



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



Bassin

Loire-Bretagne

Situation hydrologique début mars 2018

Pluviométrie : *Après un mois de février légèrement déficitaire sur une majeure partie du bassin, la pluviométrie cumulée sur 6 mois est légèrement excédentaire sur la Loire moyenne et légèrement déficitaire sur la Loire aval et le sud Bretagne, ainsi que sur l'extrême amont de la Loire et l'Allier où le déficit est localement plus marqué.*

Débits : *Les débits mesurés atteignent ou dépassent le débits moyen interannuel sur la plupart des stations, sans crues notables.*

Retenues : *Le remplissage des retenues, bien que commencé tardivement, est désormais satisfaisant voire très satisfaisant pour la saison sur la plupart des retenues.*

Nappes : *La grande majorité des indicateurs a progressé depuis le début d'année. A fin février, la dynamique de recharge des nappes est encore visible sur la moitié des indicateurs, qui présentent une tendance à la hausse, avec des niveaux de départ de normal à faible. Les tendances baissières sont majoritairement constatées sur des indicateurs partant de niveaux plus élevés.*

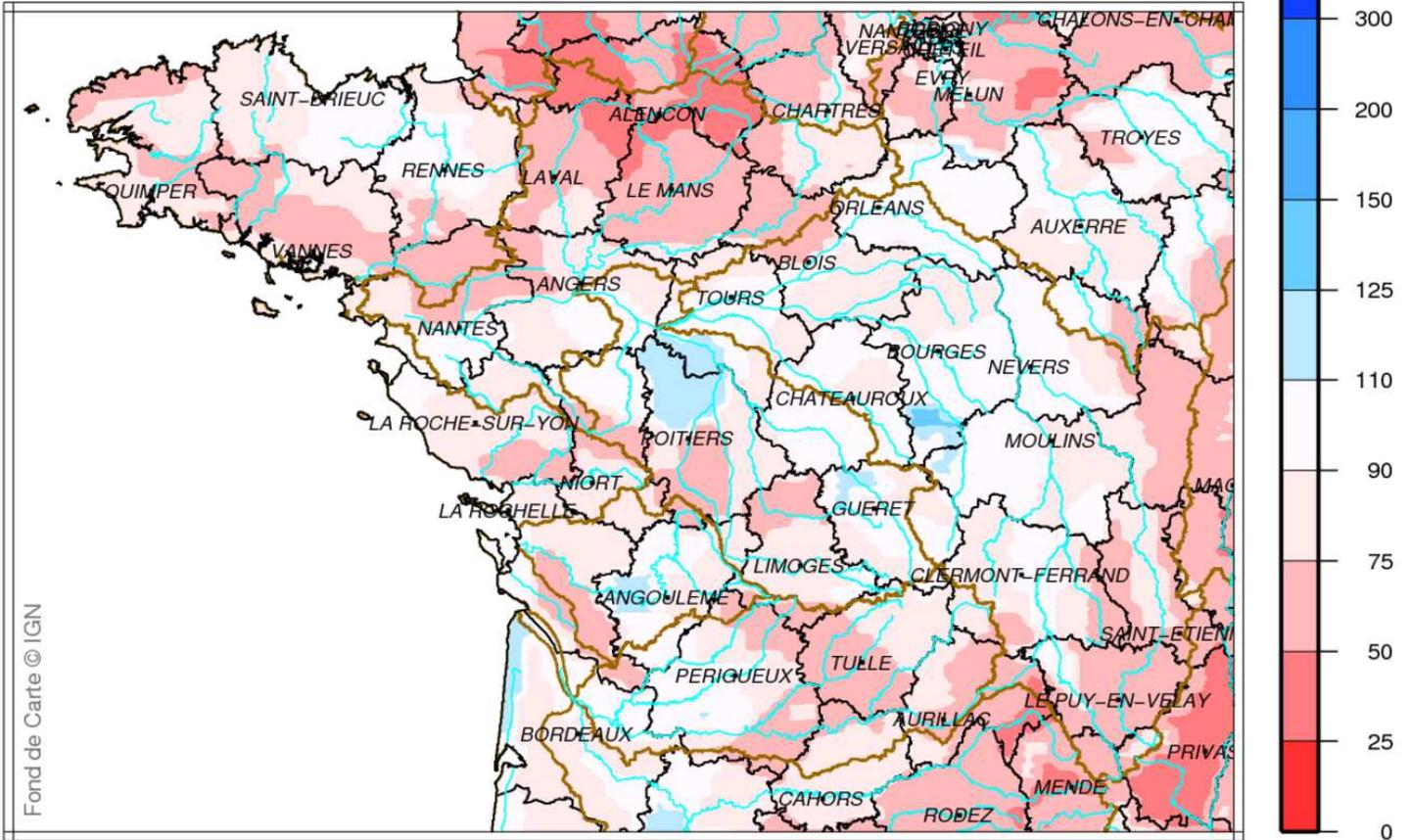
Synthèse et perspectives : *Suite à un mois de janvier très excédentaire, le mois de février apparaît plutôt déficitaire, mais les écoulements restent globalement supérieurs aux normales. La recharge des nappes, qui n'est vraisemblablement pas achevée, est visible sur le niveau des indicateurs qui a bien progressé depuis le début d'année. Les prévisions saisonnières de Météo-France pour les mois de mars à mai 2018 ne privilégient aucun scénario que ce soit en terme de précipitations ou de températures.*

20 mars 2018

Pluviométrie du mois de Février 2018 rapport aux normales



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



produit élaboré le 02 Mars 2018

Fond de Carte © IGN

Ce mois est dominé par un temps froid, pluvieux et des épisodes de neige en plaine.

