

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

Synthèse

La pluviométrie

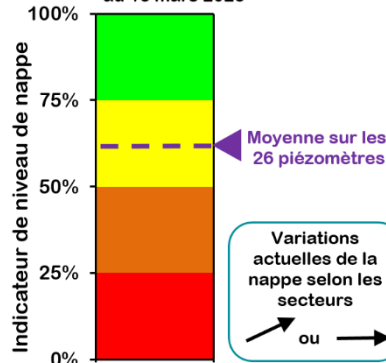
Janvier	Février	Mars
		
Faible	Elevée	Faible

L'hiver a été déficitaire en précipitations, malgré un mois de février plus pluvieux que la moyenne. En conséquence, **on estime que la recharge générée par les pluies hivernales a été bien inférieure à la moyenne sur le territoire.**

Au 15 mars la majorité des piézomètres consultables affichent encore un taux de remplissage satisfaisant grâce aux recharges hivernales des deux années précédentes. **Toutefois, dans la partie est, qui se vidange plus vite, le niveau de la nappe risque de passer sous le seuil de vigilance d'ici fin octobre.**

Le niveau de la nappe

Sur les 26 piézomètres interrogeables au 16 mars 2026



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :
 Au 15 mars : + 2,7 m
 au-dessus du seuil de vigilance
Prévision :
 Le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année

A Beauchery-St-Martin :
 Au 15 mars : + 6 m
 au dessus du seuil de vigilance
Prévision :
 Le niveau pourrait descendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin du mois d'octobre



Le ru d'Yvron à Clos-Fontaine (affluent de l'Yerres) en crue le 11 février



Le ru d'Ancoeur en crue au lieu-dit le Jarrier le 12 février



L'Yerres en crue à Ozouer-le-Voulgis le 13 février



La Seine en crue au barrage des Vives-Eaux à Boissise-la-Bertrand le 23 février

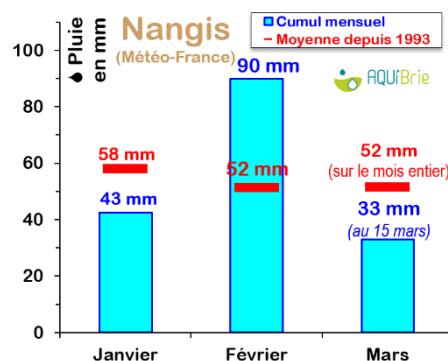
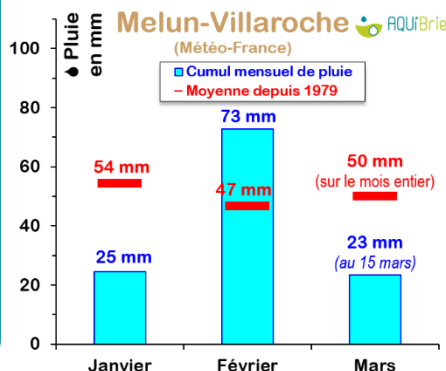


La pluviométrie, le moteur de la nappe

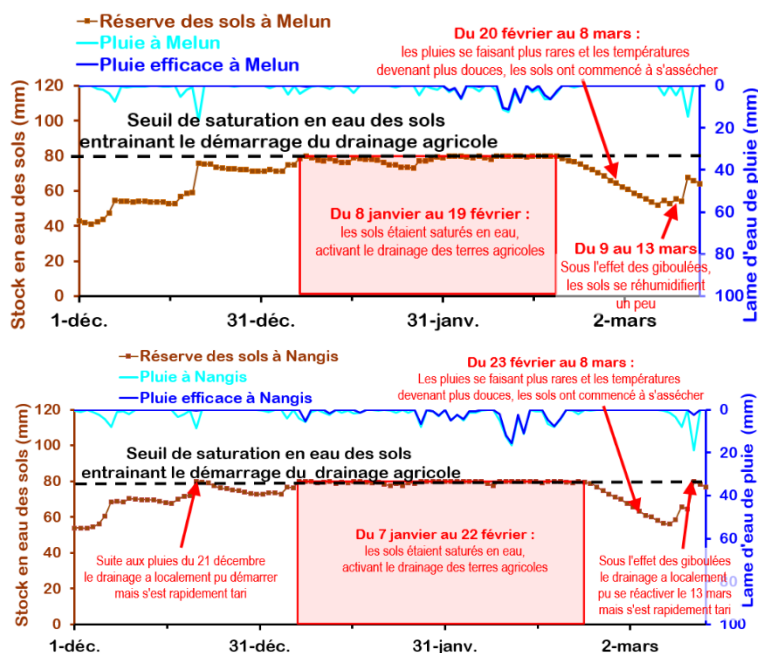


Après une fin d'année 2025 déficitaire en pluie, le début de l'année 2026 a été plus contrasté, avec un mois de janvier sec, et un mois de février bien arrosé. Sur les 15 premiers jours de mars, il est tombé à Melun environ la moitié de la pluviométrie moyenne du mois de mars, et voire un peu plus à Nangis, en raison d'épisodes de giboulées. Les prévisions des 10 prochains jours sont relativement sèches.

