



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

Synthèse

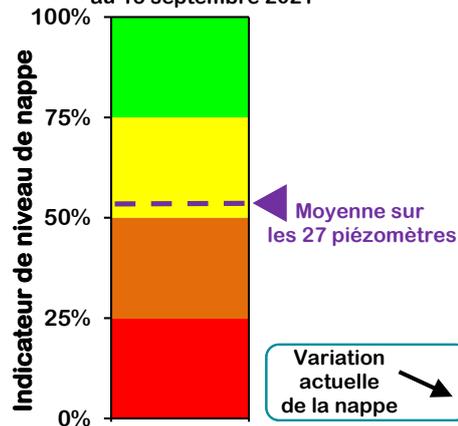
La pluviométrie

Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
				
Faible	Elevée	Elevée	Elevée	Faible

Après des mois de mai à juillet pluvieux, les précipitations ont diminué au cours du mois d'août et les débits des cours d'eau ont fortement baissé.

Le niveau de la nappe

Sur les 27 piézomètres interrogeables au 13 septembre 2021



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :
 Au 7 septembre : + 1,9 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne descendra en dessous du seuil de vigilance cette année

À Saint-Martin-Chennetron :

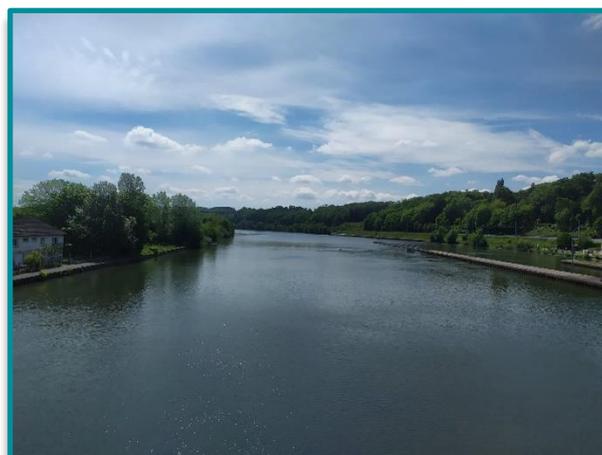
Au 7 septembre : + 5,5 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne descendra en dessous du seuil de vigilance cette année



Le ru d'Ancoeur à Grandpuits le 3 juin (200 l/s)



La Seine en aval du barrage des Vives-Eaux à Boissise-la-Bertrand le 28 mai



Contrôle du niveau de la nappe au piézomètre du CD77 d'Evry-Grégy/Yerres le 11 mai (50,86 m NGF)

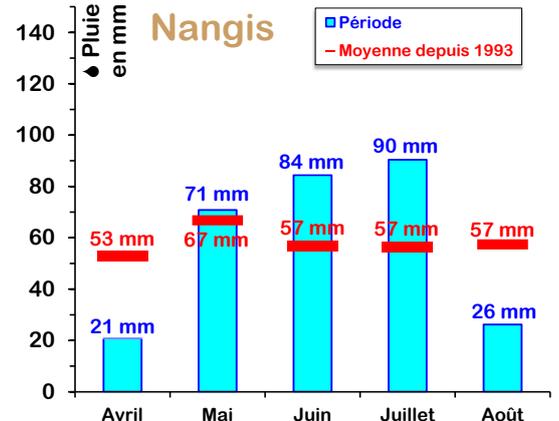
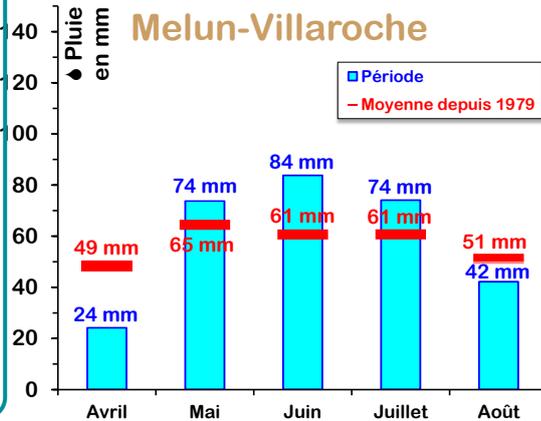


La pluviométrie, le moteur de la nappe



Après un mois d'avril relativement sec, les mois de mai, juin et juillet ont été davantage pluvieux. Les pluies en août ont été plus disparates sur le territoire, proches de la moyenne à Melun, et déficitaires à Nangis.

