

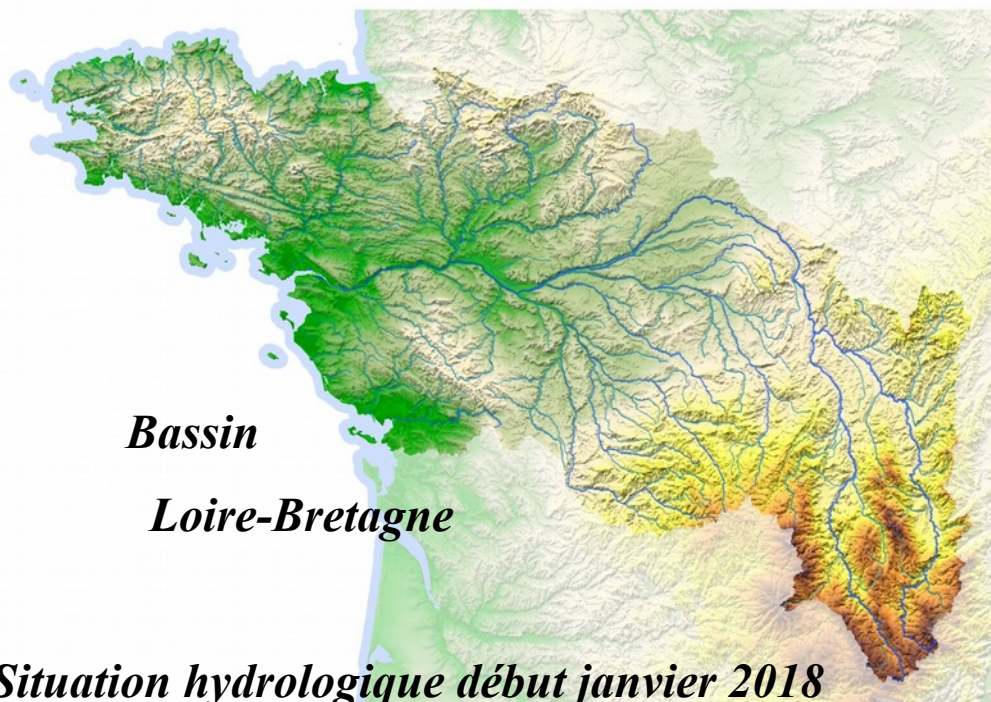
Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes



Pluviométrie : le mois de novembre est encore très sec ; le mois de décembre plus humide, souvent supérieur aux normales, ne suffit pas encore à compenser le déficit accumulé sur ces quatre premiers mois de l'année hydrologique ; des précipitations importantes sont ensuite enregistrées début janvier.

Débits : après un été où on a constaté des valeurs notablement inférieures aux normales sur l'ensemble du bassin, ces deux derniers mois marquent une évolution, parfois encore très lente, vers la normale : celle-ci n'est atteinte sur nombre de stations qu'à la faveur des précipitations de début janvier.

Retenues : le remplissage des retenues n'a fait que commencer en cette fin décembre, et n'est même pas encore sensible pour certaines d'entre elles ; les précipitations de début janvier vont permettre une accélération générale du remplissage.

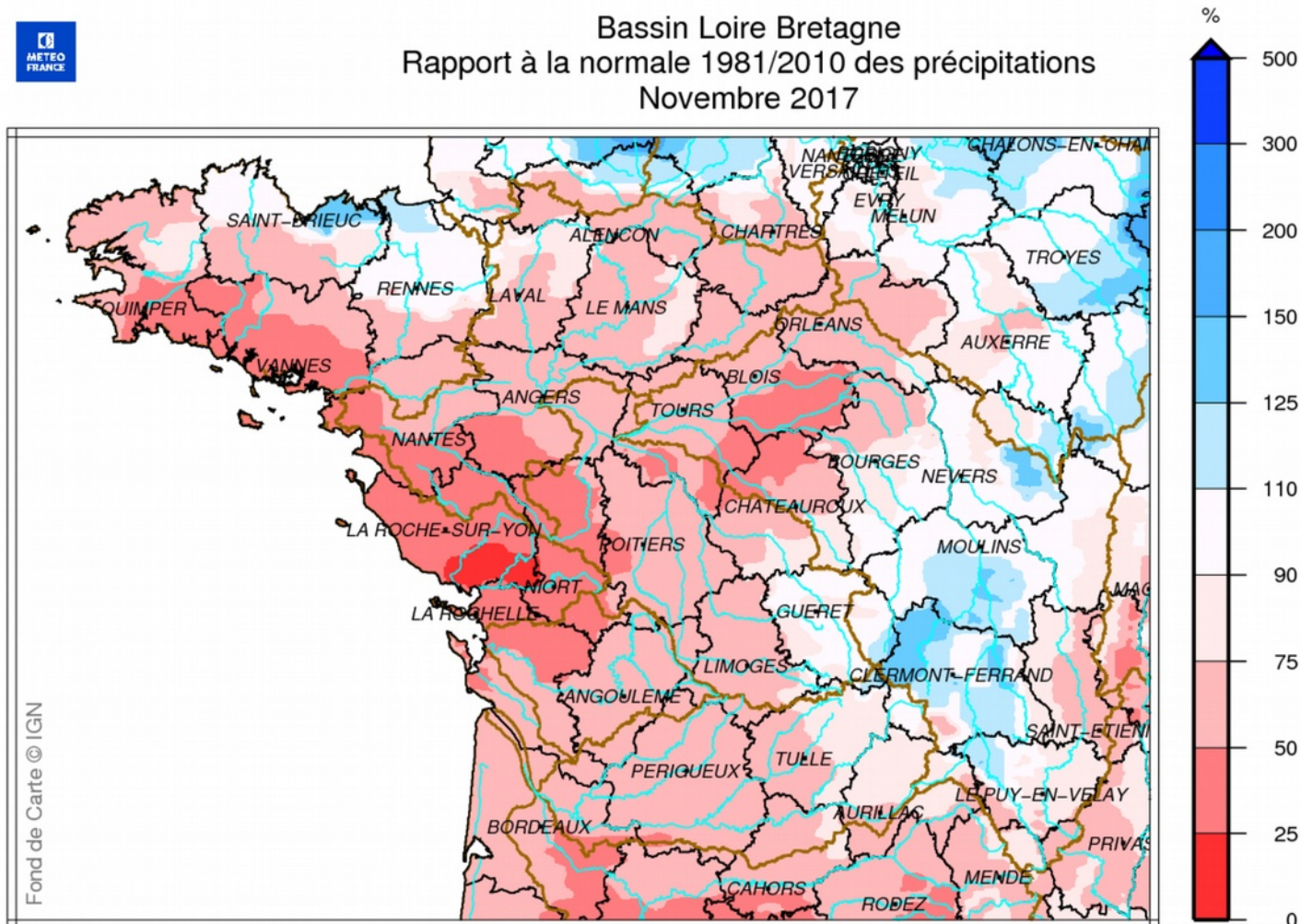
Nappes : si on observe maintenant enfin une majorité d'indicateurs en hausse, c'est dans une situation qui est encore inférieure, voire très inférieure aux normales pour la quasi-totalité des indicateurs

