AQUiBrie

Info Piezo
avril à juin 2018

Association de l'aquifère des calcaires de Champigny en Brie

n°38 – 5 juillet 2018

Situation de la nappe des calcaires de Champigny

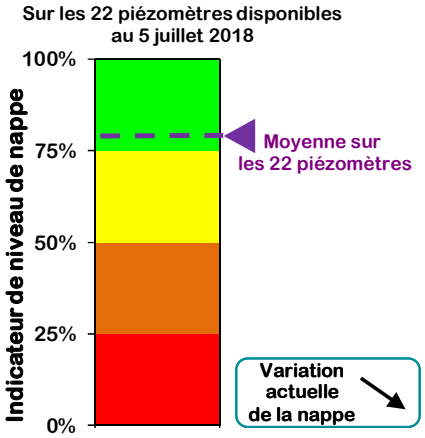
Synthèse

La pluviométrie

Avril	Mai	Juin
Elevée	Faible	Elevée

Suite aux orages entre la mi-mai et la mi-juin, il y a pu avoir localement un peu de recharge pour la nappe.

Le niveau de la nappe



Aux piézomètres des arrêtés sécheresse

À Montereau/Jard :

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

À Saint-Martin-Chennetron :

Au 3 juillet : + 9,3 m
au dessus du seuil de vigilance

Prévision :
Suite à la très bonne recharge hivernale, les niveaux de nappe ne descendront pas en-dessous des seuils de vigilance cette année

Le Courtenain à Fontenailles le 12 juin

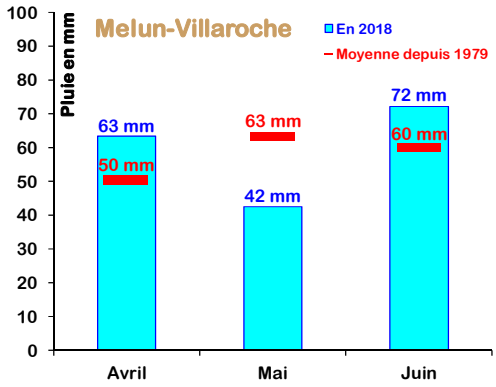
Le gouffre du Traveteau au Châtelet-en-Brie le 10 avril

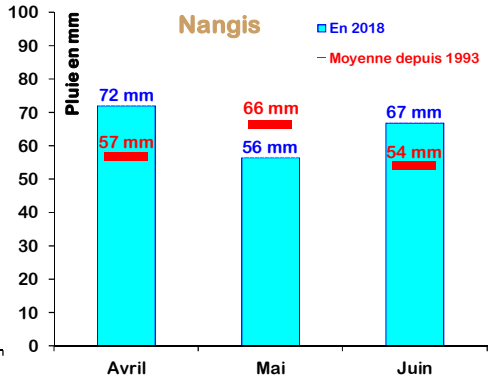
Les gouffres submergés à Rampillon le 5 avril

La pluviométrie, le moteur de la nappe

Aux stations historiques de Météo-France à :

Les pluies en mai ont été déficitaires, à l'inverse des mois d'avril et juin où elles ont été supérieures aux moyennes.



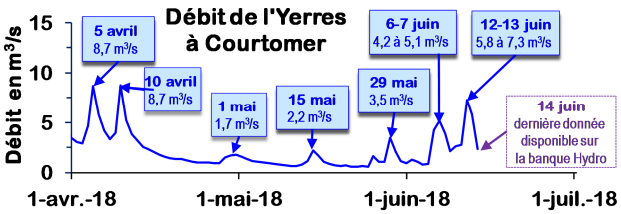


Evènements pluvieux marquants :

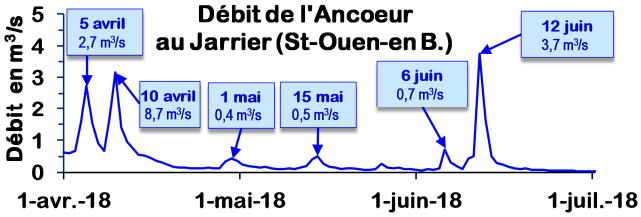
Date	Pluie à Melun-Villaroche	Pluie à Nangis
2-4 avril	10 mm	17 mm
9 avril	11 mm	16 mm
28-30 avril	33 mm	30 mm
12-14 mai	17 mm	27 mm
25-28 mai	21 mm	26 mm
4-6 juin	43 mm	38 mm
10-11 juin	22 mm	23 mm

En bref :

Les pluies abondantes en avril, ont permis de prolonger la recharge hivernale de la nappe. En mai, les précipitations, moins importantes, ont davantage profité à la végétation. Puis entre la mi-mai et la mi-juin, **les épisodes orageux ont généré du ruissellement qui a localement entrainé des crues sur le territoire.**



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



Le débit de l'Ancoeur à la station d'AQUI' Brie du Jarrier à St-Ouen-en-Brie.

Le ru du Châtelet en crue aux Ecrennes le 10 avril.

