

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

### Synthèse

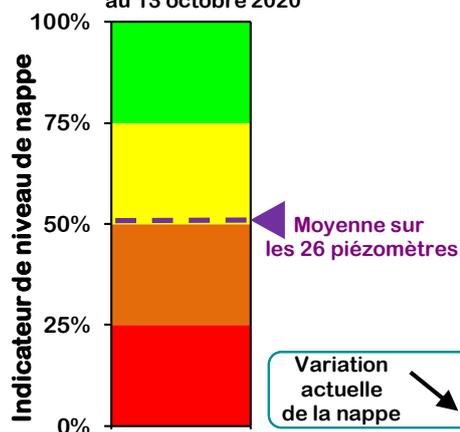
#### La pluviométrie

Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
					
Elevée	Elevée	Très faible	Faible	Moyenne	Elevée

Après un été particulièrement sec, le retour des précipitations, importantes depuis la fin septembre, a permis de réhumidifier les sols et les débits des cours d'eau commencent doucement à augmenter.

#### Le niveau de la nappe

Sur les 26 piézomètres interrogeables au 13 octobre 2020



#### Aux piézomètres des arrêtés sécheresse

**À Montereau/Jard :**  
 Au 9 octobre : + 1,6 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :  
 Le niveau ne descendra pas en dessous du seuil de vigilance cette année

**À Saint-Martin-Chennetron :**  
 Au 9 octobre : + 5,4 m au-dessus du seuil de vigilance

Prévision :  
 Le niveau ne descendra pas en dessous du seuil de vigilance cette année



Le ru du Courtenain à Fontenailles en crue (350 l/s) le 4 juin (affluent de l'Ancoeur)



Maintenance du piézomètre du Département de Seine-et-Marne à Pézarches le 16 juin

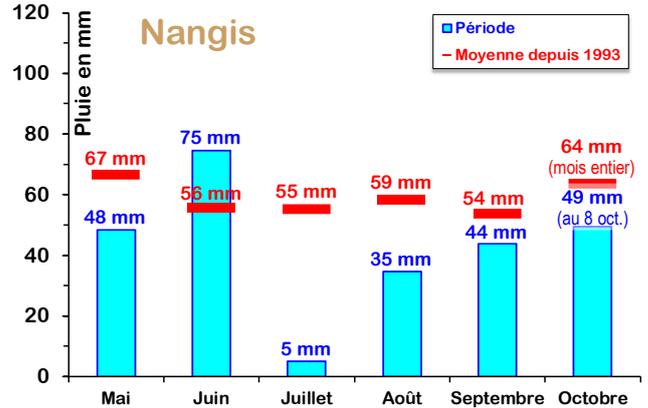
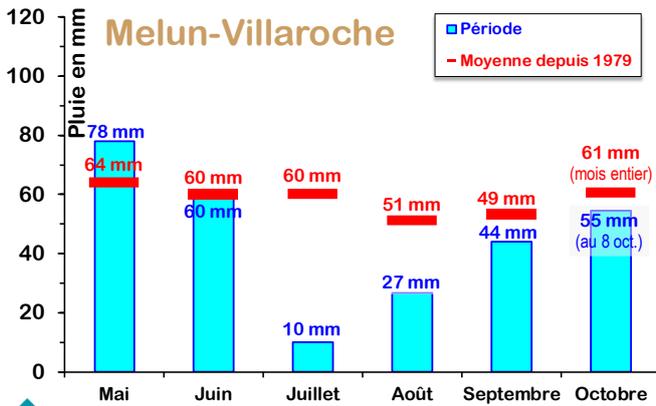


Le ru d'Ancoeur à Saint-Ouen-en-Brie le 6 août (3 l/s)