Synthèse et perspectives : le mois de décembre et le début du mois de janvier marquent enfin l'arrêt d'un étiage prolongé et assez sévère sur l'ensemble du bassin. Les prévisions saisonnières de Météo-France pour les mois de janvier à mars privilégient un scénario plus chaud que la normale sur l'ensemble de la France ; pour les précipitations, aucune tendance ne se dégage pour le bassin Loire-Bretagne, pris entre une tendance humide au nord et une tendance sèche au sud.

16 janvier 2018

Pluviométrie du mois de novembre 2017 rapport aux normales

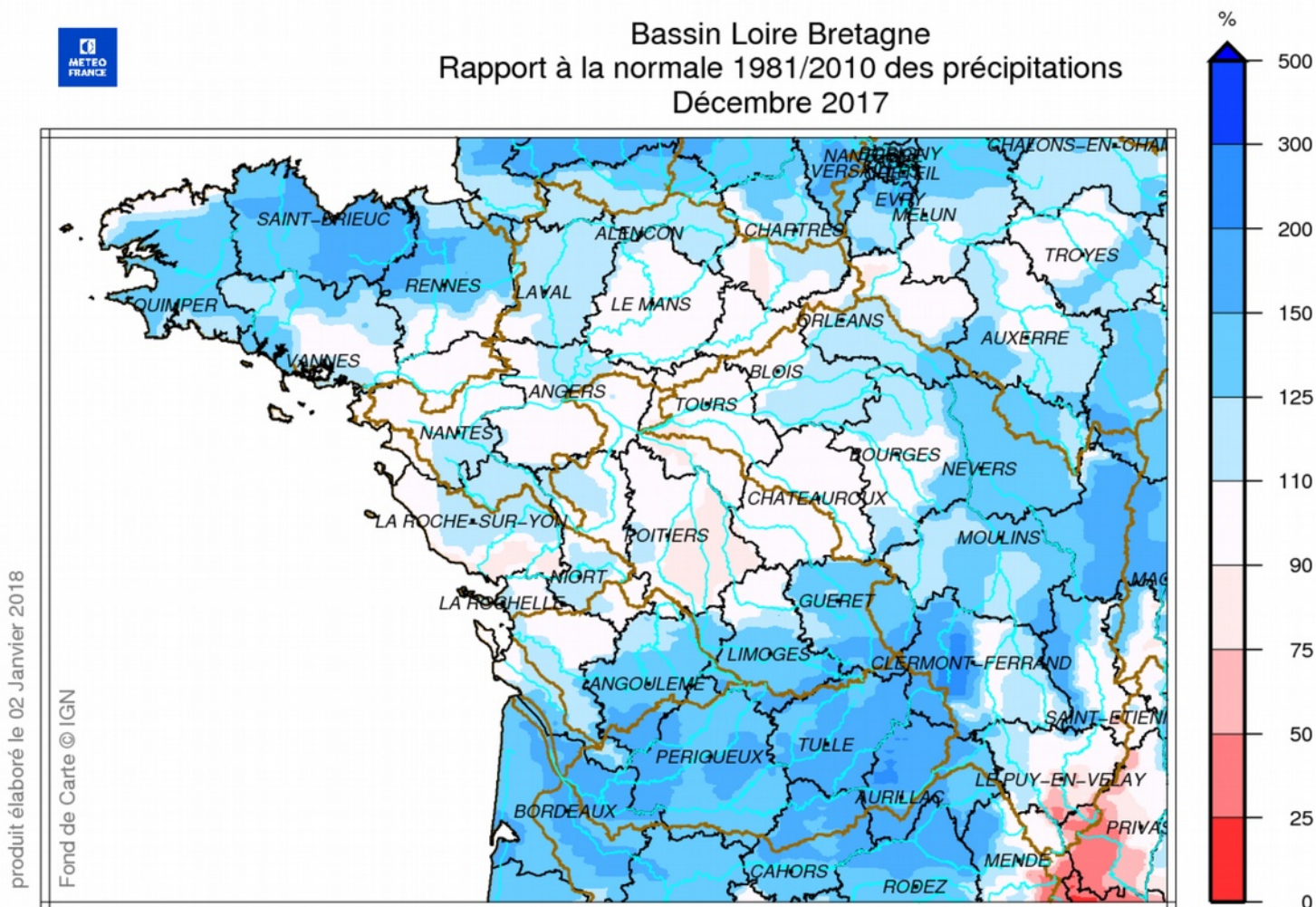
Bassin Loire Bretagne Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Novembre 2017



Les deux premières décades sont fraîches et sèches, la troisième douce et plus humide.

Les cumuls restent à nouveau déficitaires sur la plus grande partie du bassin, à l'exception de la côte nord de la Bretagne et de la partie centrale du bassin de l'Allier.

Pluviométrie du mois de décembre 2017 rapport aux normales



Le mois de décembre connaît des conditions le plus souvent hivernales avec des passages perturbés actifs dont plusieurs tempêtes ; les températures sont fraîches en début de mois et douces en fin de mois.

Les cumuls sont normaux ou nettement supérieurs aux normales sur la totalité du bassin, à l'exception des très hauts bassins Allier et Loire.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (de septembre à décembre 2017) rapport aux normales



