



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT

CENTRE-VAL DE LOIRE
BASSIN LOIRE-BRETAGNE



Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Pluviométrie : La pluviométrie du mois de mars 2020 est excédentaire pour l'ensemble du bassin à l'exception de la Bretagne nord, de l'Allier et l'amont de la Loire où elle est déficitaire.

Synthèse et perspectives : A la fin du mois de mars, la situation des nappes se situe autour des normales sur l'ensemble du bassin à l'exception de l'amont du bassin où le niveau des nappes est déjà de faible à très faible et décroît. Avril devrait marquer la fin de la période de recharge des nappes. Le déficit de pluviométrie cumulée sur l'Allier et l'amont de la Loire, s'est aggravé en mars.. L'assèchement des sols s'est nettement accentué sur ces territoires avec des sols de modérément secs à très secs. L'hydraulicité des cours d'eau du bassin Loire Bretagne est dans la normale voire localement double aux normales pour un mois de mars, à l'exception du Cher, de l'amont de la Loire jusqu'à sa confluence avec l'Allier, de l'Allier, de la Dore où les débits sont inférieurs à 80 % voire 40 % des normales saisonnières.

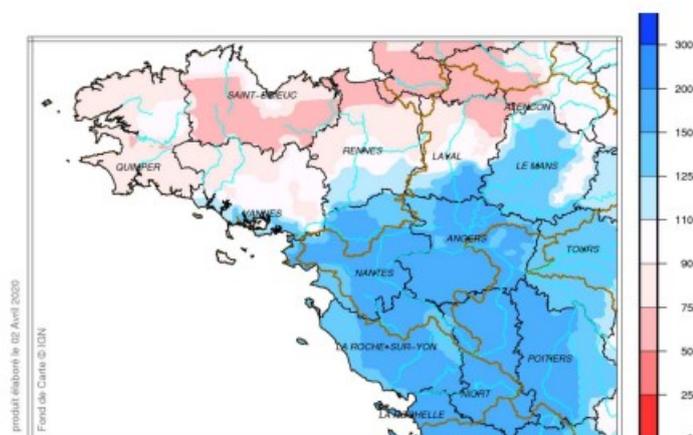
Pour les trois mois à venir, la tendance selon les prévisions saisonnières de météo France est un temps plus chaud que la normale, sans qu'une tendance sur la pluviométrie ne se dégage..

En cette période de confinement, l'ensemble des informations usuellement diffusées, ne sont pas toutes disponibles sous forme cartographique. Les cartes de débits de base et d'hydraulicité ne sont notamment pas disponibles pour le mois de mars 2020.

