

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

Synthèse

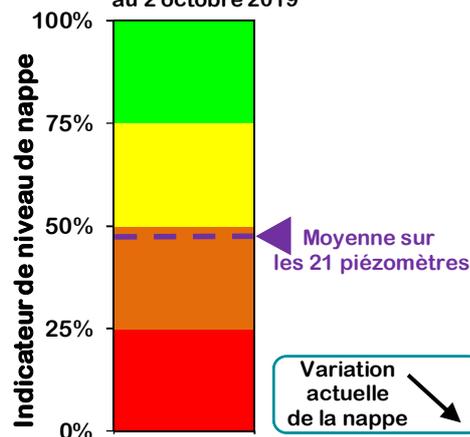
La pluviométrie

Juillet	Août	Septembre
		
Faible	Faible	Faible

 Suite aux faibles précipitations depuis juillet, les débits des cours d'eau restent faibles voire nuls. Des assecs temporaires ont été constatés sur plusieurs portions de cours d'eau.

Le niveau de la nappe

Sur les 21 piézomètres disponibles au 2 octobre 2019



Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 2 octobre : + 1,3 m au dessus du seuil de vigilance

Prévision : Le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance cette année

À Saint-Martin-Chennetron :

Au 1er octobre : + 1,7 m au dessus du seuil de vigilance

Prévision : Le niveau pourrait descendre en dessous du seuil de vigilance d'ici la fin de l'année



Le ru du Courtenain à Fontenailles à sec le 16 juillet.



Le ru d'Ancoeur au Jarrier, où nous avons mesuré un débit de 30 l/s le 7 août.



Le ru d'Andy à Saint-Germain-Laxis à sec le 17 septembre.

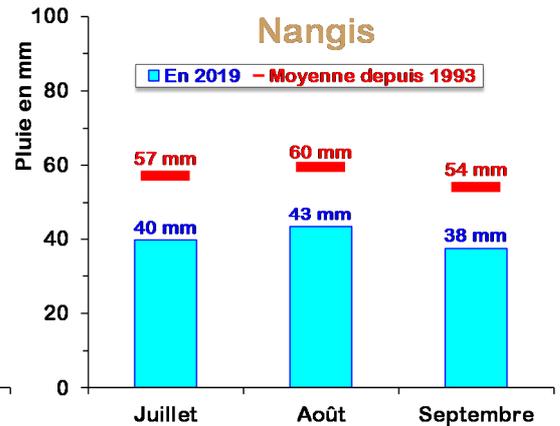
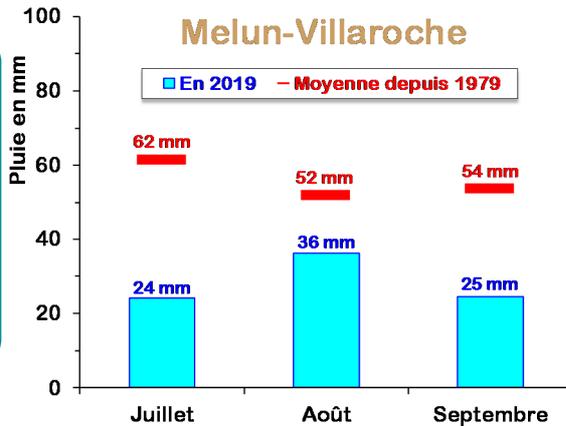


La pluviométrie, le moteur de la nappe

Aux stations historiques de Météo-France à :



De juillet à septembre, les pluies ont été inférieures aux moyennes mesurées habituellement.



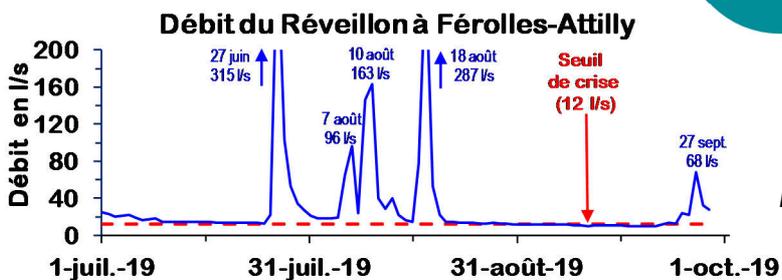
Quelques épisodes Pluvieux :

Date	Pluie à Melun-Villaroche	Pluie à Nangis
26 juillet	20 mm	37 mm
6-9 août	17 mm	23 mm
17 août	17 mm	17 mm
22-29 sept.	23 mm	34 mm

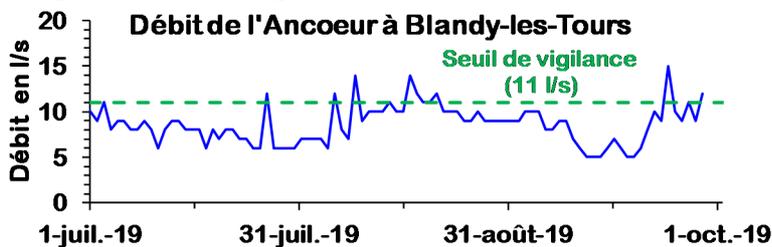
En bref :

Les sols sont asséchés et les faibles précipitations servent davantage à la végétation qu'à réhumidifier les sols.

