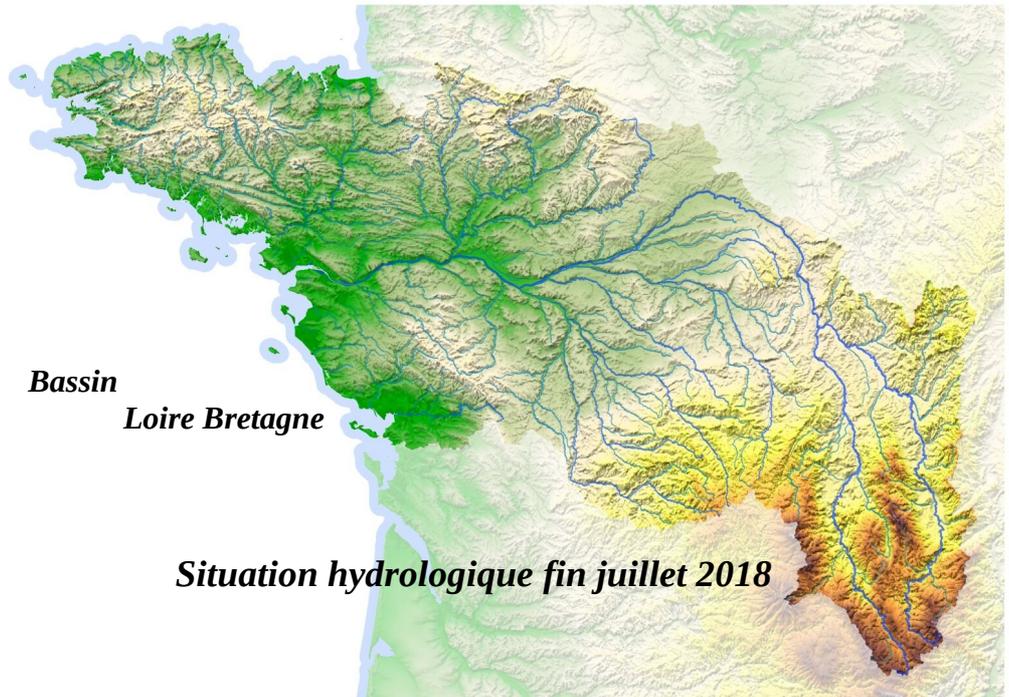




Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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 juillet 2018 est contrastée sur l'ensemble du bassin. La pluviométrie cumulée depuis septembre 2017 reste dans les normales sur l'ensemble du bassin.

**Débits** : Le débit de base des cours d'eau est inférieur à leur médian pour le mois de juillet sans atteindre le décennal sec.

**Retenues** : Le remplissage des retenues est satisfaisant pour la saison. Leur niveau commence à baisser sensiblement en Vendée.

**Nappes** : La grande majorité du remplissage des nappes reste bon avec une tendance orientée à la baisse. La nappe d du Forez dans la Loire est toujours à des niveaux très faibles.

**Restrictions** : Les arrêtés sécheresse ont touchés 20 départements au cours du seul mois de juillet, dont 10 départements touchés par un arrêté de crise.

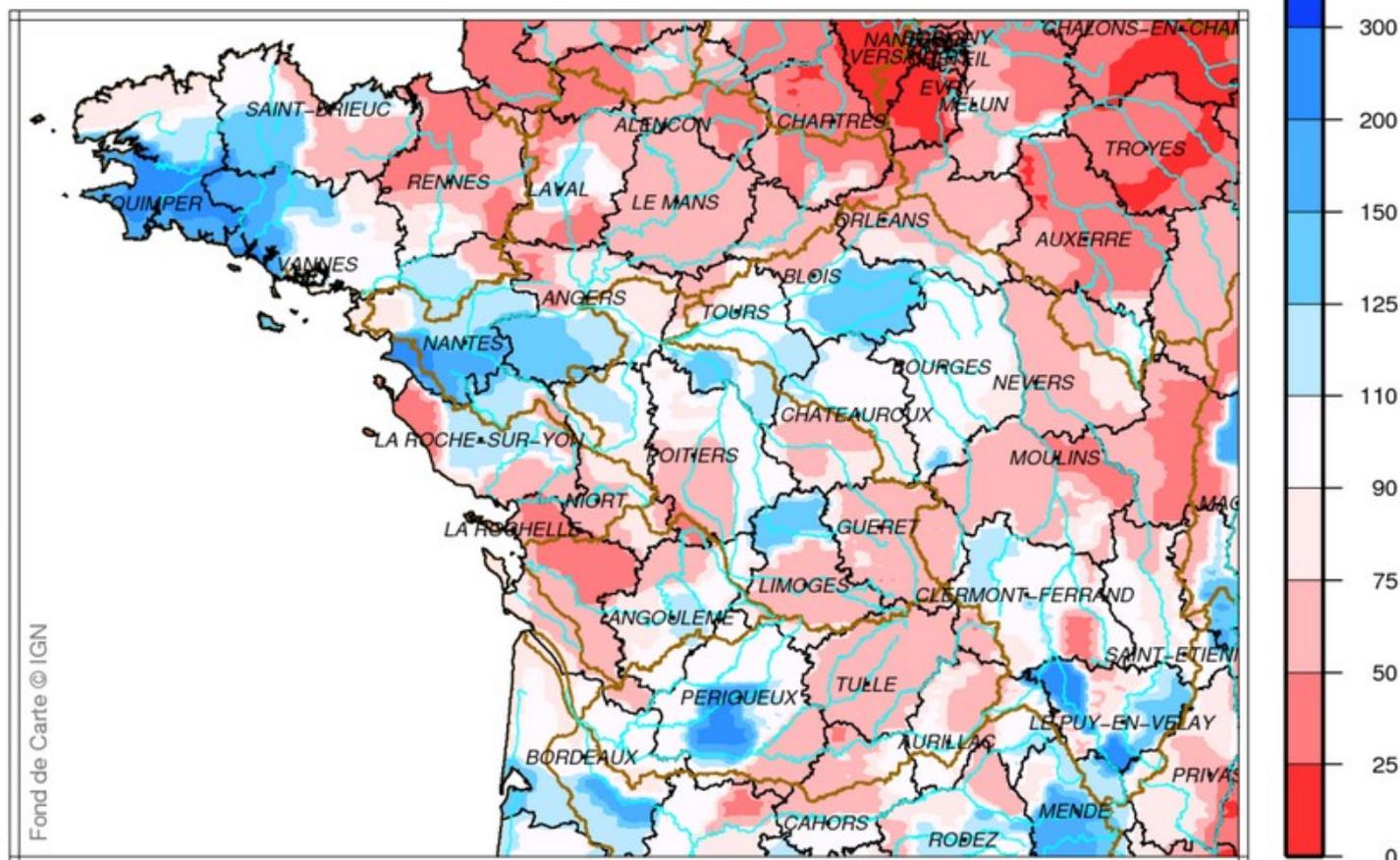
**Synthèse et perspectives** : Le bon remplissage des nappes cet hiver, avec une pluviométrie qui s'est étendue jusqu'au mois de mai, a permis de limiter la baisse des débits malgré l'absence de pluies efficaces en juillet et de très fortes températures. Le niveau des nappes est satisfaisant pour la saison, sauf exception. Les prévisions saisonnières de Météo-France pour les mois d'août à octobre 2018 privilégient un scénario plus chaud que la moyenne mais sans tendance marquée concernant les précipitations.