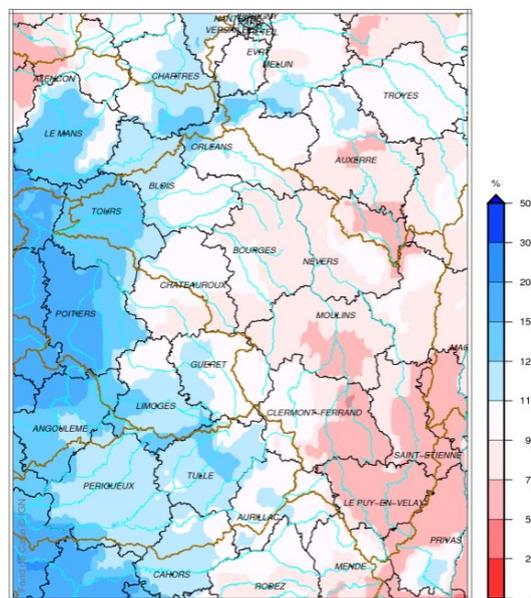
15 avril 2020

Pluviométrie du mois de mars 2020 rapport aux normales

Bassin Loire aval
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mars 2020

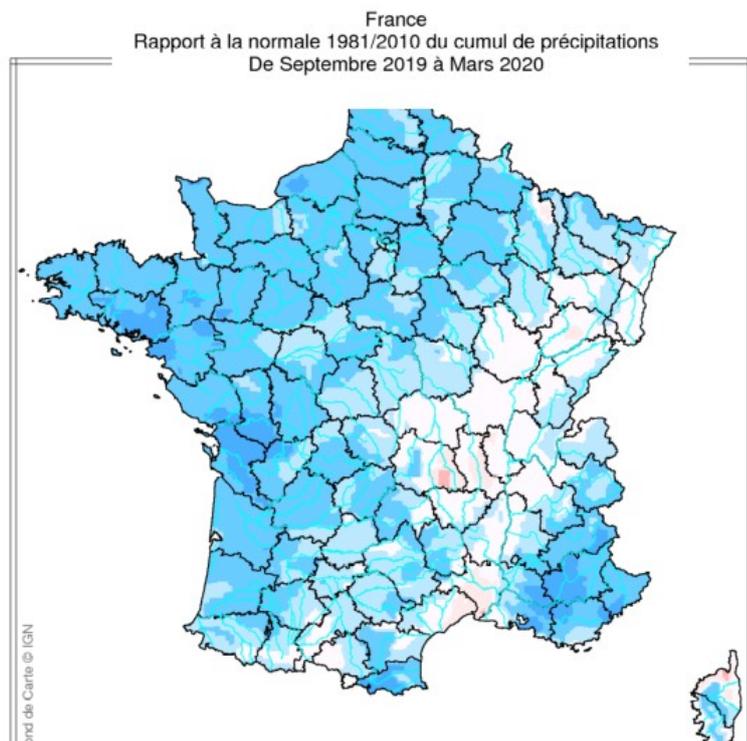


Bassin Loire amont
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mars 2020

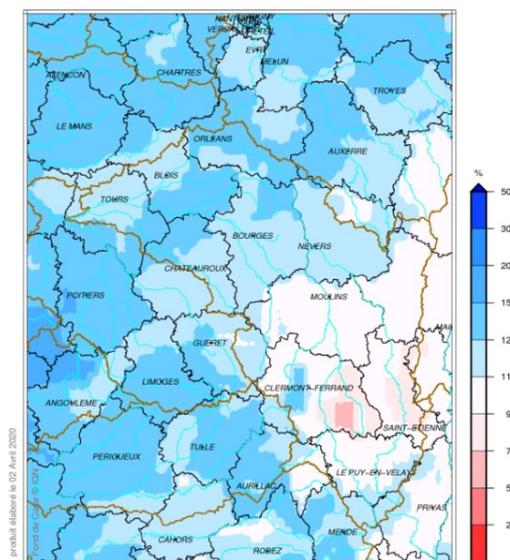


Concernant le mois de mars 2020, les précipitations sur Loire aval et le Marais poitevin sont supérieures aux normales saisonnières. Elles sont inférieures aux normales sur la Bretagne nord. Elles sont dans les normales pour la Loire moyenne et déficitaire pour la Loire amont. Elles sont particulièrement déficitaires pour l'Allier et l'amont de la Loire qui connaissent un déficit hydrologique pluriannuel.

Cumul des précipitations de septembre 2019 à mars 2020 (rapport aux normales)



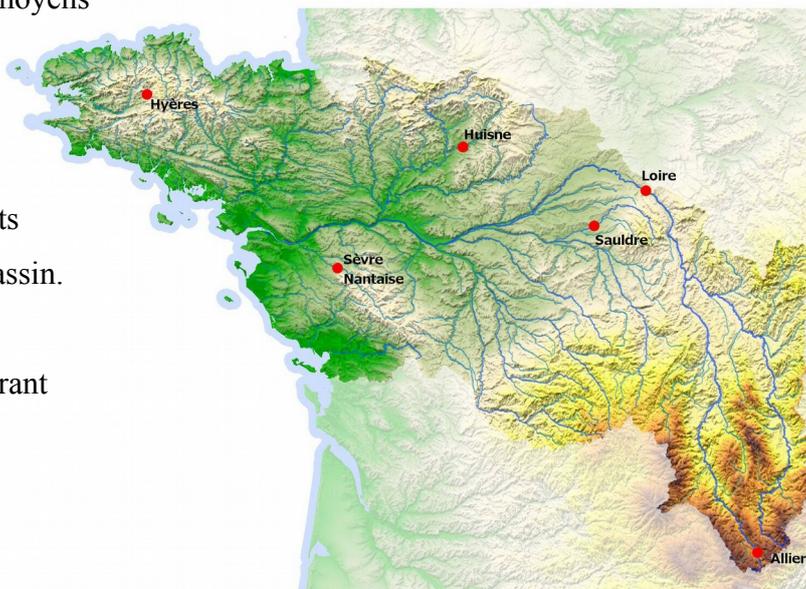
Bassin Loire amont
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2019 à Mars 2020



