AQUIBrie

Info Piezo

Mai à juillet 2025

Association de l'aquifère des calcaires de Champigny en Brie

n°61 – 7 juillet 2025

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

Synthèse

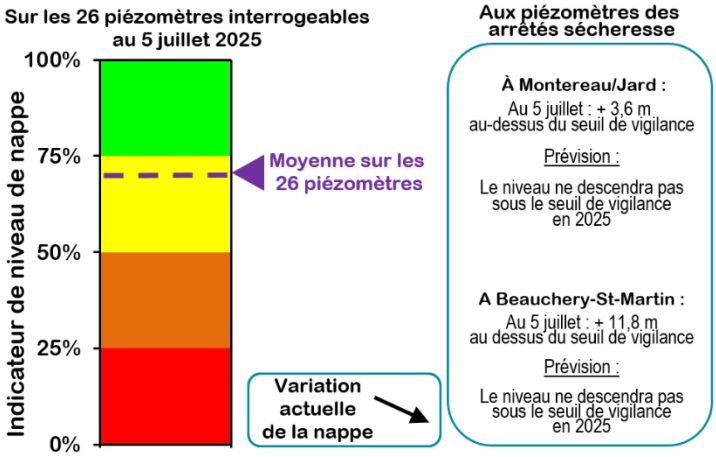
La pluviométrie

Mai	Juin	Juillet
		Prévision
Faible	Faible	Faible

En raison des faibles précipitations dès le mois de mars et d'une température élevée, les sols sont très secs depuis avril **et les débits des cours d'eau ont fortement chuté, passant pour certains sous le seuil de vigilance à la fin du mois de juin…**

Point positif pour la nappe en ce début du mois de juillet, même si la vidange, amorcée au printemps, se poursuit sur l'ensemble du territoire, **le taux de remplissage reste très satisfaisant dans la plupart des secteurs grâce aux niveaux exceptionnellement hauts atteints cet hiver et du 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



Le ru des Hauldres à Moissy-Cramayel le 25 mai

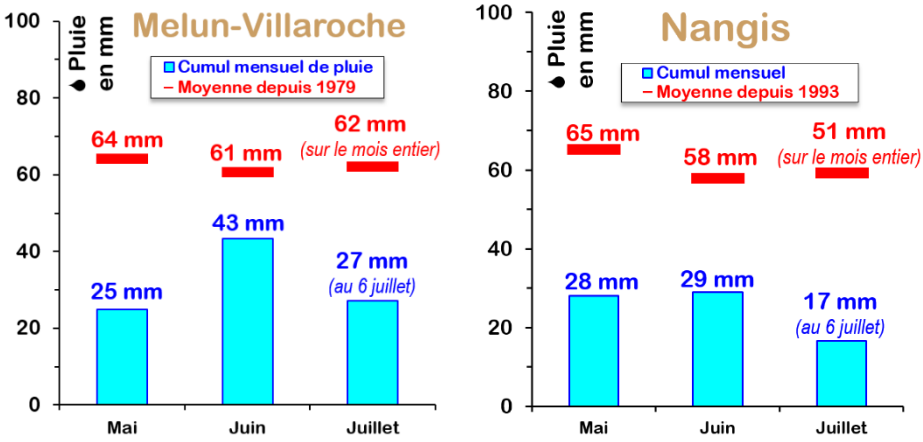
Le ru d'Ancoeur au lieu-dit Le Jarrier le 28 mai