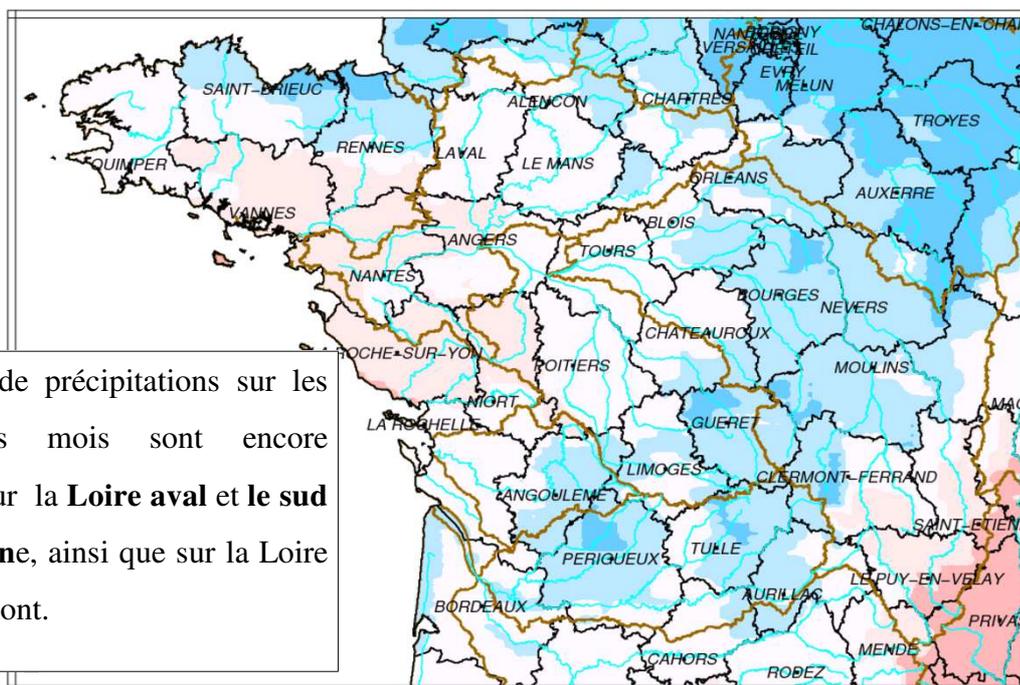
Le déficit de pluviométrie dépasse 25 % du **Centre Bretagne au Pays nantais jusqu'à la la Sarthe**. Ce déficit pour le mois de février 2018 est en moyenne de 15 % pour la **Loire amont** par rapport à la normale.

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



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

Les cumuls de précipitations sur les six derniers mois sont encore déficitaires sur la **Loire aval** et le **sud de la Bretagne**, ainsi que sur la Loire et l'Allier amont.

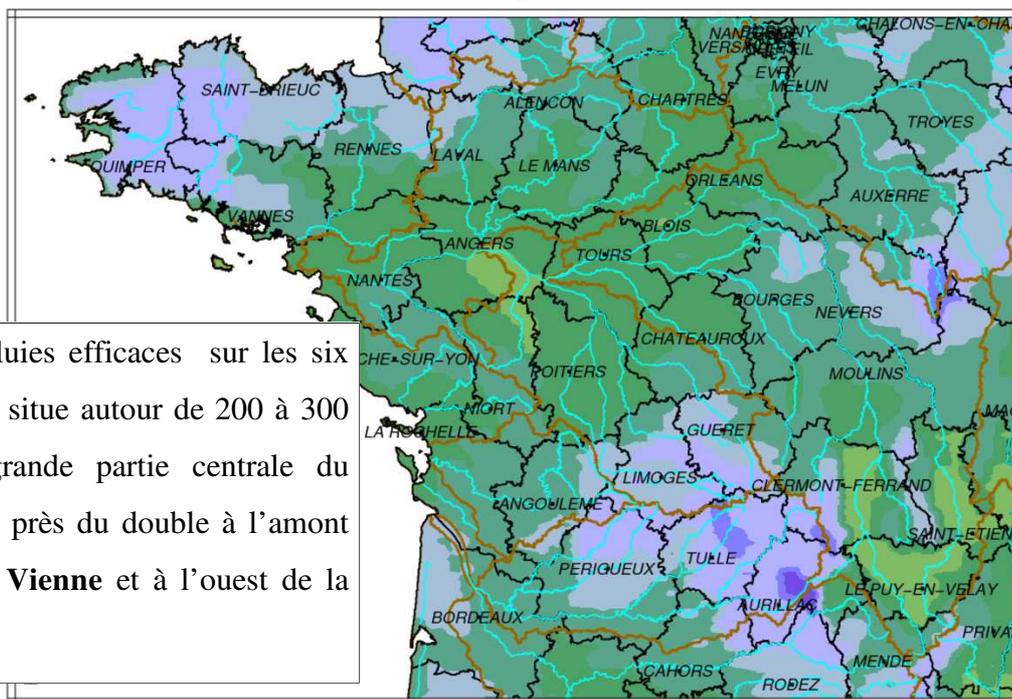


Pluviométrie efficace cumulée sur l'année hydrologique (de septembre 2017 à février 2018) rapport aux normales



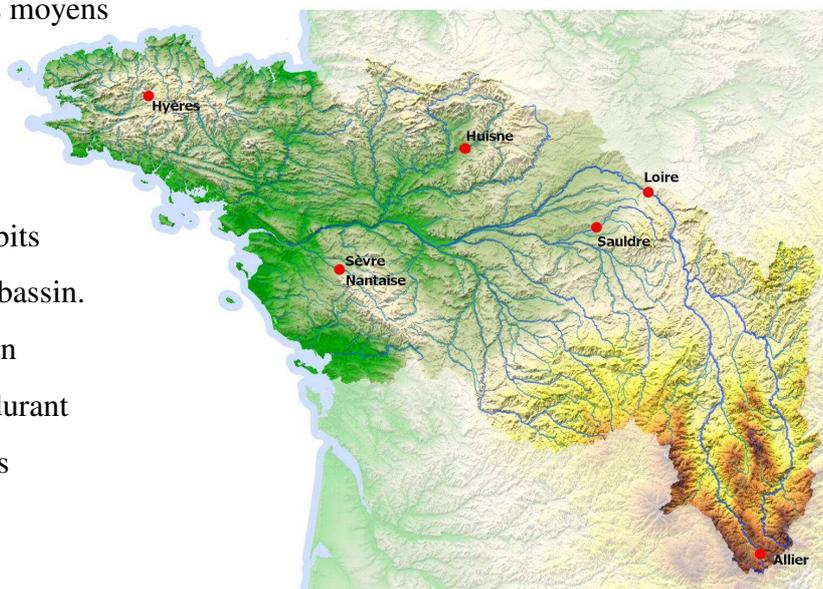
Bassin Loire Bretagne
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2017 à Février 2018

Le cumul des pluies efficaces sur les six derniers mois se situe autour de 200 à 300 mm sur une grande partie centrale du bassin, et atteint près du double à l'amont du bassin **de la Vienne** et à l'ouest de la **Bretagne**



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 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 étiage 2017 prononcé où les débits mesurés frôlaient si ce n'est franchissaient le QMNA5, la tendance est depuis trois mois à des débits hivernaux supérieurs à la médiane.

