

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

Synthèse

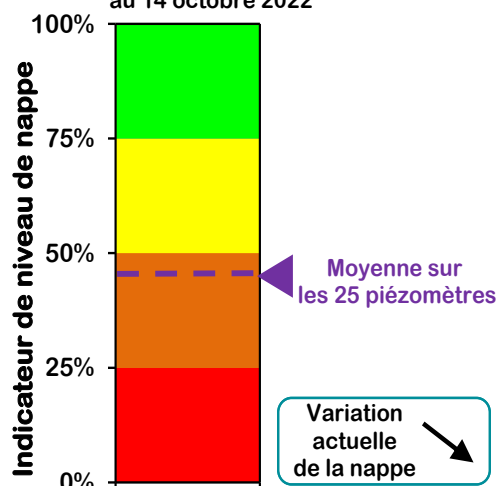
La pluviométrie

Juillet	Août	Septembre
		
Très faible	Très faible	Dans la moyenne

Après des mois de juillet et août, chauds et secs, les pluies depuis septembre ont seulement permis d'humidifier un peu les sols et de faire légèrement réagir les cours d'eau. Il faut que les précipitations se poursuivent au cours de l'automne pour pouvoir retrouver des débits satisfaisants.

Le niveau de la nappe

Sur les 25 piézomètres interrogeables au 14 octobre 2022



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 11 octobre : - 1,7 m
au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

D'après les vidanges depuis 2013, le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance cette année.

À Saint-Martin-Chennetron :

Au 11 octobre : + 2,1 m
au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

D'après les vidanges depuis 2013, le niveau pourrait descendre sous le seuil de vigilance en janvier 2023.



Le ru du Courtenain (affluent de l'Ancoeur) à Fontenailles à sec le 5 octobre



Le ru des Hauldres à Moissy-Cramayel quasiment à sec (< 1 l/s) le 22 septembre



Le ru d'Avon à Pecqueux encore en eau (5 l/s) le 18 août car soutenu par la nappe superficielle du Brie



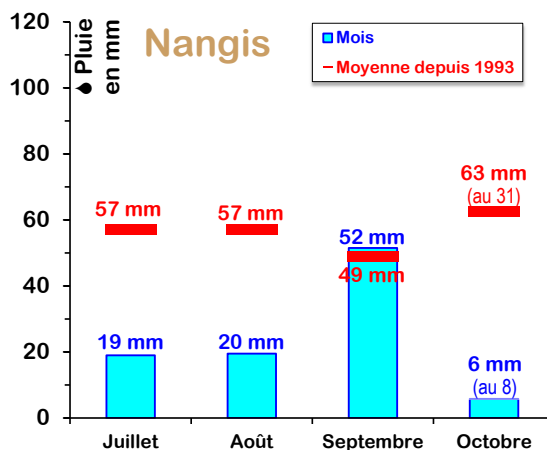
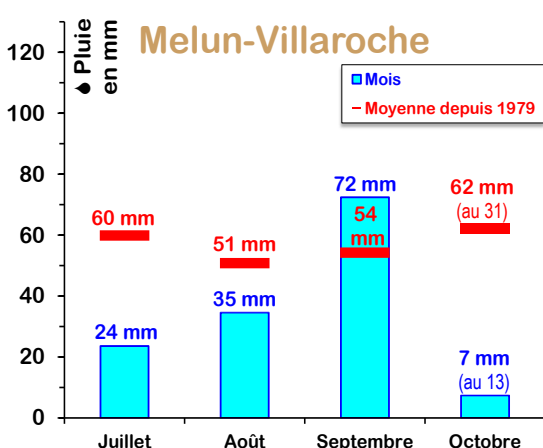
Un des gouffres de Rampillon asséchés le 5 octobre