6 août 2018

## Pluviométrie du mois de juillet 2018 rapport aux normales



### Bassin Loire Bretagne Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Juillet 2018



produit élaboré le 02 Août 2018

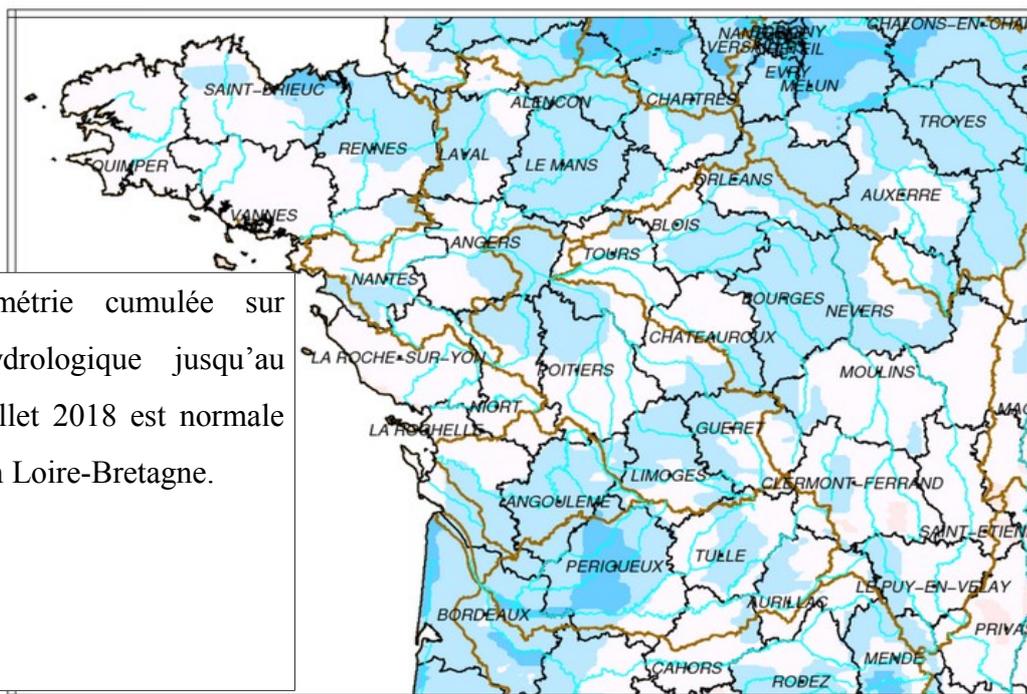
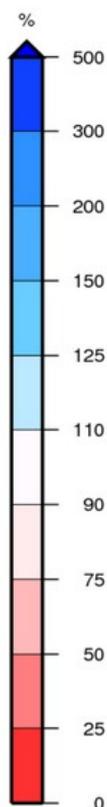
Fond de Carte © IGN

La pluviométrie de juillet 2018 a été déficitaire **au nord du bassin** Loire-Bretagne (localement par exemple très déficitaire sur Orléans et le bassin rennais), à l'**amont du bassin** (très déficitaire sur l'Allier et le Puy-de-Dôme notamment), **au sud ouest du bassin** (très déficitaire sur le marais poitevin, ...). Le déficit est plus particulièrement marqué à partir du 10 juillet pour la Bretagne et du 20 juillet pour le reste du bassin.

## Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (de septembre à juillet 2018) rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Septembre 2017 à Juillet 2018

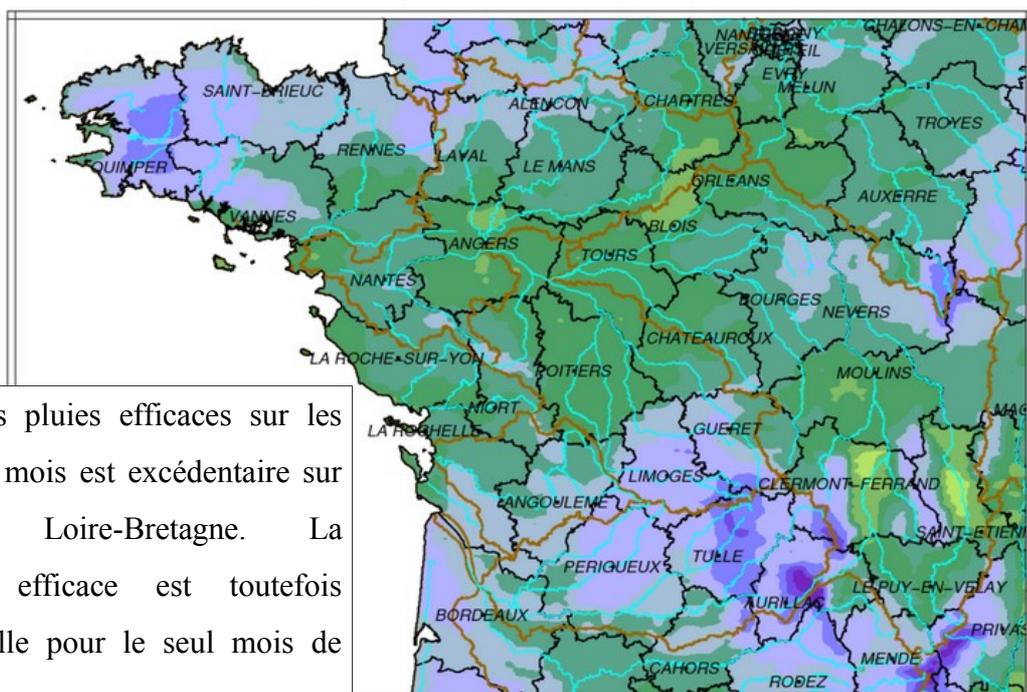
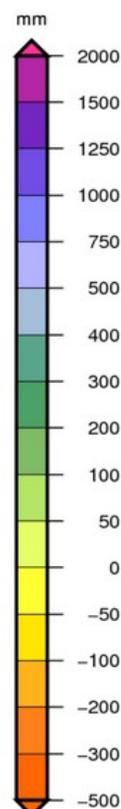


La pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique jusqu'au mois de juillet 2018 est normale sur le bassin Loire-Bretagne.