*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](#)

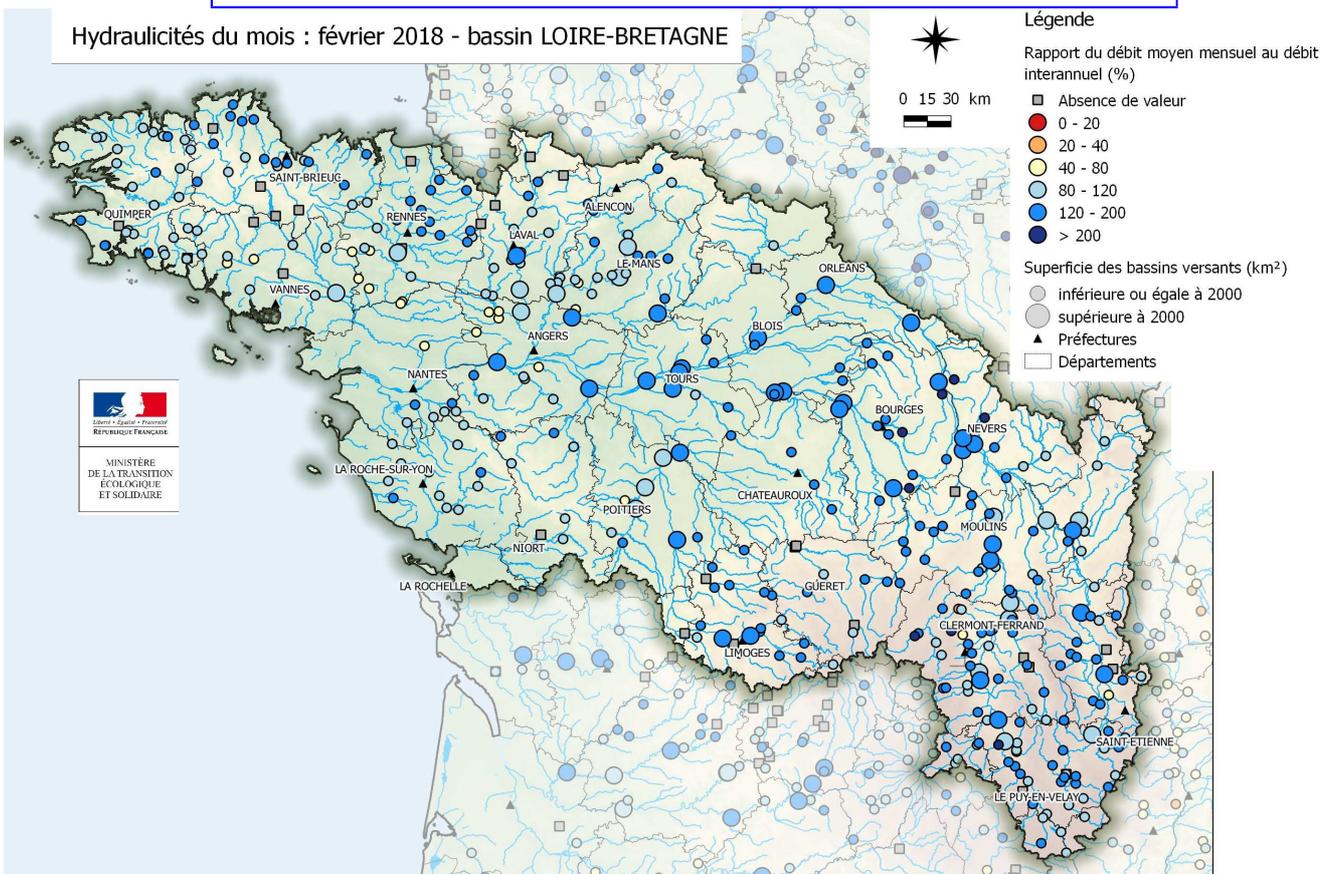


En février 2018, la **Bretagne** est restée en vert. Les autres régions hydrologiques ont cumulé de cinq à vingt jours en vigilance jaune, comme par exemple pour la **Vienne Charente atlantique**



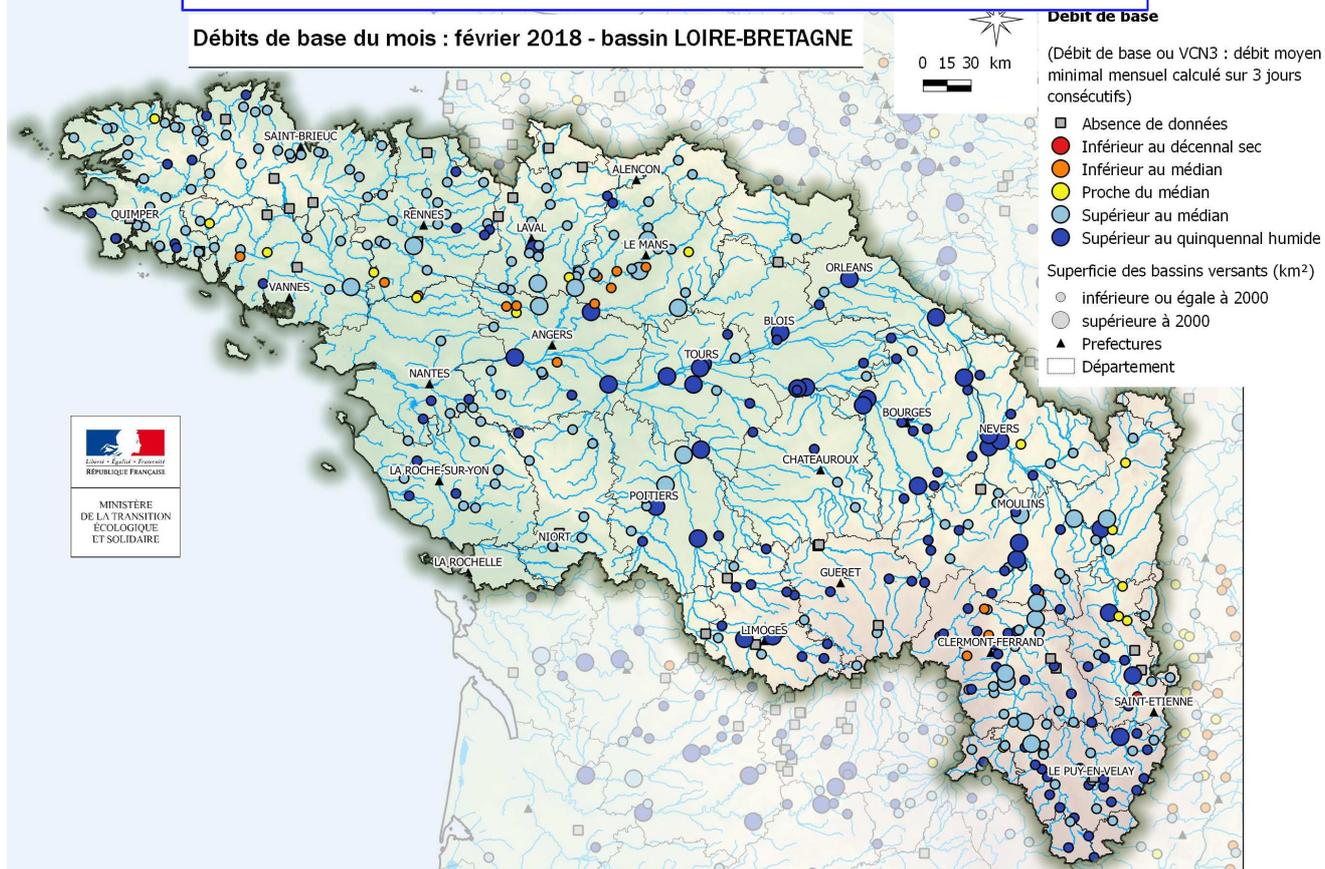
Hydraulicité des cours d'eau – février 2018

