



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

Synthèse

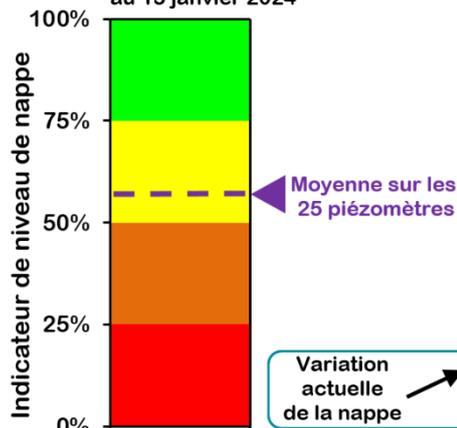
La pluviométrie

Octobre	Novembre	Décembre
		
Très élevée	Très élevée	Elevée

Depuis fin octobre, les pluies abondantes qui se sont succédées, ont généré de la recharge, soit directement via les zones infiltrantes des cours d'eau lors des crues, ou de façon plus diffuse depuis les plateaux et les fonds de vallées. **Il faut que les pluies et la recharge se poursuivent cet hiver pour éviter tout risque de passage du niveau de la nappe sous le seuil de vigilance à l'est comme à l'ouest d'ici la fin de l'année, en cas de vidange normale de la nappe.**

Le niveau de la nappe

Sur les 25 piézomètres interrogeables au 15 janvier 2024



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 15 janv. : + 2,2 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

D'après les cycles de recharge et de vidange observés ces dernières années, le niveau pourrait redescendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année

A Beauchery-St-Martin :

Au 15 janv. : + 5,7 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

D'après les cycles de recharge et de vidange observés ces dernières années, le niveau pourrait redescendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année



Mesure du niveau de la nappe au piézomètre du CD77 de Cerneux le 7 novembre



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



Les gouffres de Rampillon sous l'eau le 6 décembre qui infiltraient 39 l/s (soit plus de 3300 m³ sur la journée)



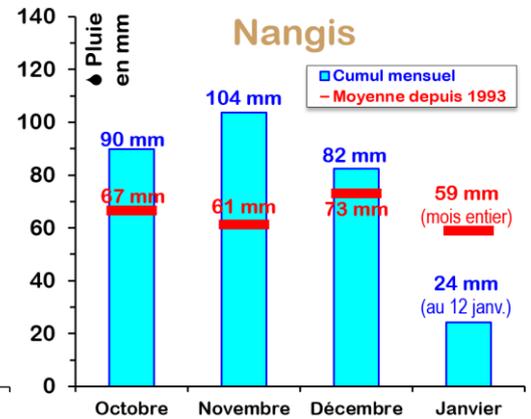
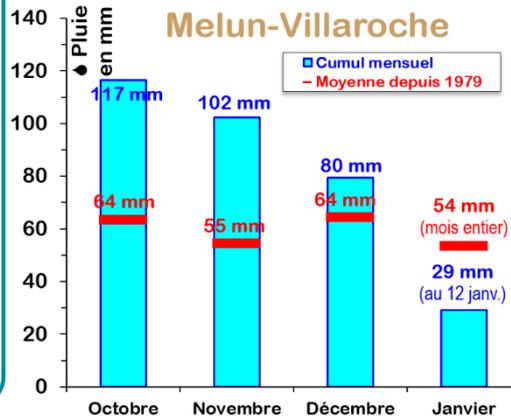
Le ru d'Yvron en crue le 12 décembre à La-Croix-en-Brie (761 l/s)