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

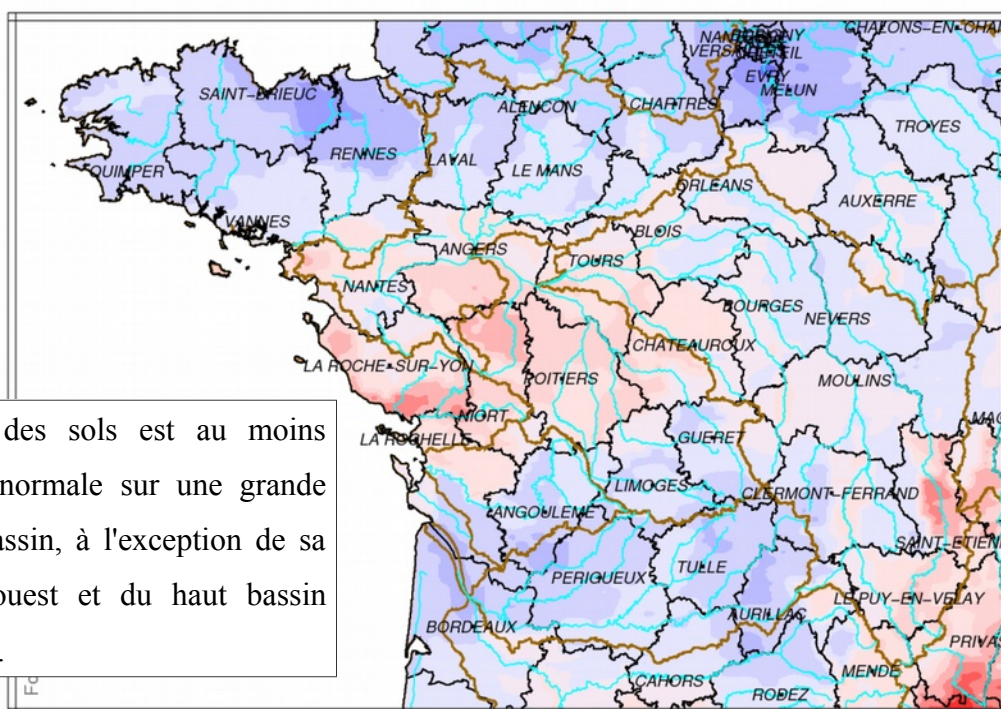


Les cumuls de précipitations sur ces quatre premiers mois de l'année hydrologique sont encore déficitaires sur la plus grande partie du bassin, à l'exception du nord de la Bretagne.

Humidité des sols : écart pondéré à la normale



Bassin Loire Bretagne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Janvier 2018

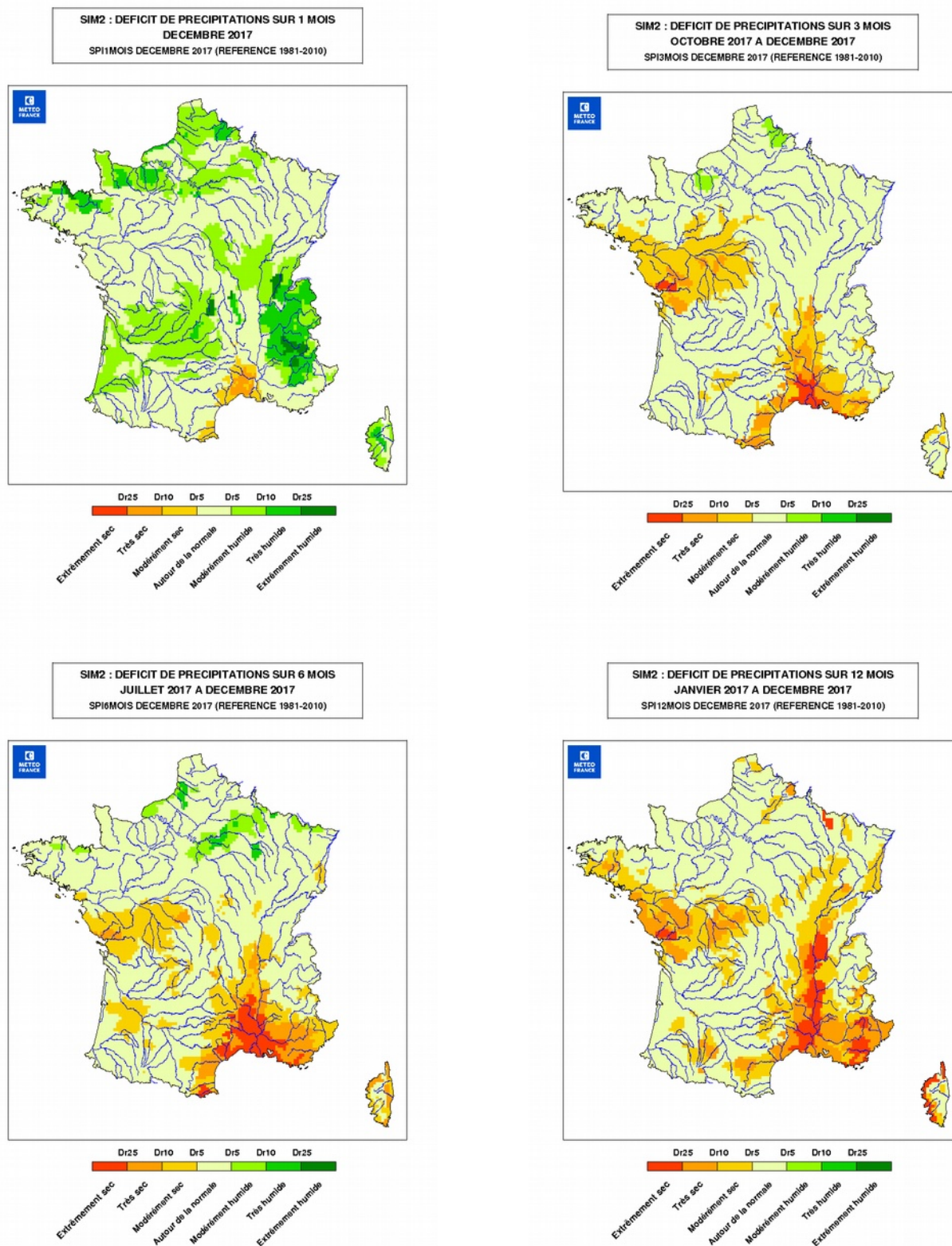


L'humidité des sols est au moins égale à la normale sur une grande partie du bassin, à l'exception de sa partie sud-ouest et du haut bassin Allier-Loire.

Indice standardisé de précipitations (SPI)

Les cartes ci-dessous présentent un indice standardisé de précipitations (*SPI*) calculé respectivement sur la dernière période de 1 mois, 3 mois, 6 mois et 12 mois.