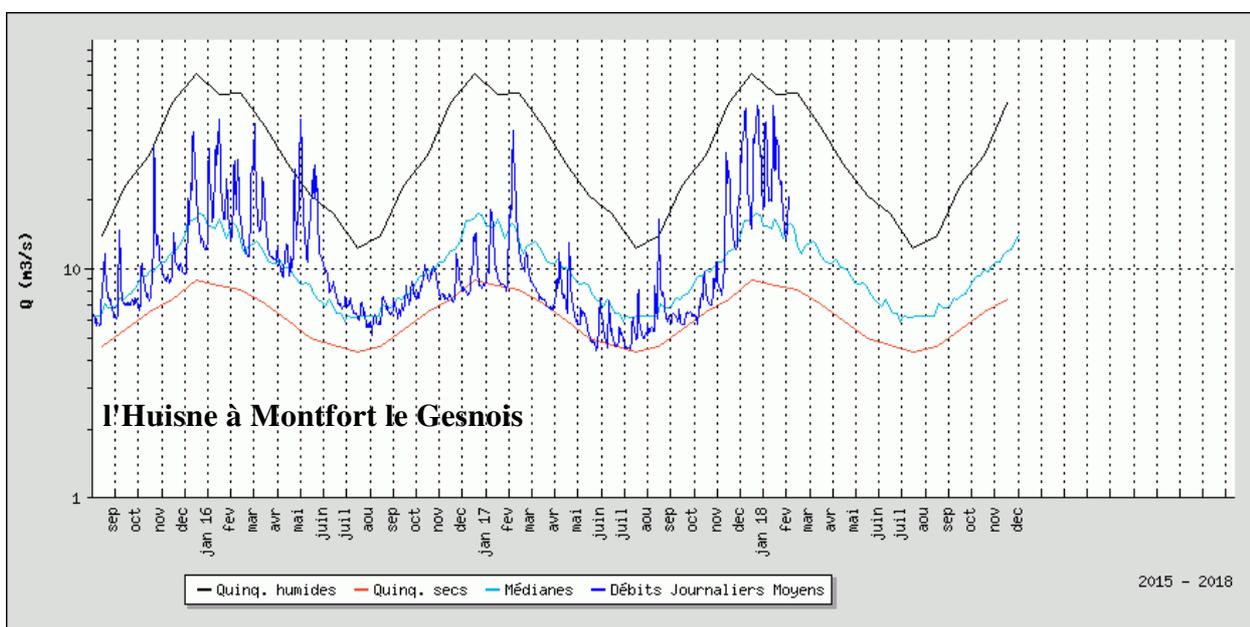
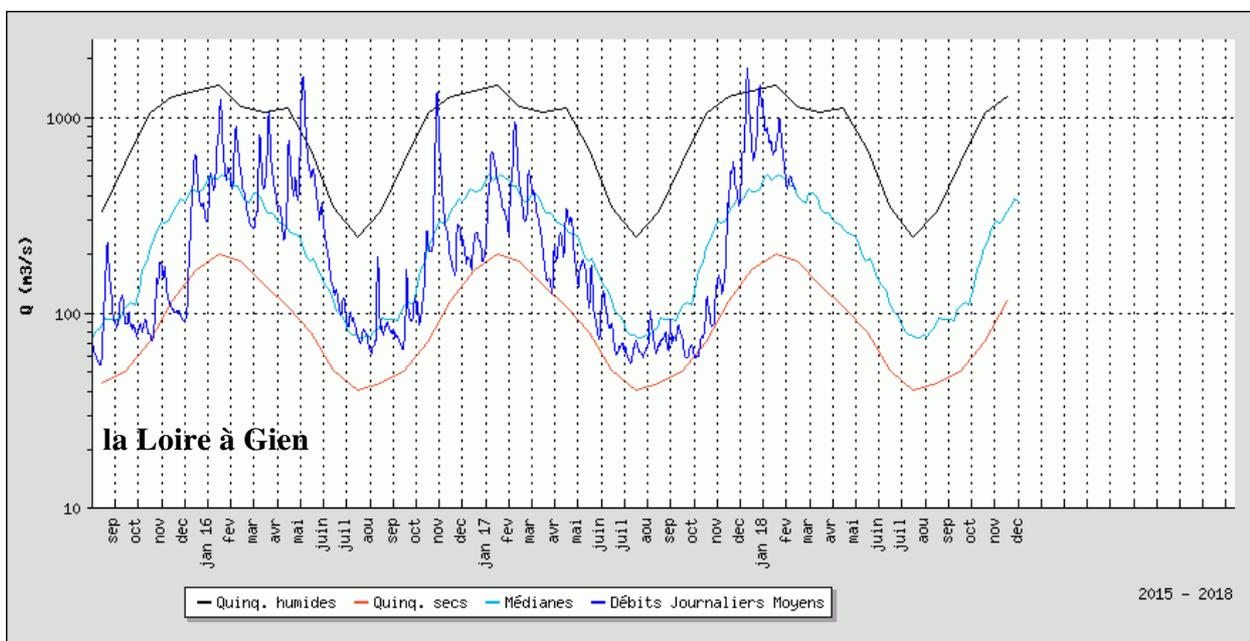
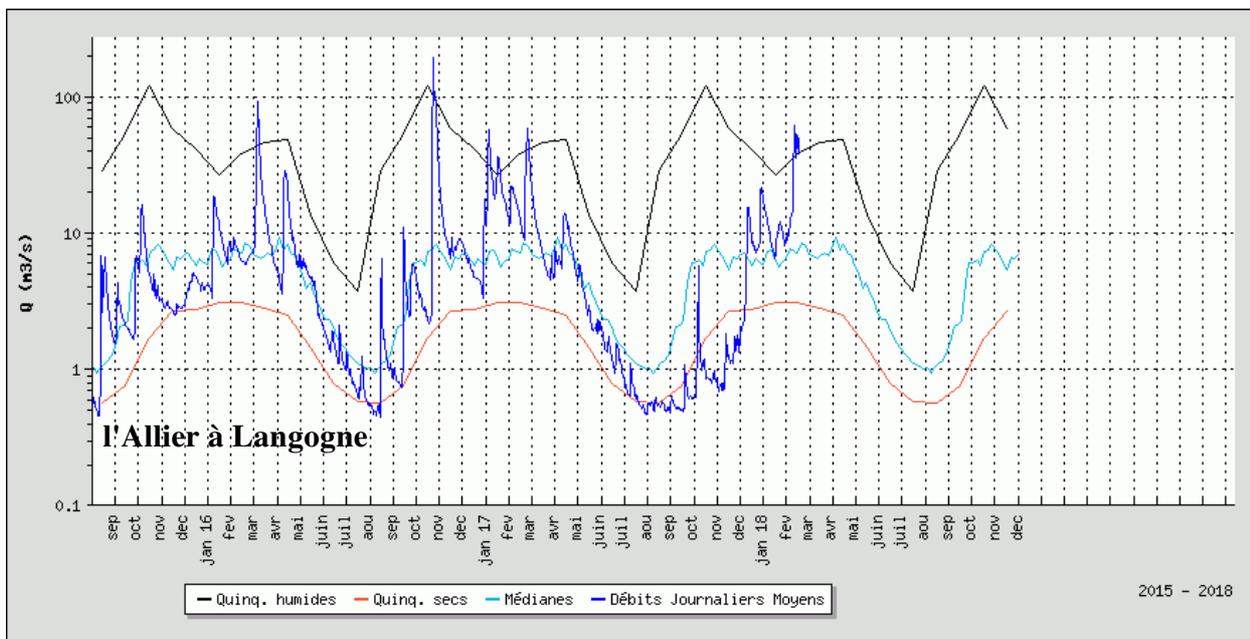
Hydraulicités du mois : février 2018 - bassin LOIRE-BRETAGNE

