

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

Synthèse

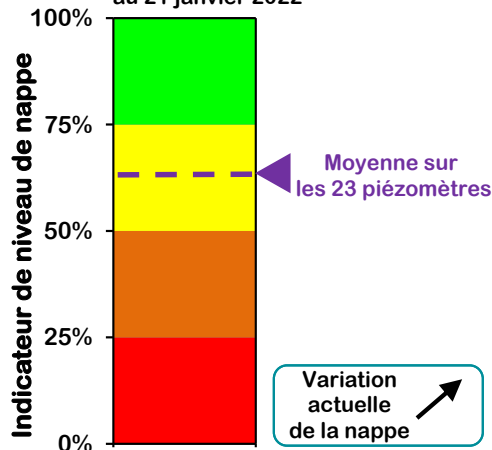
La pluviométrie

Novembre	Décembre	Janvier
		
Dans la moyenne	Elevée	Elevée

La recharge de la nappe a démarré en décembre, sous l'effet des pluies abondantes, qui génèrent 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.

Le niveau de la nappe

Sur les 23 piézomètres interrogeables au 21 janvier 2022



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 17 janvier : + 2,2 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Au vu des cycles de recharge et de vidange observés depuis 2013, le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance cette année.

À Saint-Martin-Chennetron :

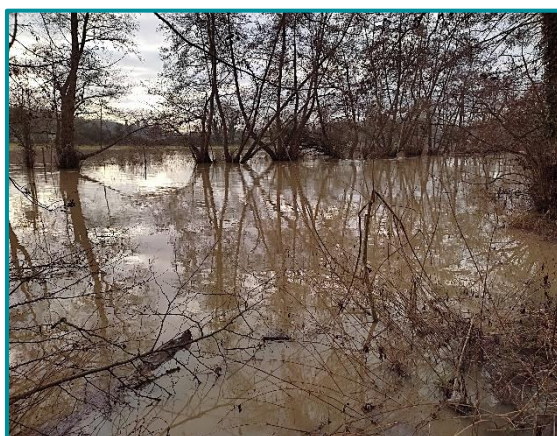
Au 15 janvier : + 3,9 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Au vu des cycles de recharge et de vidange observés depuis 2013, le niveau pourrait descendre sous le seuil de vigilance cette année, si la recharge hivernale n'est pas suffisante



Le ru d'Ancoeur en crue au Jarrier le 7 décembre 2021 (1,2 m³/s)



L'Yerres en crue à Boussy-Saint-Antoine sortie de son lit mineur le 6 janvier 2022



Le ru des Hauldres à Moissy-Cramayel en crue le 10 janvier 2022 (700 l/s)