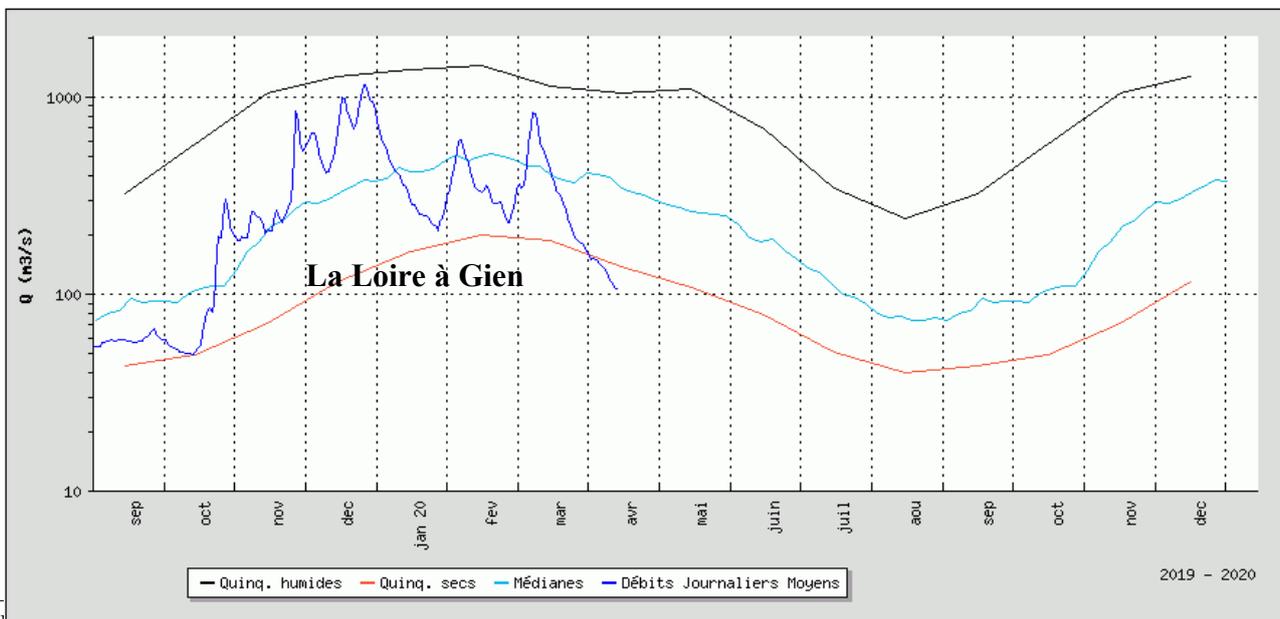
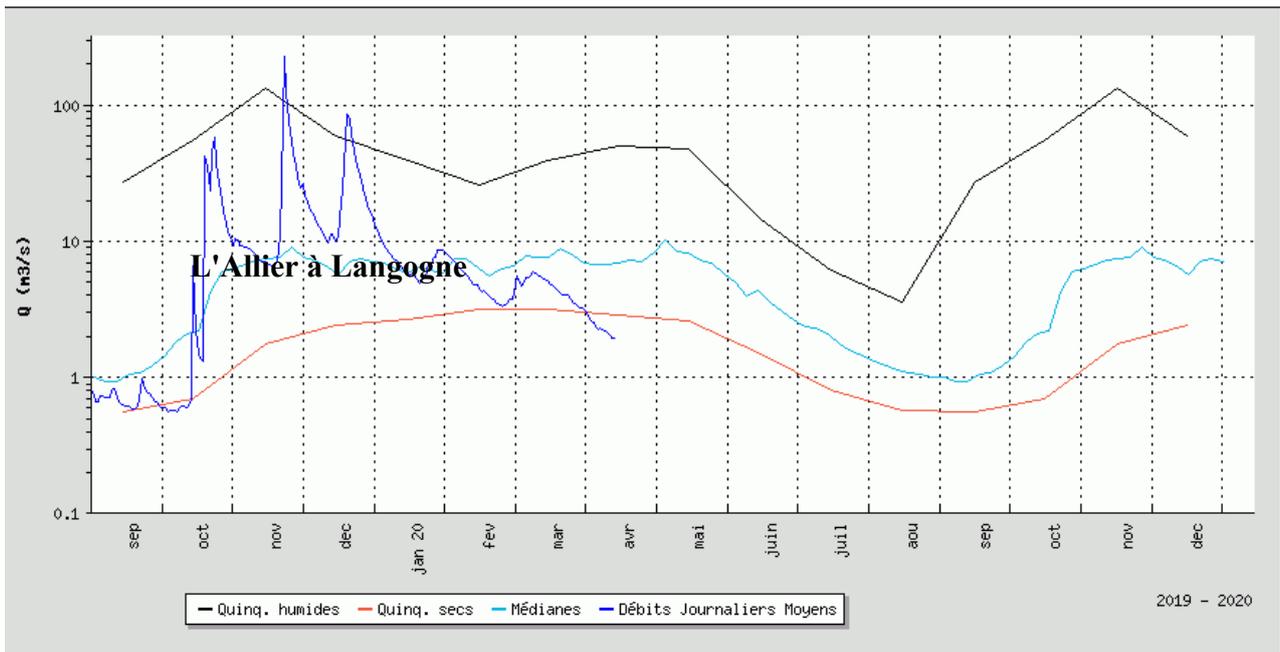
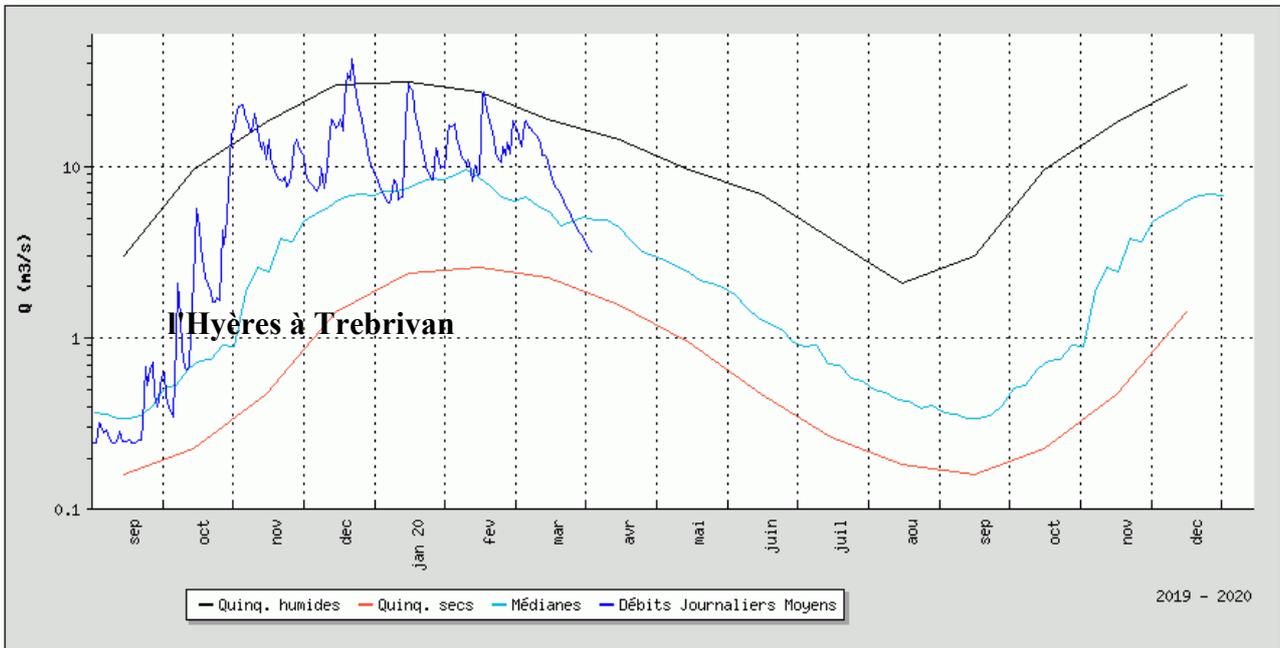
La pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique est excédentaire et localement très excédentaire pour la Loire Moyenne, la Loire aval, le bassin de la Vienne et le Marais poitevin. Elle est normale à localement déficitaire pour l'Allier et la Loire amont, mais s'inscrit dans un déficit pluviométrique antérieur très marqué sur ce territoire.

