meteo.data.gouv.fr/
Débit de l'Ancoeur et du Réveillon aux stations DRIEAT	 	https://www.hydro.eaufrance.fr/
Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny	 Géosciences pour une Terre durable brgm  	http://www.adess.eaufrance.fr https://hubeau.eaufrance.fr/page/api-piezometrie
		http://www.adess.eaufrance.fr
Pour consulter le dernier bulletin mensuel de la DRIEAT du 7 octobre sur la situation des cours d'eau et des nappes d'Ile-de-France :		
https://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/dernier-bulletin-etiage-a252.html		