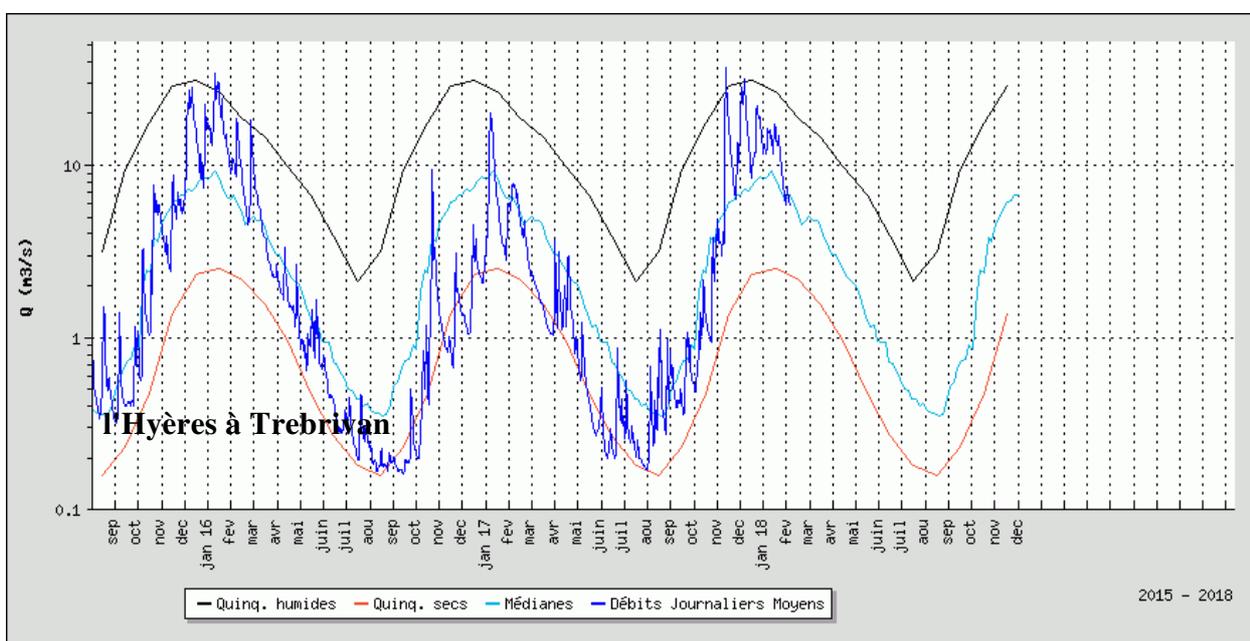
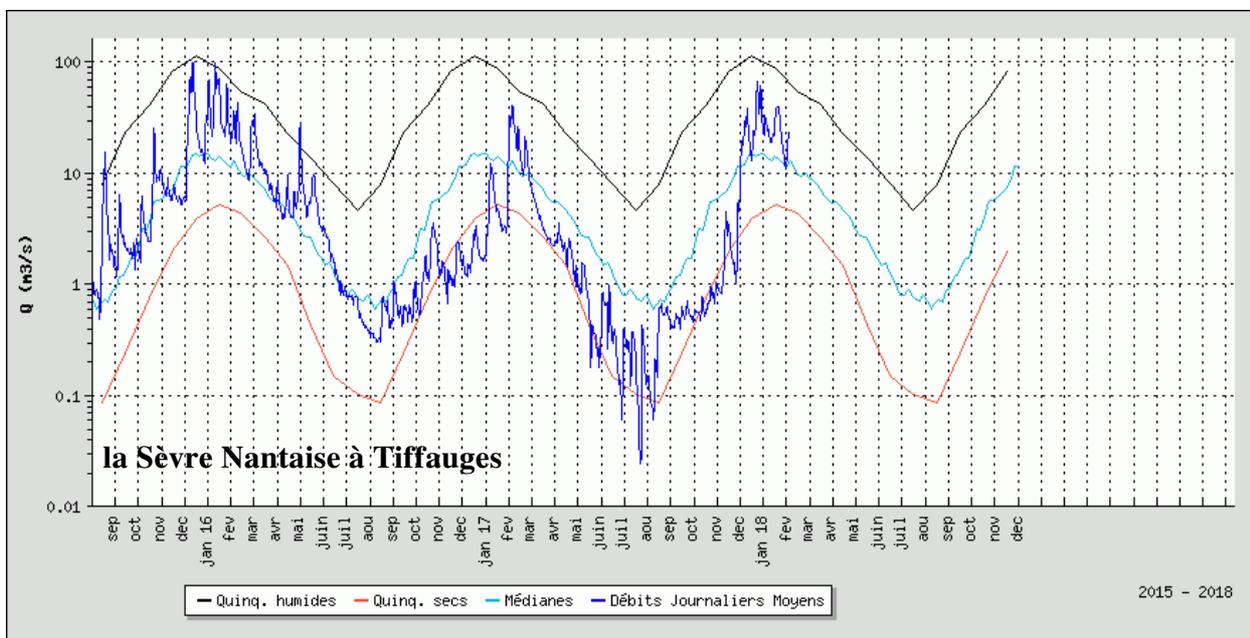
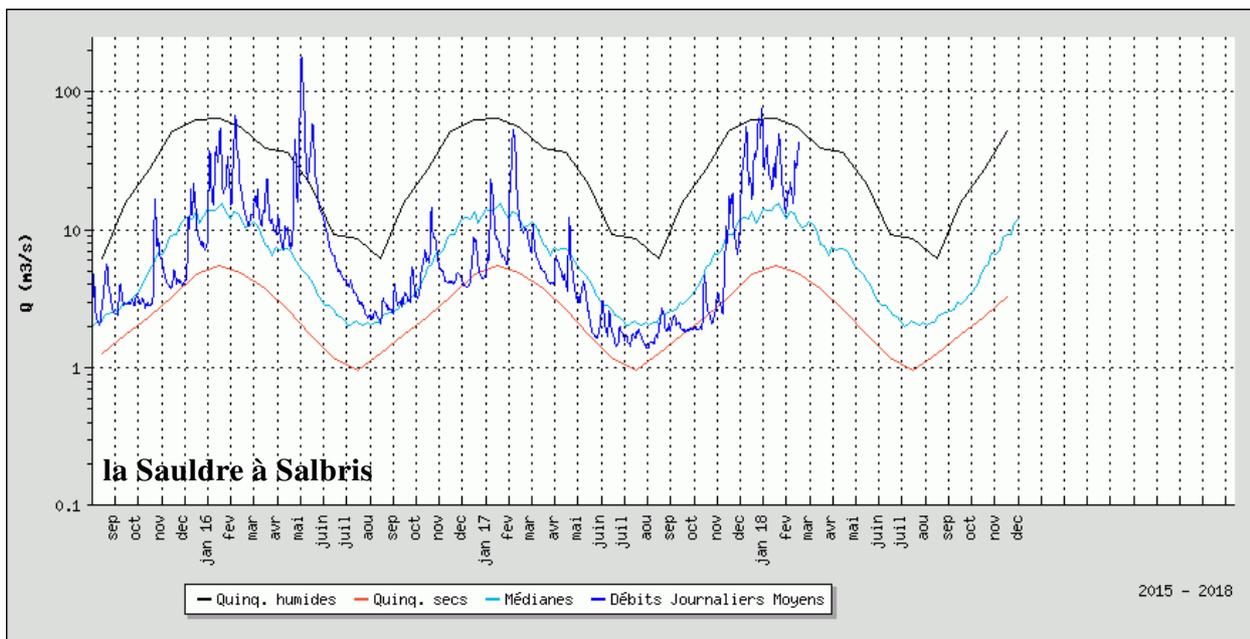