Le ru des Grilles à Rampillon le 28 mai

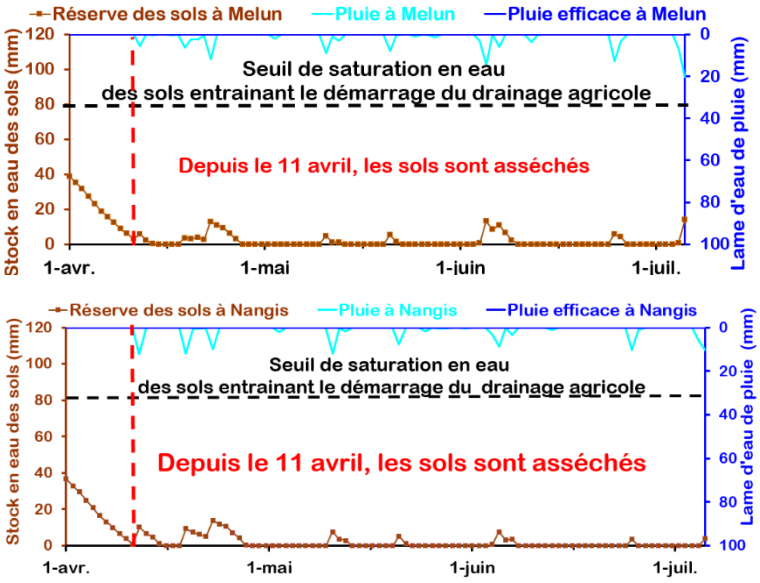
La pluviométrie, le moteur de la nappe

Après un début de printemps globalement sec, les mois de mai et juin ont été peu pluvieux, comme en témoignent les déficits pluviométriques relevés à Nangis et Melun. Le mois de juin a été marqué par une vague de chaleur, ponctuée de quelques orages. Le début du mois de juillet s'annonce plus frais et humide, mais le reste du mois devrait voir le retour du soleil et de la chaleur, avec possiblement quelques averses orageuses.

Aux stations historiques de Météo-France à :



Les sols sont asséchés depuis le 11 avril…

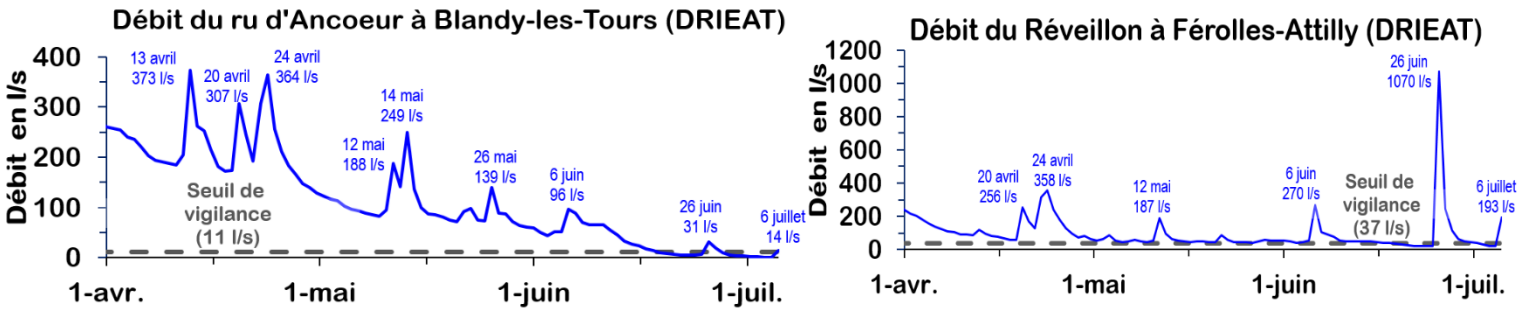


En bref :

Avec les faibles précipitations, la hausse des températures et le développement de la végétation, les sols sont asséchés depuis le 11 avril. Les quelques averses tombées depuis bénéficient surtout à la végétation en surface, plutôt qu'à réhumidifier les sols.

Conséquence de l'absence de pluie au printemps et des fortes chaleurs en juin, les débits des rivières ont fortement diminué en ce début d'été. Certains cours d'eau ont été placés en situation de vigilance le 27 juin, comme l'Ancoeur et le Réveillon. Si le Réveillon réagit plus rapidement aux averses orageuses que l'Ancoeur, son débit redescend néanmoins très vite sous le seuil de vigilance.

… Et les débits des cours d'eau ont fortement diminué ! L'Ancoeur et le Réveillon en situation de vigilance depuis le 27 juin

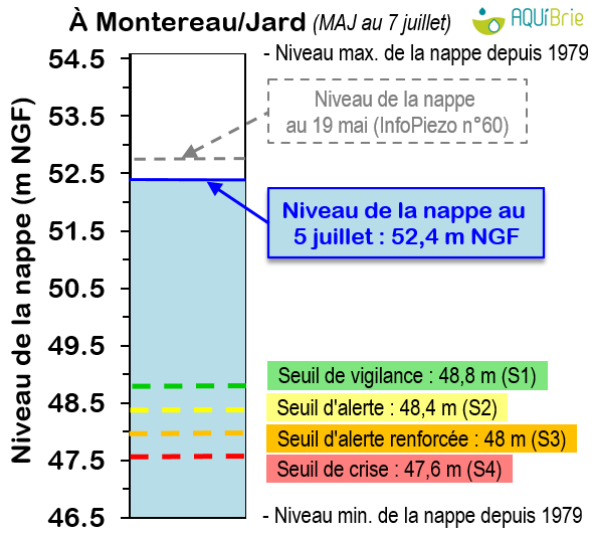


L'évolution du débit de l'Ancoeur à Blandy-les-T. et du Réveillon à Férolles-Attilly depuis le 1er avril 2025 (stations DRIEAT)