# La pluviométrie, le moteur de la nappe

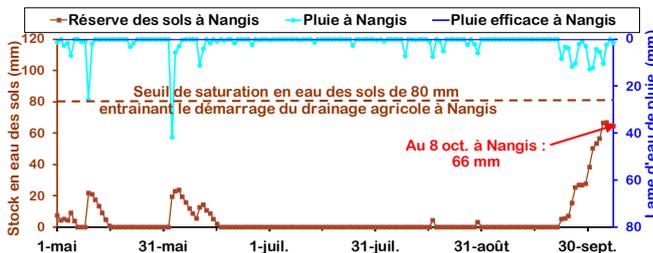
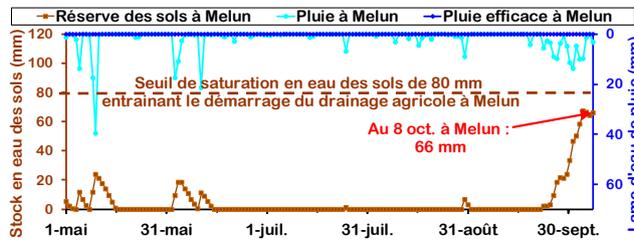
Aux stations historiques de Météo-France à :



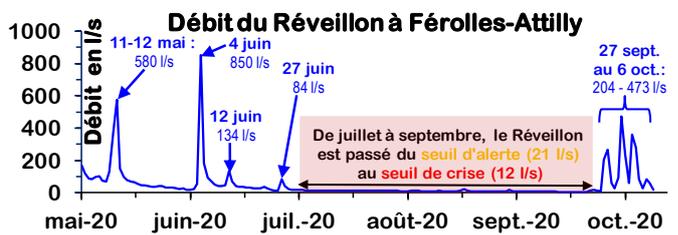
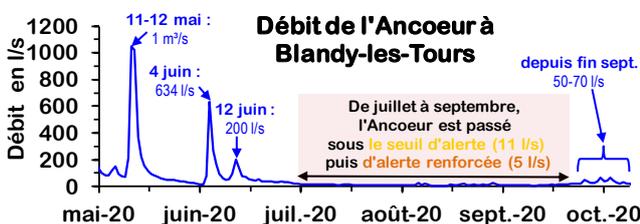
Après des mois de mai et juin pluvieux, l'été a été particulièrement sec notamment lors du mois de juillet où il n'y a quasiment pas eu de pluie. Depuis la fin septembre et le début du mois d'octobre, les pluies sont de nouveau plus abondantes. À Melun et Nangis, il est tombé sur les 8 premiers jours d'octobre presque autant qu'en moyenne sur le mois !

↪ Avec les pluies abondantes depuis la fin septembre, les sols se sont rapidement réhumidifiés

Au 8 octobre, les sols à Nangis et Melun sont presque déjà saturés en eau. S'il continue à pleuvoir, le drainage agricole devrait prochainement démarrer. C'est de bon augure pour la recharge de la nappe cet hiver, si les pluies se poursuivent.



Remplissage de la réserve en eau des sols d'après les données de pluie et d'ETP des stations Météo-France de Melun et Nangis



Le débit de l'Ancoeur à Blandy-les-Tours et celui du Réveillon à Férolles-Attilly mesurés par la DRIEE depuis le mois de mai

