



Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Situation hydrologique début mars 2017

Pluviométrie : légèrement atténué par des précipitations globalement proches de la normale en février, le déficit cumulé sur ce début d'année hydrologique persiste cependant sur la majeure partie du bassin.

Débits : malgré quelques pointes en février et en ce début mars, les débits restent faibles, souvent de l'ordre de la fréquence quinquennale sèche, et même parfois bien inférieurs.

Retenues : le remplissage des retenues s'est nettement amélioré à la faveur des précipitations de février, se rapprochant de la normale dans la plupart des cas ; il reste cependant encore déficitaire pour certaines d'entre elles.

Nappes : la situation des nappes connaît une légère amélioration relative grâce aux précipitations de février, et la majorité des indicateurs est maintenant orientée à la hausse ; la situation d'ensemble est cependant loin d'être redevenue suffisante pour aborder l'étiage dans de bonnes perspectives.

Restrictions : malgré les précipitations récentes, un état d'alerte sécheresse a été mis en place et maintenu en ce début mars sur trois départements de Bretagne : Côtes-d'Armor, Ille-et-Vilaine et Morbihan.

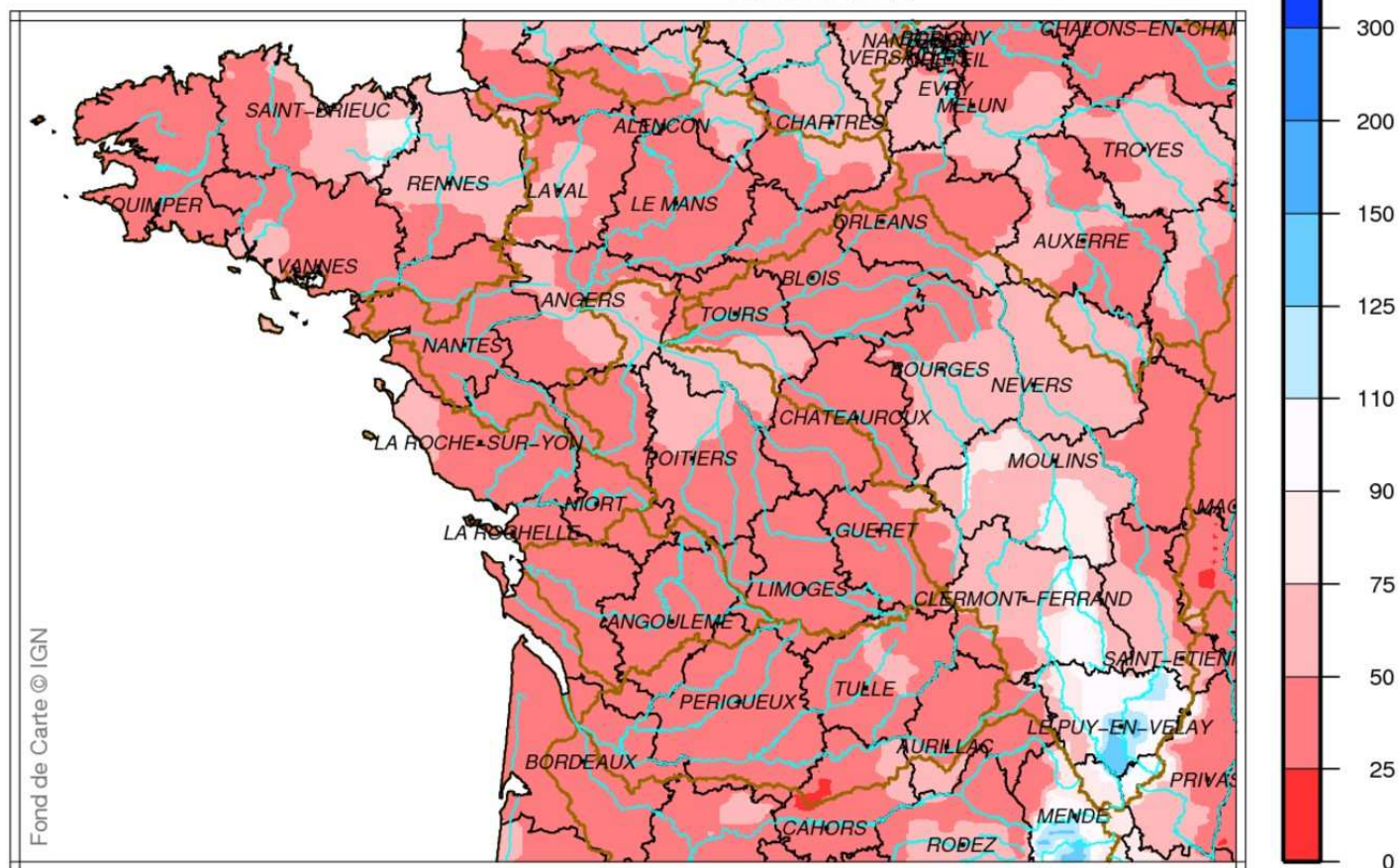
Synthèse et perspectives : malgré une amélioration sensible à la faveur des précipitations de février et début mars, la reconstitution des réserves du bassin continue à accuser un retard localement important ; on continuera donc à suivre avec une attention particulière les précipitations du printemps : les prévisions saisonnières de Météo-France pour les mois de février à avril ne dégagent pas de scénario particulier pour les précipitations, mais une probabilité d'avoir des températures plutôt supérieures à la normale sur une bonne partie de l'Europe, avec une probabilité encore plus forte pour le bassin méditerranéen.

