







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

Synthèse

La pluviométrie

| Septembre | Octobre | Novembre |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Moyenne à élevée | Moyenne à élevée | Dans la moyenne |

 Les pluies de l'automne saturent progressivement les sols en eau. S'il pleut abondamment dans les jours à venir, le drainage agricole pourrait rapidement démarrer sur l'ensemble territoire, entraînant une hausse du débit des cours d'eau et un début de recharge pour la nappe.

Le niveau de la nappe

Aux piézomètres des arrêts sécheresse

À Montereau/Jard :

Au 22 novembre : + 1,7 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne descendra pas en dessous du seuil de vigilance d'ici la fin de l'année

À Saint-Martin-Chennetron :

Au 22 novembre : + 3,5 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :

Le niveau ne descendra pas en dessous du seuil de vigilance d'ici la fin de l'année



L'Ancoeur à Grandpuits (297 l/s) le 3 novembre



Parcelle agricole gorgée d'eau à Fontenailles le 3 novembre

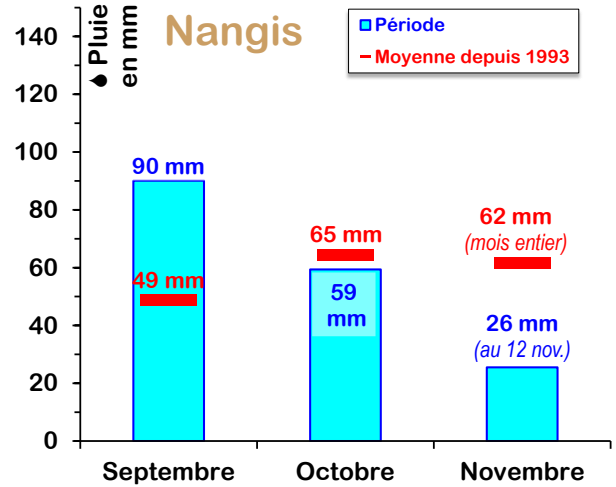
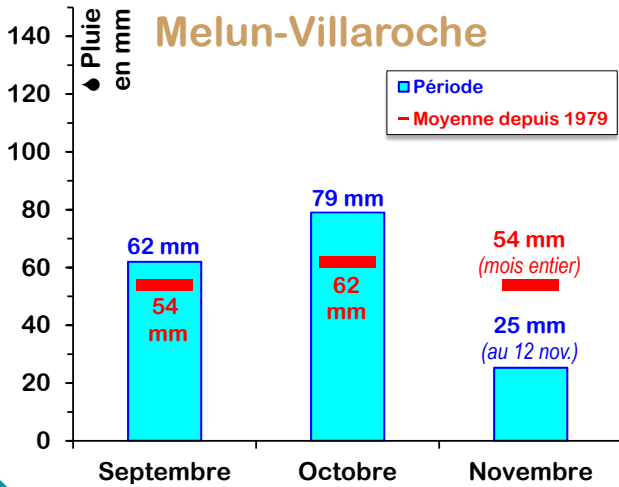


Maintenance du piézomètre du CD77 à Gretz-A. le 8 novembre



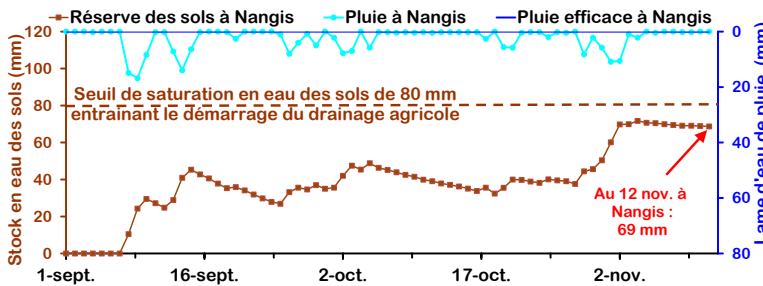
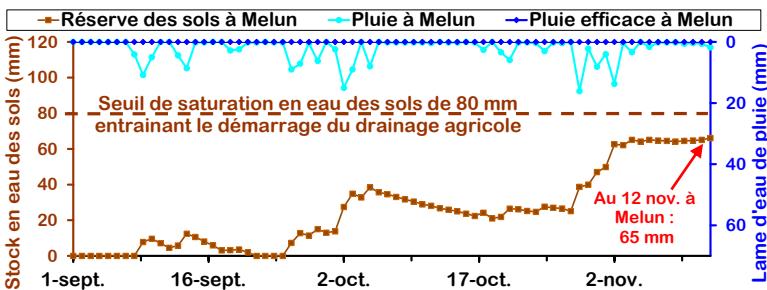
La pluviométrie, le moteur de la nappe

Aux stations historiques de Météo-France à :



La pluie a été légèrement supérieure aux moyennes à Melun en septembre et octobre. À Nangis en revanche, pluviométrie a été plus contrastée avec des précipitations importantes en septembre et légèrement inférieures à la moyenne en octobre. Pour les 12 premiers jours de novembre, il est tombé à Nangis et Melun, la moitié des cumuls de pluie que l'on mesure en moyenne sur le mois entier.