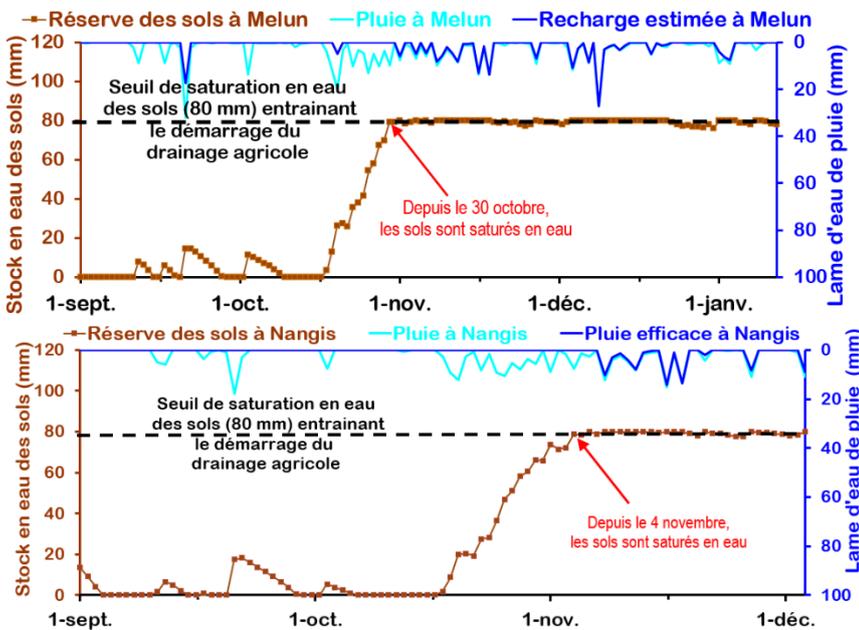
La pluviométrie, le moteur de la nappe

Les pluies ont été bien supérieures aux moyennes d'octobre à décembre ! A Melun, il est tombé en octobre et novembre, 2 fois plus de pluies que la moyenne mesurée habituellement à la station. Les pluies se sont poursuivies en décembre jusqu'au début du mois de janvier, avant de laisser place au froid.

Aux stations historiques de Météo-France à :



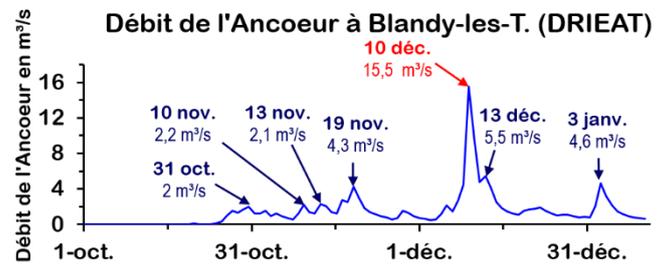
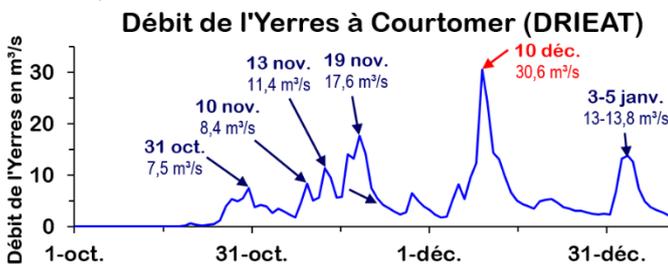
Les sols sont saturés en eau depuis fin octobre-début novembre !



En bref :

Depuis fin octobre-début novembre, les sols sont saturés en eau, le drainage agricole a démarré et les débits des cours d'eau ont augmenté.

La recharge de la nappe a démarré en novembre, sous l'effet des pluies abondantes, qui entraînent de la recharge, soit directement via les zones infiltrantes des cours d'eau lors des crues, comme celle du 10 décembre, ou de façon plus diffuse depuis les plateaux et les fonds de vallées.



Le débit de l'Yverres à Courtomer (à gauche) et de l'Ancoeur à Blandy-les-T. (à droite) aux stations DRIEAT