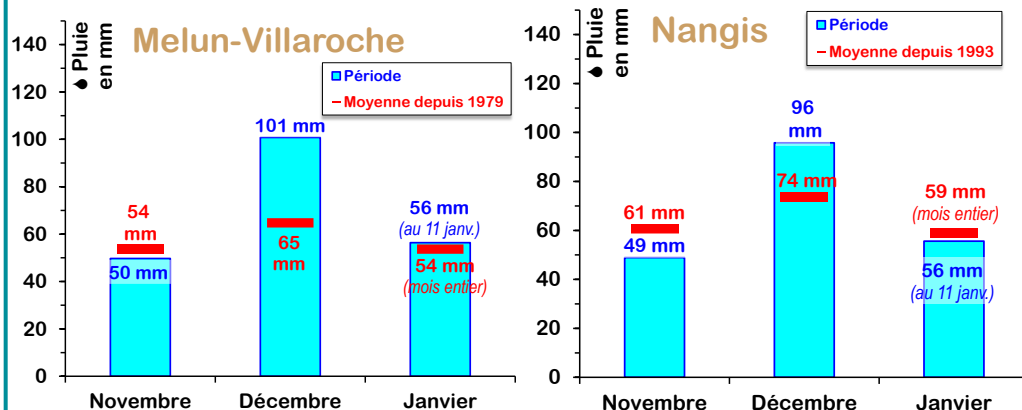


La pluviométrie, le moteur de la nappe

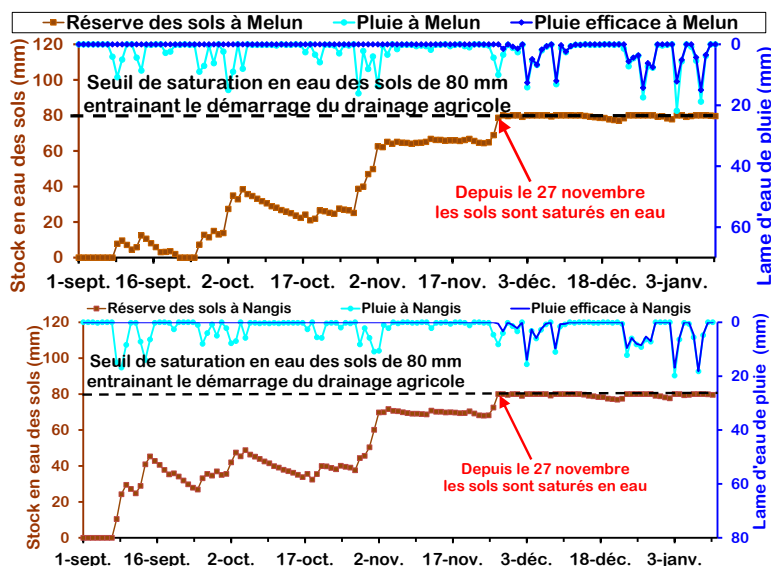


Après un mois de novembre où les pluies ont été dans la moyenne, les précipitations ont été plus abondantes en décembre. Ces précipitations se sont poursuivies au début du mois de janvier, et on enregistrait au 11 janvier, déjà l'équivalent de ce qui tombe en moyenne sur le mois entier aux stations de Melun et Nangis

Aux stations historiques de Météo-France à :



Les sols sont saturés en eau depuis la fin du mois de novembre

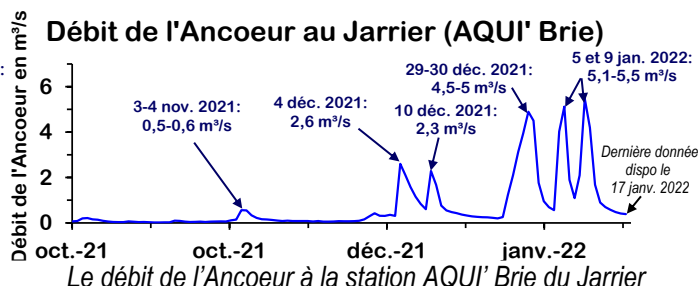
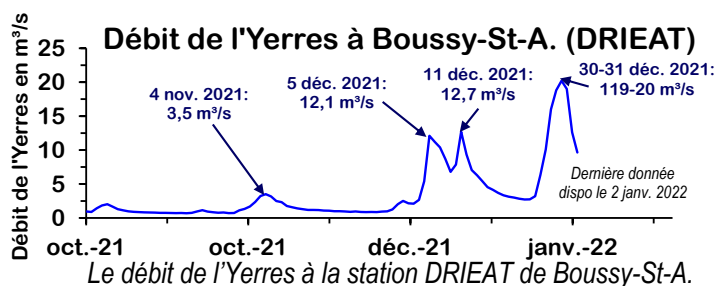


En bref :

Depuis la fin 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 décembre, sous l'effet des pluies abondantes, qui entraînent 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.

Si les pluies ont été abondantes entre décembre et début janvier, il faut espérer qu'elles se poursuivent dans les prochaines semaines, afin de générer une bonne recharge hivernale pour la nappe.



L'Yverres en crue à Boussy-Saint-Antoine sortie de son lit mineur le 6 janvier 2022