14 mars 2017

Pluviométrie du mois de janvier 2017 rapport aux normales



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



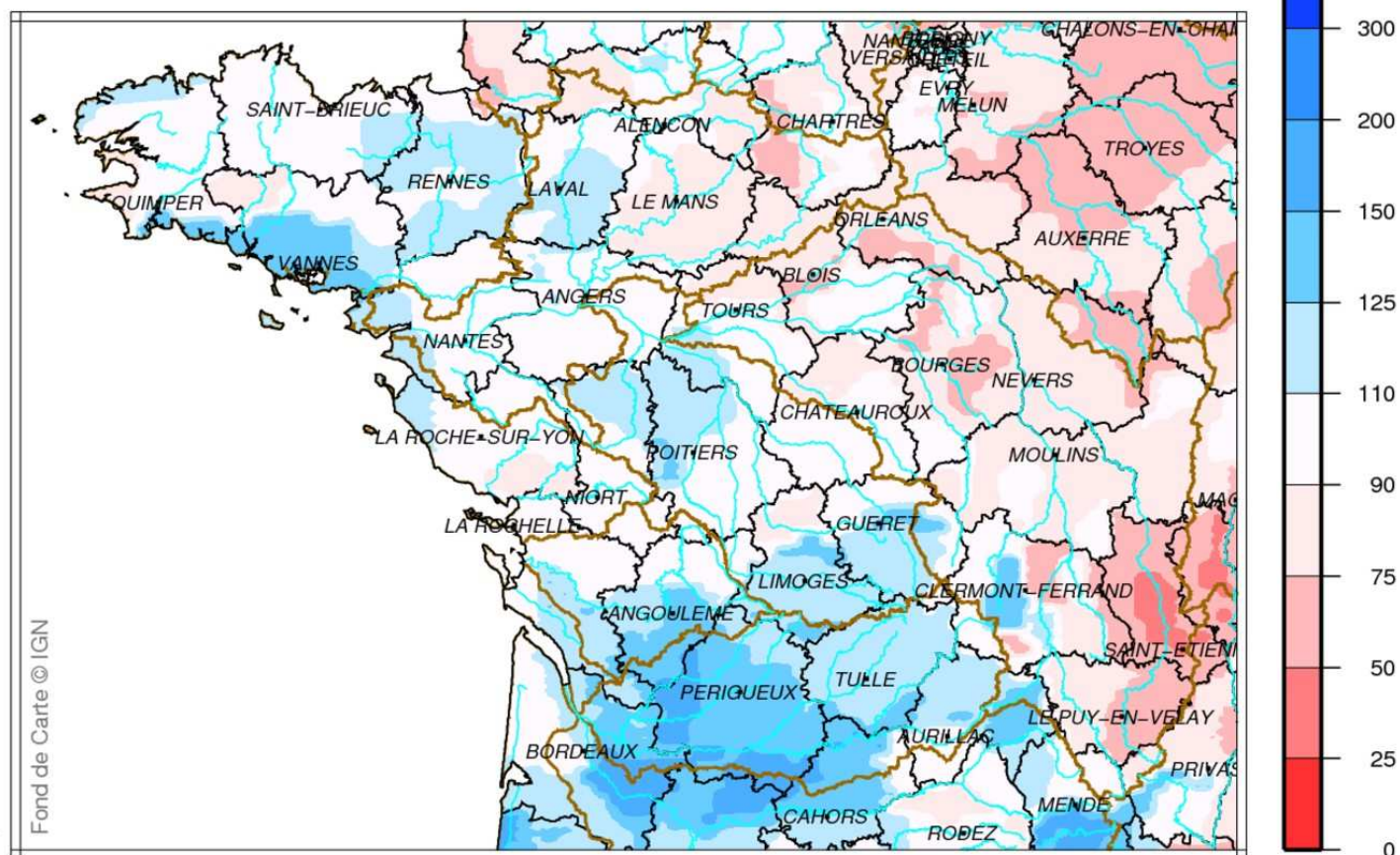
Les conditions anticycloniques hivernales dominent en ce mois de janvier.

Avec des cumuls allant de 30 à 60 mm à l'ouest du bassin, et de 15 à 100 mm sur la partie amont, les précipitations accusent un déficit par rapport à la normale du mois qui atteint et dépasse localement 50 %.

Pluviométrie du mois de février 2017 rapport aux normales



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



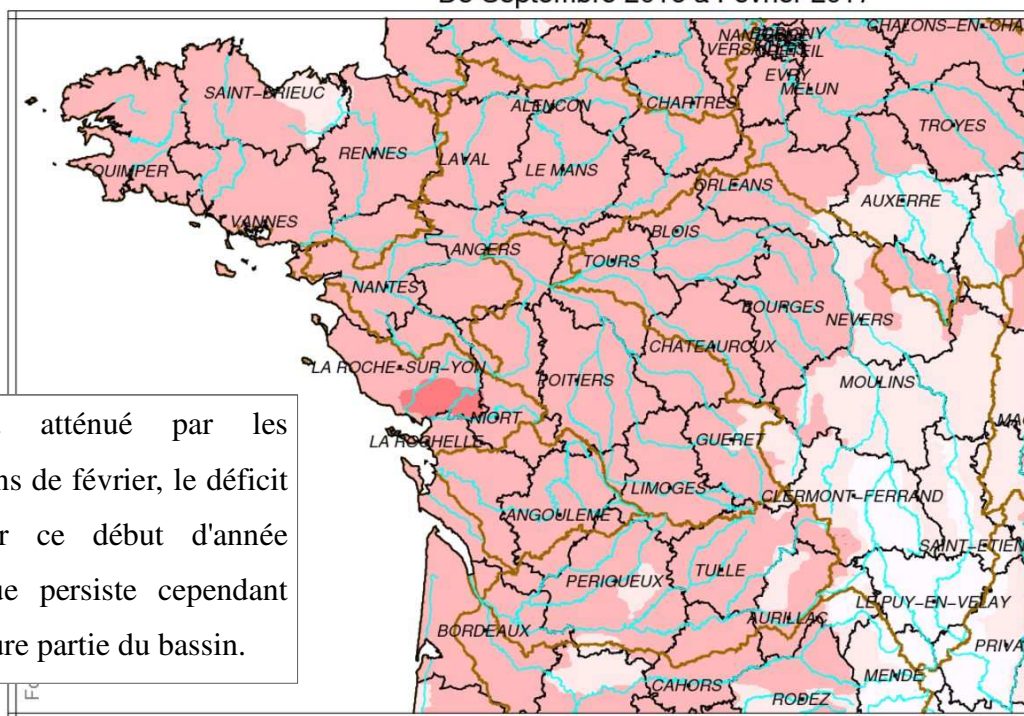
Ce mois de février est doux et relativement pluvieux, particulièrement en tout début et dans les derniers jours du mois.