Débit de base des cours d'eau – février 2018

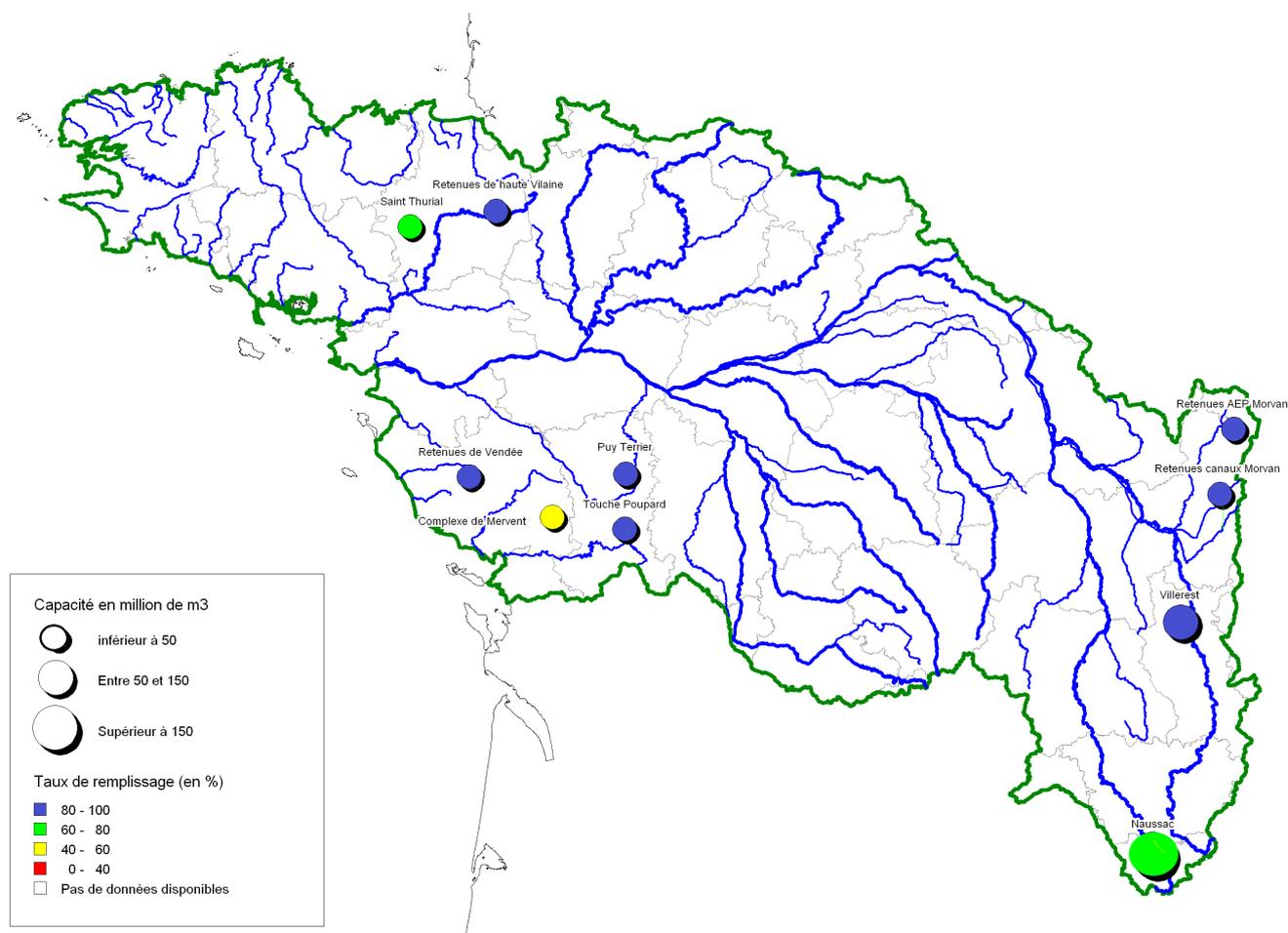
Débits de base du mois : février 2018 - bassin LOIRE-BRETAGNE