## Pluviométrie efficace cumulée sur l'année hydrologique (de septembre 2017 à juillet 2018)

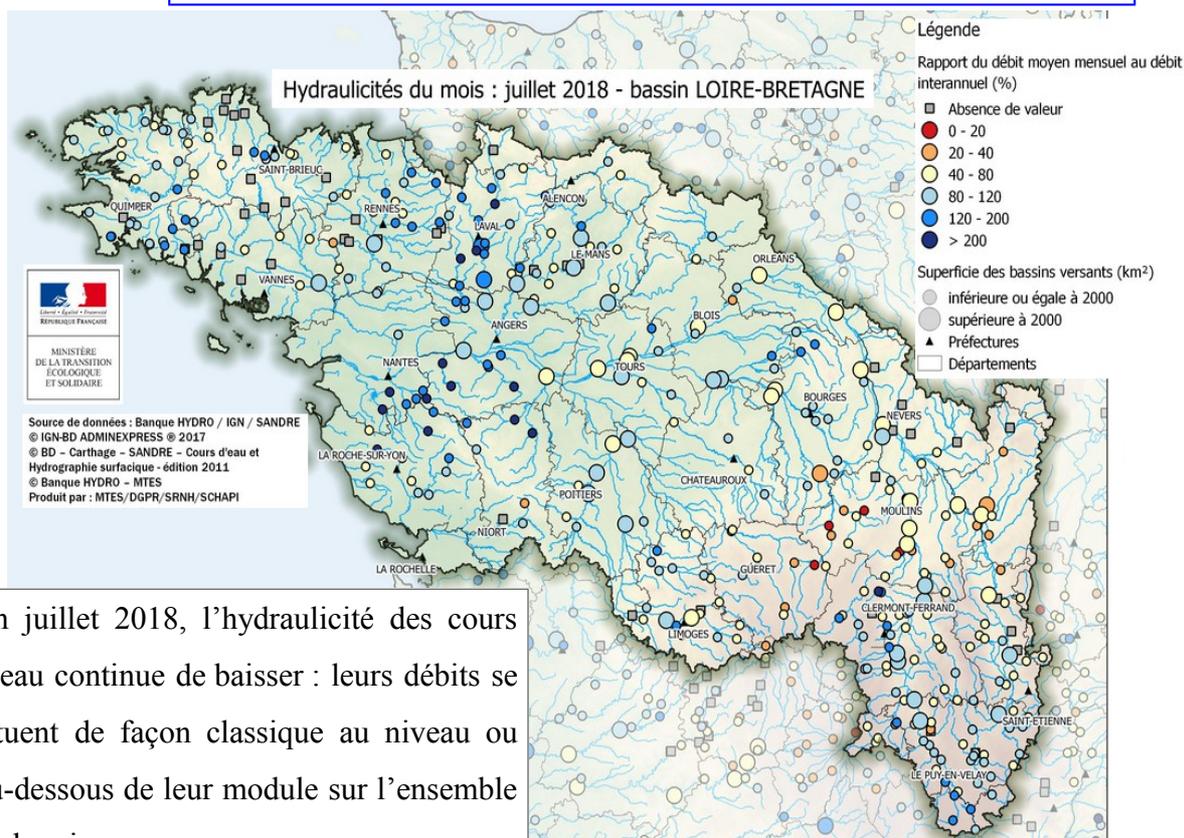


Bassin Loire Bretagne  
Cumul de pluies efficaces  
De Septembre 2017 à Juillet 2018



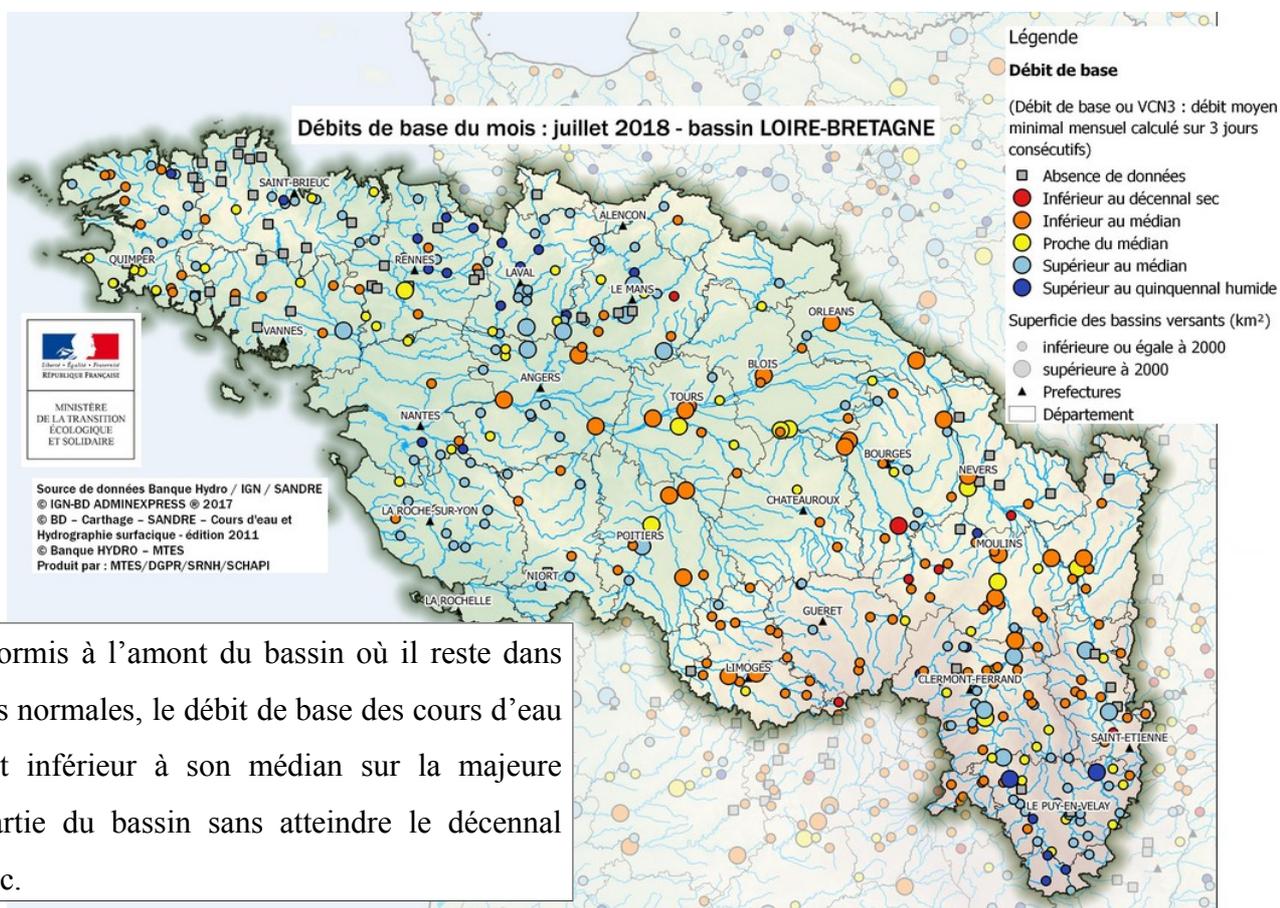
Le cumul des pluies efficaces sur les onze derniers mois est excédentaire sur le bassin Loire-Bretagne. La pluviométrie efficace est toutefois quasiment nulle pour le seul mois de juillet.

## Hydraulicité des cours d'eau – juillet 2018



En juillet 2018, l'hydraulicité des cours d'eau continue de baisser : leurs débits se situent de façon classique au niveau ou au-dessous de leur module sur l'ensemble du bassin.