Les cumuls de précipitations vont de 50 à 140 mm à l'ouest du bassin et de 40 à 100 mm sur la partie amont ; ils se répartissent de façon inégale de part et d'autre de la normale du mois.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (de septembre 2016 à février 2017) rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2016 à Février 2017

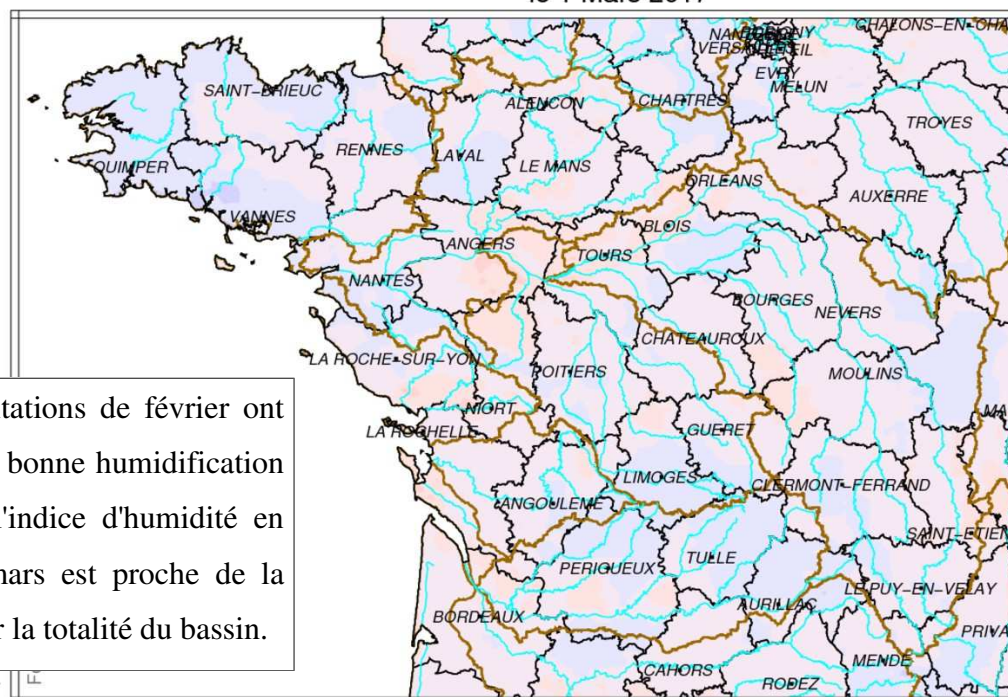


Légèrement atténué par les précipitations de février, le déficit cumulé sur ce début d'année hydrologique persiste cependant sur la majeure partie du bassin.

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 Mars 2017

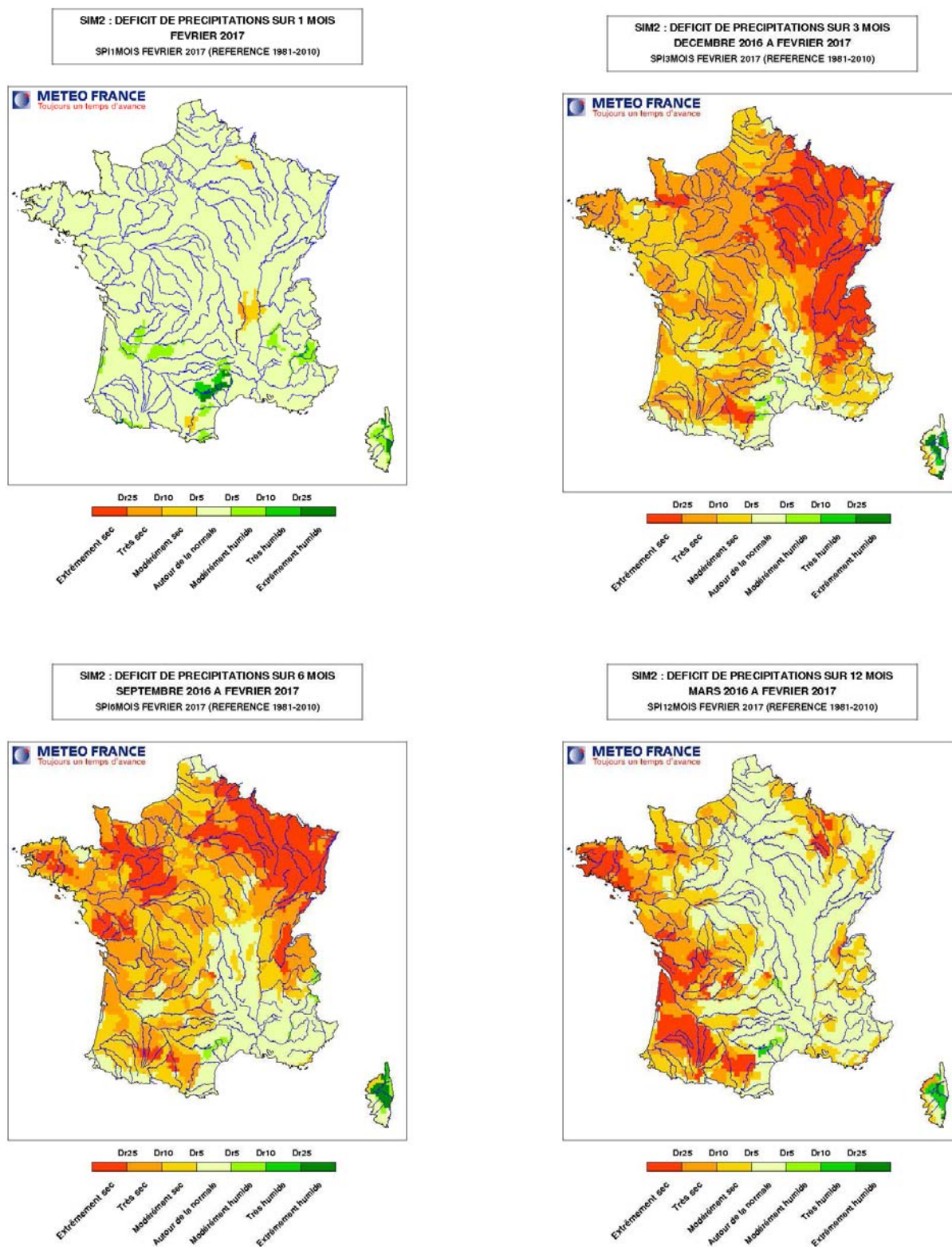


Les précipitations de février ont permis une bonne humidification des sols : l'indice d'humidité en ce début mars est proche de la normale sur la totalité du bassin.