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



Le barrage de Saint Thual est toujours sous le coup du gros déficit 2016-2017 mais se remplit progressivement en pompant dans le réseau hydrographique.

Le complexe de Mervent a subi lui aussi un étiage sévère et le barrage de Mervent est en cours de travaux de réhaussement, ce qui explique le faible remplissage actuel.

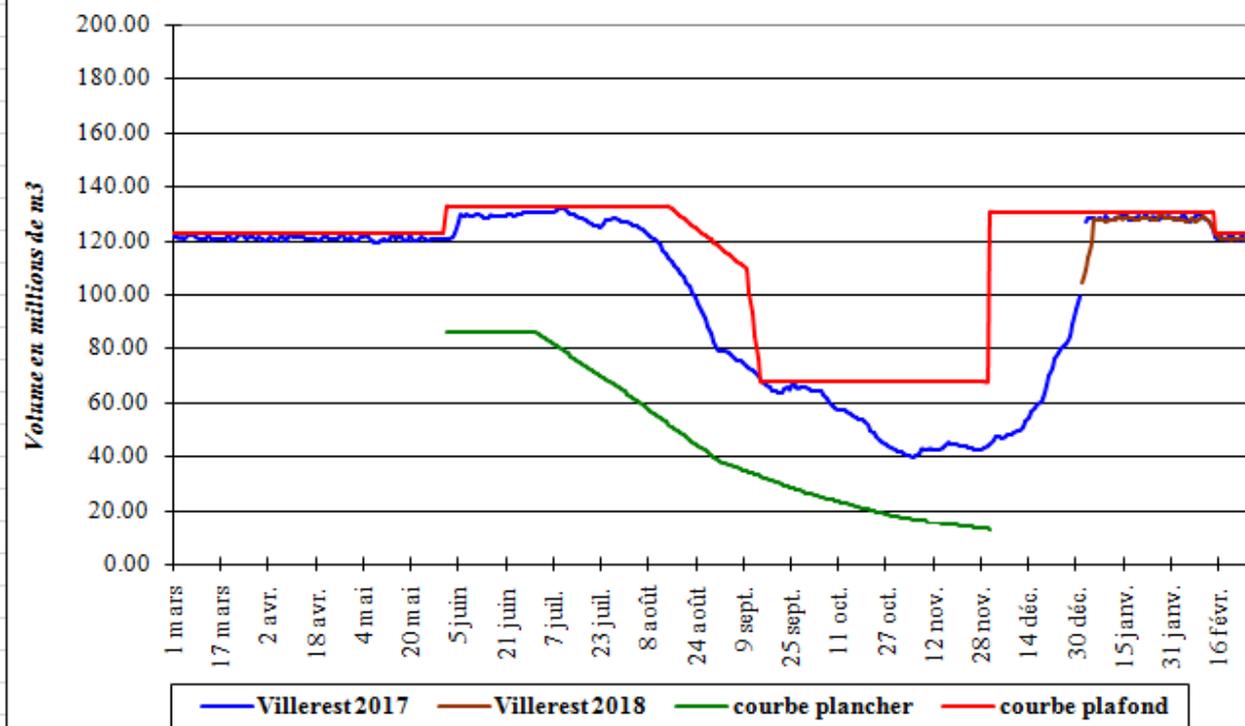
Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

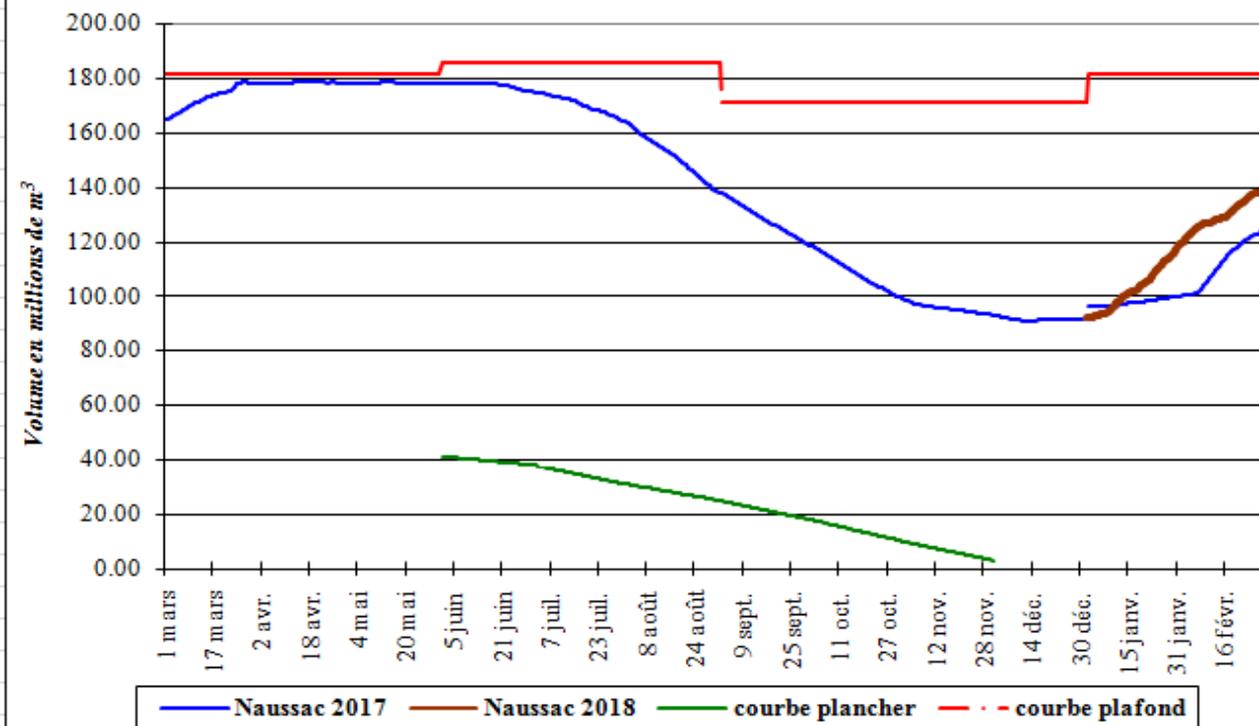
- **Villerest** : la retenue a atteint sa côte prévue par son règlement d'eau depuis le 5 janvier 2018.

