AQUIBrie

Info Piezo

Novembre 2018 à Mars 2019

Association de l'aquifère des calcaires de Champigny en Brie

n°40 – 9 avril 2019

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

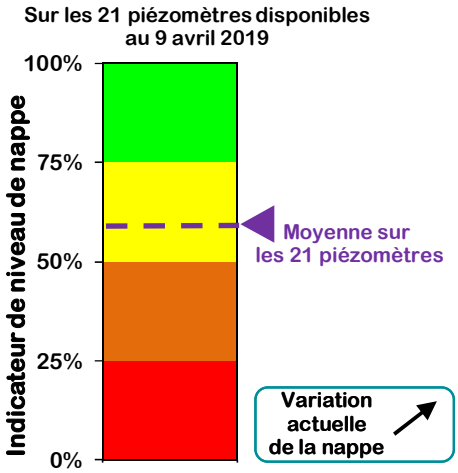
Synthèse

La pluviométrie

Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars
Moyenne	Moyenne	Faible	Très faible	Moyenne

Depuis le début de l'année, **les pluies sont déficitaires et la recharge pour la nappe est faible.** S'il ne pleut pas suffisamment en avril, **la recharge risque de s'achever rapidement** sur l'ensemble du territoire de la nappe du Champigny.

Le niveau de la nappe



Aux piézomètres des arrêtés sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 1er avril : + 2,1 m au dessus du seuil de vigilance

Prévision : Le niveau devrait rester au-dessus du seuil de vigilance cette année

À Saint-Martin-Chennetron :

Au 1er avril : + 4,3 m au dessus du seuil de vigilance

Prévision : Le niveau pourrait descendre en dessous du seuil de vigilance cette année

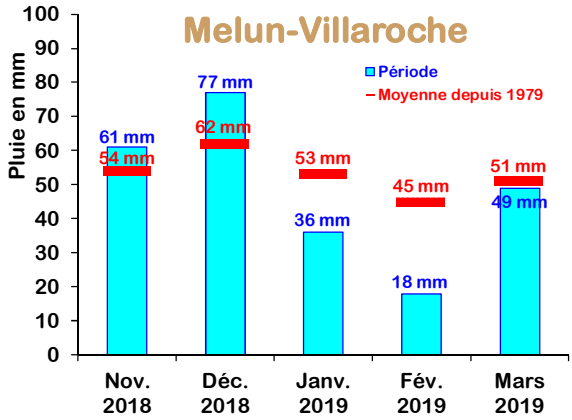
Le piézomètre du CD77 à Pézarches le 20/11/2018

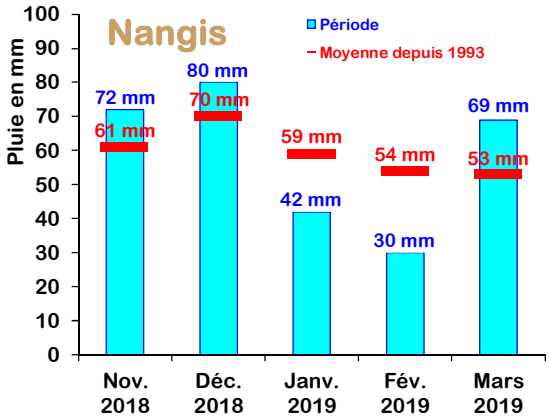
Le ru du Courtenain (affluent de l'Ancoeur) en crue le 15/03/2019

Le ru de l'Aubetin à Saint-Augustin le 06/03/2019

La pluviométrie, le moteur de la nappe

Aux stations historiques de Météo-France à :





Il faut remonter en 2012 pour retrouver un mois de février aussi peu pluvieux.

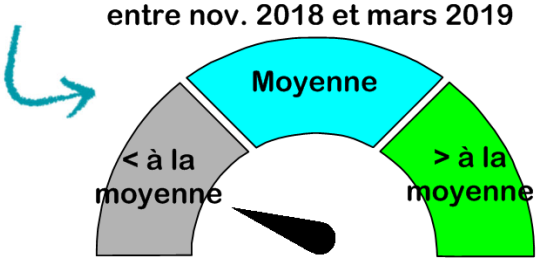
En bref :

Après une fin d'année 2018 où les précipitations ont été légèrement supérieures aux moyennes, **le début de l'année 2019 a été déficitaire en pluie surtout en janvier et février**. En revanche en mars, la pluviométrie a été dans la moyenne.

Les pluies ont-elles entrainé une bonne recharge pour la nappe ?