Indice standardisé de précipitations (SPI)

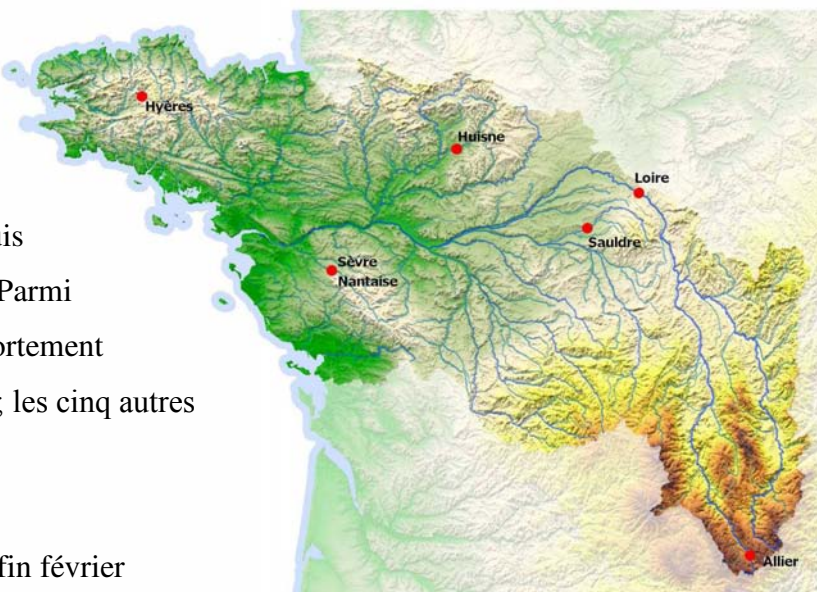
Les cartes ci-dessous présentent un indice standardisé de précipitations (*SPI*) calculé respectivement sur la dernière période de 1 mois, 3 mois, 6 mois et 12 mois.

Ces cartes illustrent le caractère proche de la normale du mois de février ; elles rappellent et illustrent également le déficit cumulé sur les 3, 6 et 12 derniers mois.



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) illustrent les variations depuis septembre 2015 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 précipitations de début février puis de fin février et début mars ont ramené les débits dans les normales, voire brièvement au-dessus, avec quelques épisodes de légères crues. Cependant, les intervalles de temps sec montrent que les "débits de base" restent faibles, souvent de l'ordre de la fréquence quinquennale sèche, et même parfois bien inférieurs.

*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](#)

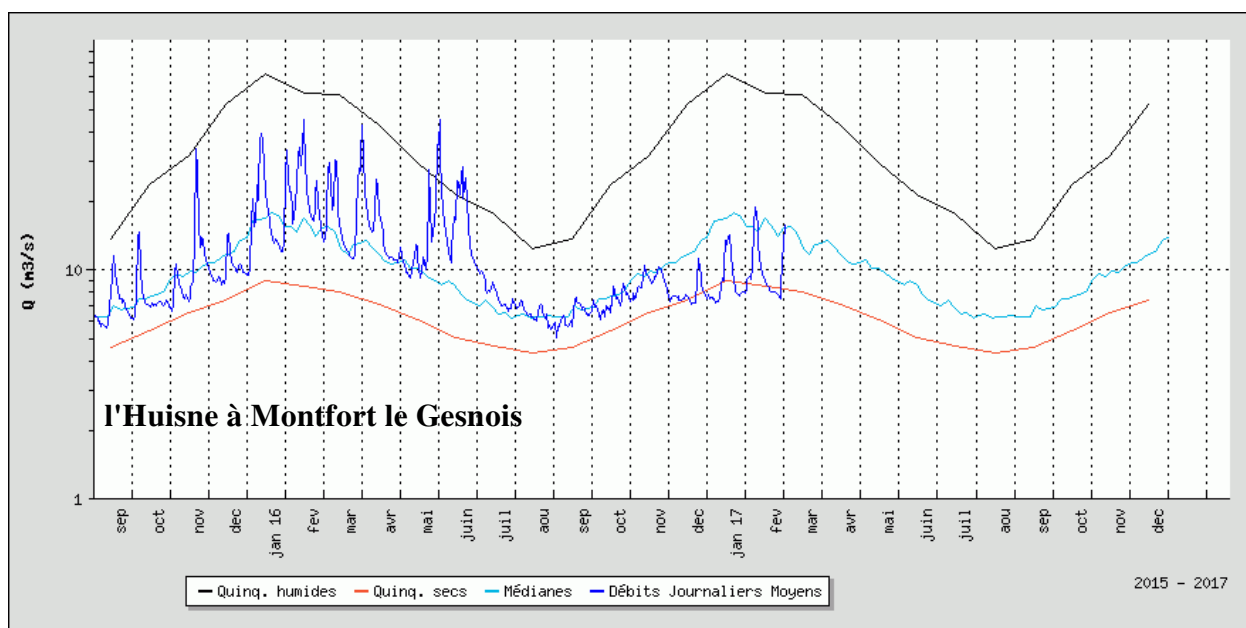
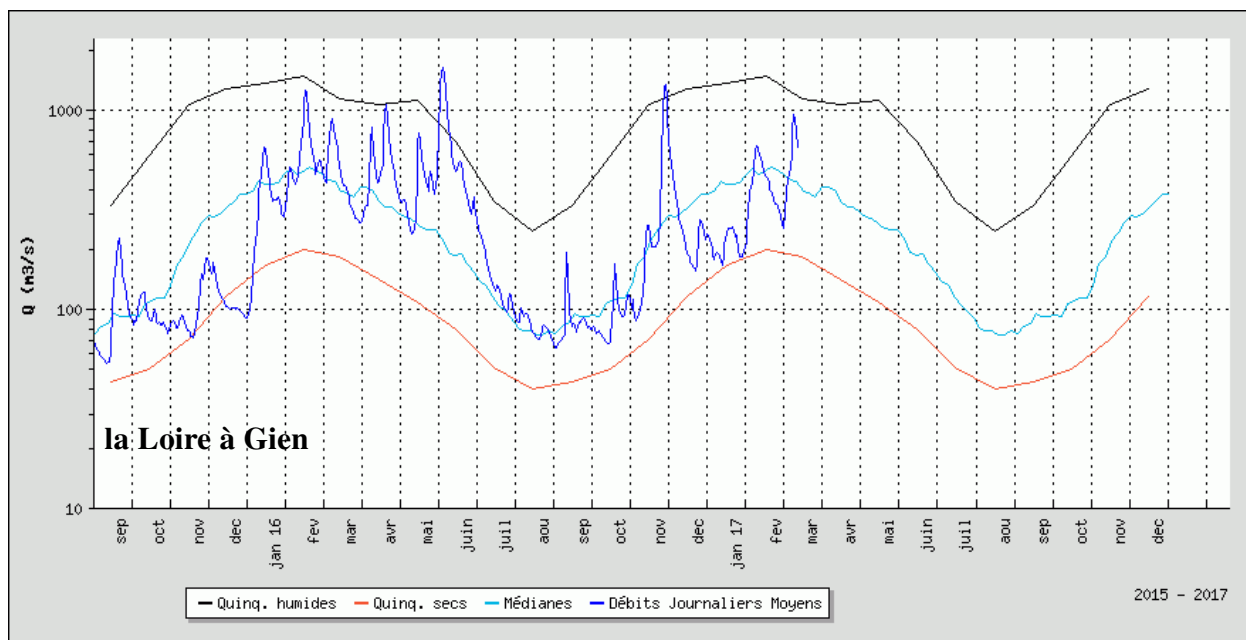
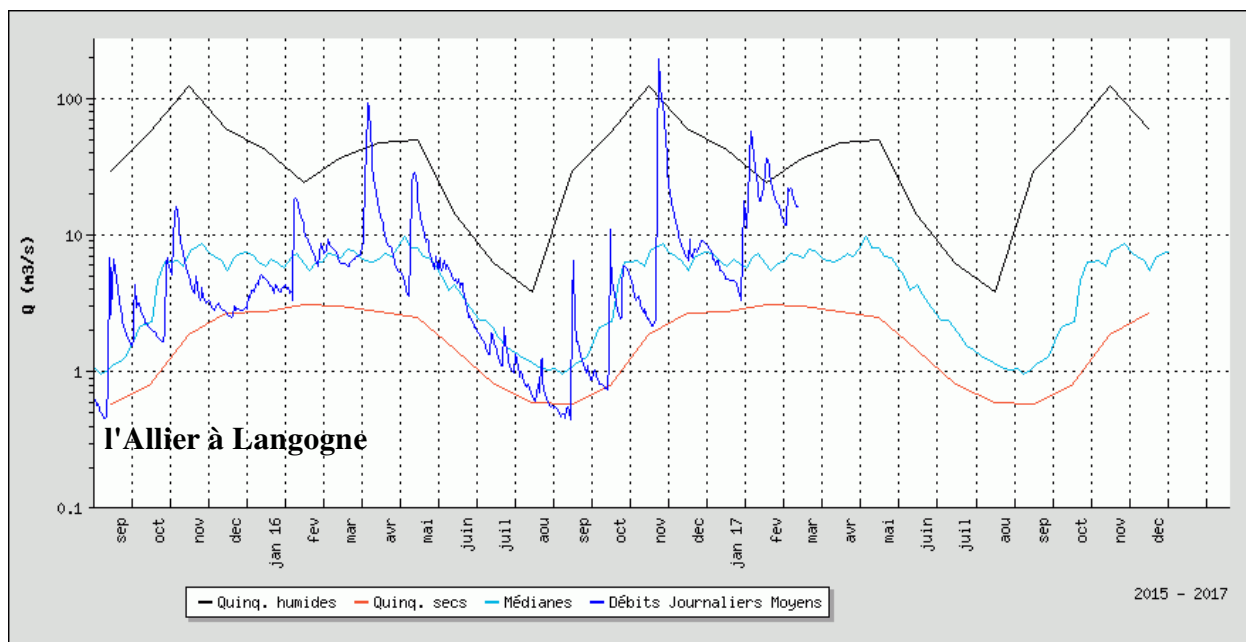
[Poitou-Charentes](#)
[Rhône-Alpes](#)