Aux stations historiques de Météo-France à :



Quelques épisodes pluvieux importants de mai à août

Date	Pluie à Melun-Villaroche	Pluie à Nangis
12 au 19 mai	36 mm	30 mm
22 au 25 mai	19 mm	22 mm
2-juin	0 mm	28 mm
16 au 19 juin	31 mm	8 mm
22-juin	0 mm	16 mm
25 au 30 juin	47 mm	19 mm
3 au 6 juillet	11 mm	22 mm
13-juil.	35 mm	38 mm
1 au 5 août	26 mm	20 mm
7 au 9 août	15 mm	3 mm

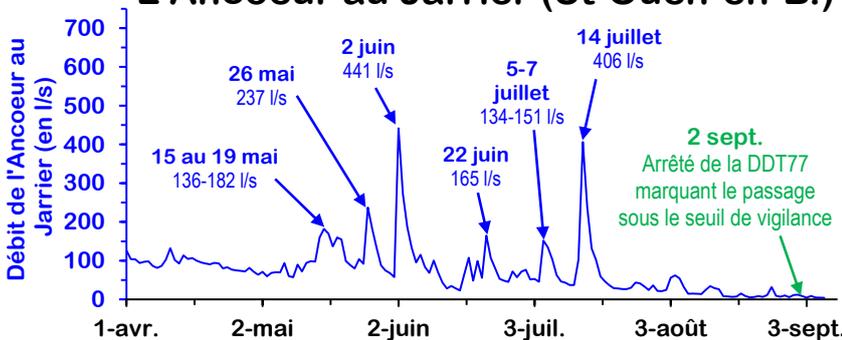
En bref :

Depuis la mi-avril, les sols sont asséchés et les précipitations ont davantage servi au développement de la végétation plutôt qu'à réhumidifier les sols.

Toutefois certains épisodes pluvieux importants entre juin et juillet (*en rouge sur le tableau ci-contre*) ont pu entraîner localement de légères hausses des débits des cours d'eau et un peu de recharge dans les zones infiltrantes.

A partir de la mi-août, les pluies devenant plus faibles, les débits des rivières ont fortement diminué, et l'Ancoeur a été placé en situation de vigilance au début du mois de septembre.

L'Ancoeur au Jarrier (St-Ouen-en-B.)



Le débit de l'Ancoeur à la station d'AQUI' Brie située au lieu-dit « Le Jarrier » à Saint-Ouen-en-Brie entre le 1^{er} avril et le 6 septembre



7 avril (87 l/s)



7 juin (115 l/s)



7 juillet (134 l/s)



10 août (14 l/s)



6 sept. (5 l/s)

L'Ancoeur à la station d'AQUI' Brie du Jarrier à Saint-Ouen-en-Brie entre avril et septembre



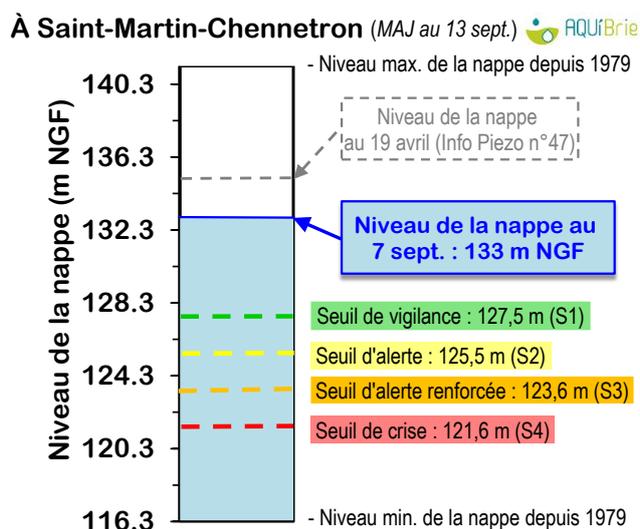
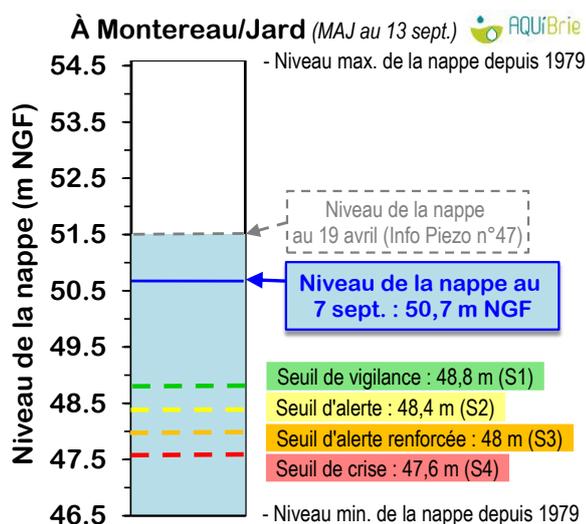
Situation piézométrique de la nappe du Champigny



Aux piézomètres de référence des arrêts sécheresse :

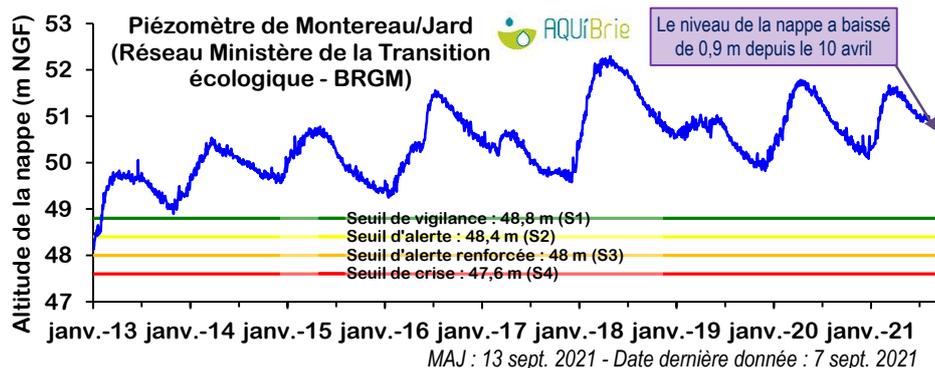
Les niveaux de la nappe au 7 septembre :