Conséquence de la faible pluviométrie depuis le début de l'année, on estime **une recharge vers la nappe en dessous de la moyenne.**

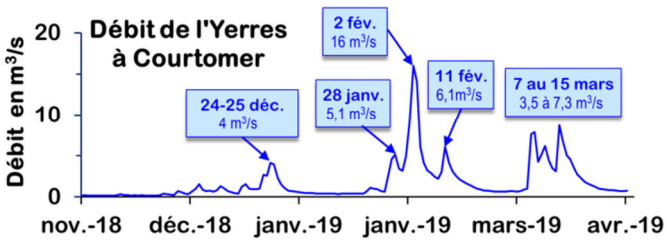
Recharge estimée vers la nappe entre nov. 2018 et mars 2019



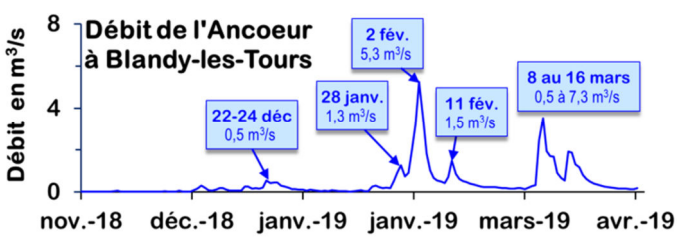
Le ru du Courtenain (affluent de l'Ancoeur) le 15 mars 2019.

En bref :

Les débits des rivières sont relativement faibles depuis novembre. Toutefois on a observé **des petits crues**, en lien avec des épisodes pluvieux, entre **la fin janvier et la mi-février et au début du mois de mars.**



Le débit de l'Yerres à la station DRIEE de Courtomer.



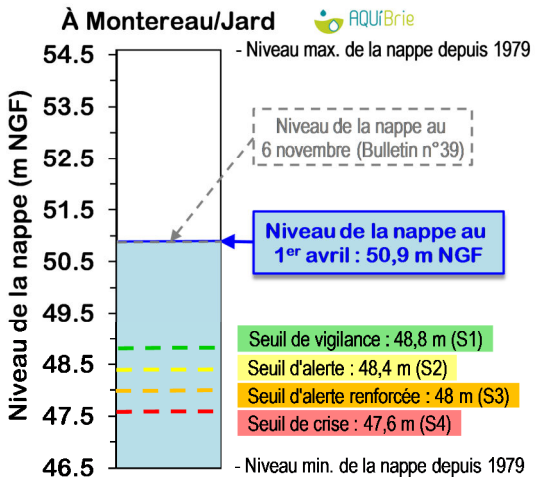
Le débit de l'Ancoeur à la station DRIEE de Blandy-les-Tours.

Situation piézométrique de la nappe du Champigny

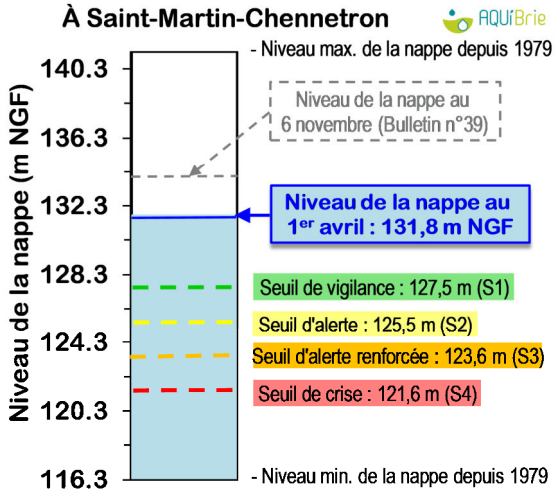
Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

Les niveaux de la nappe au 1er avril 2019 :

- À l'ouest de la nappe :

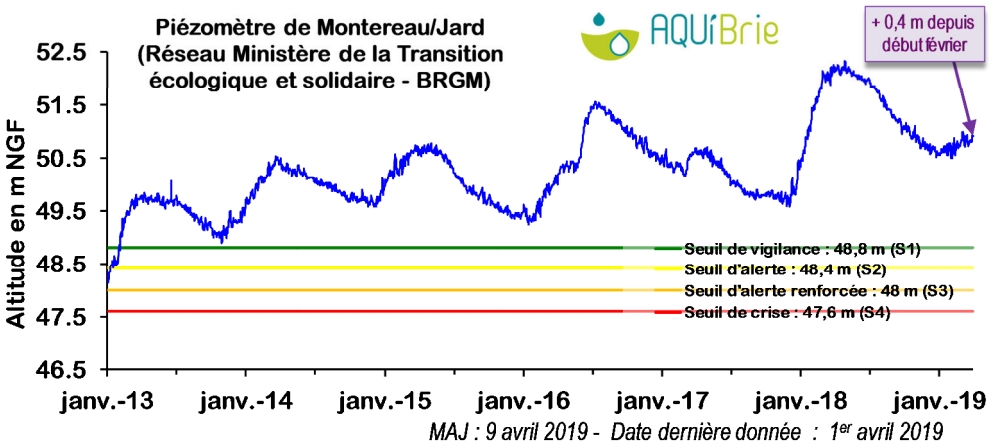


- À l'est de la nappe :



