



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

Synthèse

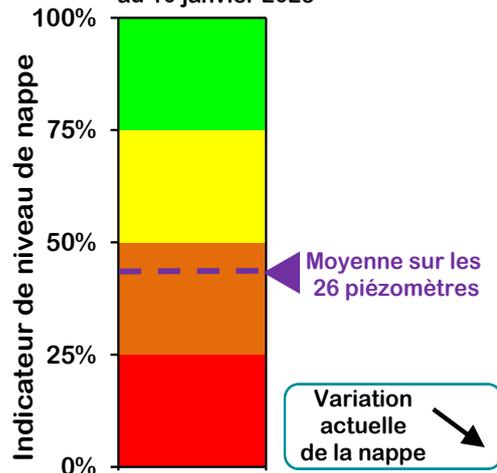
La pluviométrie

Octobre	Novembre	Décembre
		
Elevée	Faible	Faible

 **En l'absence de pluies importantes, la recharge de la nappe**, qui s'effectue soit directement via les zones infiltrantes des cours d'eau au moment des crues, ou soit de façon plus diffuse depuis les plateaux et les fonds de vallées, **tarde à démarrer**.

Le niveau de la nappe

Sur les 26 piézomètres interrogeables au 10 janvier 2023



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :
 Au 9 janvier : + 1,3 m
 au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau passera sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'été, s'il n'y a pas de recharge cet hiver

À Saint-Martin-Chennetron :
 Au 9 janvier : - 0,4 m
 en-dessous du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau passera sous le seuil de crise durant l'automne, s'il n'y a pas de recharge cet hiver



Le ru d'Ancoeur au Jarrier à St-Ouen-en-Brie (17 l/s) le 5 décembre



Mesure du niveau de la nappe au piézomètre du CD77 de Chevru le 9 novembre



Mesure du niveau de la nappe au piézomètre du CD77 de Vert-St-Denis le 10 novembre

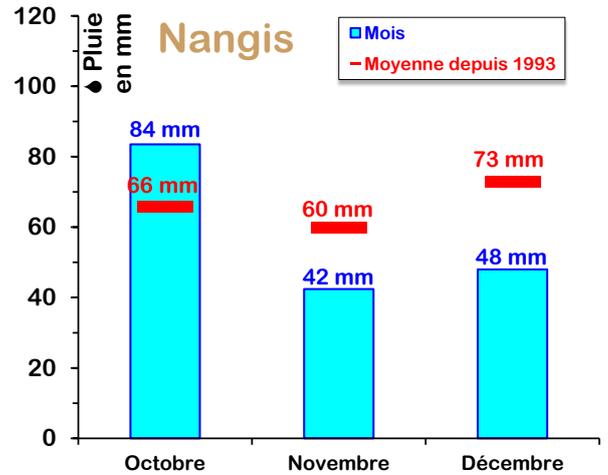
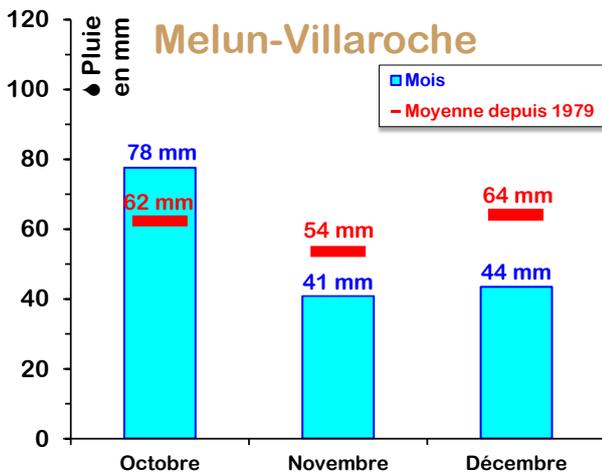


Le ru des Hauldres à Moissy-Cramayel le 13 décembre (4 l/s)