L'Yverres en crue à Evry-Grégy/Y. le 13 novembre



Parcelle agricole saturée en eau à Moissy-C. le 20 novembre



Ru d'Ancoeur en crue à Grandpuits le 13 décembre



Parcelle agricole saturée en eau à Nangis le 6 décembre

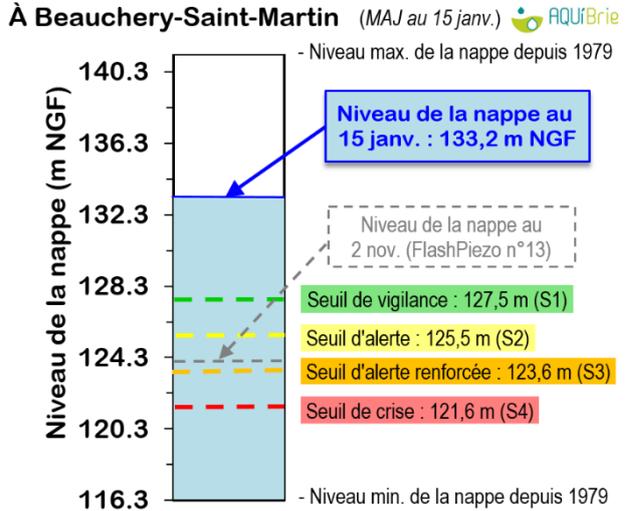
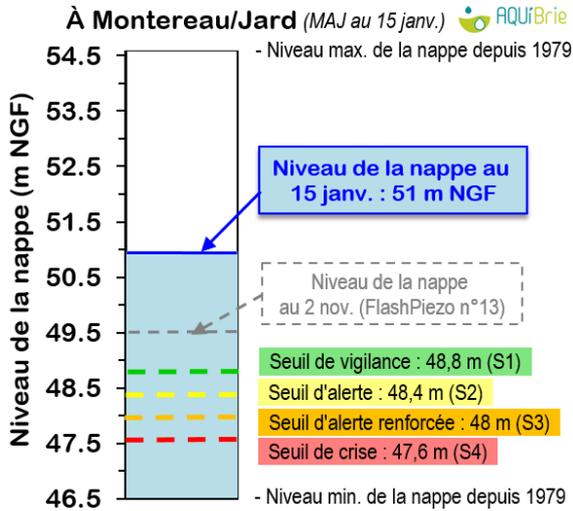


Situation piézométrique de la nappe du Champigny



Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

- À l'ouest de la nappe :
- À l'est de la nappe :

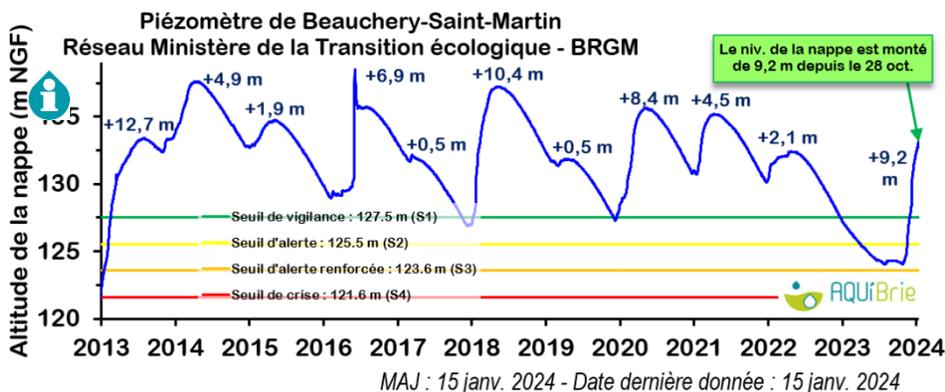
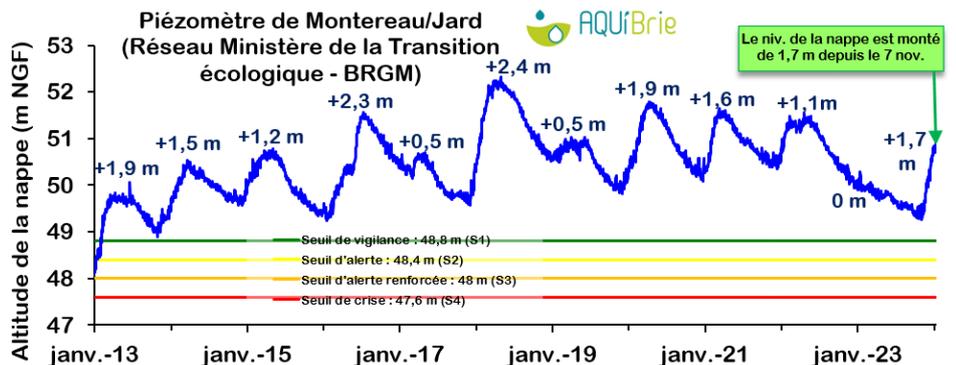