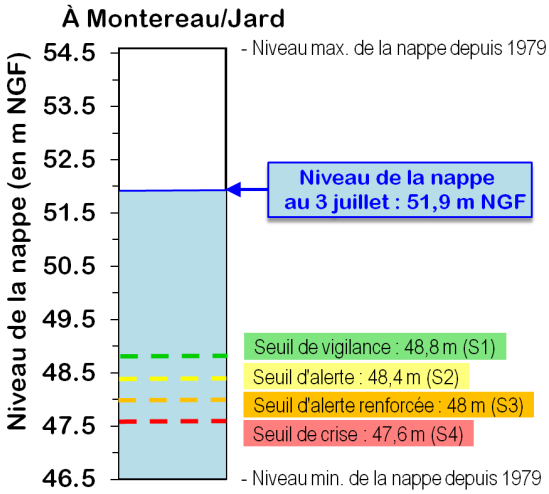
L'Ancoeur à la station du Jarrier (AQUI' Brie) le 11 juin (à gauche) et le 12 juin pendant la crue (à droite).

Situation piézométrique de la nappe du Champigny

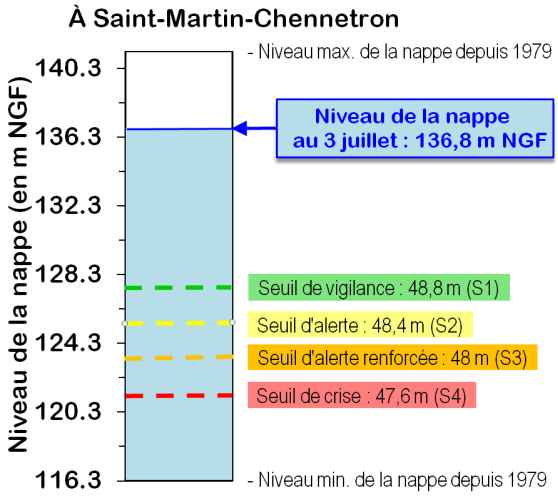
Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

Les niveaux de la nappe au 3 juillet 2018 :

- À l'Ouest de la nappe :

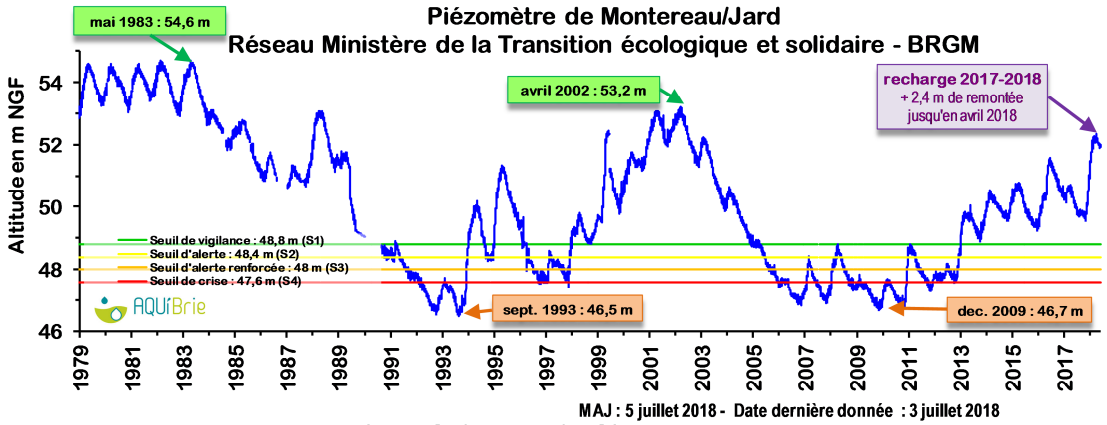


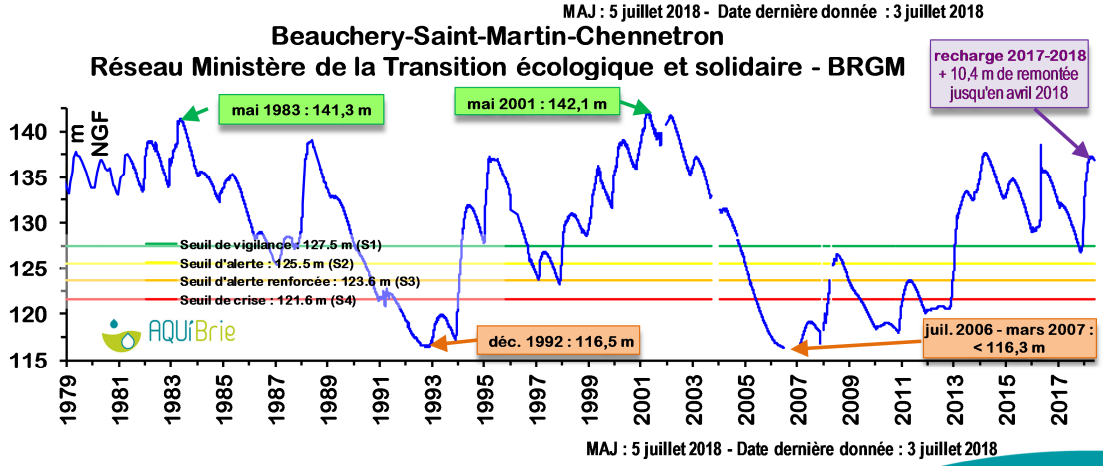
- À l'Est de la nappe :