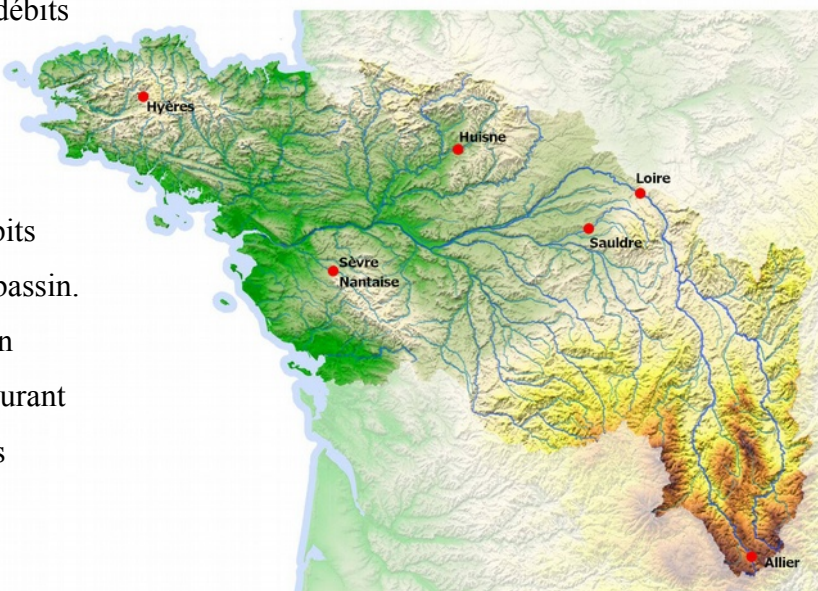
Le déficit accumulé depuis l'été est encore bien visible sur les cartes des 3, 6 et 12 derniers mois.



Débits des cours d'eau

Les crues intervenues début janvier sur l'ensemble de la France ont mobilisé prioritairement les services hydrométriques et n'ont pas permis l'élaboration des cartes de synthèses habituelles.

Les graphiques des deux 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 2016 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.



Après un été où on constate des valeurs notablement inférieures aux normales sur l'ensemble du bassin, ces deux derniers mois marquent une évolution, parfois encore très lente, vers la normale : celle-ci n'est atteinte sur nombre de stations qu'à la faveur des précipitations de début janvier.

*Pour des analyses et des historiques plus détaillés,
se reporter aux bulletins des DREAL des régions (ou anciennes régions) du bassin :*

[Auvergne](#)
[Normandie](#)

[Bourgogne-Franche-Comté](#)
[Bretagne](#)
[Centre-Val de Loire](#)

[Languedoc-Roussillon](#)
[Limousin](#)
[Pays de la Loire](#)

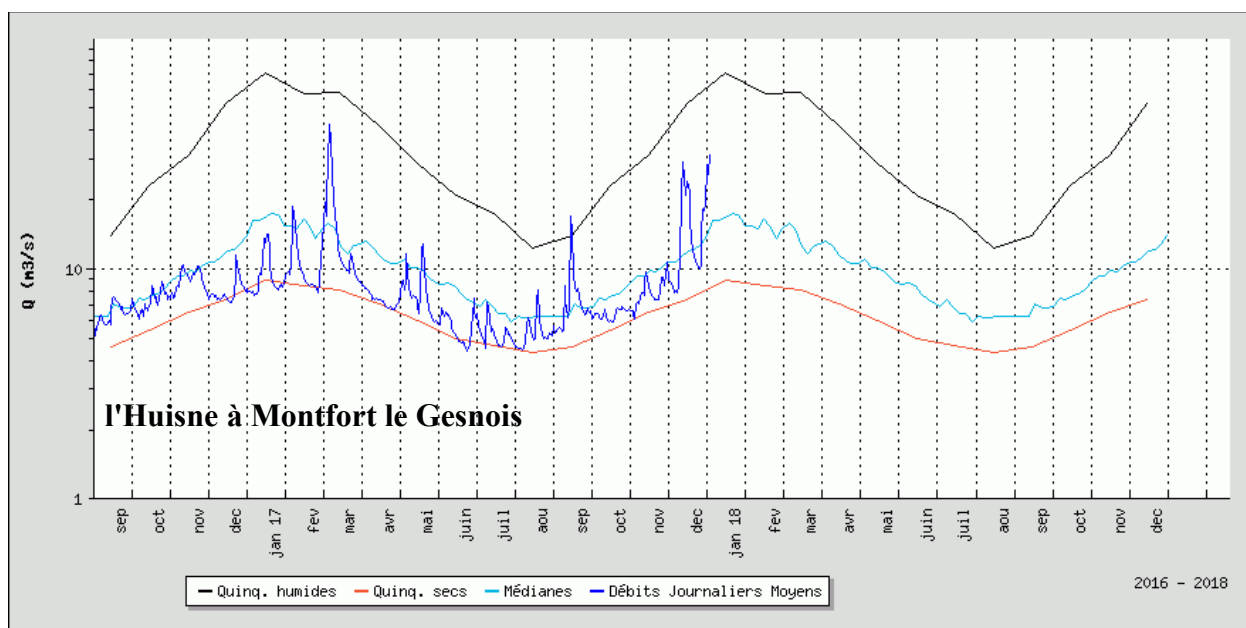
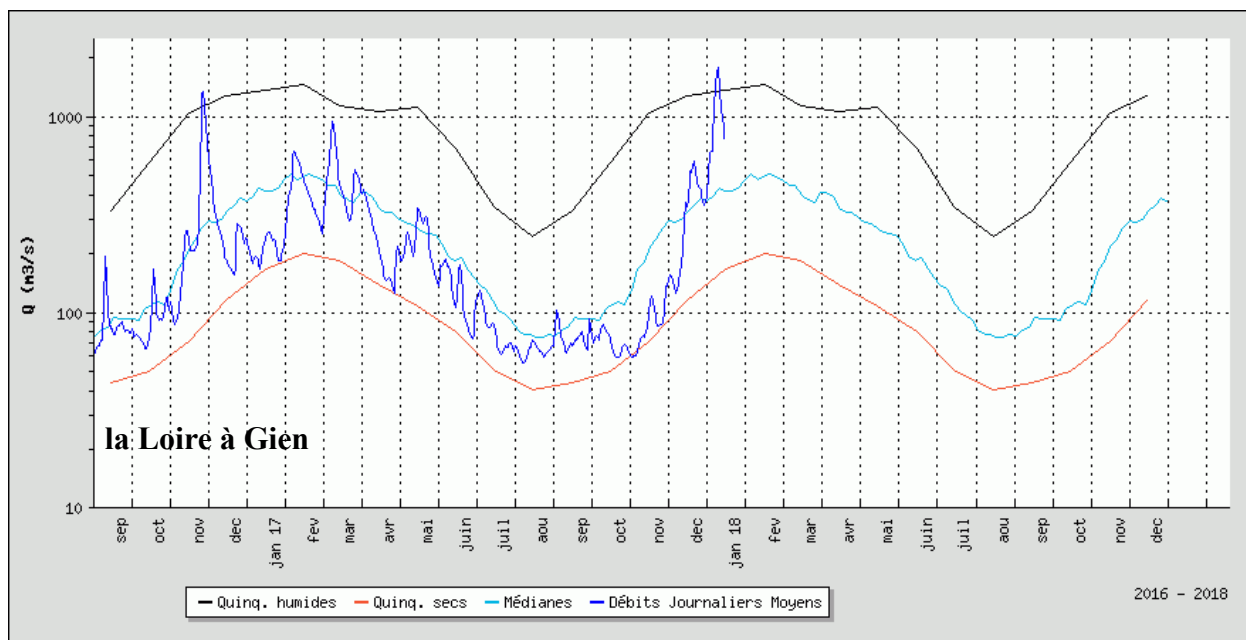
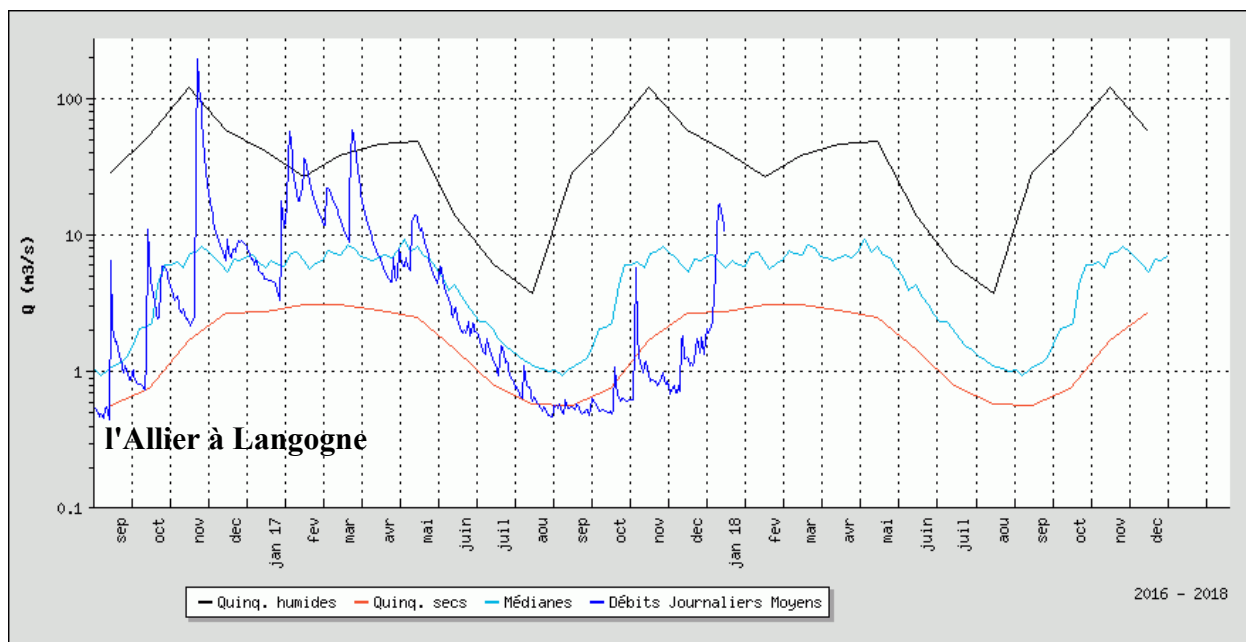
[Poitou-Charentes](#)
[Rhône-Alpes](#)