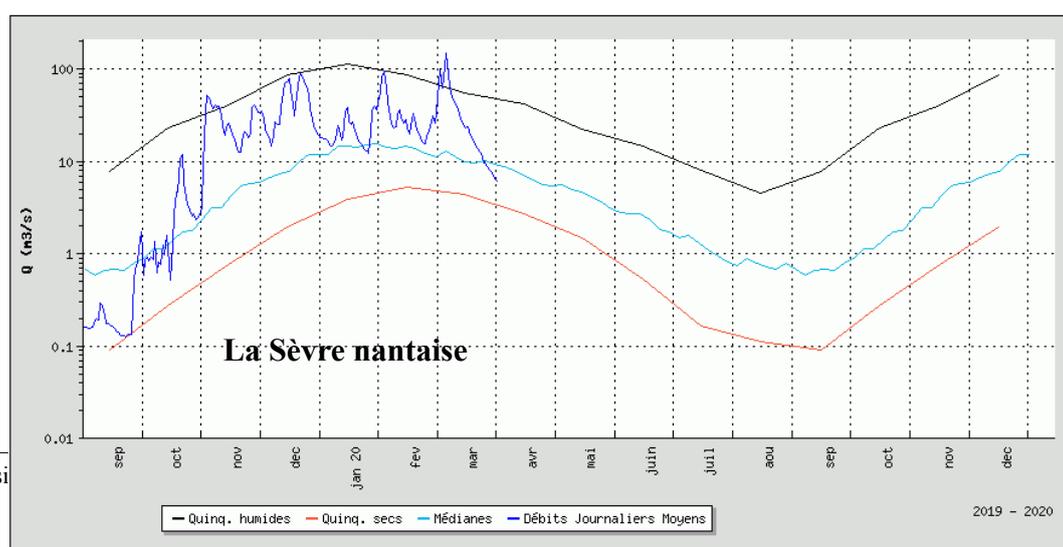
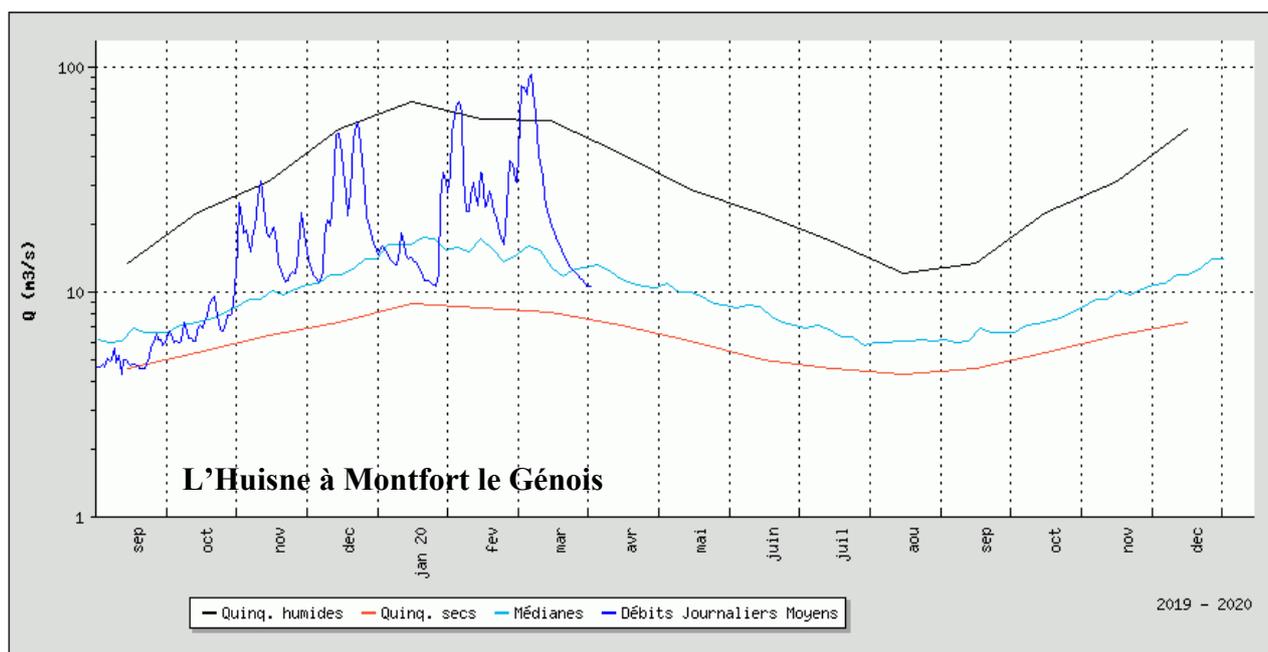
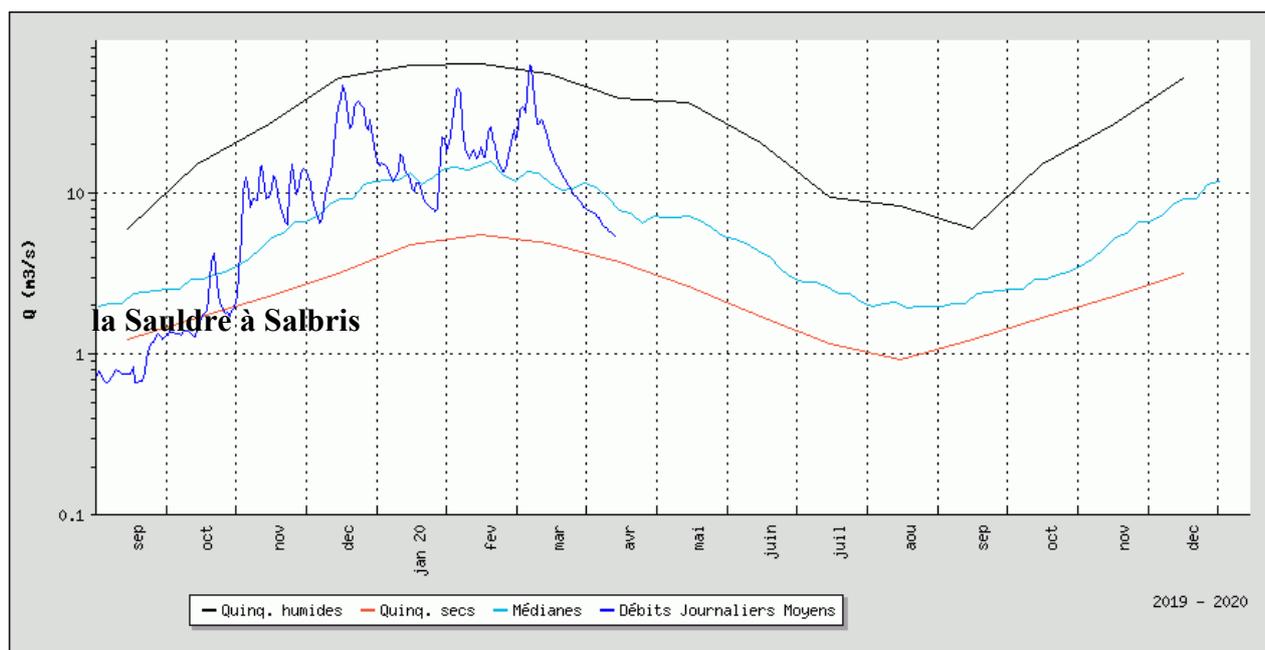
Débits des cours d'eau