Malgré les quelques épisodes pluvieux, les débits des rivières restent faibles voire nuls. Des assècs temporaires ont été constatés sur plusieurs portions de cours d'eau cet été. Sur le territoire, le ru du Réveillon a été placé en situation de crise et celui de l'Ancoeur, en vigilance.



Le débit du Réveillon à la station de la DRIEE à Férolles-Attily (situation en **crise** depuis début septembre).



Le débit de l'Ancoeur à la station DRIEE de Blandy-les-Tours (situation en **vigilance** depuis le mois de juillet).



Observation d'assècs sur le ru d'Avon (affluent de l'Yerres) au lieu-dit Pecqueux (à gauche), et sur le ru des Grilles (affluent de l'Yvron) à Rampillon (à droite).

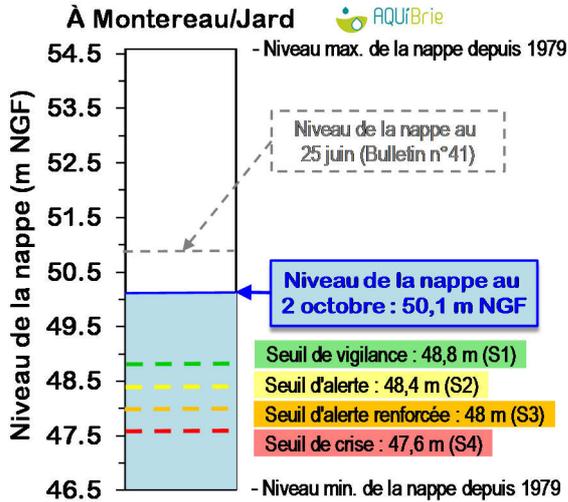


Situation piézométrique de la nappe du Champigny

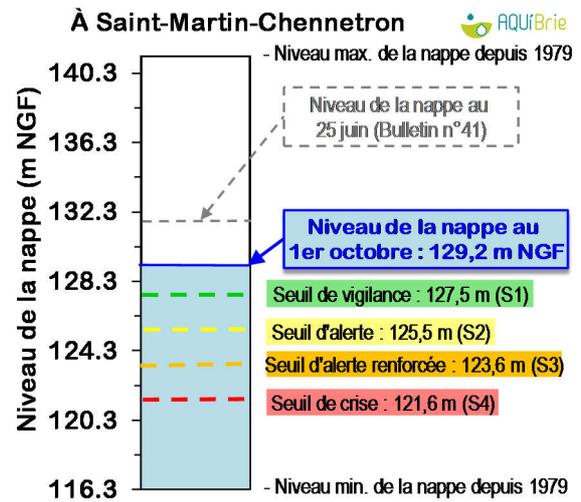
Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

Les niveaux de la nappe en ce début d'octobre :

• À l'ouest de la nappe :



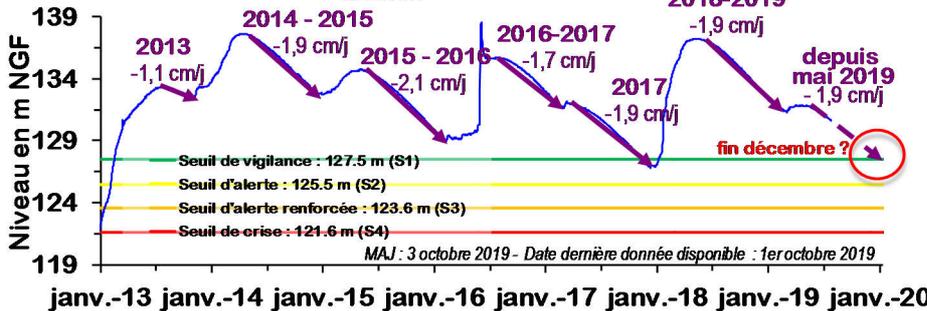
• À l'est de la nappe :



En bref :

La vidange de la nappe se poursuit à Montereau/Jard (-0,8 m depuis le mois de juin) et Saint-Martin-Chennetron (-2,4 m depuis le mois de mai). Les niveaux sont actuellement au-dessus des seuils de vigilance. Le niveau de la nappe à Saint-Martin-Chennetron pourrait toutefois descendre sous le seuil de vigilance d'ici la fin de l'année, si la recharge hivernale tarde à démarrer.