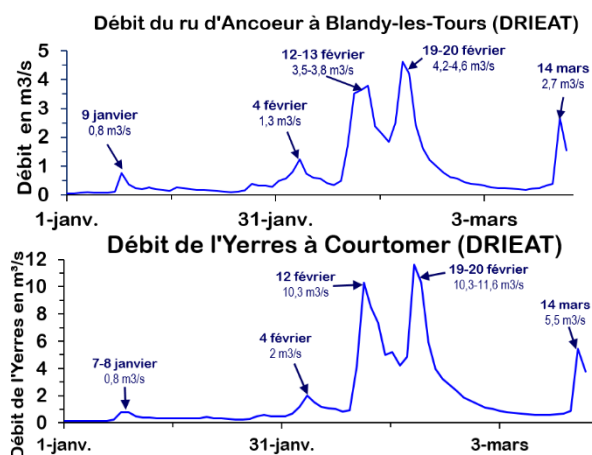
Aux stations historiques de Météo-France à :



Cet hiver, les sols n'ont été que tardivement saturés en eau et seulement pendant un mois et demi



Avec quelques hausses du débit des cours d'eau, principalement en février



L'évolution du débit de l'Ancoeur à Blandy-les-T. et de l'Yverres à Courtomer depuis le 1^{er} janvier 2026 (stations DRIAT)

En bref :

Cet hiver, les sols ont été saturés en eau du 7-8 janvier (épisodes neigeux) jusqu'au 19-22 février. Pendant cette période, le drainage agricole a pu fonctionner, et chaque épisode de pluie s'est traduit par une hausse du débit des cours d'eau et de la recharge pour la nappe.

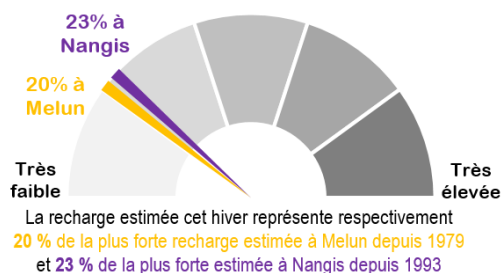
Après le 20 février, les pluies se faisant plus rares et les températures devenant plus douces, les sols ont commencé à s'assécher. Les giboulées du 9 au 13 mars ont toutefois permis de réhumidifier les sols, qui ont même atteint la saturation à Nangis, avec une réactivation localisée et brève du drainage agricole à Nangis le 13 mars.

Avec l'arrivée du printemps, les précipitations à venir vont davantage profiter au développement de la végétation qu'à la réhumidification des sols. A moins de pluies diluviennes dans les semaines à venir, la recharge hivernale de la nappe est en train de se terminer.

L'hiver a été déficitaire en précipitations, malgré un mois de février plus pluvieux que la moyenne. En conséquence, on estime que la recharge générée par les pluies hivernales a été bien inférieure à la moyenne sur le territoire.

Une recharge estimée d'octobre à mars bien en dessous de la moyenne !