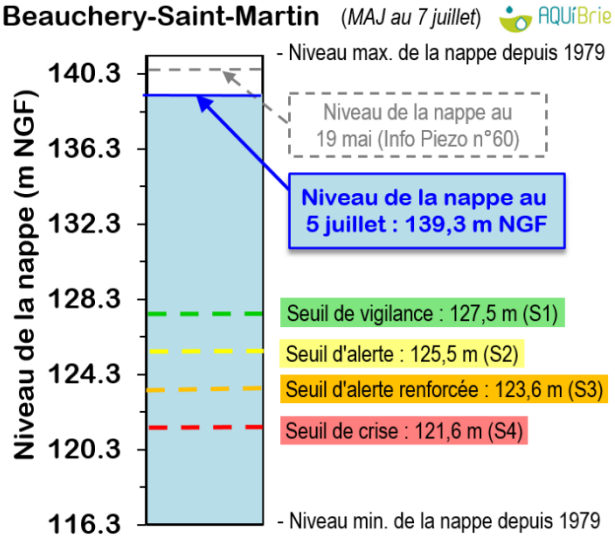
Situation piézométrique de la nappe du Champigny

Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

- À l'ouest de la nappe :



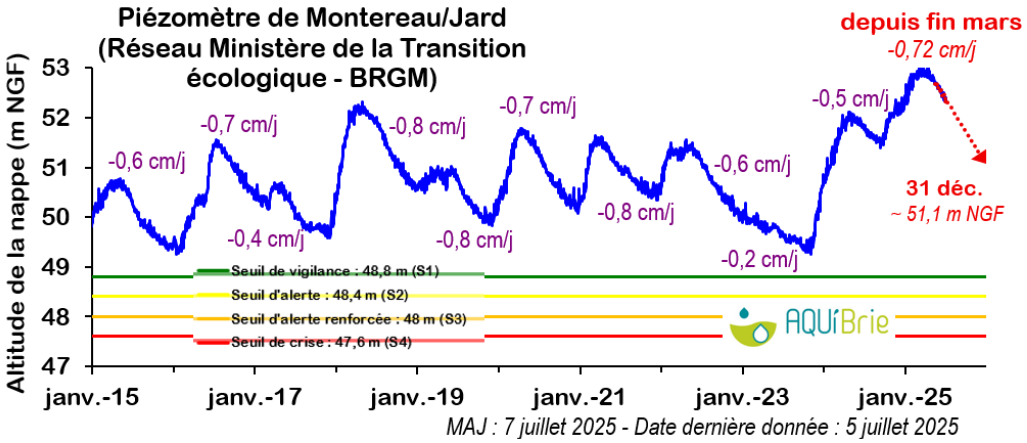
- À l'est de la nappe :



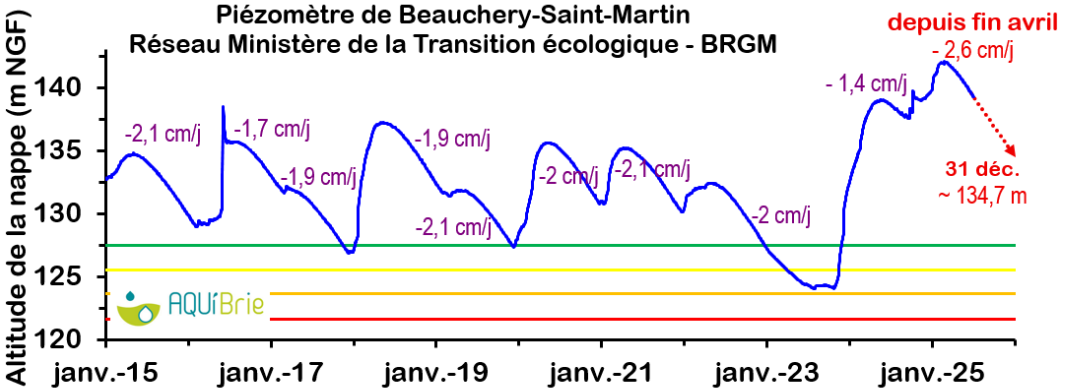
En bref :

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. Compte tenu des niveaux exceptionnellement hauts atteints cet hiver et du rythme actuel de vidange, il n'y a aucun risque de restriction d'usage d'ici la fin de l'année 2025.

