

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

Synthèse

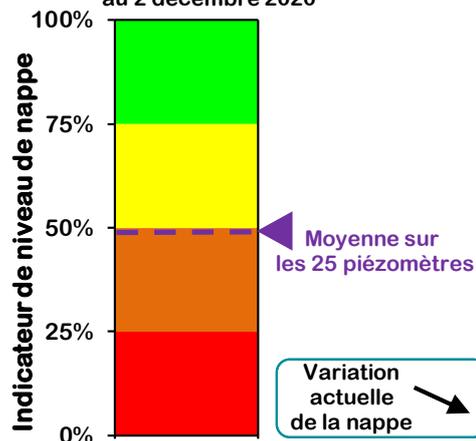
La pluviométrie

Octobre	Novembre
	
Très élevée	Très faible

 Après un mois d'octobre exceptionnellement pluvieux, les pluies en novembre ont été très faibles. En conséquence, le drainage agricole tarde à démarrer et le débit des cours d'eau reste faible sur l'ensemble du territoire au début du mois de décembre.

Le niveau de la nappe

Sur les 25 piézomètres interrogeables au 2 décembre 2020



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 1er décembre : + 1,4 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance cet hiver

À Saint-Martin-Chennetron :

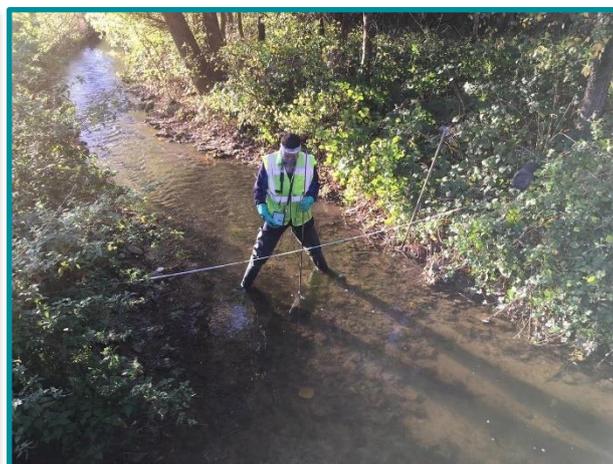
Au 1er décembre : + 3,9 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance cet hiver



Contrôle de la mesure du niveau de la nappe au piézomètre du CD77 de Roissy-en-Brie le 8 novembre



Jaugeage du débit du ru d'Ancoeur au lieu-dit Le Jarrier à St-Ouen-en-Brie le 4 novembre (70 l/s)



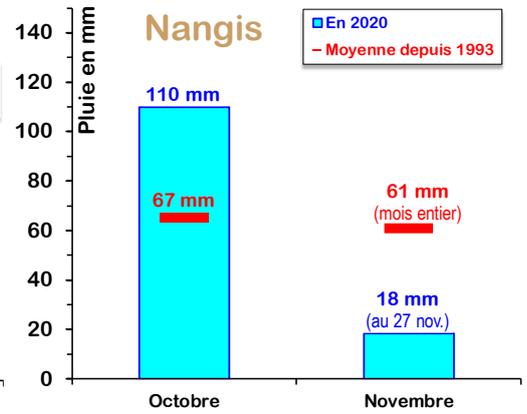
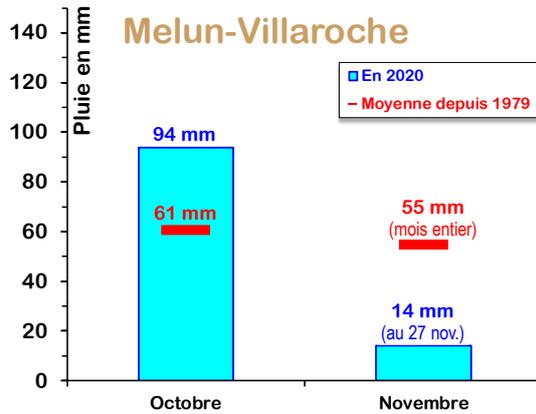
Le ru de la Visandre à Courchamp où l'eau était quasi-stagnante le 3 novembre



