

## Info Piezo décembre 2020 à avril 2021

Association de l'aquifère des calcaires de Champigny en Brie



n°47 - 26 avril 2021

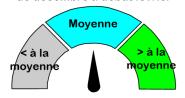
## Où en est le niveau de la nappe des calcaires de Champigny?

**Synthèse** 

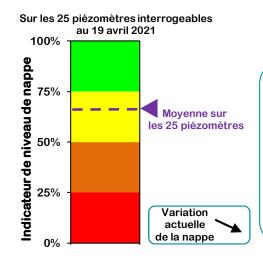
## La pluviométrie

Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril
		-	-	*
Très élevée	Très élevée	Faible	Faible	Très faible

#### Recharge estimée vers la nappe de décembre à début février



## Le niveau de la nappe



Aux piézomètres des arrêtés sécheresse

## À Montereau/Jard :

Au 19 avril : + 2,7 m au-dessus du seuil de vigilance

Le niveau stagne à 51,5 m NGF depuis la mi-mars La recharge est terminée

### À Saint-Martin-Chennetron :

Au 19 avril : + 7,7 m au-dessus du seuil de vigilance Le niveau stagne à 131,2 m NGF depuis la mi-avril

La recharge est terminée



Un gouffre dans la vallée de la Visandre qui infiltrait un débit de 28 l/s (soit 2400 m³/jour) le 28 janvier



L'Yerres en crue à Boussy-Saint-Antoine le 29 janvier dont le débit était de 17,5 m³/s d'après la station de la DRIEE



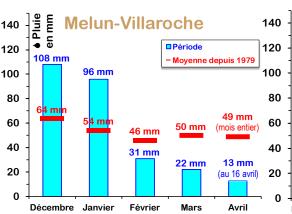
Mesure du débit de l'Ancoeur en crue à Saint-Ouen le 4 février de 2,9 m³/s

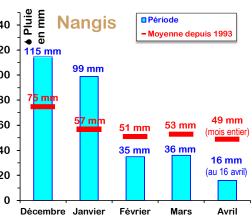


## La pluviométrie, le moteur de la nappe

## Aux stations historiques de Météo-France à :





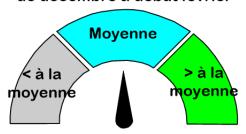




## Les pluies ont-elles permis de recharger la nappe ?

Les épisodes de pluies, qui se sont succédés entre décembre et le début du mois de février, ont entrainé une bonne recharge pour la nappe, 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. Cette recharge est dans la moyenne de celles observées les hivers précédents.

Recharge estimée vers la nappe de décembre à début février



## En bref:

La succession des précipitations entre décembre et le début du mois de février a entrainé des crues pour de nombreux cours d'eau du territoire comme l'Yerres, l'Ancoeur ou encore la Visandre.

Depuis la mi-février, avec la baisse de précipitations et la hausse des températures, les sols se sont progressivement asséchés, mettant ainsi fin au drainage des terres agricoles et aux crues hivernales.



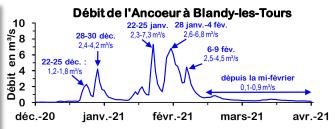
Le ru du Courtenain en crue (affluent de l'Ancoeur) le 22 décembre 2020



Le ru de la Visandre en crue le 28 janvier 2021



L'Yerres en crue à Soignolles-en-Brie le 1er février 2021



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

Débit de l'Yerres à Courtomer

# 25 28 janv. -4 fév. 11-19 m²/s 22-25 déc. : 15-18 janv. 6-9 fév. 9-16 m²/s 4-11 m²/s 4

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





## Situation piézométrique de la nappe du Champigny

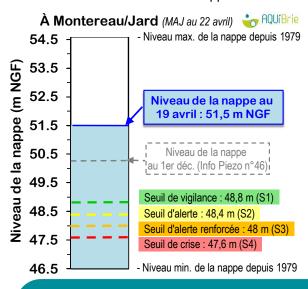


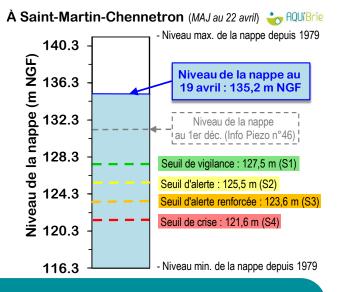
## Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

Les niveaux de la nappe au 19 avril :

À l'ouest de la nappe :

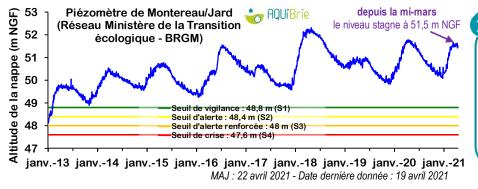
• À l'est de la nappe :





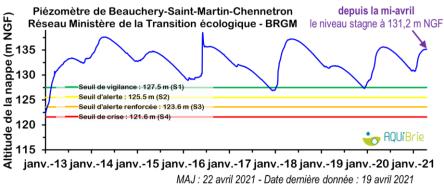
## En bref:

Si la recharge de la nappe a été légèrement supérieure à la moyenne au piézomètre de Montereau/Jard (0,3 m de plus), elle a en revanche été un peu plus faible au piézomètre de Saint-Martin-Chennetron (avec 0,3 m de moins). En ce début du mois d'avril, nous sommes bien audessus des seuils de restriction, et le niveau stagne à Montereau/Jard (à 51,5 m NGF) et St-Martin-Chennetron (à 131,2 m NGF).

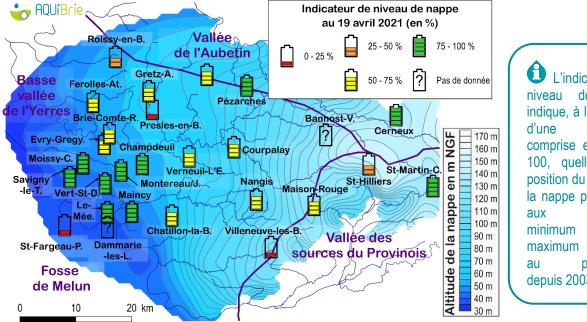


D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance à Montereau/Jard en 2021.

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



## Pour les autres piézomètres du territoire :



L'indicateur de niveau de nappe indique, à la manière jauge comprise entre 0 et 100, quelle est la position du niveau de la nappe par rapport niveaux mesurés piézomètre depuis 2003.

### En bref:

Au 19 avril, la majorité des piézomètres présentent un niveau de nappe satisfaisant (avec un indicateur supérieur à 50 %). Dans la plupart des secteurs, la recharge de la nappe est terminée et les niveaux de la nappe stagnent ou commencent à redescendre.

Les		
Données météorologiques	METEO FRANCE	https://publitheque.meteo.fr (accès payant)
Débits des rivières	Control - Egalin - Favoration REFUERLOUSE FRANCISE  Conceiton regionale et interdeportementale et de l'Inviencement et de l'Inviencement et de l'Annuel Proposition de l'Annue	http://www.hydro.eaufrance.fr https://www.vigicrues.gouv.fr
Nivestry de la nanna	Géosciences pour une Terre durable	
Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny	SEINE MARNE 7  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 : www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/bsh\_bassin\_02-2021.pdf