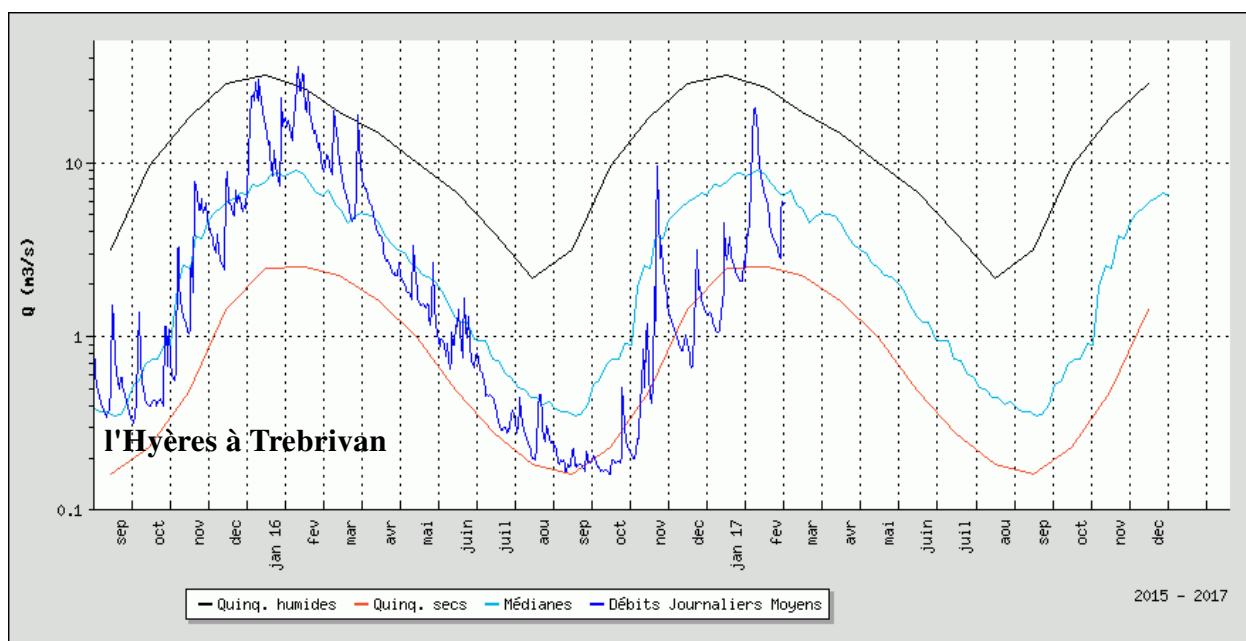
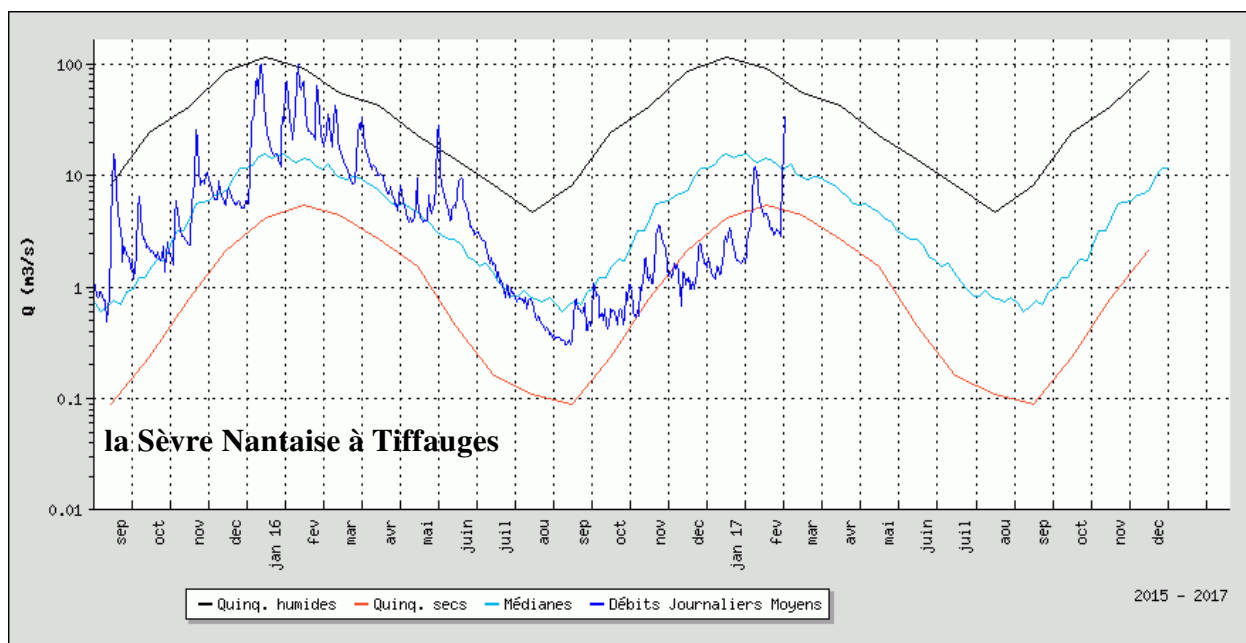
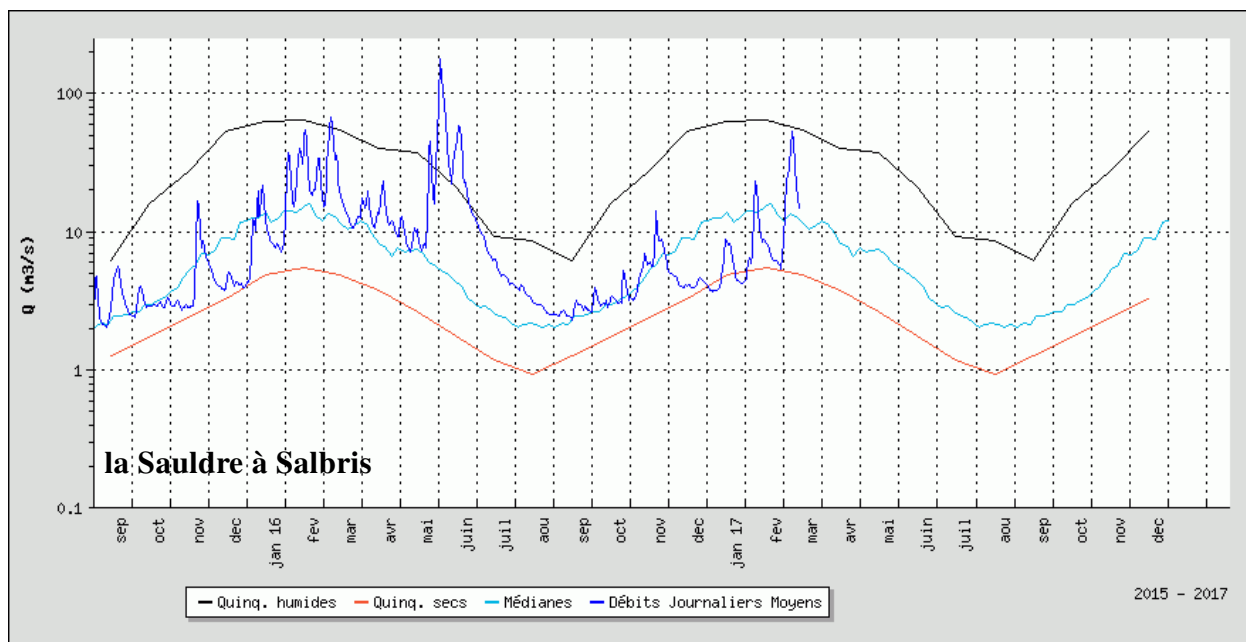