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



En bref :

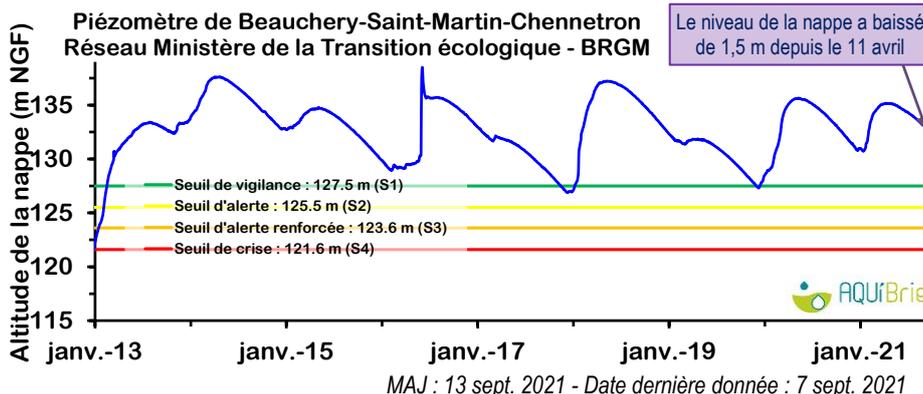
La vidange de la nappe se poursuit depuis le mois d'avril à Montereau/Jard (-0,9 m) et Saint-Martin-Chennetron (-1,5 m). Au 7 septembre, les niveaux de la nappe sont encore bien au-dessus des seuils de vigilance et ne descendront pas en dessous d'ici la fin de l'année.



D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau ne descendra pas sous le seuil de vigilance à Montereau/Jard en 2021.

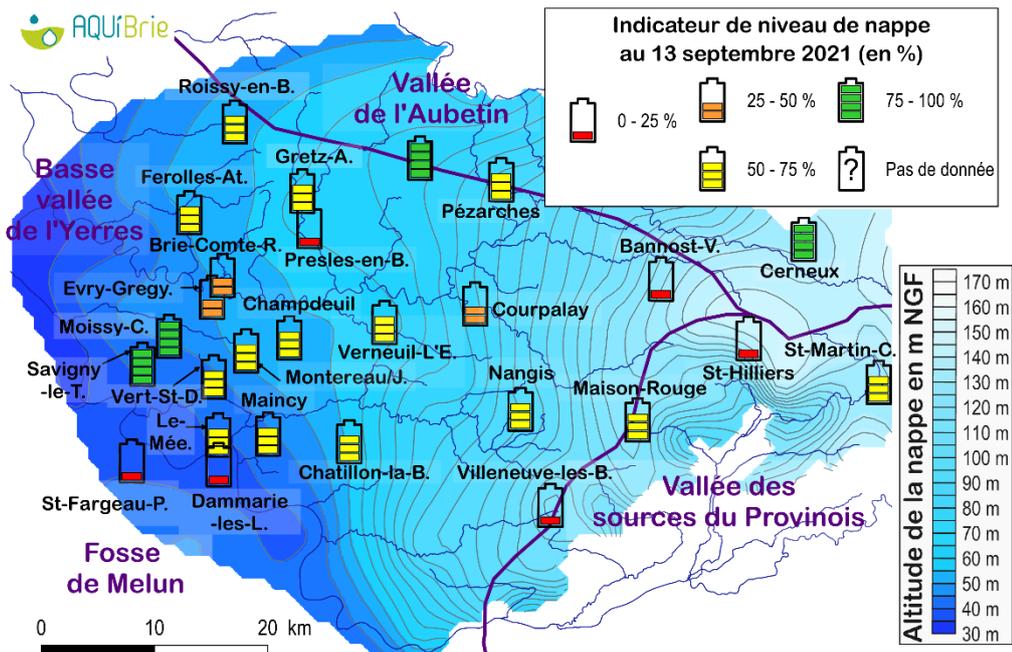


D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau ne descendra pas sous le seuil de vigilance à St-Martin-Chennetron en 2021.





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 13 septembre, la majorité des piézomètres présentaient un niveau de nappe encore satisfaisant (avec un indicateur supérieur à 50%).

Les données utilisées...		
Données météorologiques	METEO FRANCE	https://publitheque.meteo.fr (accès payant)
Débit de l'Ancoeur au Jarrier		contact@aquibrie.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 DRIEE sur la situation des nappes d'eau d'Ile-de-France : http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/bsh_du_10_08_2021_.pdf		