## Débit de base des cours d'eau – juillet 2018



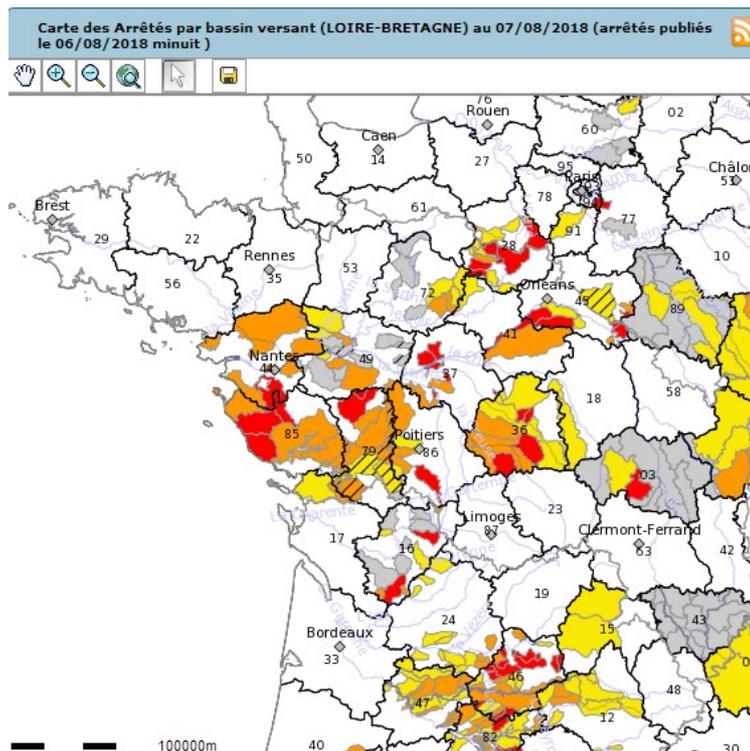
Hormis à l'amont du bassin où il reste dans les normales, le débit de base des cours d'eau est inférieur à son médian sur la majeure partie du bassin sans atteindre le décennal sec.



## PROPLUVIA

La consultation des arrêtés  
de restriction d'eau

Au 7 août 2018, sur les 36 départements du bassin Loire-Bretagne, 20 départements sont touchés par un arrêté sécheresse dont 10 départements par un arrêté de crise. A la même date en 2017, 28 départements étaient touchés par un arrêté sécheresse dont 12 par un arrêté de crise.



*Pour des analyses et des historiques plus détaillés,*

*se reporter aux bulletins des DREAL des régions (ou anciennes régions) du bassin :*

[Auvergne](#)

[Bourgogne-Franche-Comté](#)

[Languedoc-Roussillon](#)

[Poitou-Charentes](#)

[Normandie](#)

[Bretagne](#)

[Limousin](#)

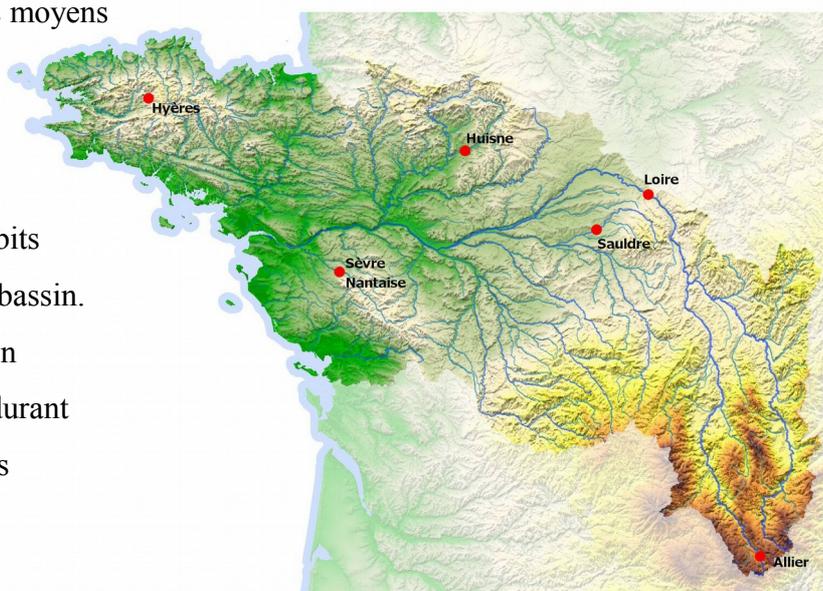
[Rhône-Alpes](#)

[Centre-Val de Loire](#)