- **Naussac** : La dérivation du Chapeauroux a été activée durant tout le mois, le niveau de remplissage à fin février s'approchant des 80 %.

Variation des volumes de Villerest



Variation des volumes de Naussac



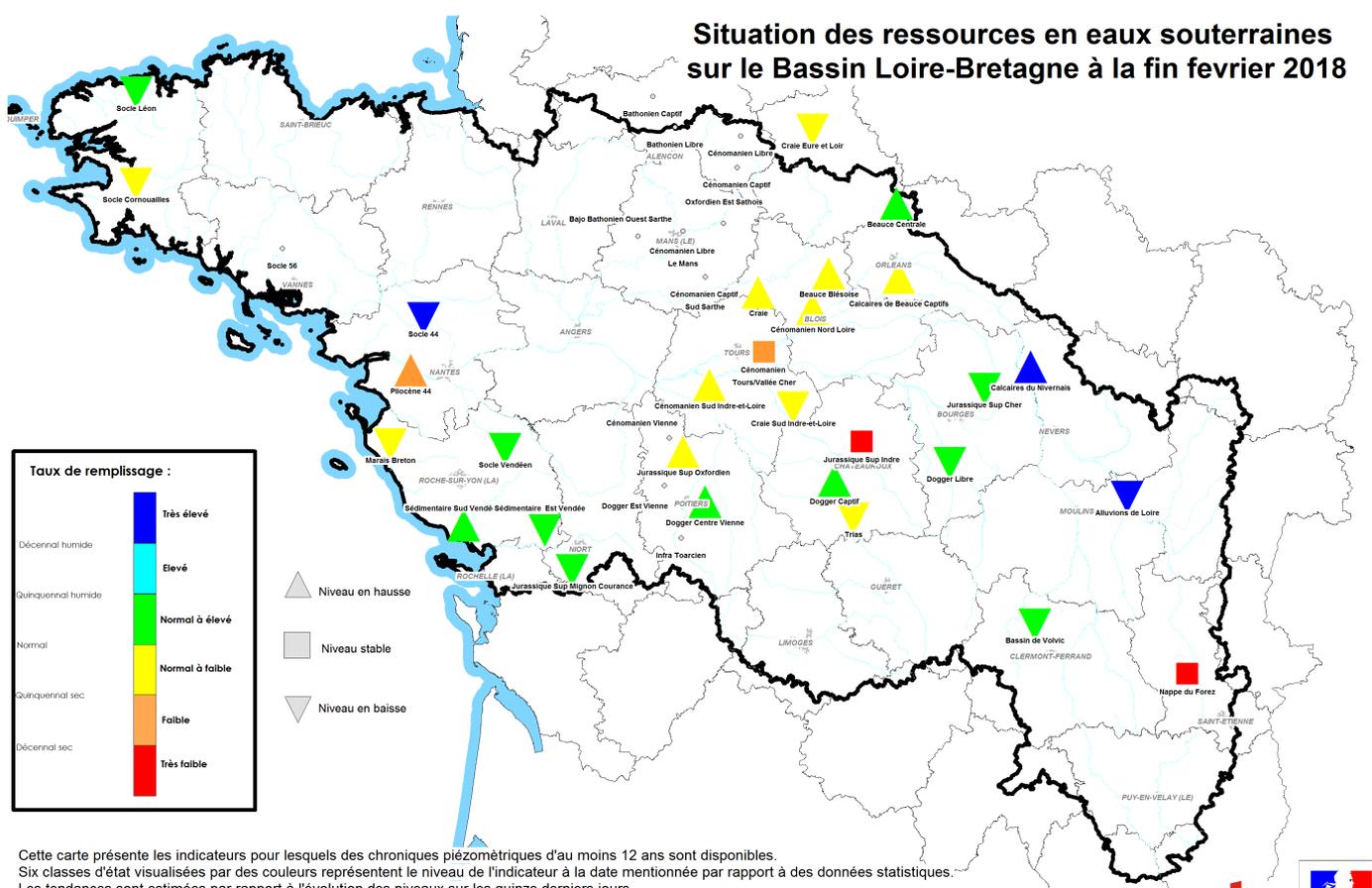
Les courbes "plafond" correspondent, pour Naussac à la capacité maximale autorisée en fonction des périodes à risque de crue, et pour Villerest au schéma d'exploitation conditionné par sa double fonction de soutien d'étiage et d'écrêtement de crue. Les courbes "plancher" sont des courbes "guide" pour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

Situation des ressources en eaux souterraines fin février 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.centre-valde Loire.fr)



La grande majorité des indicateurs a progressé depuis le début d'année. A fin février, la dynamique de recharge des nappes est encore visible sur la moitié des indicateurs, plutôt dans la partie centrale du bassin, qui présentent une tendance à la hausse, avec des niveaux de départ de normal à faible. Les tendances baissières sont majoritairement constatées sur des indicateurs partant de niveaux plus élevés. Les nappes du Forez et du jurassique supérieur dans l'Indre restent à des niveaux très faibles avec une tendance stable.