Bilan de la recharge hivernale au 15 mars

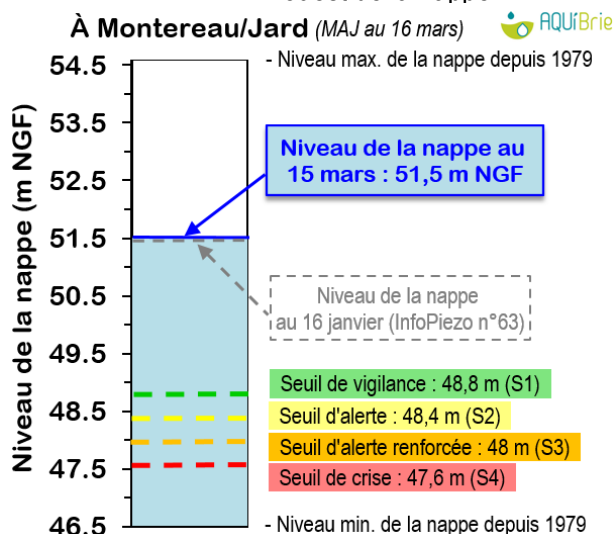




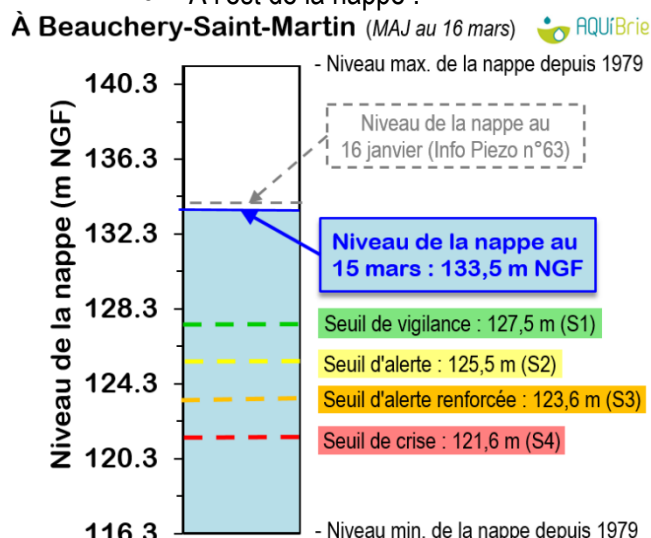
Situation piézométrique de la nappe du Champigny

Aux piézomètres de référence des arrêts sécheresse :

- À l'ouest de la nappe :



- À l'est de la nappe :

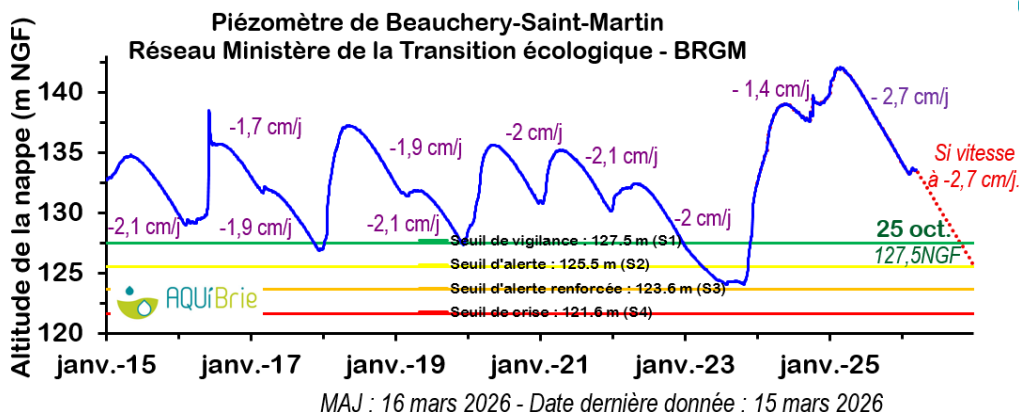
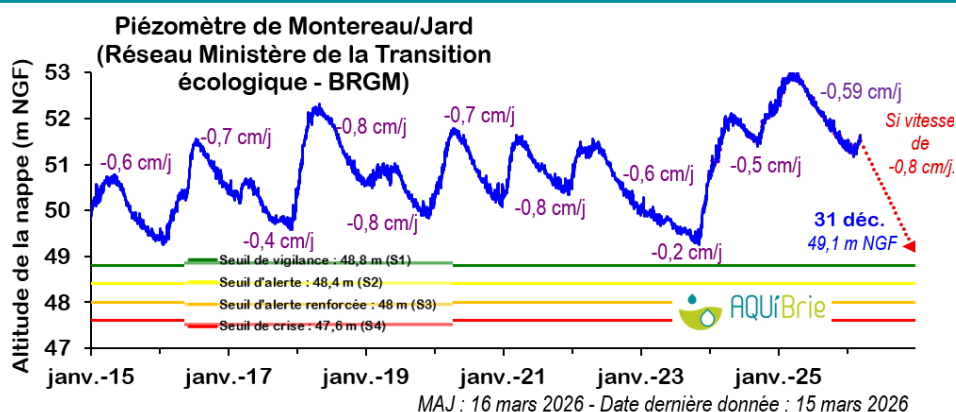


En bref :

La recharge de la nappe a enfin pu s'amorcer en février, mais celle-ci reste toutefois très faible, avec seulement 0,3 m de remontée enregistrée à Montereau/Jard à l'ouest et 0,6 m à Beauchery-St-Martin à l'est. Dans ce secteur où la nappe a moins d'inertie, le niveau commençait déjà à redescendre à la fin du mois de février, mais il y a encore eu une petite réaction (+ 0,1 m) suite aux giboulées du 9 au 13 mars. **S'il ne pleut pas davantage dans les prochaines semaines, la recharge va rapidement s'arrêter.** Parce que les deux hivers précédents ont été très arrosés, les niveaux de la nappe restent au-dessus des seuils de vigilance à Montereau/Jard (+2,7 m) et Beauchery-Saint-Martin (+6 m). **Mais sur la partie est, on pourrait franchir le seuil de vigilance d'ici la fin du mois d'octobre.**