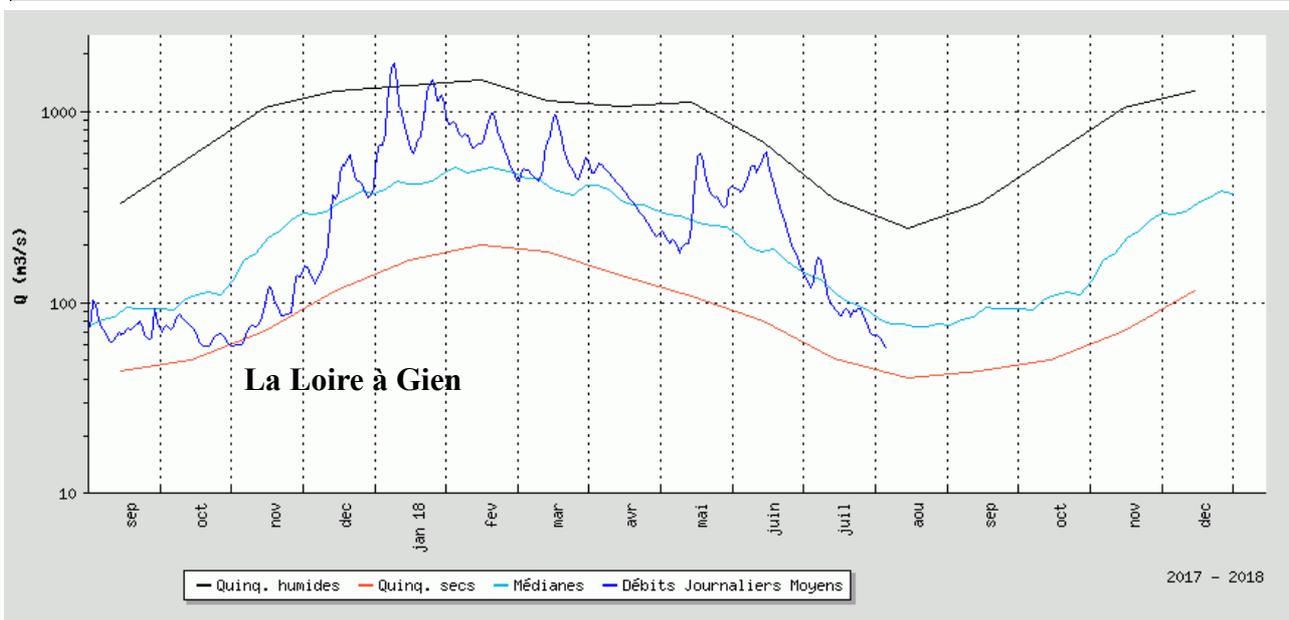
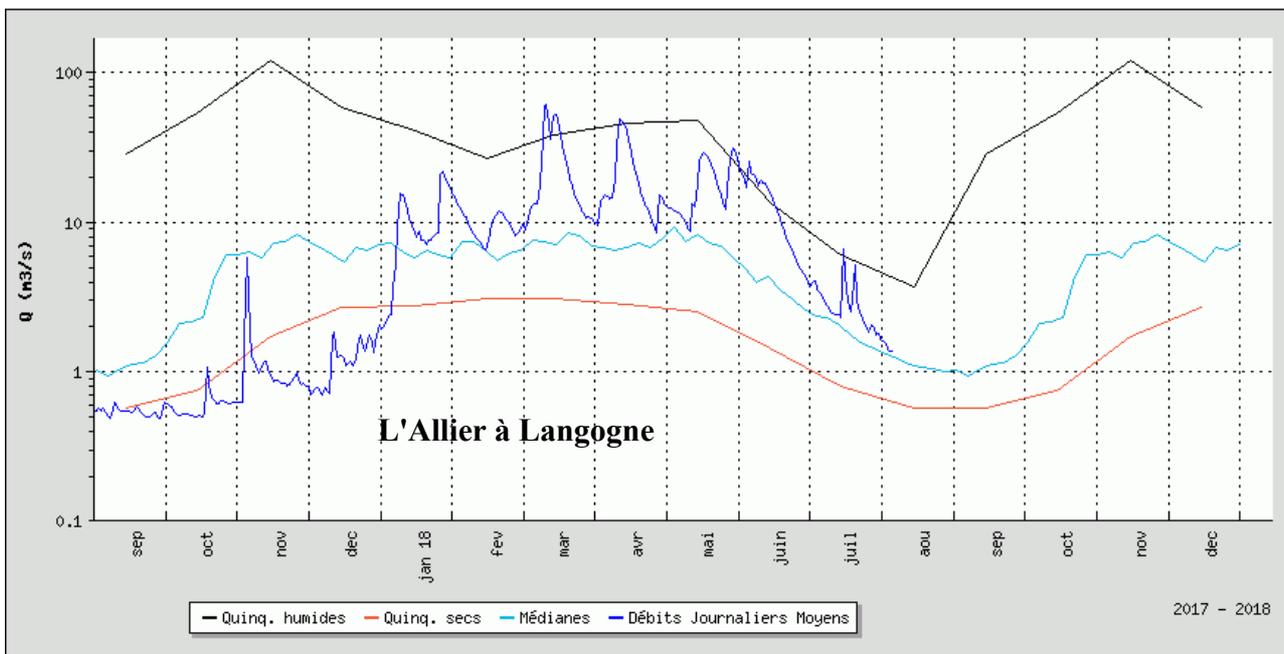
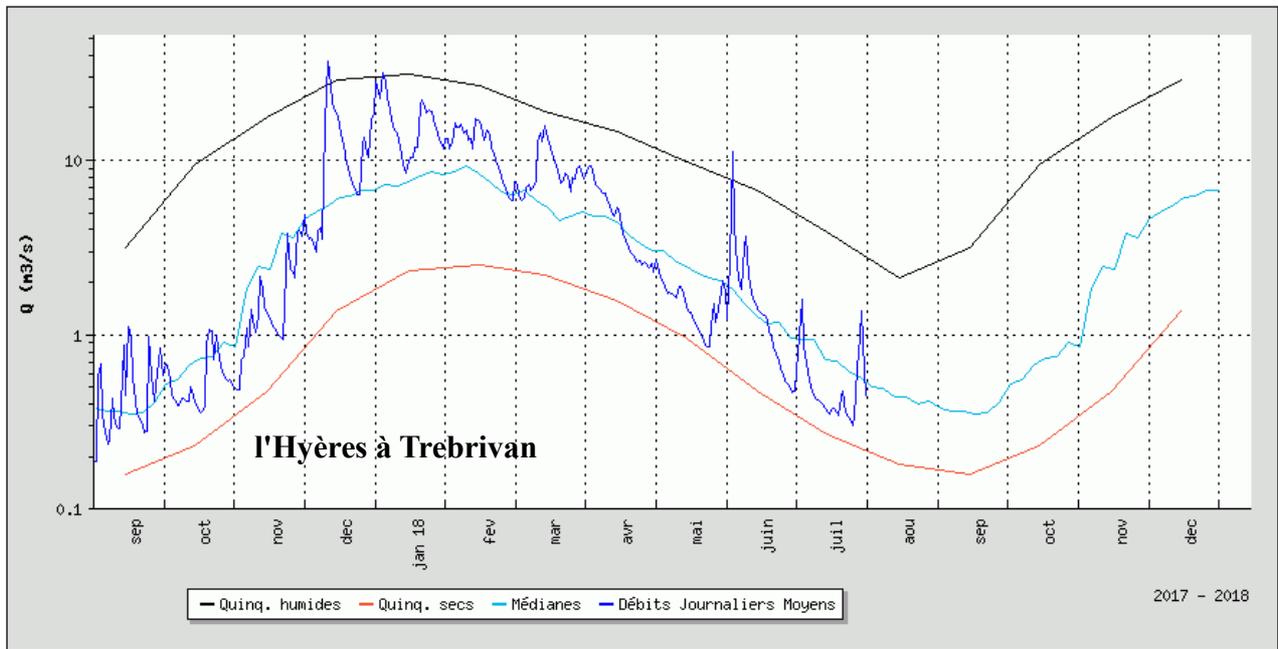
[Pays de la Loire](#)