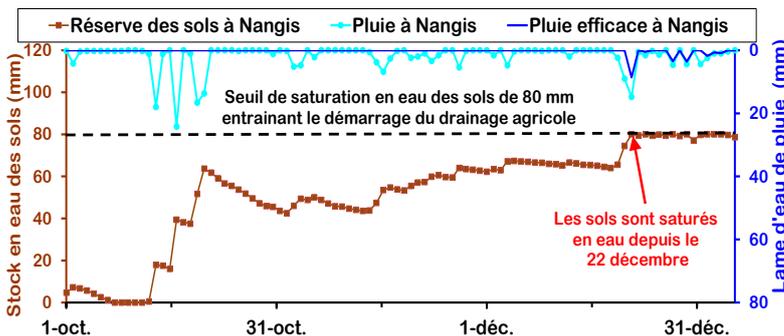
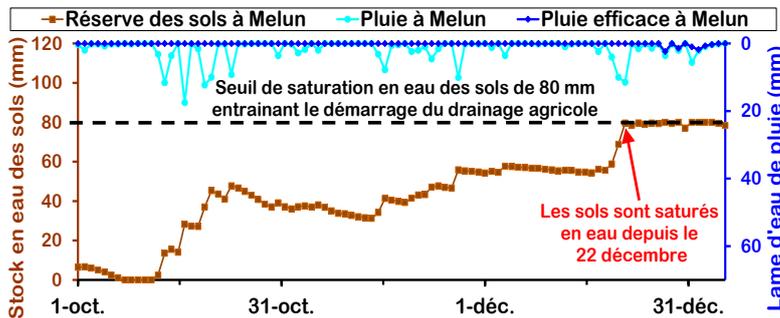
La pluviométrie, le moteur de la nappe

Aux stations historiques de Météo-France à :



Les pluies ont été plus élevées que les moyennes en octobre, en raison d'orages tardifs pour la saison. En revanche les précipitations ont été déficitaires en novembre et décembre, avec notamment à Melun, 2 fois moins de pluies qu'en décembre 2020 et 2021 (44 mm contre plus de 100 mm les 2 années précédentes).

Les sols sont saturés en eau depuis le 22 décembre...



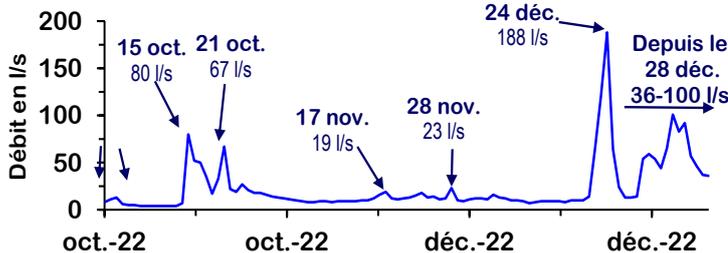
En bref :

Depuis le 22 décembre, les sols sont saturés en eau et le drainage des terres agricoles a localement pu démarrer. Toutefois, en l'absence de pluies importantes, la réaction du débit des cours d'eau est encore faible.

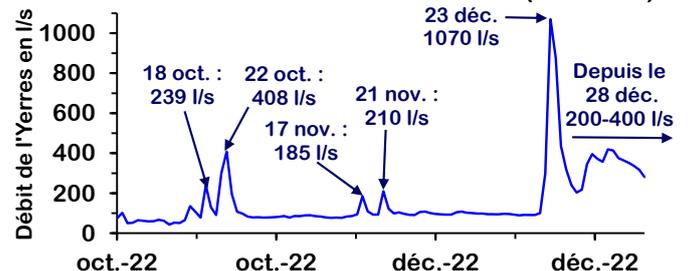
La recharge de la nappe, qui s'effectue soit directement via les zones infiltrantes des cours d'eau au moment des crues, ou soit de façon plus diffuse depuis les plateaux et les fonds de vallées, tarde à démarrer.

S'il ne pleut davantage dans les semaines à venir, alors la recharge pour la nappe risque d'être limitée voire inexistante.