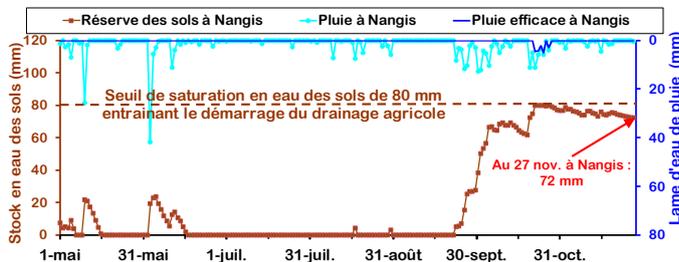
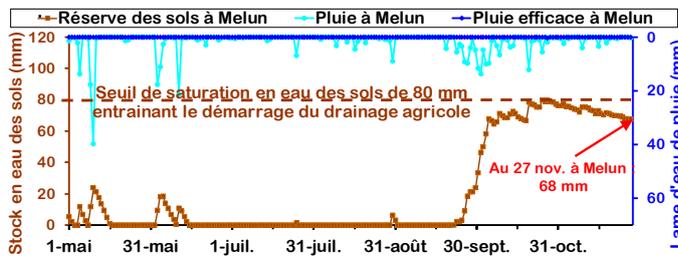
La pluviométrie, le moteur de la nappe

Aux stations historiques de Météo-France à :

i A l'inverse du mois d'octobre exceptionnellement pluvieux, les pluies en novembre ont été bien en dessous de la moyenne.

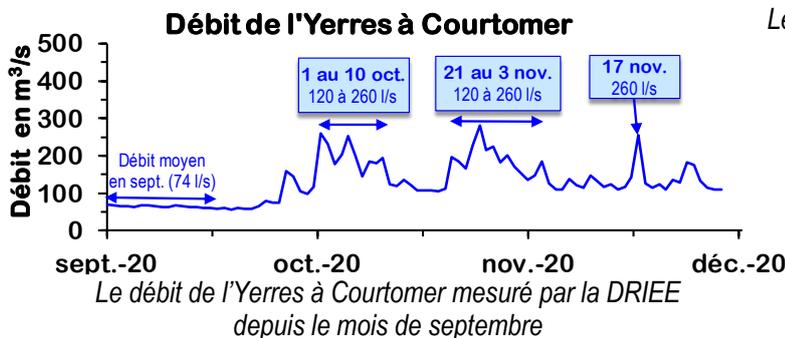


En conséquence, les sols s'assèchent en novembre et le drainage agricole tarde à démarrer

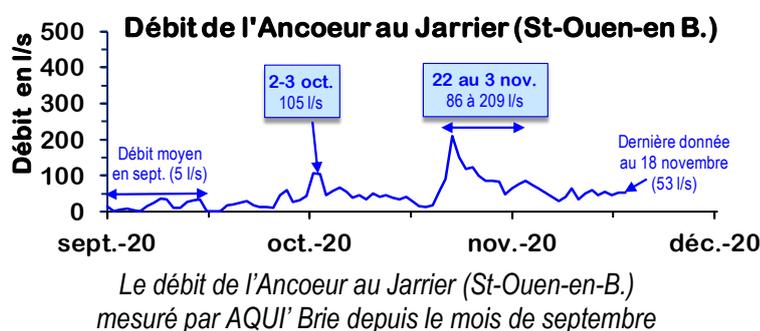


En bref :

Sous l'effet des pluies abondantes à la fin du mois d'octobre, les sols étaient quasiment gorgés d'eau, des drains agricoles ont pu localement fonctionner, et de légères hausses de débit ont été observées sur certains cours d'eau du territoire. Toutefois avec le manque de précipitations en novembre, l'humidité des sols diminue, retardant le démarrage généralisé du drainage sur l'ensemble du territoire. En conséquence, le débit des cours d'eau reste faible en ce début du mois de décembre.