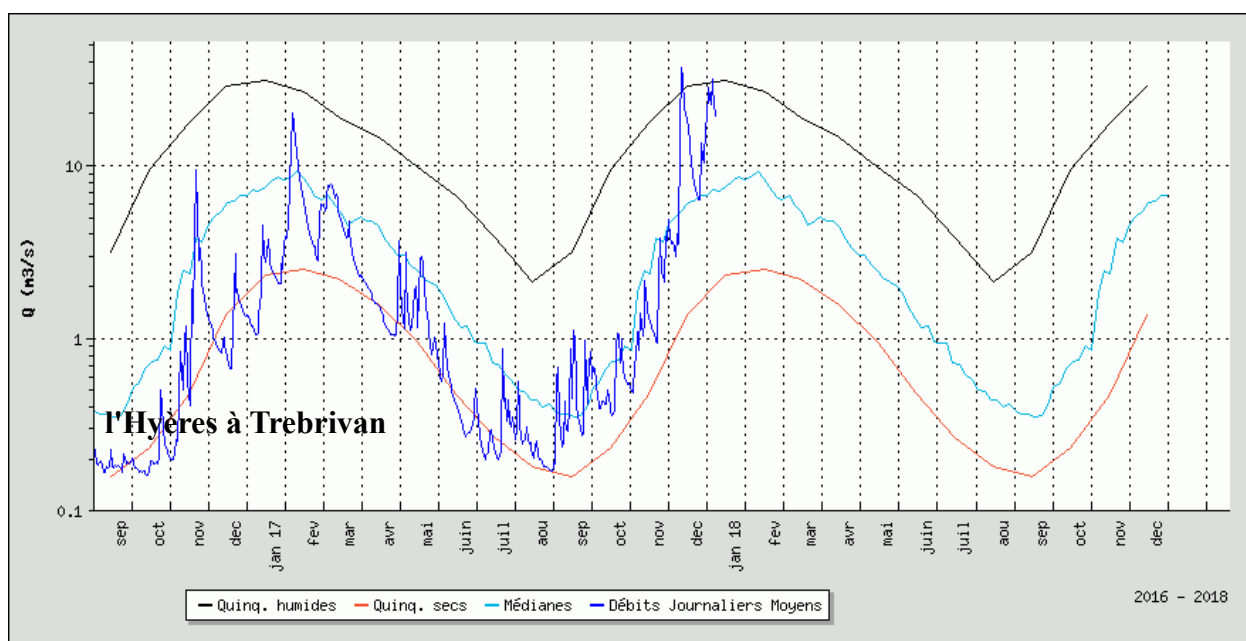
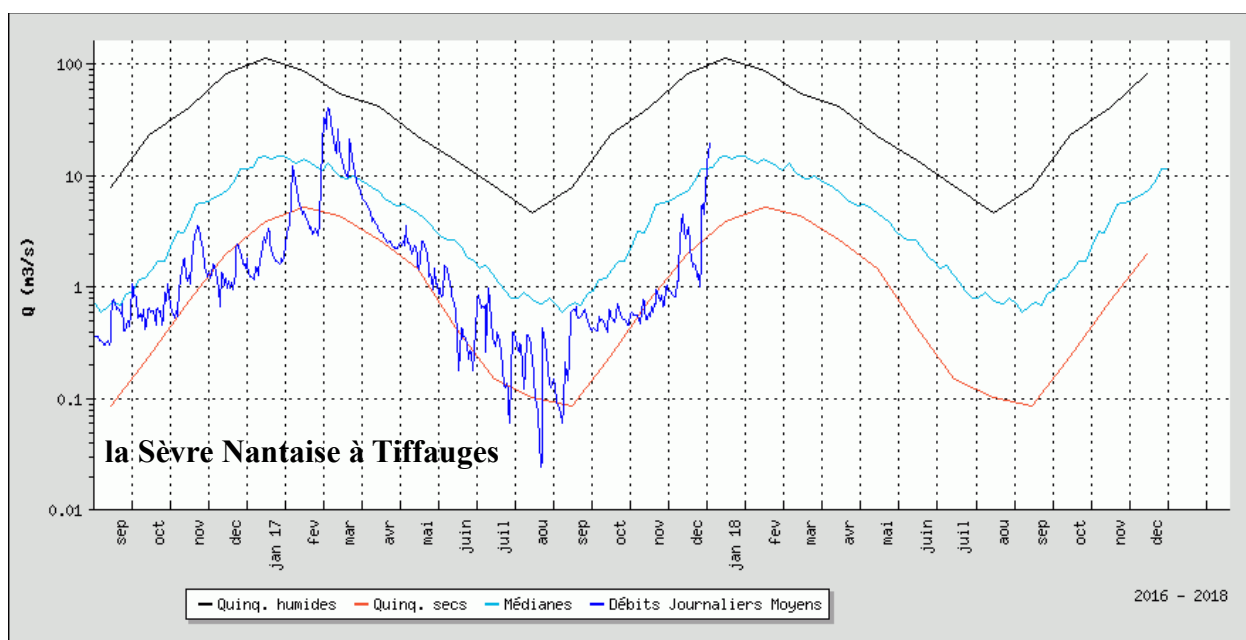
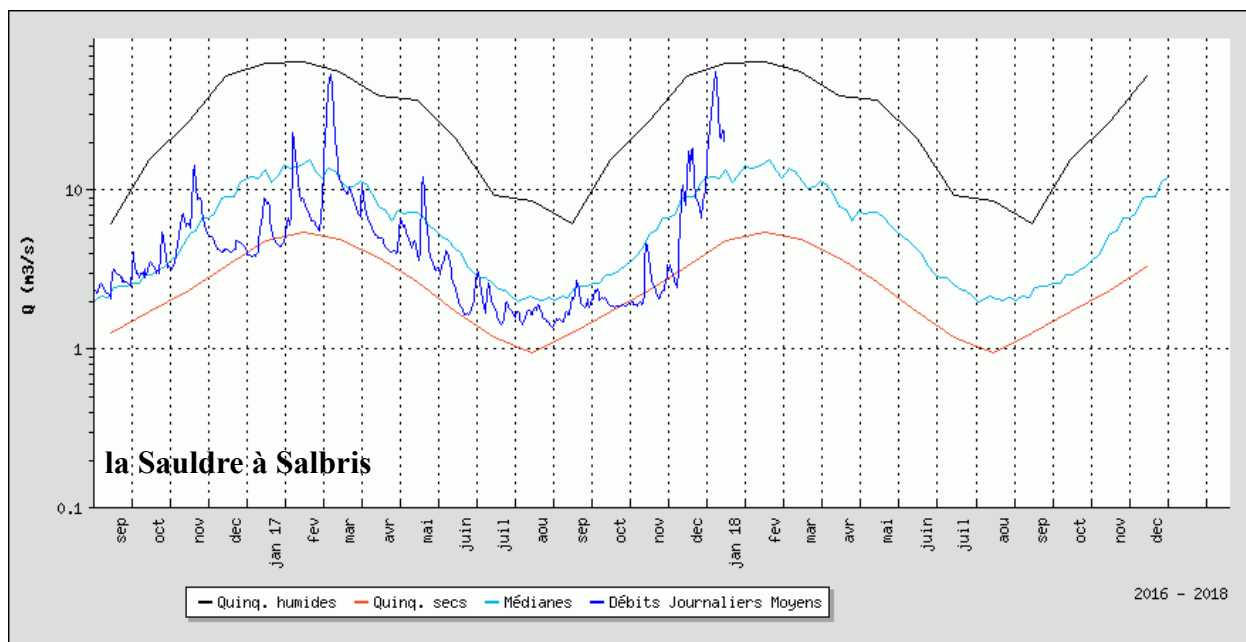