Débit de l'Ancoeur à Blandy-les-T. (DRIEAT)



Débit de l'Yerres à Courtomer (DRIEAT)



L'évolution du débit du ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours (à gauche) et de l'Yerres à Courtomer (à droite)

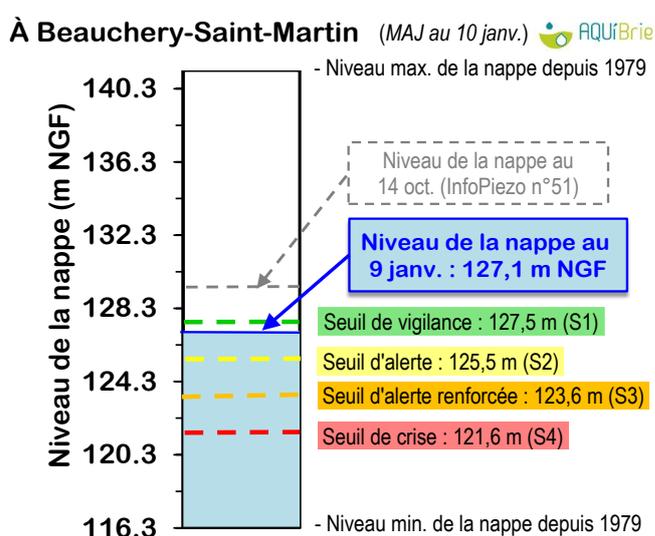
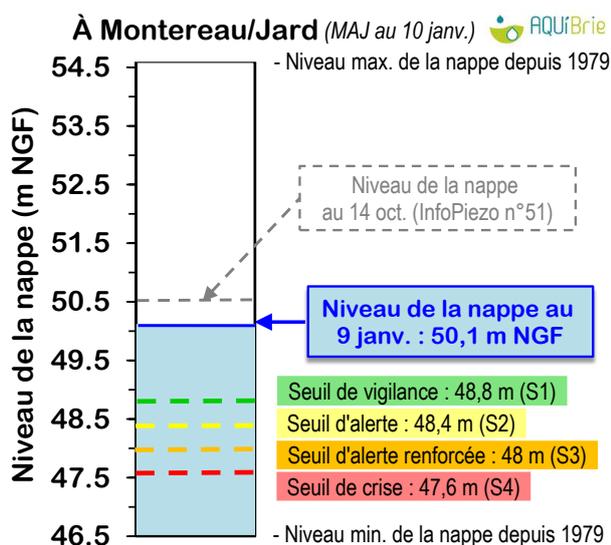


Situation piézométrique de la nappe du Champigny

Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

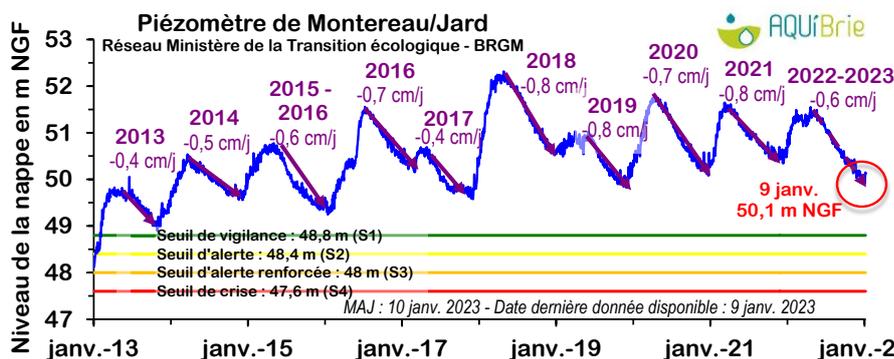
Les niveaux de la nappe au 9 janvier :

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



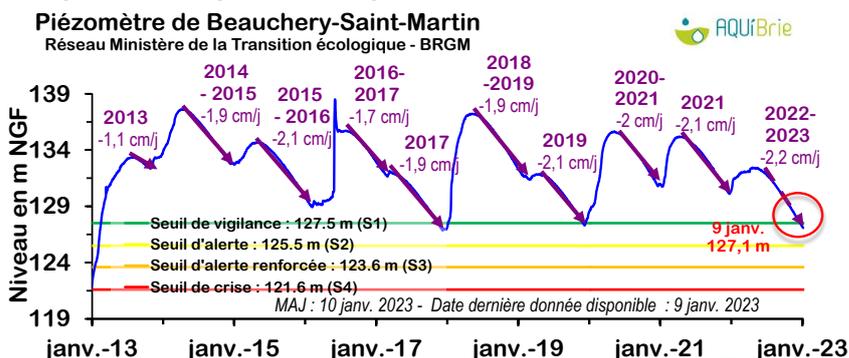
En bref :