La pluviométrie, le moteur de la nappe

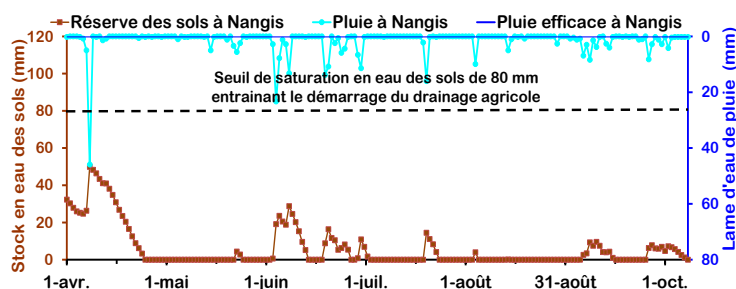
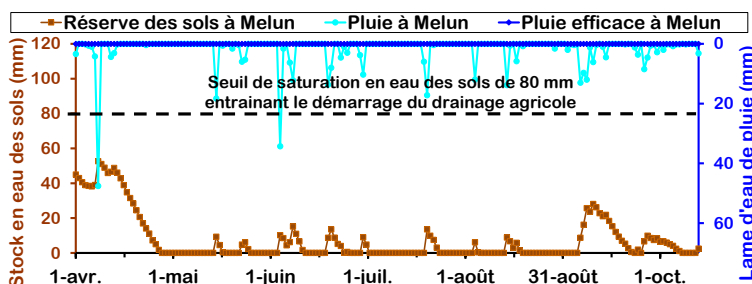
Aux stations historiques de Météo-France à :

Après des mois de juillet et août, chauds et secs, il a plu davantage en septembre avec des cumuls dans la moyenne ou légèrement supérieurs aux 2 stations. Le début du mois d'octobre a été peu pluvieux.



Les sols sont asséchés depuis la fin du mois d'avril...

Depuis la fin du mois d'avril, les sols sont asséchés, et les faibles précipitations de cet été ont surtout profité à la végétation. Les pluies, un peu plus abondantes depuis septembre, ont très peu réhumidifié un peu les sols.

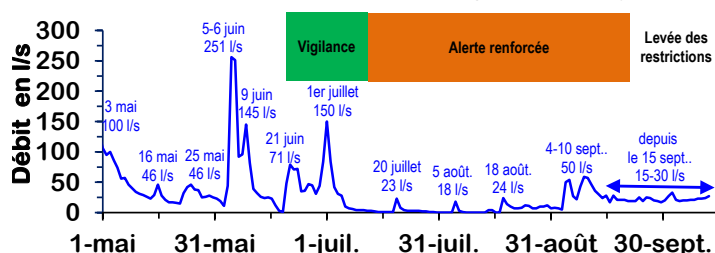


En bref :

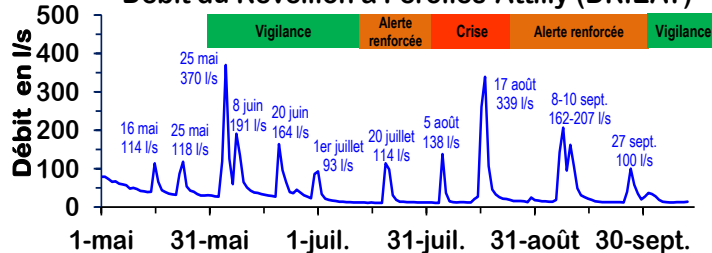
Avec cet été particulièrement chaud et sec, les débits des rivières ont fortement diminué et des assècs ont été constatés sur plusieurs portions de cours d'eau du territoire. L'Ancoeur a été placé en situation d'alerte renforcée et le Réveillon en crise.

Avec le retour des précipitations depuis septembre, les débits des cours d'eau réagissent légèrement, et les restrictions sont progressivement levées. Toutefois, la situation reste fragile et il faut espérer que les pluies se poursuivent durant l'automne pour retrouver des débits satisfaisants.

Débit du ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours (DRIEAT)



Débit du Réveillon à Férolles-Attilly (DRIEAT)



Les débits depuis le 1^{er} mai aux stations de la DRIEAT de l'Ancoeur à Blandy-les-Tours (à gauche) et du Réveillon à Férolles-Attilly (à droite), avec les périodes de restriction prises par la préfecture de Seine-et-Marne