Le ru du Courtenain (affluent de l'Ancoeur) en crue le 6 décembre 2021



Parcelle agricole saturée en eau à Moissy-Cramayel le 10 janvier 2022



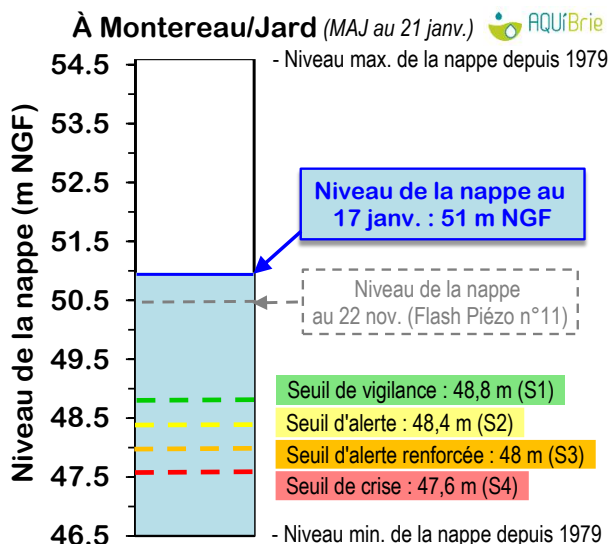
Situation piézométrique de la nappe du Champigny



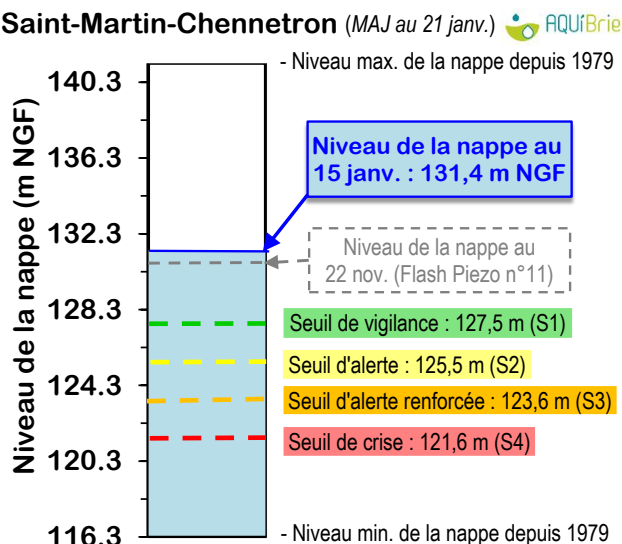
Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

Les niveaux de la nappe au 15 et 17 janvier :

- À l'ouest de la nappe :



- À l'est de la nappe :

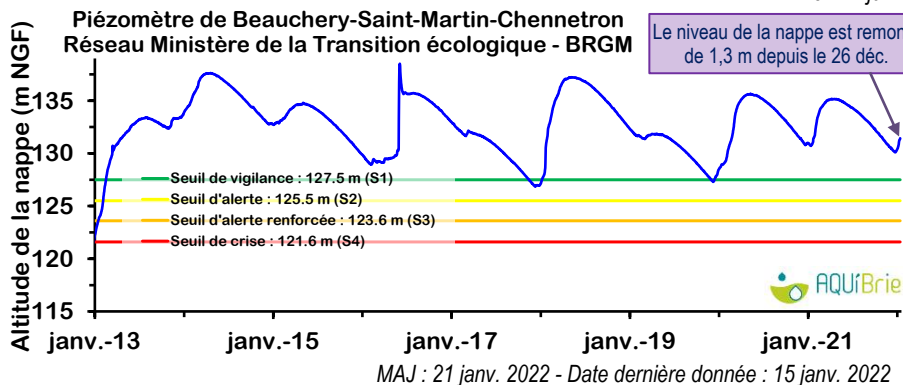
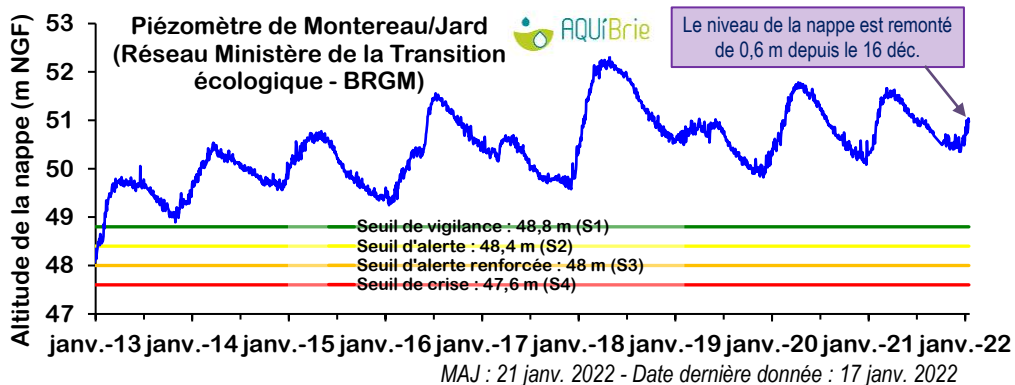