Au 9 janvier, la vidange se poursuit aux piézomètres de Montereau/Jard et de Beauchery-Saint-Martin. Si le niveau de la nappe à Montereau/Jard est 1,3 m au-dessus du seuil de vigilance, en revanche celui à Beauchery-St-Martin est descendu sous le seuil de vigilance depuis le 24 décembre, conformément à nos prévisions (bulletin du 14 octobre). Il faut espérer que les pluies soient abondantes dans les prochaines semaines pour que la recharge puisse enfin démarrer et que les niveaux remontent suffisamment haut si l'on veut éviter une situation de crise en automne prochain dans la partie est.



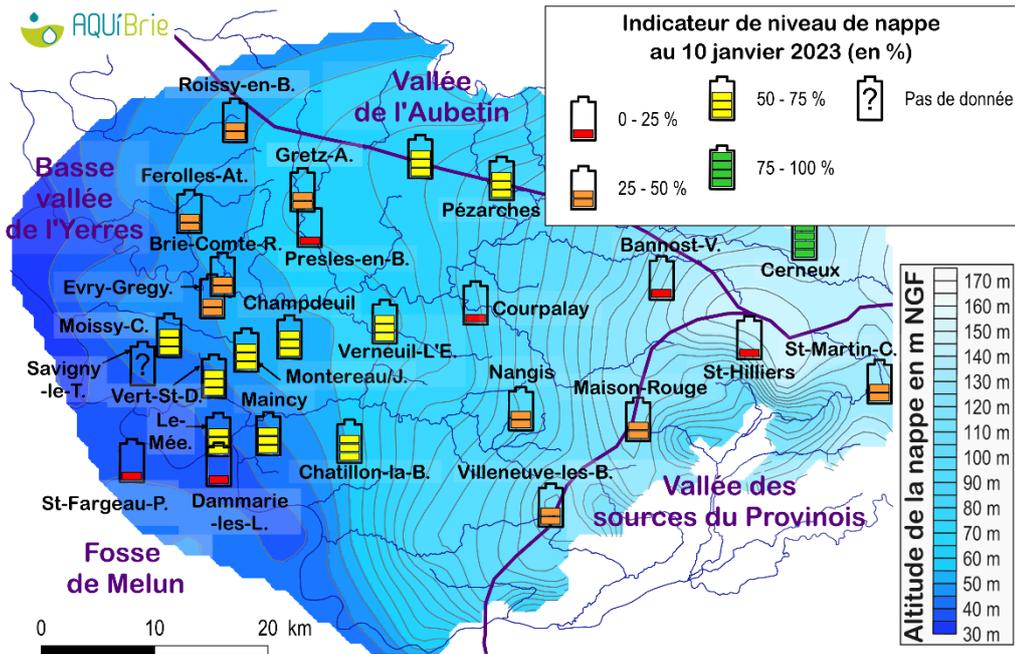
D'après nos estimations, le niveau de la nappe à Montereau/Jard passera sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'été, s'il n'y a pas de recharge cet hiver.

D'après nos estimations, le niveau de la nappe à Beauchery-St-Martin passera sous le seuil de crise durant l'automne, s'il n'y a pas de recharge cet hiver.





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 :

Au 10 janvier, la vidange se poursuit dans la plupart des secteurs de la nappe et la majorité des piézomètres présentent un indicateur faible (< 50%) à très faible (< 25 %). Il faut espérer qu'il pleuve davantage dans les prochaines semaines pour que la recharge puisse enfin démarrer et que les niveaux remontent suffisamment haut pour retrouver des indicateurs satisfaisants (> 50 %) dans l'ensemble des secteurs de la nappe.

Les données utilisées...		
Données météorologiques	METEO FRANCE	https://publitheque.meteo.fr (accès payant)
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
	SEINE & MARNE LE DÉPARTEMENT 	
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_2023.pdf		