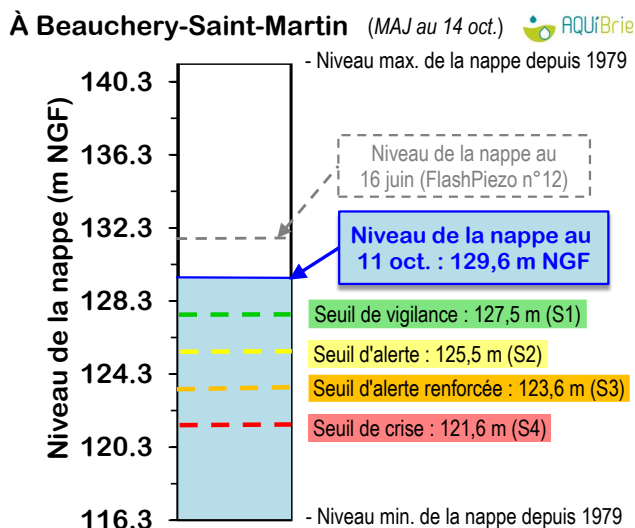
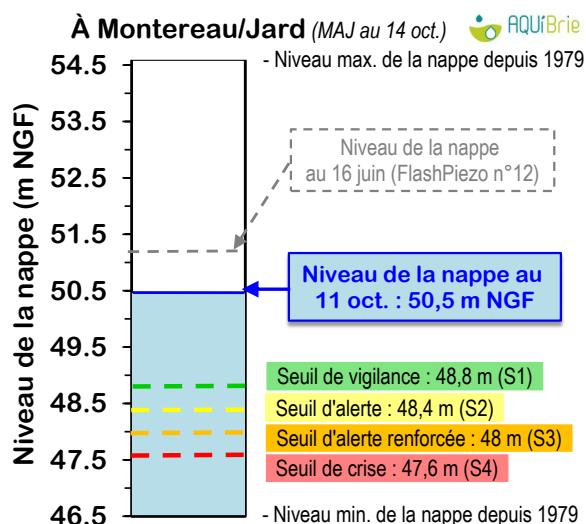
Situation piézométrique de la nappe du Champigny



Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

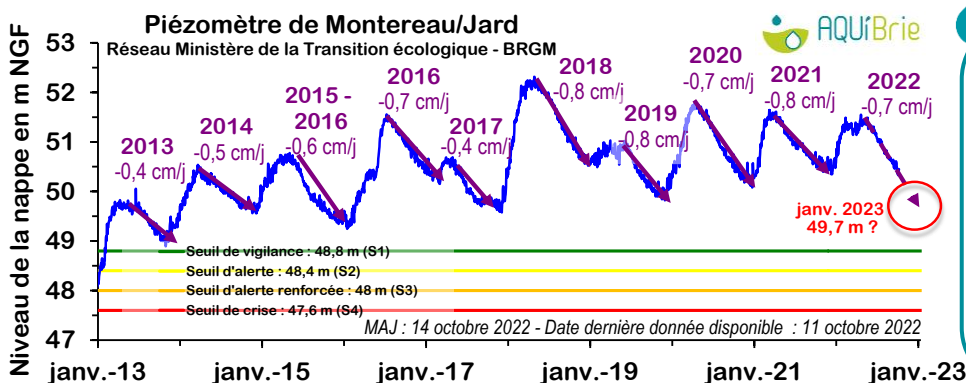
Les niveaux de la nappe au 14 octobre :