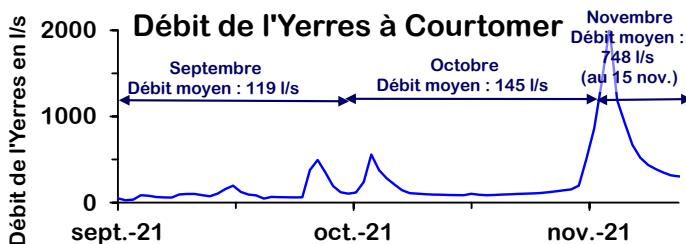
Depuis septembre, les sols se saturent progressivement en eau



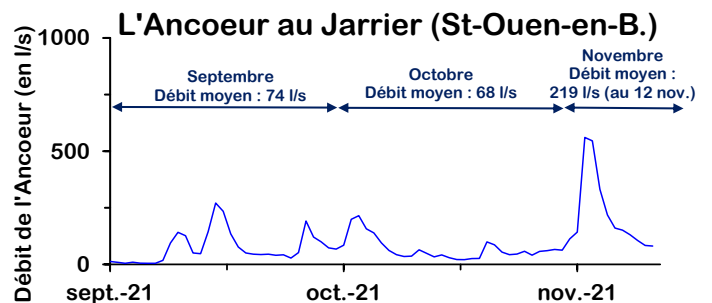
En bref :

Les pluies au cours de l'automne, disparates sur le territoire, ont réhumidifié progressivement les sols et activé temporairement le drainage agricole dans certains secteurs.

Au 12 novembre, les sols à Nangis et Melun sont presque déjà saturés en eau. S'il pleut abondamment dans les prochains jours, le drainage agricole pourrait rapidement démarrer sur l'ensemble du territoire, entraînant une hausse des débits des cours d'eau et un début de recharge pour la nappe.



Le débit de l'Yverres à la station DRIEAT de Courtomer



Le débit de l'Ancoeur à la station AQUI' Brie du Jarrier



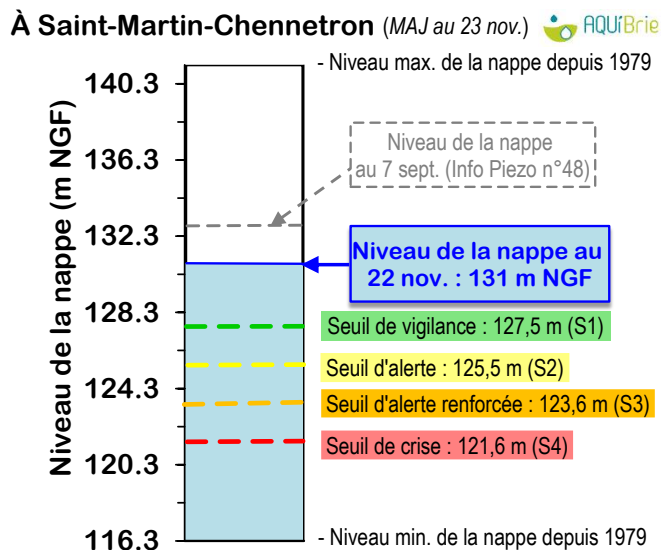
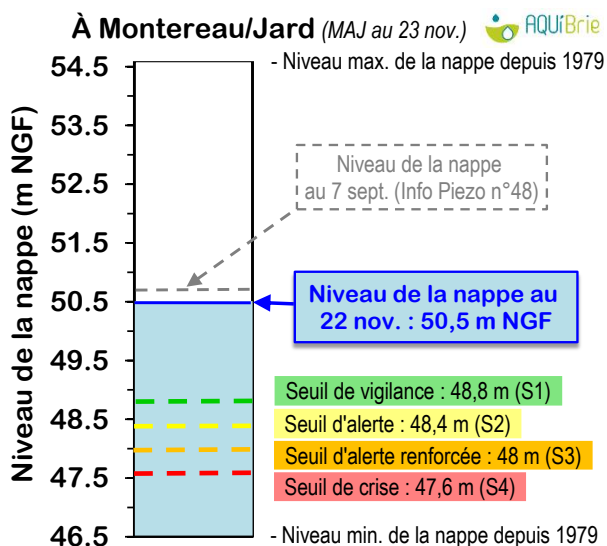
Situation piézométrique de la nappe du Champigny



Aux piézomètres de référence des arrêts sécheresse :

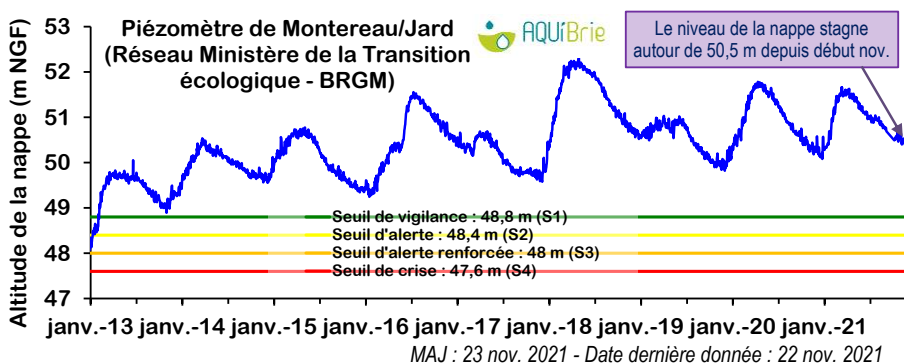
Les niveaux de la nappe au 22 novembre :