En bref :

La recharge de la nappe a démarré le 16 décembre à Montereau/Jard et le 26 décembre à Saint-Martin-Chennetron. Si le niveau de la nappe à Montereau/Jard est bien au-dessus du seuil de vigilance à la mi-janvier, le niveau à Saint-Martin-Chennetron est encore bas et tarde à remonter. Il faut que les pluies et la recharge se poursuivent dans la partie est de la nappe pour éviter d'éventuelle restriction d'ici la fin de l'année lors de la vidange de la nappe.



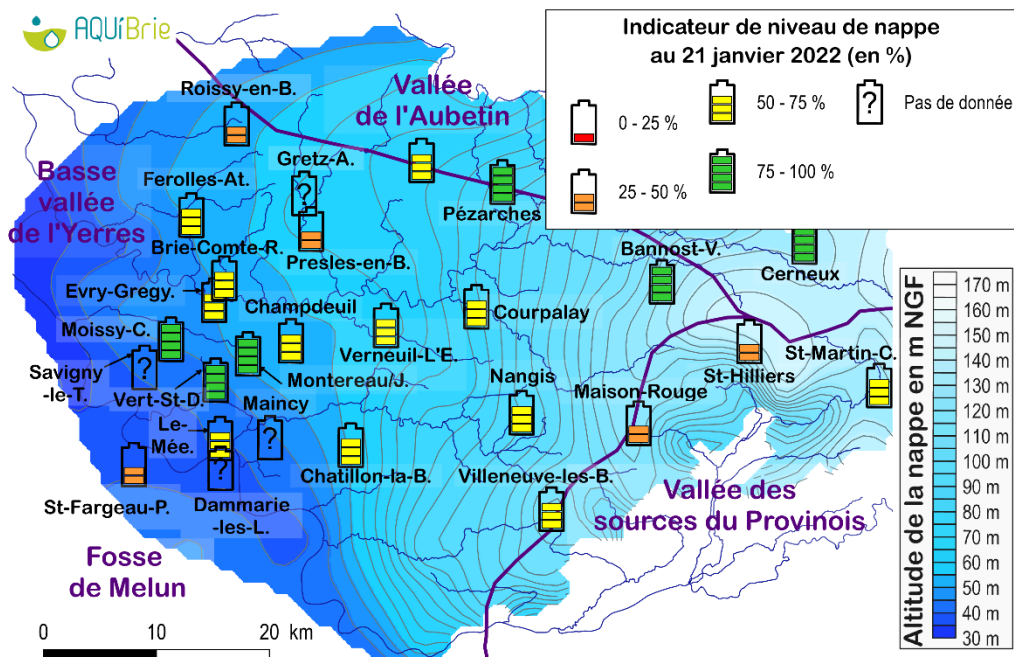
D'après les cycles de recharge et de vidange de nappe observés au piézomètre de Montereau/Jard depuis 2013, le niveau ne devrait pas passer sous le seuil de vigilance cette année.



D'après les cycles de recharge et de vidange de la nappe observés depuis 2013 à Saint-Martin-Chennetron, le niveau pourrait descendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année, si la recharge hivernale n'est pas suffisante.



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 :

Les niveaux remontent dans la plupart des secteurs de la nappe et la majorité des piézomètres présentent un niveau de nappe satisfaisant à la mi-janvier (avec un indicateur supérieur à 50%).



Les données utilisées...



Données météorologiques	METEO FRANCE	https://publitheque.meteo.fr (accès payant)
Débit de l'Yerres à Boussy-St-A.	HYDRO	http://www.hydro.eaufrance.fr/
Débit de l'Ancoeur au Jarrier	AQUIBrie	contact@aquibrie.fr
Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny	brgm SEINE & MARNE AQUIBrie	http://www.adeseaufrance.fr
Pour consulter le dernier bulletin mensuel de la DRIEE sur la situation des nappes d'eau d'Ile-de-France : http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-de-suivi-hydrologique-du-bassin-r156.html		