Le ru des Effrevettes, affluent de l'Ancoeur, en crue le 28 Octobre (39 l/s)



Drain agricole qui alimentait le ru des Veilles-Vignes, affluent de l'Ancoeur, le 4 novembre (0,4 l/s)



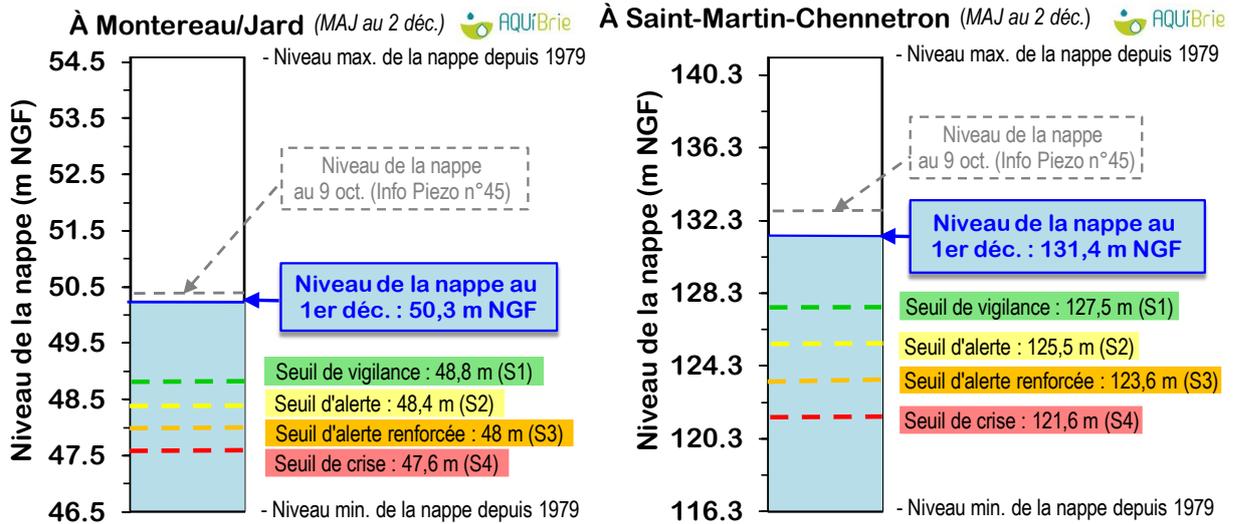
Situation piézométrique de la nappe du Champigny



Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

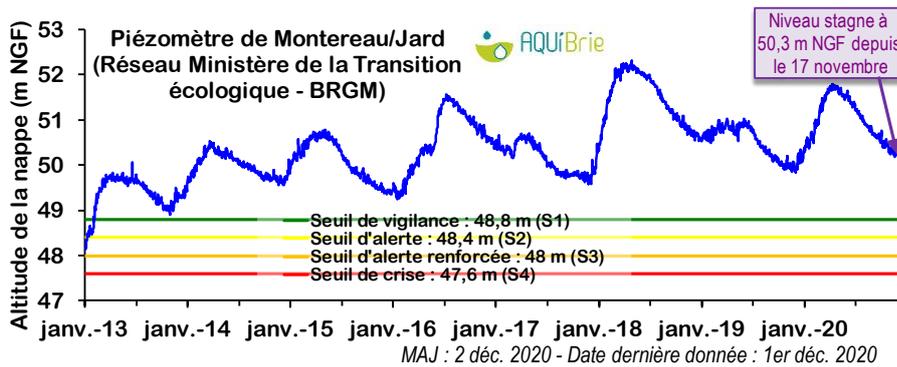
Les niveaux de la nappe au 1^{er} déc. :

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



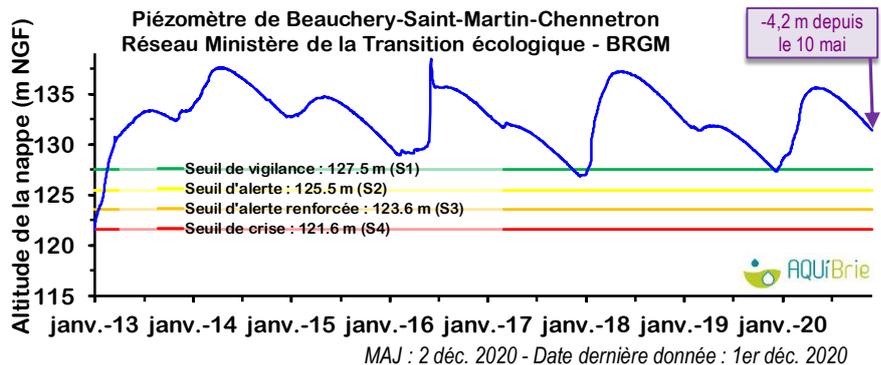
En bref :