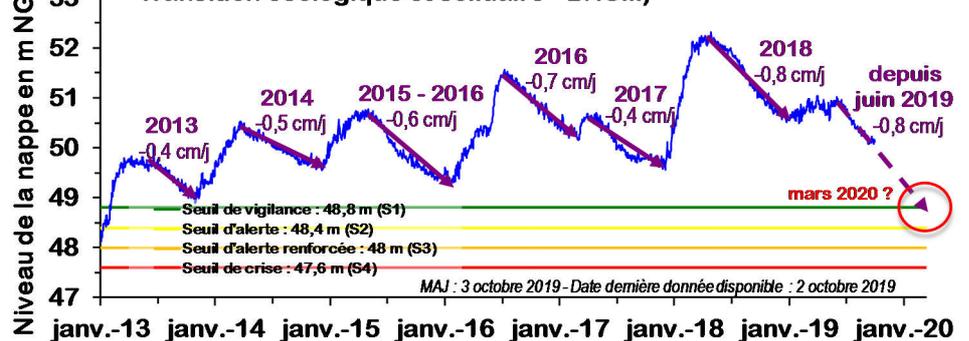
Piézomètre de Beauchery-Saint-Martin-Chennetron Réseau Ministère de la Transition écologique et solidaire - BRGM



D'après la vitesse de vidange actuelle (-1,9 cm/j), le niveau pourrait descendre sous le seuil d'ici la fin du mois de décembre à Saint-Martin-Chennetron.

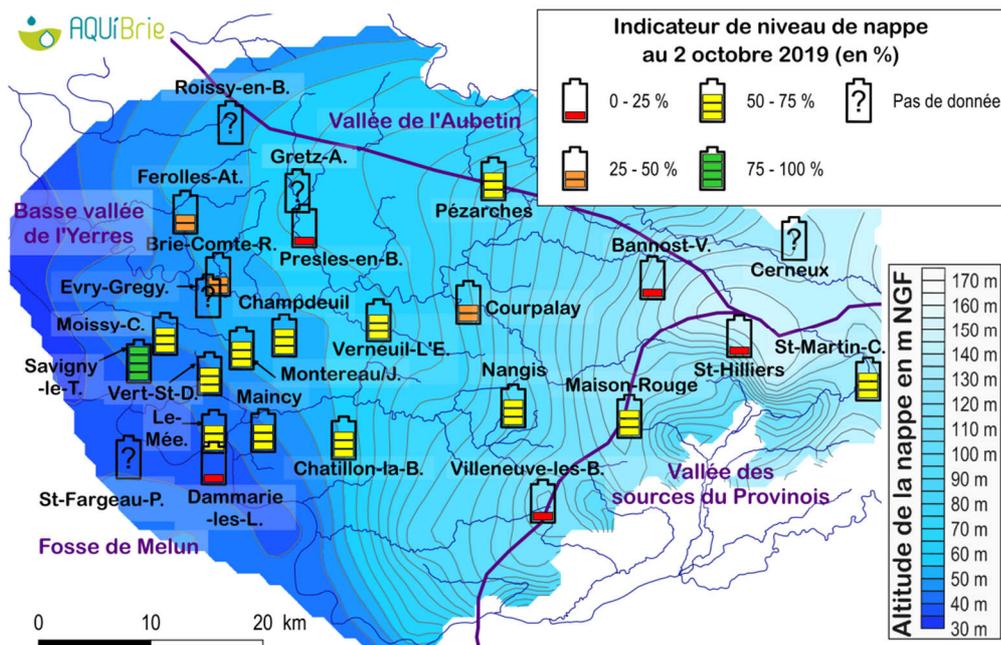
En l'absence de recharge hivernale et au vu de la vitesse de vidange actuelle (-0,8 cm/j), le niveau passerait sous le seuil de vigilance en mars 2020.

Piézomètre de Montereau/Jard (Réseau Ministère de la Transition écologique et solidaire - BRGM)





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 mars 2003.

En bref :

La vidange se poursuit dans la plupart des secteurs de la nappe. La majorité des piézomètres présente un niveau de nappe encore satisfaisant (indicateur supérieur à 50%). Néanmoins il faut espérer que les pluies soient suffisamment abondantes dans les prochaines semaines si l'on veut que la recharge puisse démarrer avant la fin de l'année.



Les données utilisées...



Données météorologiques

METEO FRANCE

<https://publitheque.meteo.fr>

Débits des rivières



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

<https://www.vigicrues.gouv.fr>

Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny



<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 :
<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-hydrologique-en-region-ile-de-france-a124.html>