Sur les mois de janvier et février, on ne relève que deux épisodes brefs de vigilance jaune ; début mars, les précipitations ont conduit à un épisode plus prononcé, mais restant de niveau jaune, sur les bassins Creuse, Vienne aval, Cher moyen, Allier moyen et affluents morvandiaux de la Loire – ci-joint la carte du 6 mars 2017.

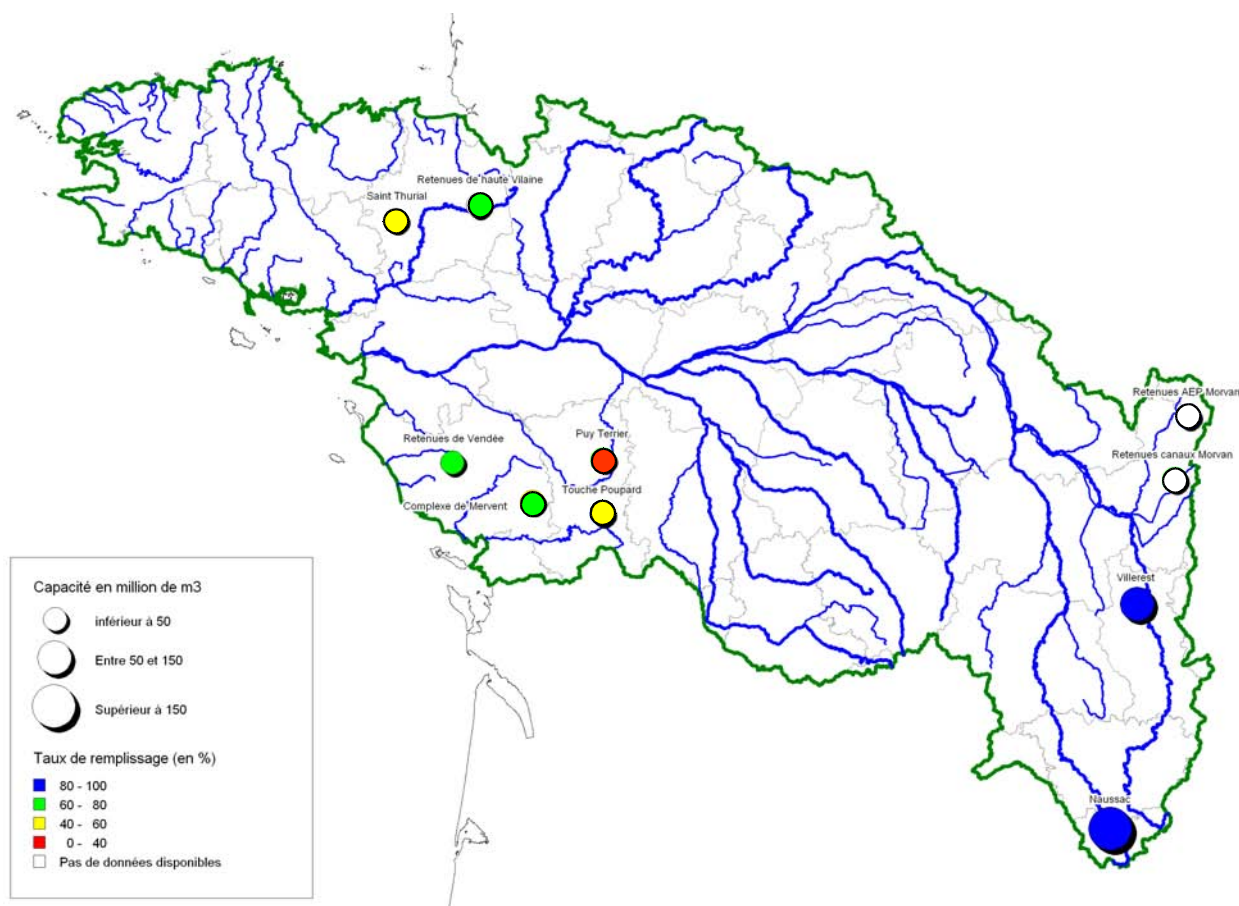


informations
en temps réel :
www.vigicrues.gouv.fr





Situation des retenues (soutien d'été et eau potable) fin février 2017