Si le niveau de la nappe stagne depuis la mi-novembre à Montereau/Jard, il continue de diminuer à Saint-Martin-Chennetron (-4,2 m depuis le mois de mai). Au 1^{er} décembre, les niveaux de la nappe restent encore bien au-dessus des seuils de vigilance. Il faut espérer qu'il pleuve dans les prochaines semaines pour avoir une bonne recharge cet hiver et ainsi éviter une situation plus tendue au printemps ou à l'été 2021.



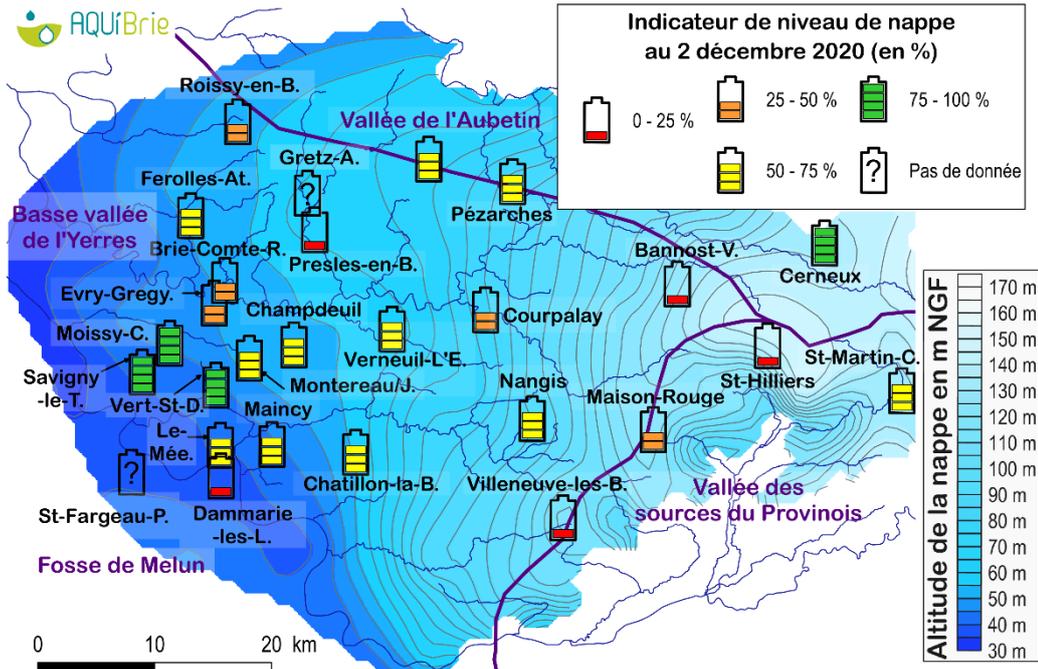
D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance à Montereau/Jard cet hiver.

D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance à Saint-Martin-Chennetron cet hiver.





Pour les autres piézomètres du territoire :



i 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 2 décembre, le niveau de la nappe continue de baisser ou stagner dans la plupart des secteurs de la nappe. La majorité des piézomètres présentent un niveau de nappe encore satisfaisant (avec un indicateur supérieur à 50%).

Les données utilisées...		
Données météorologiques		https://publitheque.meteo.fr (accès payant)
Débits des rivières	 République Française Direction régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie ÎLE-DE-FRANCE 	http://www.hydro.eaufrance.fr https://www.vigicrues.gouv.fr
Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny	 Géosciences pour une Terre durable 	http://www.ades.eaufrance.fr
Pour consulter le dernier bulletin mensuel de la DRIEE sur la situation des nappes d'eau d'Ile-de-France : www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/bsh_bassin_10-2020.pdf		