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.**



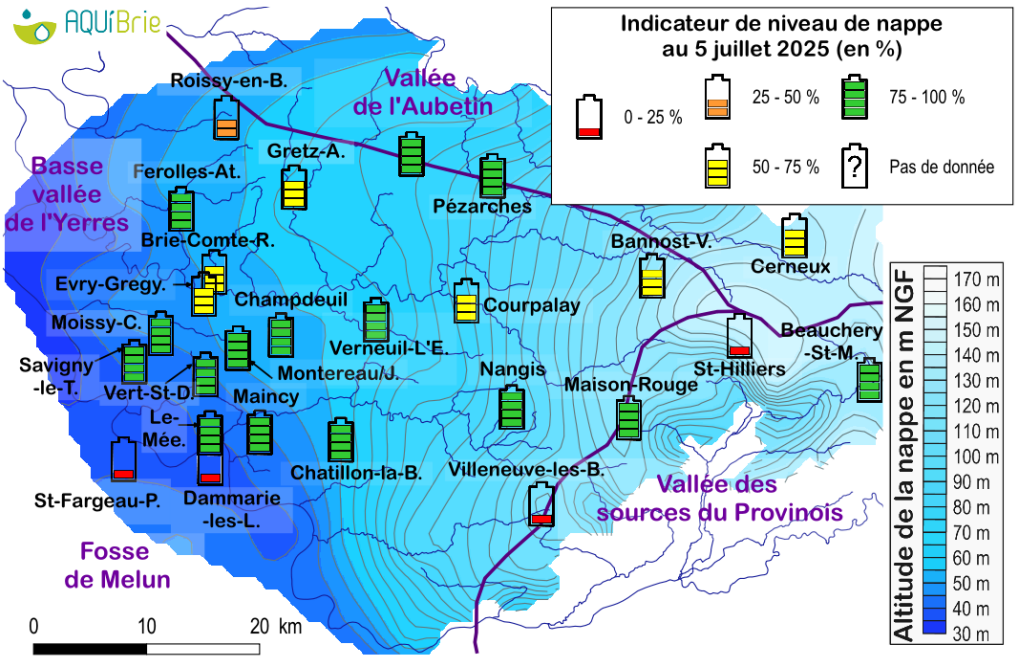
MAJ : 7 juillet 2025 - Date dernière donnée : 5 juillet 2025



MAJ : 7 juillet 2025 - Date dernière donnée : 5 juillet 2025

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 de juillet, la vidange de la nappe, amorcée au printemps, se poursuit sur le territoire. **Compte tenu des niveaux exceptionnellement hauts atteints cet hiver de la vitesse de vidange actuelle, 19 des 26 piézomètres consultables, affichent encore un taux de remplissage satisfaisant (> 50 %), voire très satisfaisant (> 75 %).**

Seuls 5 piézomètres présentent un taux de remplissage inférieur à 50% : Villeneuve-les-B. et Saint-Hilliers qui sont situés sur les crêtes piézométriques où la nappe, très réactive, se vide rapidement. Dammarie-les-L. et Saint-Fargeau-P. dont les niveaux varient avec celui de la Seine. Roissy-en-B., situé dans une zone où la partie supérieure de l'aquifère du Champigny est dénoyée, et soumis à des pompages locaux.

Les données utilisées…

Données météorologiques	METEO FRANCE	https://meteo.data.gouv.fr/
Débit de l'Ancoeur et du Réveillon aux stations DRIEAT	eaufrance Hydr Portail	https://www.hydro.eaufrance.fr/
Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny	brgm (Géosciences pour une Terre durable)	http://www.ades.eaufrance.fr https://hubeau.eaufrance.fr/page/api-piezometrie
	seine&marne 77 LE DÉPARTEMENT AQUIBrie	http://www.ades.eaufrance.fr

Pour consulter le dernier bulletin mensuel de la DRIEAT du 30 juin 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