Les graphiques des pages suivantes (débits moyens journaliers comparés aux courbes de référence : valeurs médianes, et débits de référence secs et humides de fréquence quinquennale) montrent l'évolution des débits depuis septembre 2019 sur six stations du bassin. Parmi celles-ci, la station de la Loire à Gien est fortement influencée par des barrages durant l'étiage ; les cinq autres stations ne sont pas ou peu influencées.



Les débits moyens journaliers aux six stations baissent fortement fin mars pour passer sous le débit médian voire franchissent le débit décennal sec pour l'Allier à Langogne et la Loire à Gien.





Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin mars 2020

- **Villereest** : Selon le schéma d'exploitation, du 15 février au 31 mai, la retenue est gérée à la cote 314 m NGF (entre 313,5 et 314 m NGF). La cote de gestion 314m NGF a été atteinte le 15/02 à 11h45. Du 1er au 31 mars, la cote de la retenue est restée entre 313,56 et 313,83 m NGF. Au 31 mars 2020, la retenue était remplie à 93 % (120,9 Mm³).

- **Naussac** : Du 1er janvier au 31 mai, la cote normale d'exploitation est égale à 944 m NGF soit 181,4 Mm³, conformément à l'arrêté n°2013 -156 -0002 en date du 5 juin 2013. En mars, il n'y a pas eu de soutien d'étiage sur l'Allier. La dérivation du Châpeauroux a fonctionné durant tout le mois de mars. Le pompage n'a pas été activé. Du 1er au 31 mars, la cote de la retenue a augmenté de 0,63 m (soit +6,05 Mm³) mais reste inférieure à la cote normale d'exploitation. Au 31 mars 2020, la retenue était remplie à 93 % (172,14 Mm³).

Situation des ressources en eaux souterraines au 1^{er} avril 2020

Situation des ressources en eaux souterraines sur le Bassin Loire-Bretagne au fin mars/début avril 2020