Le remplissage des retenues s'est nettement amélioré à la faveur des précipitations de février, se rapprochant de la normale dans la plupart des cas ; il reste cependant encore déficitaire pour certaines (Cébron, Sèvre Niortaise, Chèze, Moine)

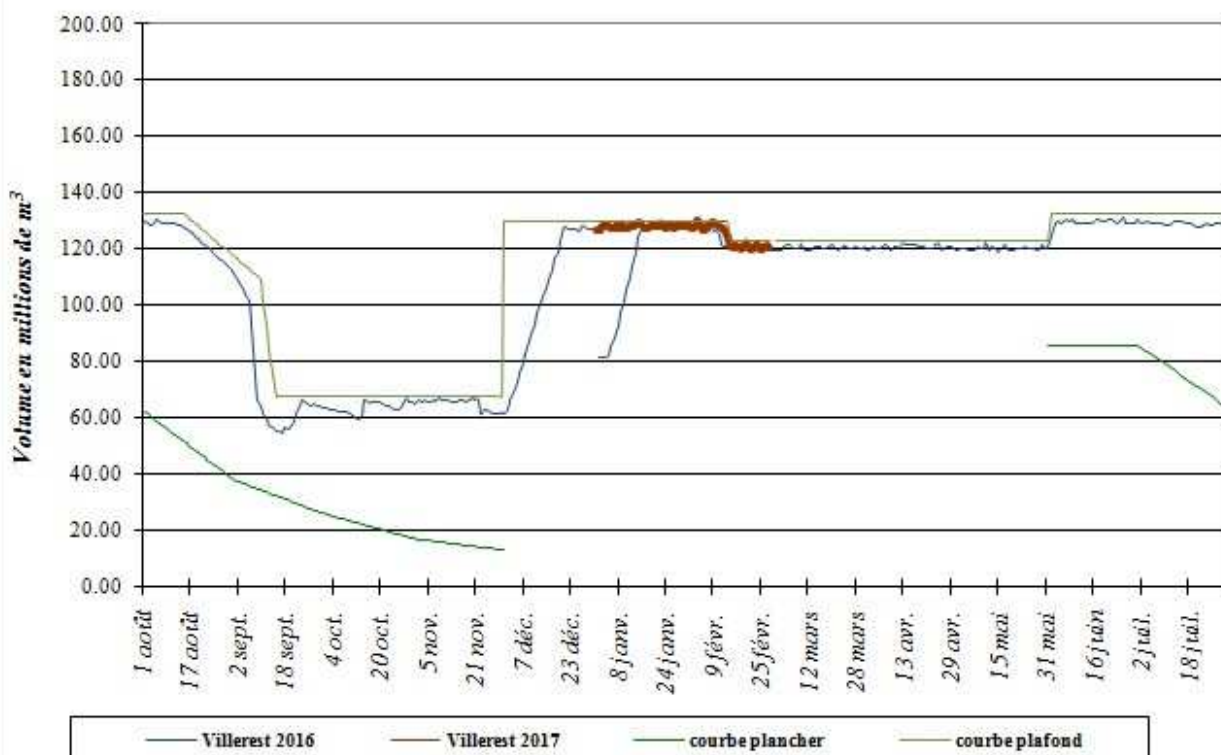
Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

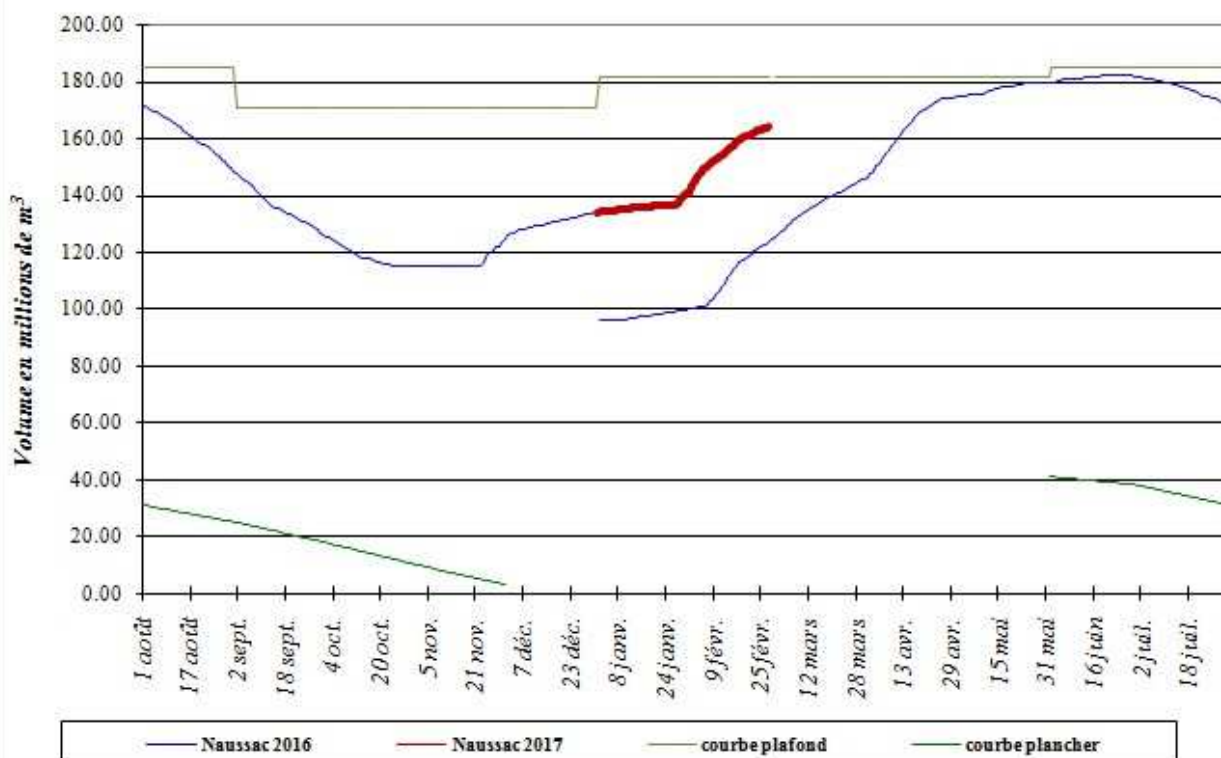
- Villerest : la retenue a été gérée à la cote 315 NGF (130 Mm³) jusqu'au 14 février, puis, conformément au règlement d'eau en prévision des éventuelles crues de printemps, à la cote 314 NGF (123 Mm³) depuis le 15 février.