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

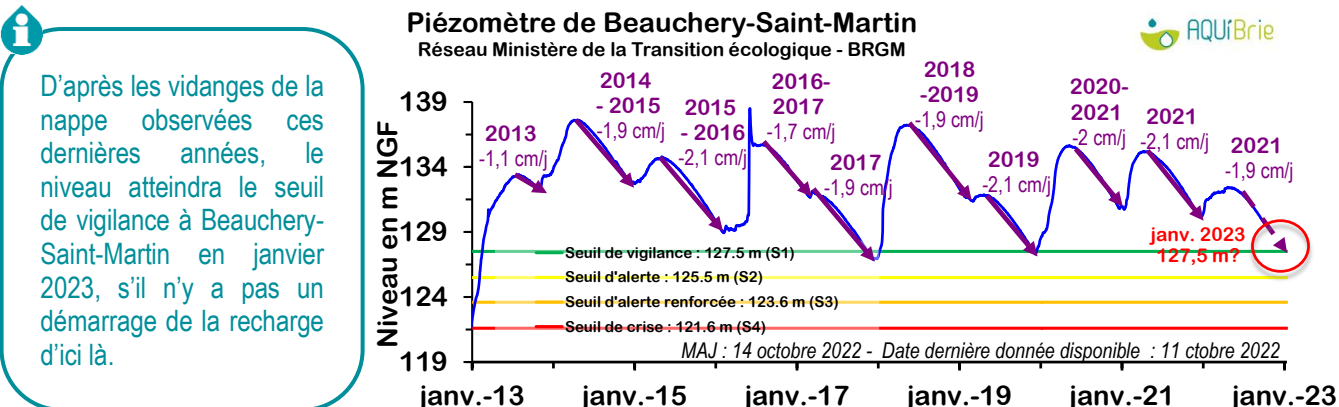


En bref :

La vidange de la nappe se poursuit depuis le mois d'avril à Montereau/Jard (-1,1 m) et Beauchery-Saint-Martin (-2,8 m). Pour ce dernier, le niveau pourrait atteindre le seuil de vigilance début 2023, si la prochaine recharge hivernale tarde à démarrer.



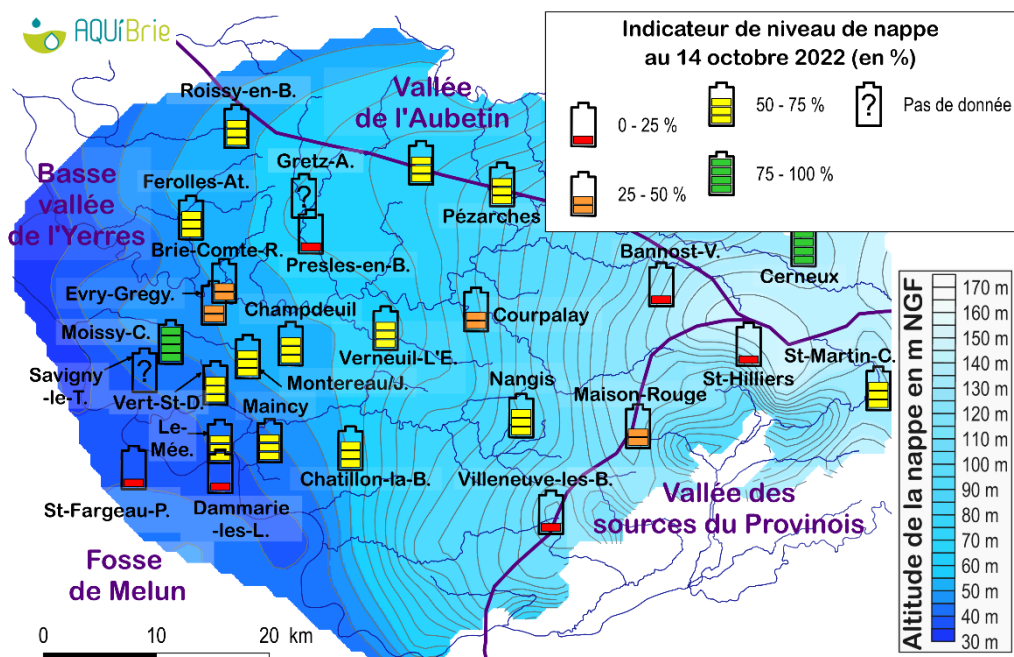
D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau restera au-dessus du seuil de vigilance à Montereau/Jard en janvier 2023, même si la recharge tarde à démarrer.



D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau atteindra le seuil de vigilance à Beauchery-Saint-Martin en janvier 2023, s'il n'y a pas un démarrage de la recharge d'ici là.



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 :

La vidange se poursuit dans la plupart des secteurs de la nappe. Au 14 octobre, la majorité des piézomètres présentaient encore un niveau de nappe satisfaisant (avec un indicateur supérieur à 50%).



Les données utilisées...



Données météorologiques



METEO FRANCE

<https://publitheque.meteo.fr>
(accès payant)

Débit du Réveillon à Férolles-A.
et de l'Ancoeur à Blandy-les-T.



HydrPortail

<https://www.hydro.eaufrance.fr/>

Niveaux de la nappe
des calcaires de Champigny



Géosciences pour une Terre durable

brgm

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT



<http://www.ades.eaufrance.fr>

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_10_2022.pdf