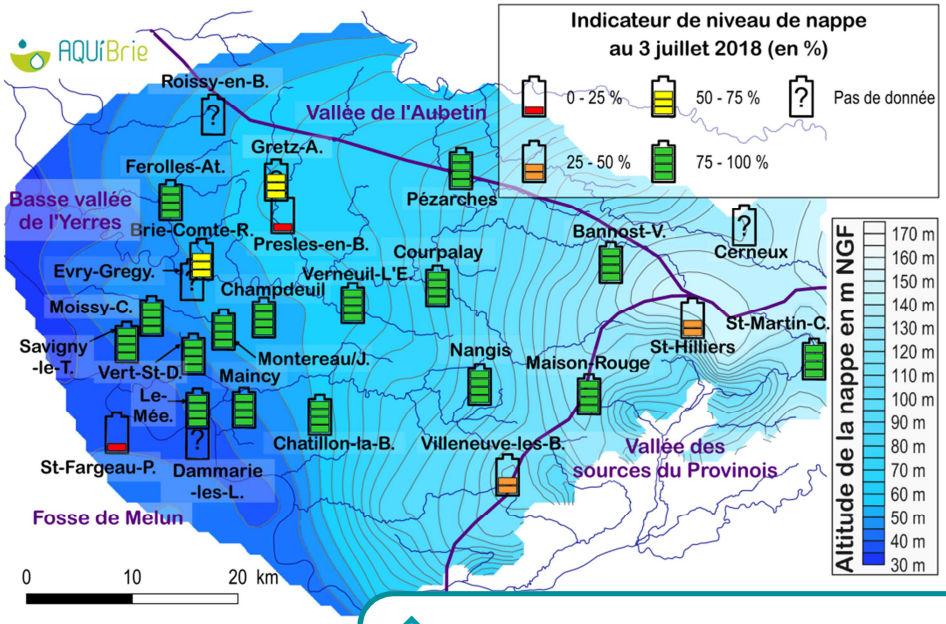
En bref :

Les niveaux de la nappe aux piézomètres de Montereau/Jard et Saint-Martin-Chennetron sont remontés jusqu'en avril. Au 3 juillet, les niveaux sont bien au-dessus des seuils de vigilance (+3,1 m à Montereau/Jard et +9,3 m à Saint-Martin-Chennetron). **En conséquence, les niveaux de la nappe ne descendront pas en dessous des seuils de vigilance cette année.**





Pour les autres piézomètres du territoire :

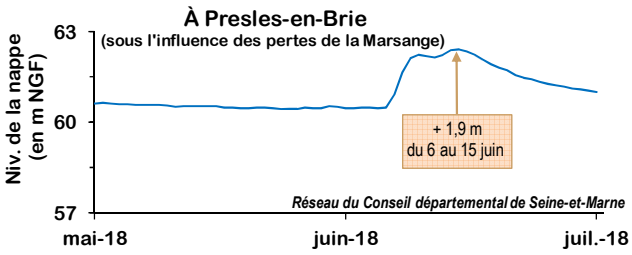


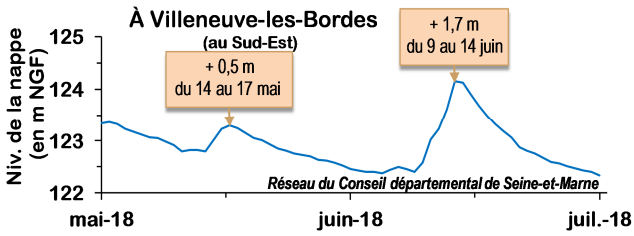
En bref :

Suite à la très bonne recharge hivernale, **les indicateurs de niveaux de nappe au 3 juillet sont très élevés sur la majorité des** 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.

Réactions locales de la nappe aux pluies et orages entre la mi-mai et la mi-juin pour 2 piézomètres :





Les données utilisées…		
Données météorologiques des stations de Melun-Villaroche et Nangis	METEO FRANCE	https://publitheque.meteo.fr
Débits des stations hydrométriques de la DRIEE du territoire Seine moyenne-Yonne-Loing (Ancoeur, Aubetin, Réveillon, Yerres, …)	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
Piézométrie du réseau du bassin Seine-Normandie du Ministère de la Transition écologique et solidaire	brgm – Géosciences pour une Terre durable	http://www.ades.eaufrance.fr
Piézométrie du réseau du Département de Seine-et-Marne	SEINE & MARNE 77 LE DÉPARTEMENT AQUíBrie	
Débit de la station du ru d'Ancoeur au Jarrier à Saint-Ouen-en-Brie	AQUíBrie	http://www.aquibrie.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		