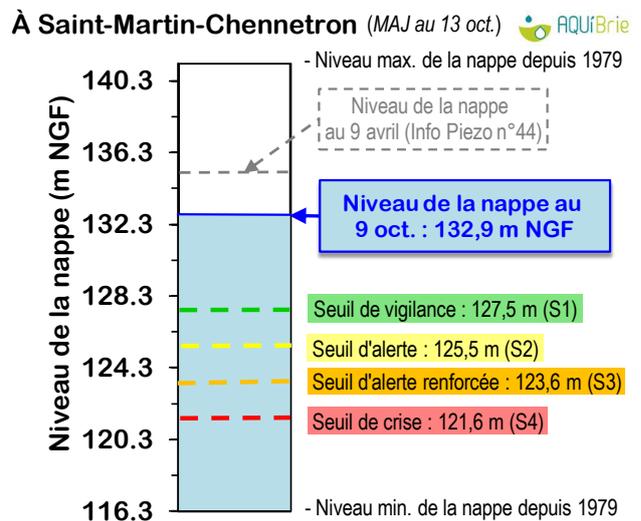
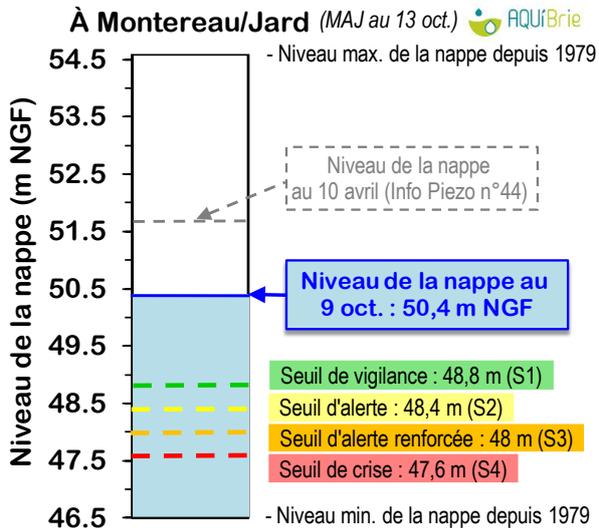


# Situation piézométrique de la nappe du Champigny

## Aux piézomètres de référence des arrêtés sécheresse :

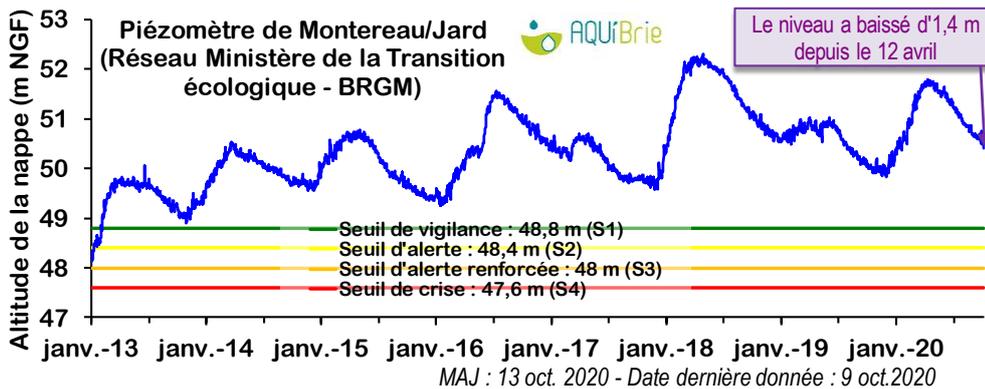
### Les niveaux de la nappe au 9 octobre :

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



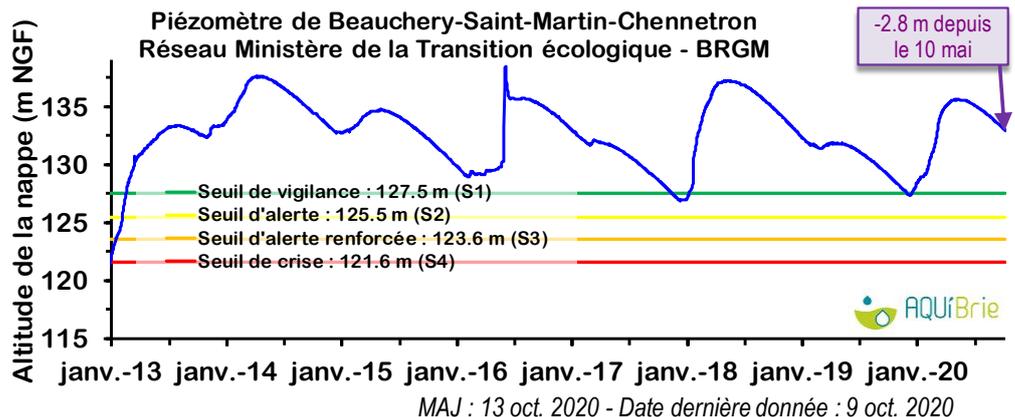
### En bref :

La nappe poursuit sa vidange à Montereau/Jard (-1,4 m depuis le mois d'avril) et Saint-Martin-Chennetron (-2,8 m depuis le mois de mai). Au 9 octobre, 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.



