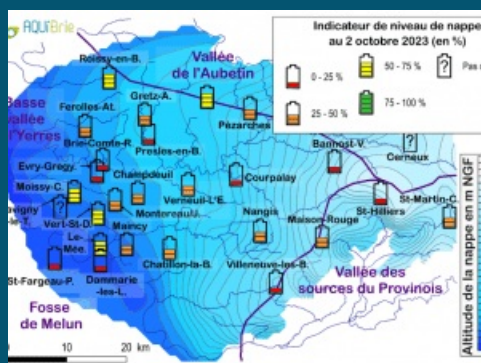


## eau en Seine-et-Marne

CLIMAT, EAU POTABLE, MILIEUX AQUATIQUES

### OÙ EN EST LE NIVEAU DE LA NAPPE DES CALCAIRES DE CHAMPIGNY ?



Indicateur de la recharge de la nappe du  
Champigny - le 2 octobre 2023 © AQUI' Brie

La nappe des calcaires de Champigny revêt une grande importance en Seine-et-Marne. Utilisée majoritairement pour la production d'eau potable, le suivi de son niveau d'eau est incontournable après un hiver 2022-2023 sec. AQUI' Brie est l'association au chevet de cette ressource d'eau souterraine stratégique.

Créé le: 10/10/2023



La nappe des calcaires de Champigny est une couche géologique poreuse et perméable qui stocke l'eau. Elle tient son nom de la ville de Champigny sur Marne où ses calcaires affleurent. Elle fournit de l'eau potable à environ 1 million de Franciliens.

Cette nappe est alimentée par les cours d'eau, et les précipitations le plus souvent hivernales. L'impact du dérèglement climatique sur sa recharge, notamment les variations saisonnières imprévisibles des précipitations, reste à préciser.

## La pluviométrie et sa relation avec le niveau de la nappe

| Juin                                                                              | Juillet                                                                           | Août                                                                              | Septembre                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Moyenne                                                                           | Très élevée                                                                       | Elevée                                                                            | Moyenne                                                                           |

Représentation de la pluviométrie de juin à septembre 2023 à Melun-Villaroche et Nangis en fonction des moyennes des dernières décennies  
©AQUI' BRIE

La nappe du Champigny se recharge grâce aux pluies hivernales, à une période où l'évaporation est faible et où la végétation au repos ne mobilise plus l'eau. Dans l'Info piézo n°55, AQUI' Brie fait le bilan de cet été, marqué par des précipitations intenses à la fin de juillet et au début d'août. Habituellement les pluies d'été sont rapidement absorbées par les sols, mais cette année, les pluies intenses entre fin juillet et début août ont saturé en eaux les sols, et entraîné une augmentation du débit des cours d'eau et un peu de recharge pour la nappe.

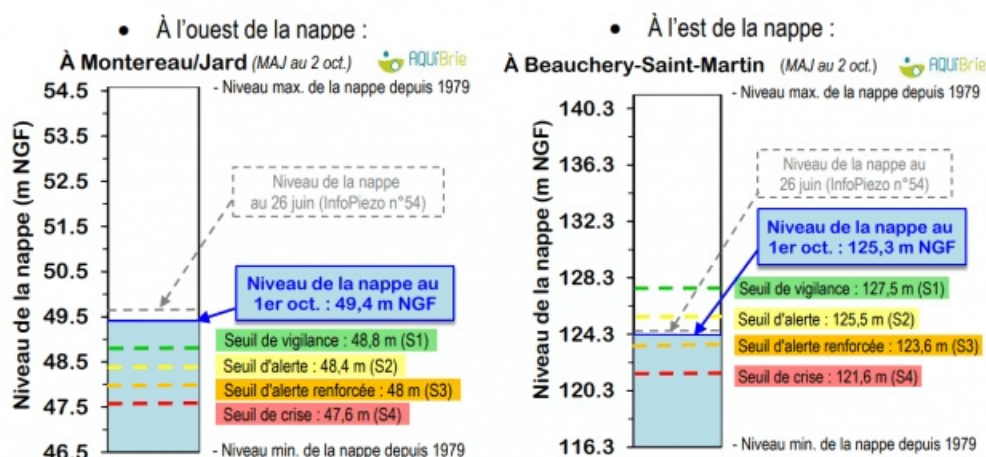
Cependant la nappe était déjà en déficit en raison de l'hiver sec de 2023 et la petite recharge générée par les pluies estivales ne compensent pas l'absence de recharge hivernale.

Ainsi sur les 25 piézomètres qui suivent le niveau de la nappe, **le taux de remplissage n'atteint en moyenne que 35 % de son niveau maximum.**

## Arrêtés sécheresses et seuils de vigilance ou d'alerte

Lorsque le niveau des nappes est trop bas, le préfet impose par un arrêté sécheresse, des restrictions d'usage de l'eau afin de préserver la ressource en eau.

Pour la nappe de Champigny, en Seine-et-Marne, deux piézomètres sont les références pour définir des seuils de vigilance ou d'alertes.



Niveau de la nappe du Champigny aux piézomètres de référence au 1er octobre 2023  
©AQUI' BRIE

Au premier octobre 2023, le niveau de la nappe aux piézomètres de références est proche de celui du mois de juin. **Grâce aux pluies estivales intenses, le déficit s'est moins creusé qu'attendu.** A Beauchery-Saint-Martin, le niveau n'est plus qu'à 70 cm du seuil d'alerte renforcée.

## En bref

**Depuis la mi-septembre, les niveaux d'eau sont repartis à la baisse.** Selon les estimations d'AQUI' Brie, d'ici à la fin de l'année, le niveau de la nappe ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance à Montereau-sur-Jard et sous le seuil d'alerte renforcée à Beauchery-St-Martin. Cependant, pour ce dernier, le niveau devrait passer sous le seuil d'alerte renforcée à la mi-janvier 2024, s'il n'y a pas de recharge d'ici là. **Il faut donc qu'il pleuve cet hiver pour permettre à la nappe de se recharger et AQUI' Brie va être plus que jamais attentif aux pluies de cette fin d'année.**

## POUR ALLER PLUS LOIN

- > [Situation de crise et arrêts sécheresse - AQUI'Brie \(https://www.aquibrie.fr/situation-de-crise-et-arretes-secheresse\)](https://www.aquibrie.fr/situation-de-crise-et-arretes-secheresse)
- > [Risque de sécheresse - Eau. Seine-et-Marne](#)

## CONTENUS ASSOCIÉS

- Nappes souterraines
- Assainissement
- Surveillance des nappes
- Pluviométrie et recharge des nappes d'eau souterraine