- À l'ouest de la nappe :
- À l'est de la nappe :



En bref :

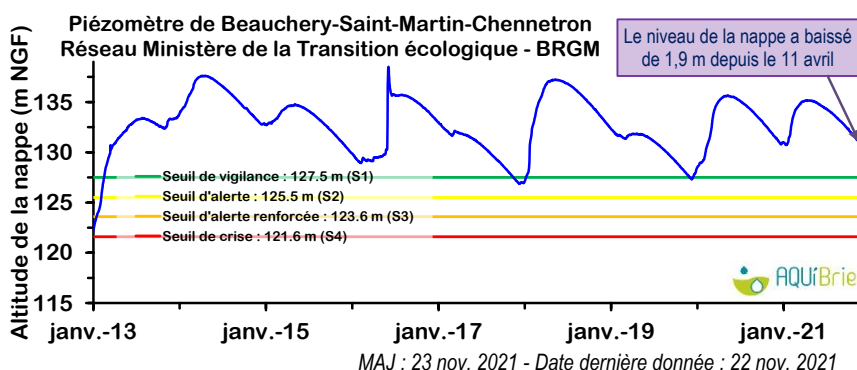
Si le niveau de la nappe a tendance à stagner à 50,5 m NGF depuis le début du mois de novembre à Montereau/Jard, la nappe poursuit sa vidange à Saint-Martin-Chennetron (avec -1,9 m depuis le 11 avril). **Au 22 novembre, les niveaux de la nappe sont encore bien au-dessus des seuils de vigilance et ne descendront pas en dessous d'ici la fin de l'année.**



D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau ne descendra pas sous le seuil de vigilance à Montereau/Jard d'ici la fin de l'année.



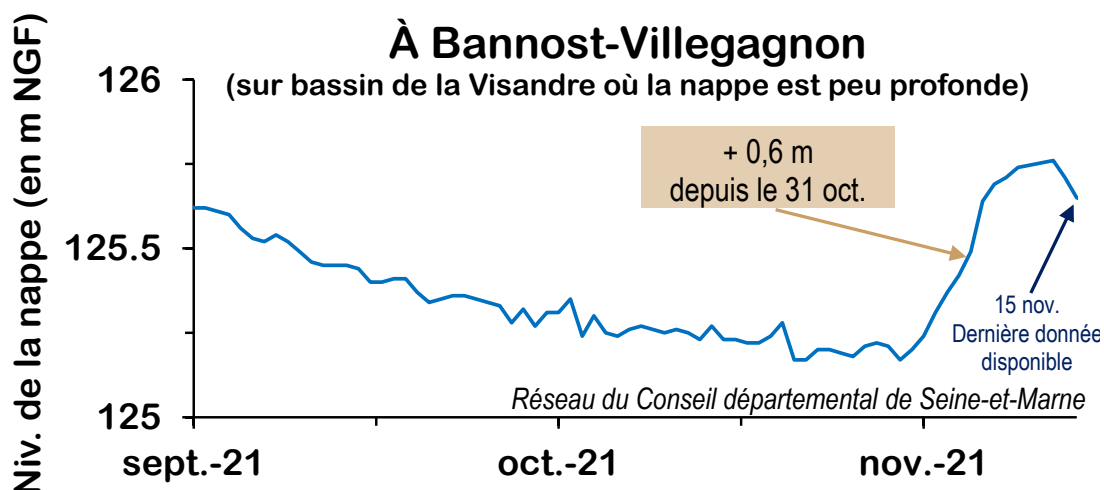
D'après les vidanges de la nappe observées ces dernières années, le niveau ne descendra pas sous le seuil de vigilance à St-Martin-Chennetron d'ici la fin de l'année.



Sur le reste du territoire :

En bref :

À la mi-novembre, le niveau de la nappe continue à baisser ou stagner dans la plupart des secteurs. Toutefois, dans certaine zone très réactive, comme à Bannost-Villegagnon sur le bassin de la Visandre où la nappe est peu profonde, le niveau de la nappe commence à remonter. **Si les prochaines semaines sont pluvieuses, la recharge de la nappe pourrait démarrer sur l'ensemble du territoire avant la fin de l'année.**



| Les données utilisées... | | |
|---|--|---|
| Données météorologiques | METEO FRANCE | https://publitheque.meteo.fr (accès payant) |
| Débit de l'Yerres à Courtomer | | http://www.hydro.eaufrance.fr/ |
| Débit de l'Ancoeur au Jarrier | | contact@aquibrie.fr |
| Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny | Géosciences pour une Terre durable | http://www.adeseaufrance.fr |
| | LE DÉPARTEMENT | |
| | | |
| 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/IMG/pdf/bulletin_etiage_du_15_11_2021_.pdf | | |