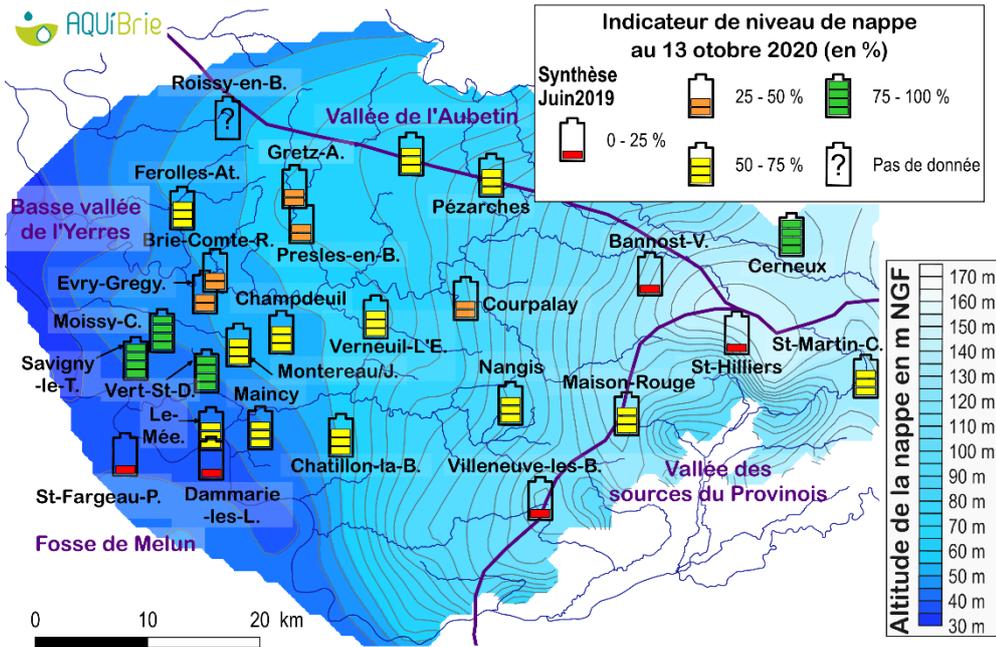
**i** D'après les vidanges observées ces dernières années, le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance à Montereau/Jard en 2020.

**i** D'après les vidanges observées ces dernières années, le niveau ne devrait pas descendre sous le seuil de vigilance à Saint-Martin-Chennetron en 2020.





## Pour les autres 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 2003.

**En bref :**

Au 13 octobre, la vidange de la nappe est toujours en cours et les niveaux continuent de descendre dans la plupart des secteurs de la nappe. La majorité des piézomètres présentent un niveau de nappe **encore satisfaisant** (indicateur supérieur à 50%). Si les pluies se poursuivent dans les semaines à venir, la recharge devrait démarrer avant la fin de l'année.

<b>Les données utilisées...</b>		
<b>Données météorologiques</b>		<a href="https://publitheque.meteo.fr">https://publitheque.meteo.fr</a> (accès payant)
<b>Débits des rivières</b>		<a href="http://www.hydro.eaufrance.fr">http://www.hydro.eaufrance.fr</a> <a href="https://www.vigicrues.gouv.fr">https://www.vigicrues.gouv.fr</a>
<b>Niveaux de la nappe des calcaires de Champigny</b>		<a href="http://www.ades.eaufrance.fr">http://www.ades.eaufrance.fr</a>
Pour consulter le dernier bilan mensuel de la DRIEE sur la situation des rivières et des nappes d'eau d'Ile-de-France : <a href="http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-hydrologique-en-region-ile-de-france-a124.html">http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-hydrologique-en-region-ile-de-france-a124.html</a>		