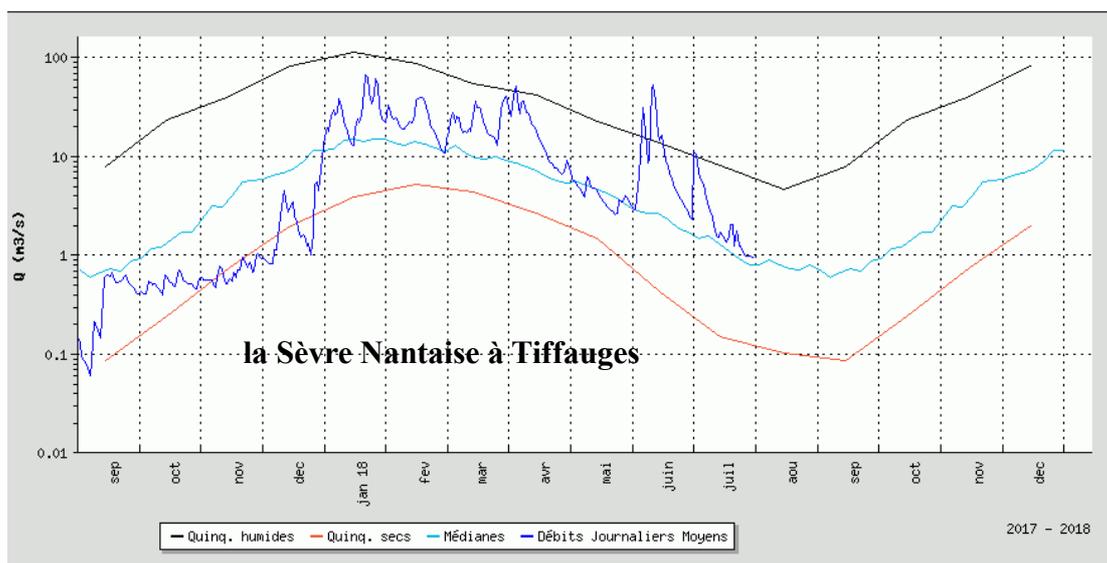
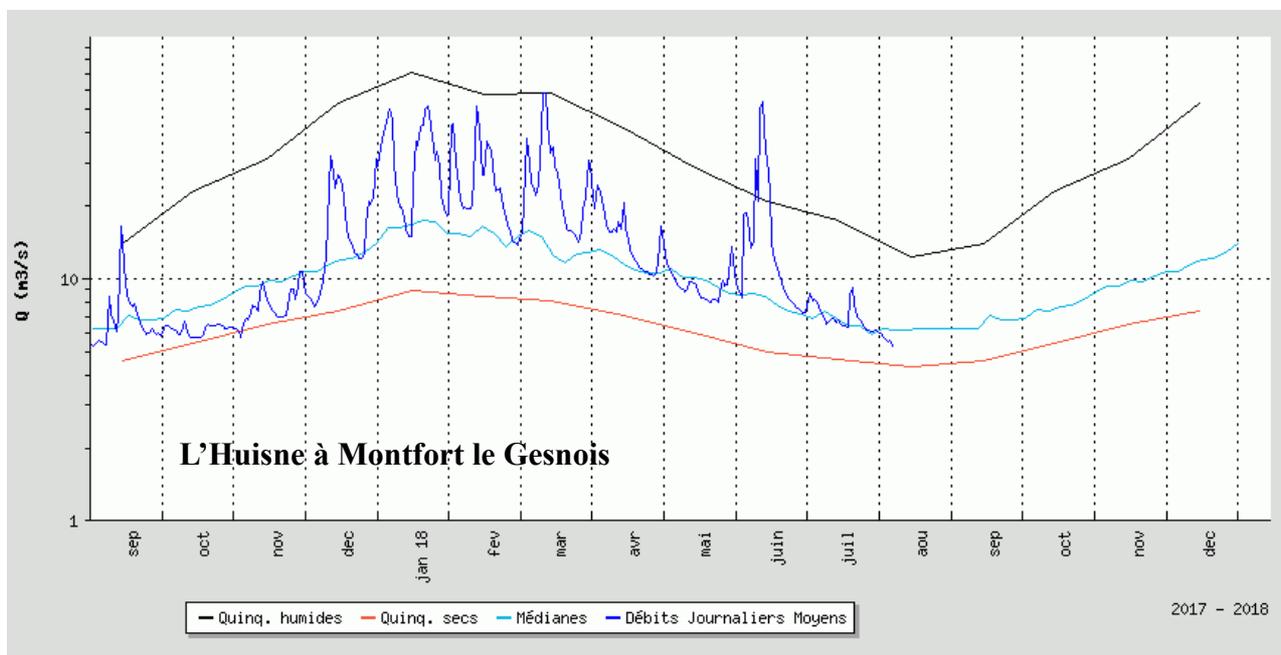
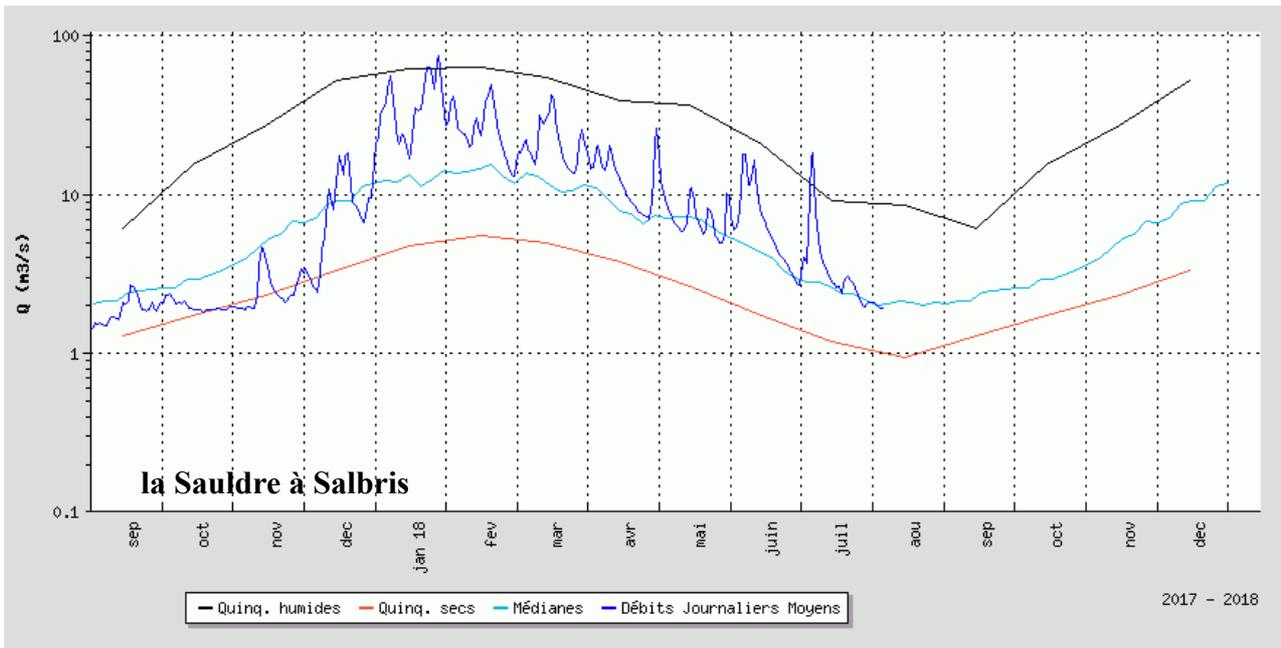
## Débits des cours d'eau

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 2017 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.

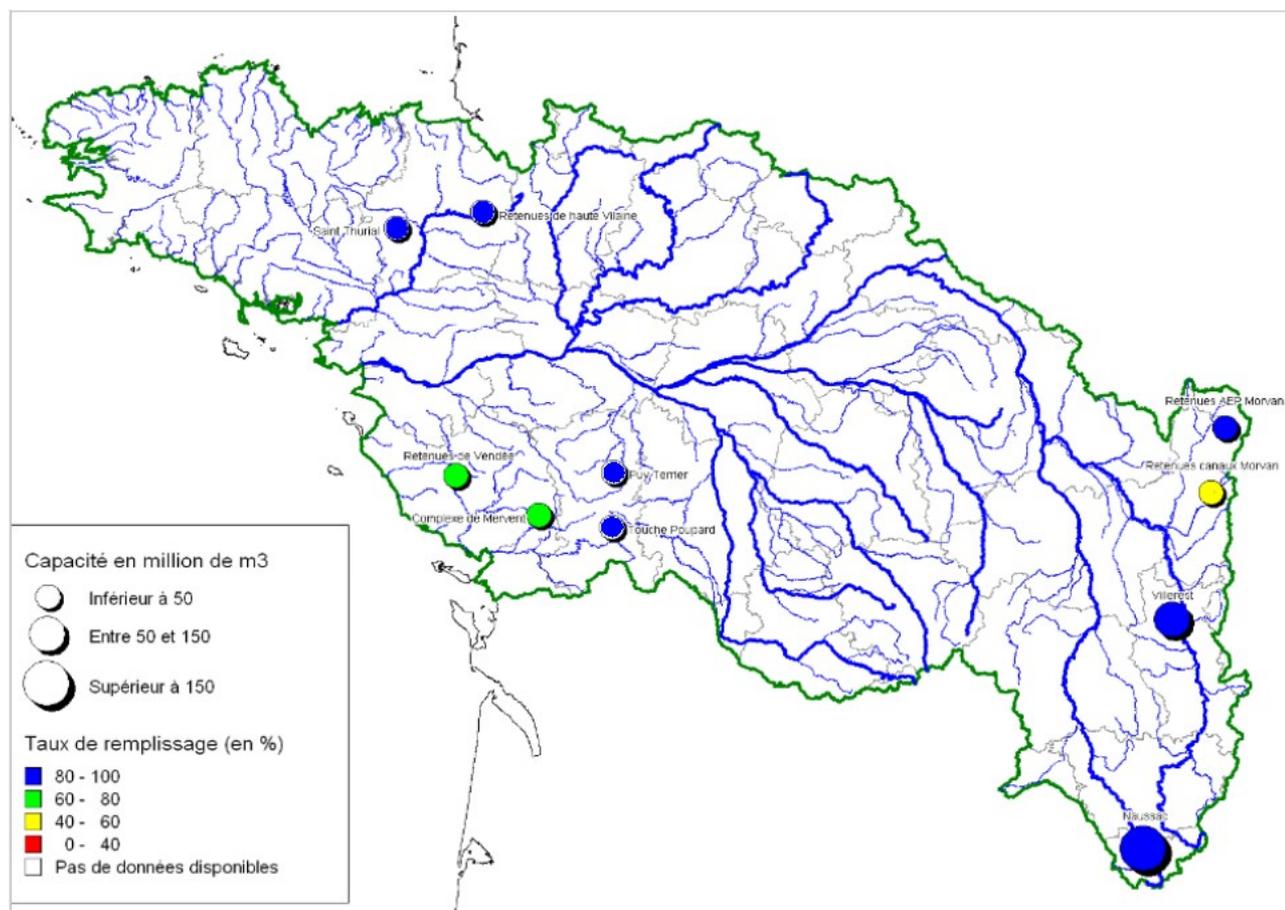


Les débits moyens journaliers aux six stations sont dans leurs débits médians hormis l'Hyère et la Loire à Gien.





## Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin juillet 2018



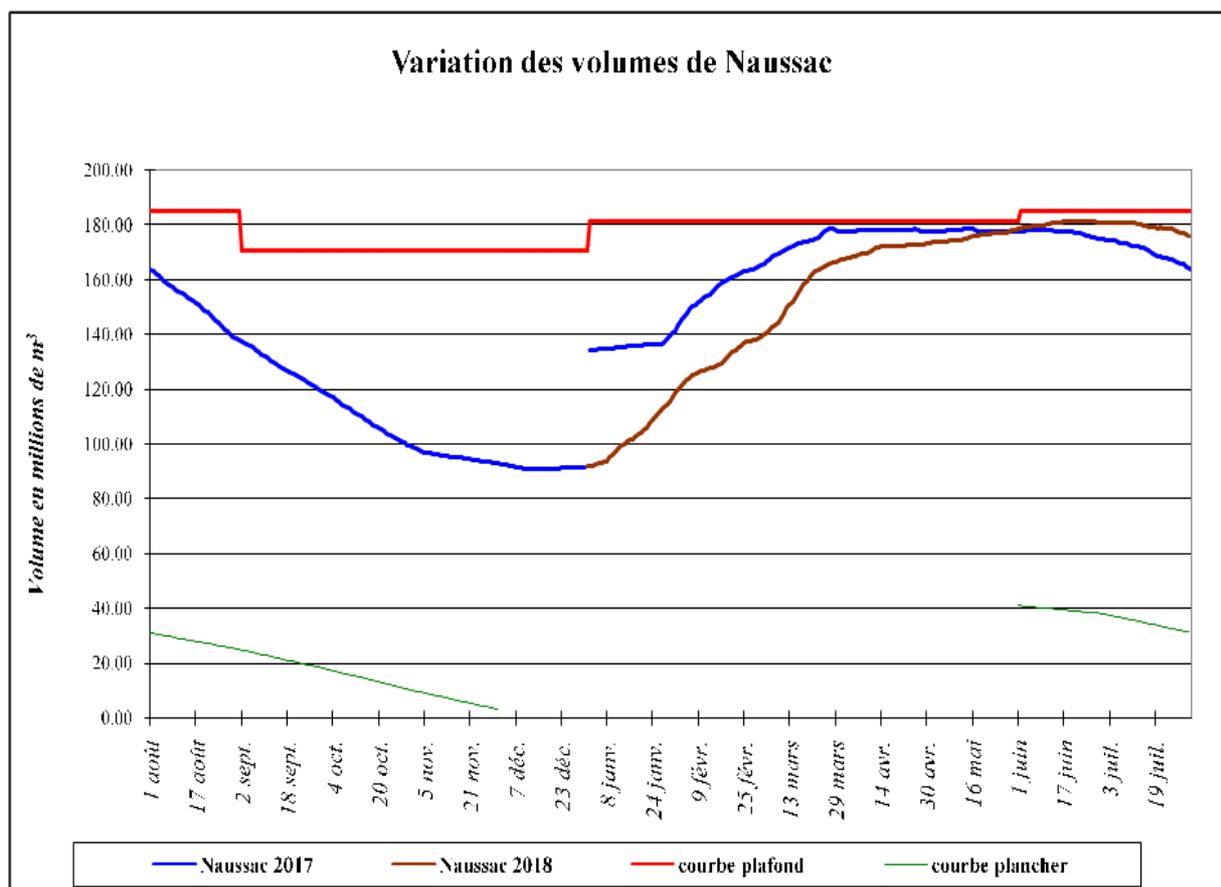
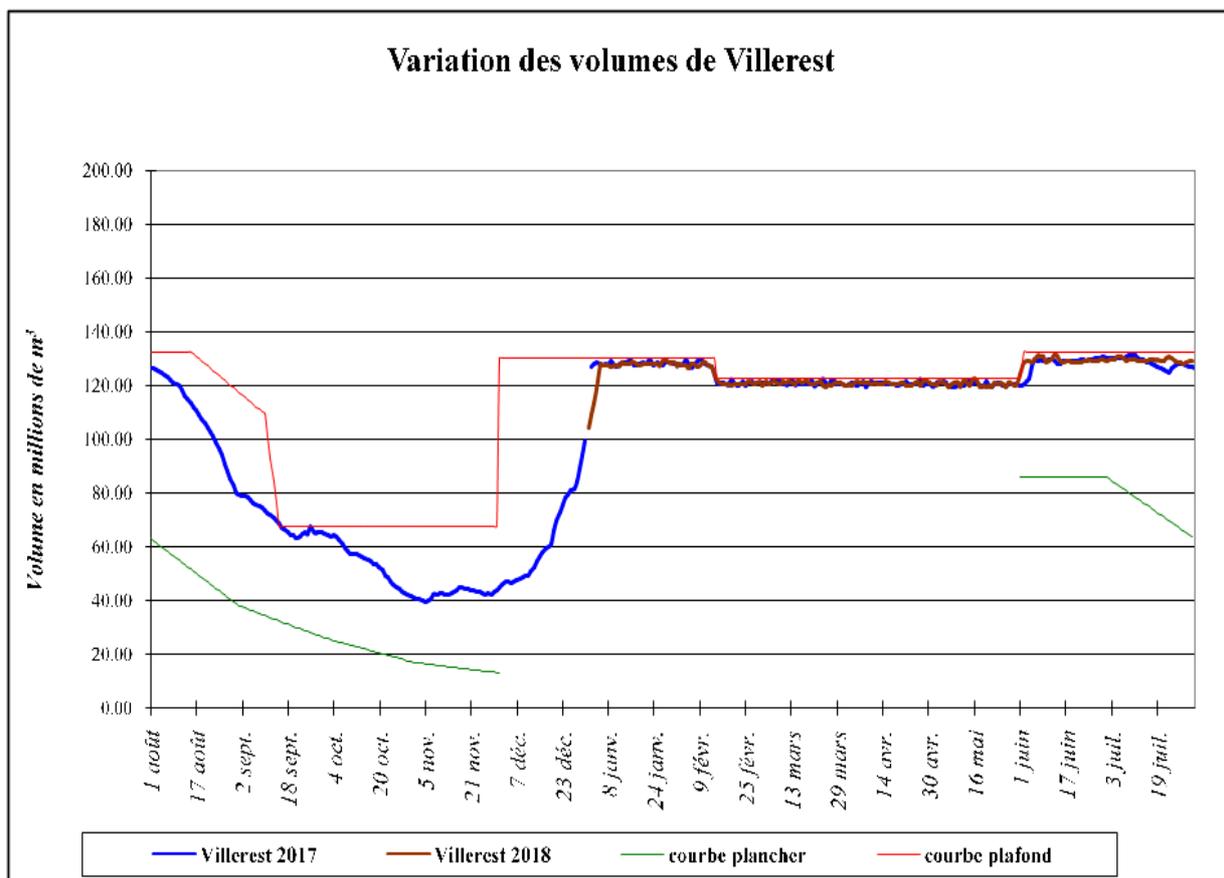
- **Loire et Allier** (voir graphiques page suivante) :