En bref :

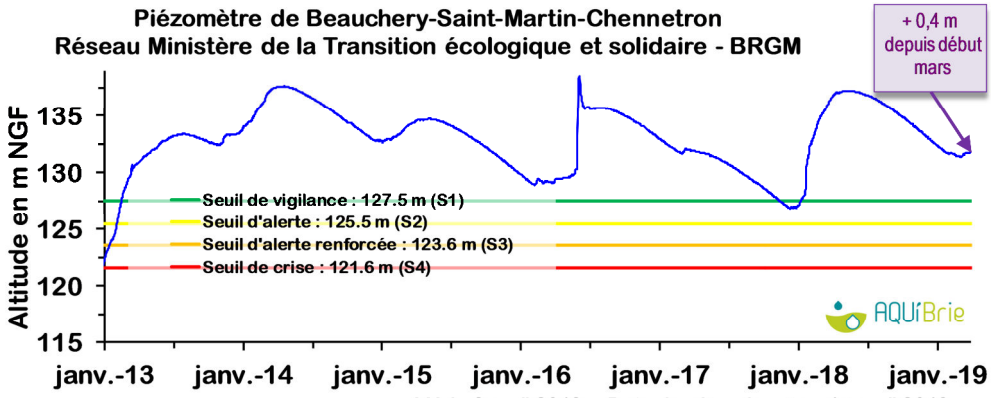
La recharge de la nappe a démarré tardivement au piézomètre de Montereau/Jard (début février) et de Saint-Martin-Chennetron (début mars). Au 1er avril, le niveau de la nappe était seulement remonté de 0,4 m pour les 2 piézomètres.



MAJ : 9 avril 2019 - Date dernière donnée : 1er avril 2019

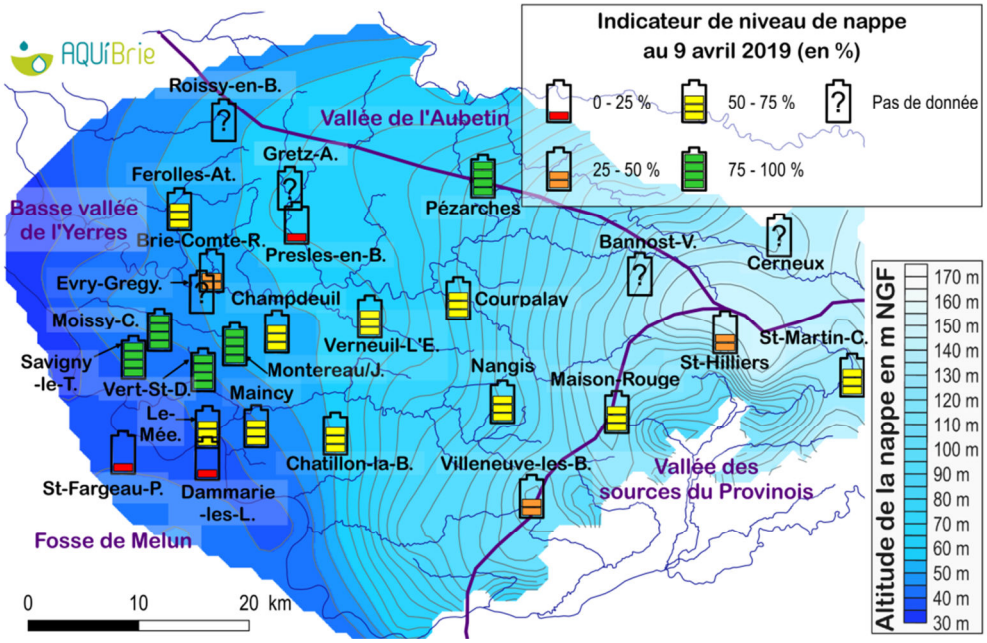
D'après les vidanges observées ces dernières années, **le niveau ne devrait pas descendre en-dessous du seuil de vigilance à Montereau/Jard cette année.**

D'après les vidanges observées ces dernières années, **le niveau pourrait descendre en-dessous du seuil de vigilance à Saint-Martin-Chennetron cette année.**



MAJ : 9 avril 2019 - Date dernière donnée : 1er avril 2019

Pour les autres piézomètres du territoire :



En bref :

Malgré la faible recharge observée cette année, **les niveaux restent encore élevés pour une grande partie des piézomètres** du territoire en ce début du mois d'avril.

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.

Les données utilisées…

Données météorologiques	METEO FRANCE	https://publitheque.meteo.fr
Débits des rivières	Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Direction régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie ÎLE-DE-FRANCE ; BANQUE HYDRO	http://www.hydro.eaufrance.fr https://www.vigicrues.gouv.fr
Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny	Géosciences pour une Terre durable brgm ; SEINE&MARNE 77 LE DÉPARTEMENT ; AQUíBrie	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