En bref :

La recharge de la nappe a démarré dès le 28 octobre à Beauchery-St-Martin dans la partie est et le 7 novembre à Montereau/Jard dans la partie ouest. Au 15 janvier, la nappe est remontée de 1,7 m à Montereau/Jard et de 9,2 m à Beauchery-St-Martin, atteignant pour ce dernier un niveau près de 6 m au-dessus du seuil de vigilance. Il faut que les pluies et la recharge se poursuivent cet hiver pour éviter tout risque de passage du niveau de la nappe sous le seuil de vigilance à l'est comme à l'ouest d'ici la fin de l'année, en cas de vidange normale de la nappe.



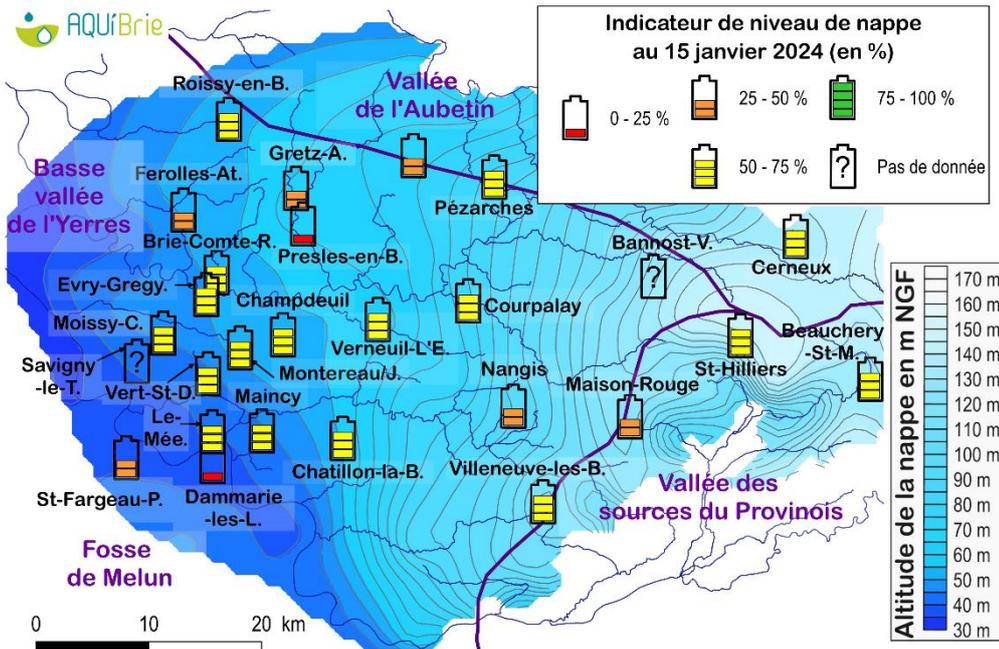
D'après les cycles de recharge et de vidange de nappe observés au piézomètre de Montereau/Jard depuis 2013, le niveau pourrait redescendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année, si la recharge hivernale ne se prolonge pas suffisamment.



D'après les cycles de recharge et de vidange de la nappe observés depuis 2013 à Beauchery-St-Martin, le niveau pourrait redescendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année, si la recharge hivernale ne se prolonge pas suffisamment.



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 :

Le niveau de la nappe remonte dans l'ensemble des secteurs et la majorité des piézomètres présentent un niveau de nappe satisfaisant à la mi-janvier (avec un indicateur supérieur à 50%). Il faut que les pluies soient abondantes jusqu'à la fin de l'hiver afin de prolonger la remontée du niveau de la nappe, et ainsi d'avoir une bonne recharge hivernale sur l'ensemble du territoire !

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
	LE DÉPARTEMENT	https://hubeau.eaufrance.fr/sites/default/files/api/demo/piezo_tr.htm
Pour consulter le dernier bulletin mensuel de la DRIEAT sur la situation des nappes d'eau d'Ile-de-France : https://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/bsh_du_10_01_2024.pdf		