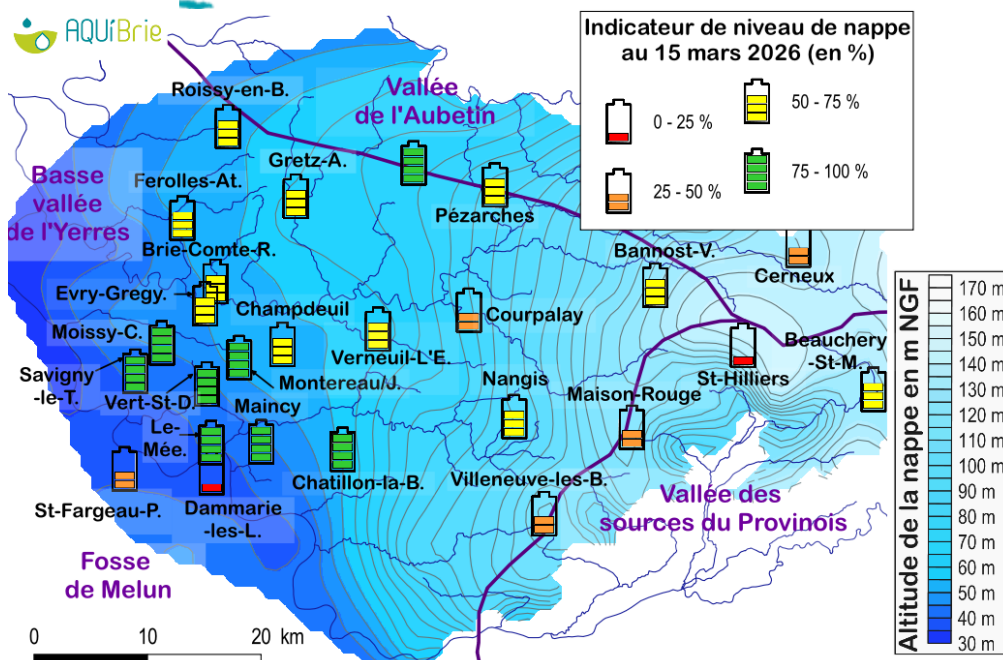


D'après les cycles de recharge et de vidange observés au piézomètre de Montereau/Jard au cours des dix dernières années, **le niveau de la nappe ne descendra pas sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année.**



D'après les cycles de recharge et de vidange observés au piézomètre de Beauchery-Saint-Martin au cours des dix dernières années, **le niveau de la nappe pourrait franchir le seuil de vigilance d'ici la fin du mois d'octobre.**

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 :

Sur le reste du territoire, la recharge a démarré entre la fin du mois de janvier et le début du mois de février, selon les secteurs. Cette recharge reste toutefois très faible, et les niveaux commençaient déjà à redescendre dès la fin du mois de février dans les zones de la nappe les plus réactives, avant que les giboulées du 9 au 13 mars n'entraînent de légères mises en charge de la nappe. Au 15 mars, **19 des 26 piézomètres consultables, affichent encore un taux de remplissage satisfaisant (> 50 %), voire très satisfaisant (> 75 %)**, grâce aux recharges hivernales des deux années précédentes.

2 piézomètres présentent un taux de remplissage inférieur à 25% : Saint-Hilliers qui est situé sur les crêtes piézométriques où la nappe, très réactive, se vide rapidement. Dammarie-les-Lys, localisé en rive gauche de la Seine, où le niveau de la nappe fluctue avec celui du fleuve, qui est bien redescendu depuis la crue du 23 février.

Les données utilisées...		
Données météorologiques	 METEO FRANCE	https://meteo.data.gouv.fr/
Débit de l'Ancoeur et de l'Yerres aux stations DRIEAT	 	https://www.hydro.eaufrance.fr/
Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny	 Géosciences pour une Terre durable	http://www.ades.eaufrance.fr https://hubeau.eaufrance.fr/page/api-piezometrie
	 LE DÉPARTEMENT 	http://www.ades.eaufrance.fr
Pour consulter le dernier bulletin mensuel de la DRIEAT du 25 février sur la situation des cours d'eau et des nappes d'Ile-de-France :		
https://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/bsh_du_2026-02-25_.pdf		