[\*situation hebdomadaire\*](#)

- **Villerest** : Du 1<sup>er</sup> juin au 15 août, la retenue est gérée à la cote de 315,30 m NGF (c'est-à-dire entre 314,8 et 315,30 m NGF). Cette année, la cote de gestion a été atteinte dès le 2 juin. Pour le soutien de l'objectif de Gien, la retenue de Villerest a été sollicitée le 27 et le 31 juillet. Le soutien d'étiage ayant débuté avant le 1<sup>er</sup> août, l'objectif de soutien d'étiage pour Gien est fixé à 55m<sup>3</sup>/s en application des décisions permanentes du comité de gestion des réservoirs de Naussac Villerest et des étiages sévères (CGRNVES).

- **Naussac** : Du 1<sup>er</sup> au 30 juin, la cote de la retenue a pu être remontée de 0,29 m soit 2,78 Mm<sup>3</sup>. Au 30 juin, la cote est à 944,07 m NGF soit 181,07 Mm<sup>3</sup>. Le soutien d'étiage sur l'Allier a commencé du 11 au 17 juillet, puis s'est poursuivi du 19 au 22 juillet et du 25 au 31 juillet, soit au total 18 jours de soutien d'étiage. Durant ce mois, la dérivation du Chapeauroux n'a pas été activée et aucun pompage n'a été effectué.

Le niveau des retenues très satisfaisant au démarrage du soutien d'étiage doit permettre, sauf situation hydrologique exceptionnelle, d'assurer le soutien d'étiage de la Loire et de l'Allier pour la campagne 2018.



Les courbes "plafond" correspondent, pour Naussac à la capacité maximale autorisée en fonction des périodes à risque de crue, et pour Villerest au schéma d'exploitation conditionné par sa double fonction de soutien d'étiage et d'écrêtement de crue. Les courbes "plancher" sont des courbes "guide" pour le soutien d'étiage.

## Situation des ressources en eaux souterraines fin juillet 2018

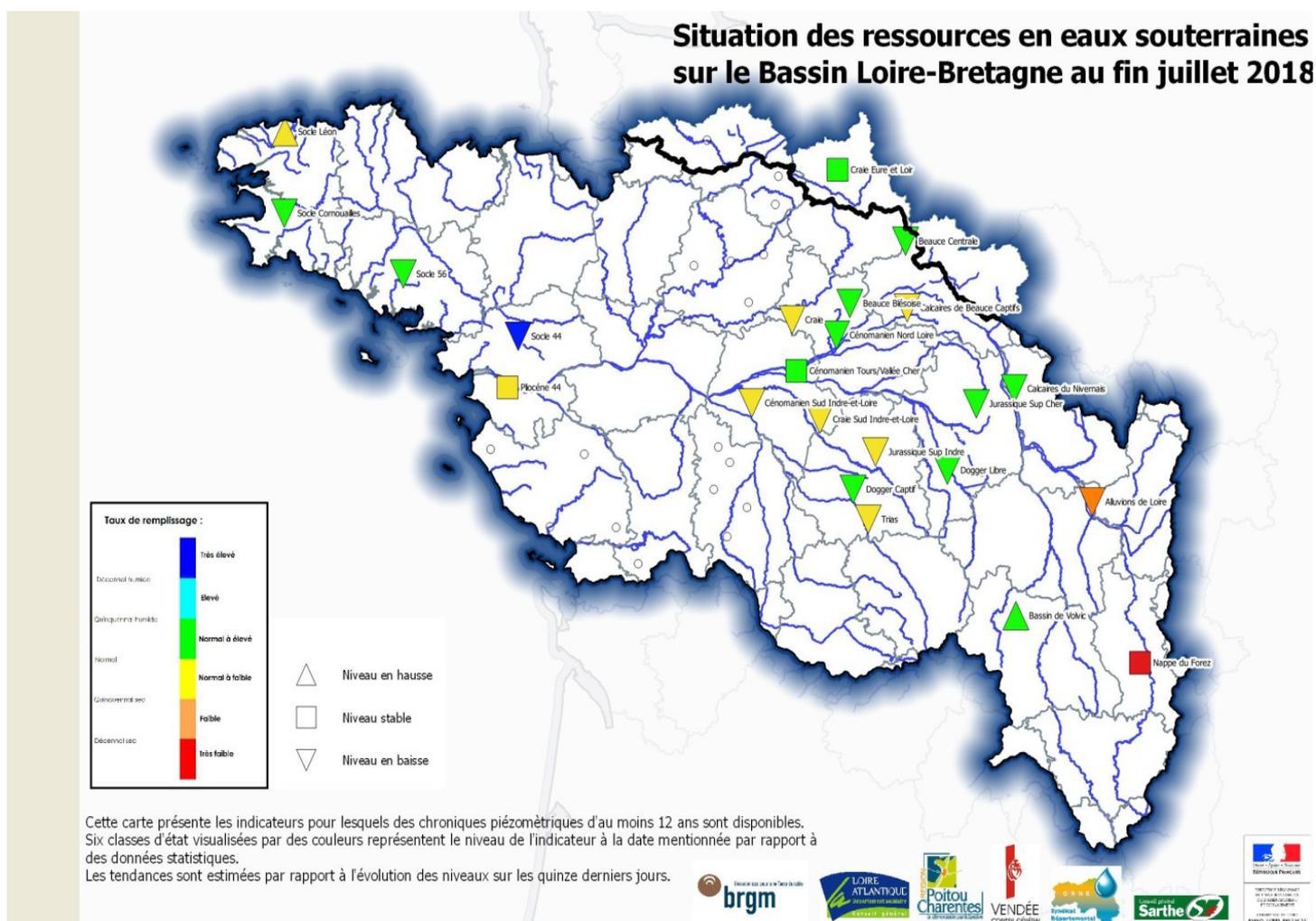
La carte ci-dessous présente de façon synthétique la situation et la tendance des nappes sur lesquelles des chroniques suffisamment longues ont permis de définir des indicateurs représentatifs.

Nota :

1 - la recherche d'homogénéité à l'échelle du bassin pour tous les indicateurs affichés peut conduire, par effet de seuil, à des différences, que ce soit en tendance ou en classe, avec les cartes et analyses publiées à l'échelle régionale ou locale ;

2 - la situation détaillée de chaque indicateur, les éléments méthodologiques et la carte en grand format,

[sont consultables sur le site de la DREAL Centre-Val de Loire](http://www.dreal.val-de-loire.fr)



La situation a peu évolué depuis fin juin 2018. Les taux de remplissage sont dans les normales avec une tendance à la baisse classique à cette période de l'année. On note toujours la nappe **du Forez dans la Loire** avec une situation très faible mais stationnaire.