Durant les mois de novembre et décembre, seules quelques journées de vigilance jaunes sont à signaler à la mi-décembre pour les SPC Allier et Vilaine - côtiers bretons. Début janvier, un épisode pluvieux a conduit à plusieurs journées de vigilance jaune, et localement orange, sur de nombreux cours d'eau, répartis sur tout le bassin.

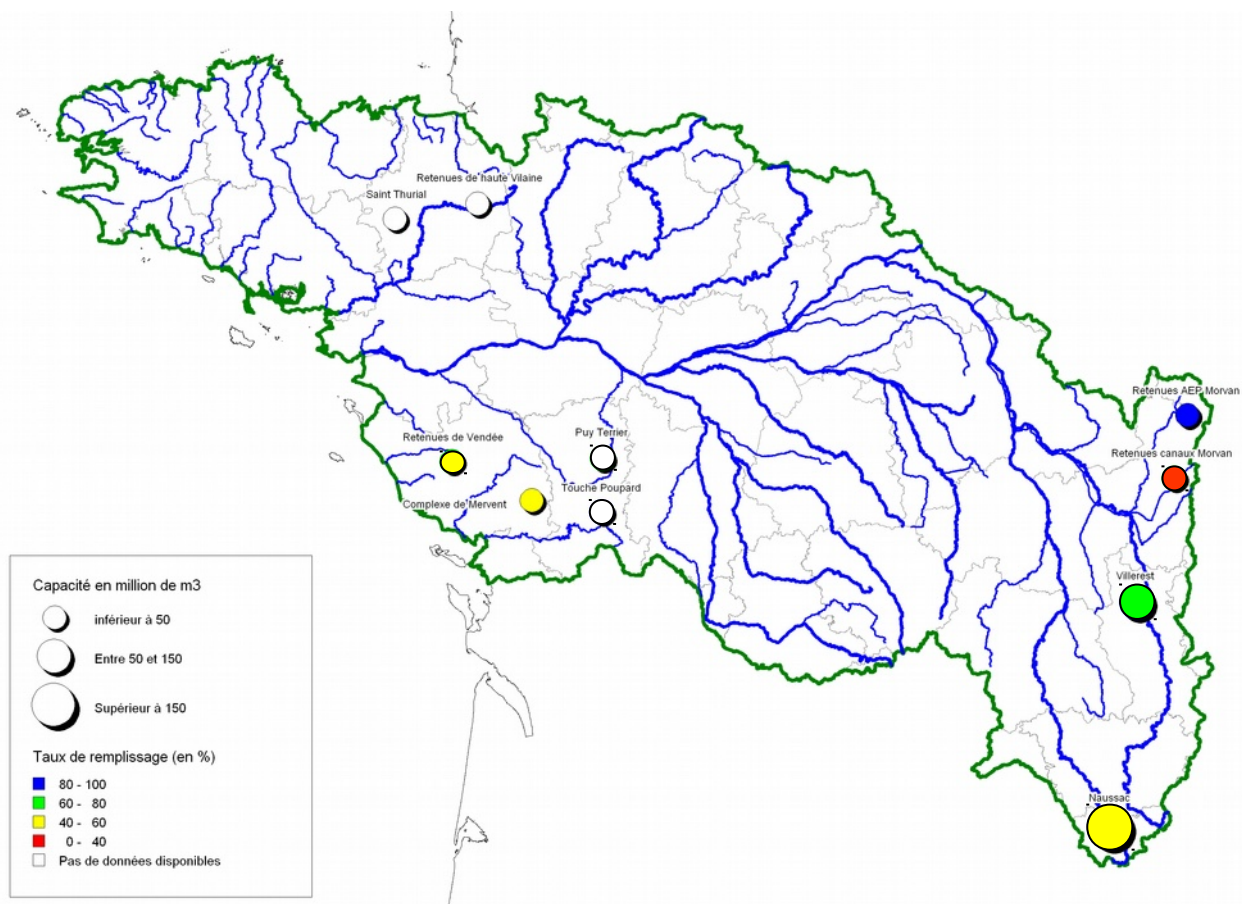
informations
en temps réel :
www.vigicrues.gouv.fr







Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin décembre 2017



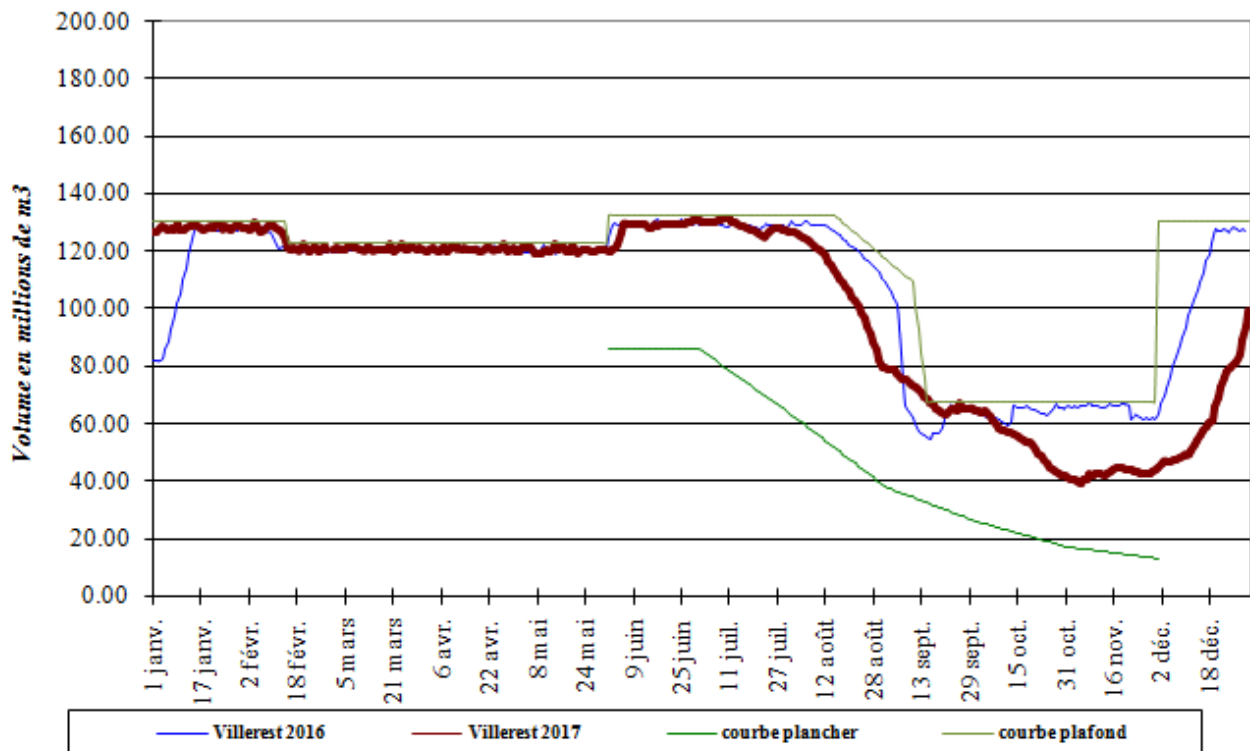
Le remplissage des retenues n'a fait que commencer en cette fin décembre, et n'est même pas encore sensible pour certaines d'entre elles ; les précipitations de début janvier vont permettre une accélération générale du remplissage.

Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

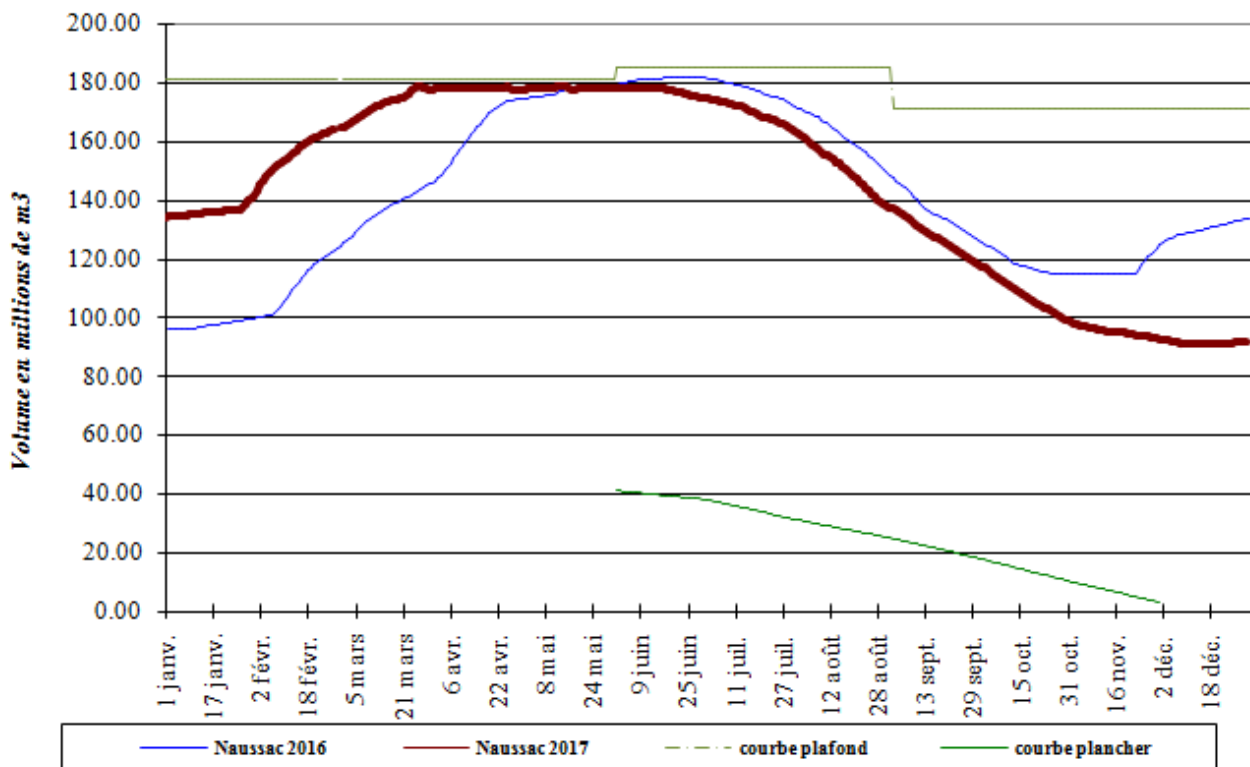
[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerest : la retenue n'a plus été que modérément sollicitée en novembre ; son remplissage a pu commencer en décembre ; il est allé en s'accroissant jusqu'à début janvier et la retenue a atteint sa cote normale dès le 5 janvier ; elle est depuis gérée à cote constante
- Naussac : tout en s'atténuant progressivement, le besoin de soutien d'étiage s'est poursuivi en novembre et début décembre ; il a pu être arrêté le 11 décembre ; la cote de la retenue est ensuite restée stable ; ce n'est que début janvier que le remplissage a pu commencer à la faveur du débordement sur le bassin Allier d'un léger épisode cévenol.

Variation des volumes de Villerest



Variation des volumes de Naussac



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'écêtement de crue. Les courbes "plancher" sont des courbes "guide" pour le soutien d'étiage.

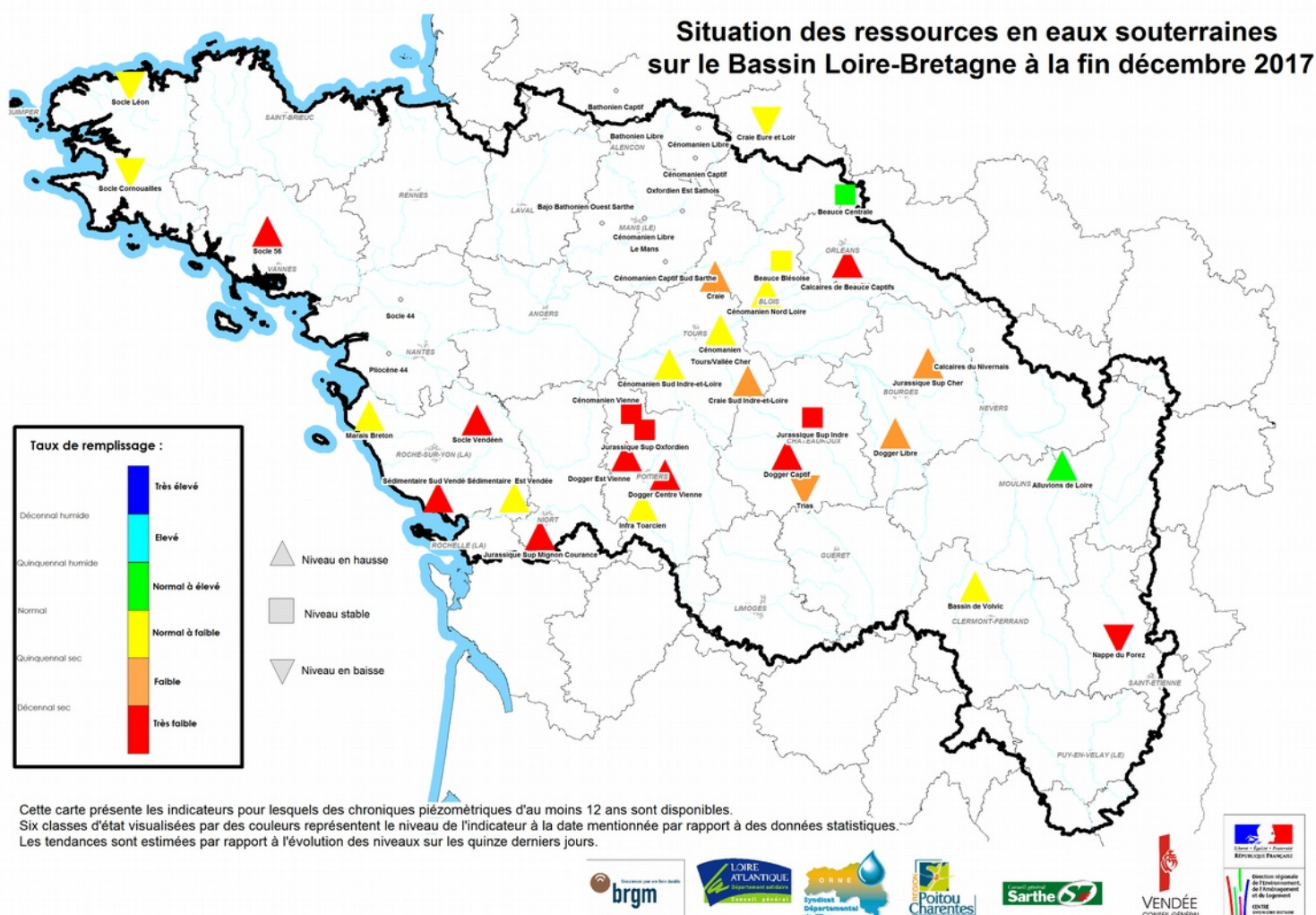
Situation des ressources en eaux souterraines fin décembre 2017

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-centre-val-de-loire.fr)



Si on observe maintenant enfin une majorité d'indicateurs en hausse, c'est dans une situation qui est encore inférieure, voire très inférieure aux normales pour la quasi-totalité des indicateurs.