- Naussac : le remplissage a été assuré principalement par la dérivation du Chapeauroux, complétée par quelques jours de pompage en janvier ; la retenue a ainsi stocké 6,6 Mm³ en janvier et 23,4 Mm³ en février ; au 28 février, son volume est de 164 Mm³ (pour un volume maximal à cette date de 181 Mm³).

Variation des volumes de Villereest



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 Villereest 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 2017

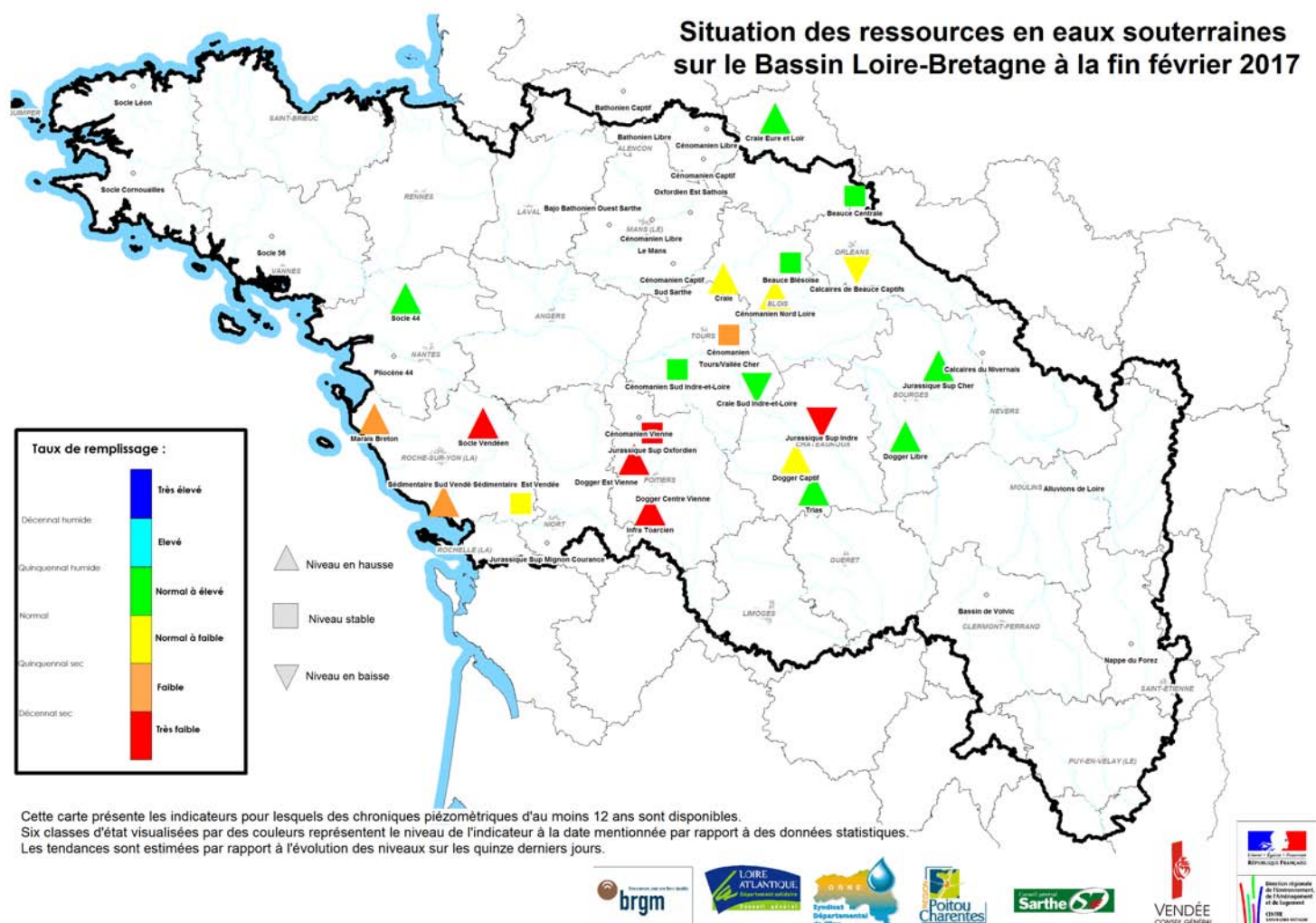
La carte ci-dessous présente de façon synthétique la situation et la tendance des nappes sur lesquelles des chroniques suffisamment longues ont permis de définir des indicateurs représentatifs.

Nota :

I - 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



La situation des nappes connaît une légère amélioration relative grâce aux précipitations de février, et la majorité des indicateurs est maintenant orientée à la hausse ; la situation d'ensemble est cependant loin d'être redevenue suffisante pour aborder l'étiage dans de bonnes perspectives.

Situation des ressources en eaux souterraines fin février 2017

Cette page fait encore partiellement référence aux anciens découpages régionaux.
Elle sera remaniée dès la stabilisation des adresses des nouvelles Dreal

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	Après une relative stabilisation, voire des niveaux en baisse en décembre-janvier, on observe une hausse des niveaux plus ou moins marquée en février. Ainsi, on distingue des situations assez différentes entre : - les nappes pour lesquelles les niveaux de février sont supérieurs voire constituent de nouveaux maximums mensuels inter-annuels : Devès et nappe alluviale de l'Allier - les nappes pour lesquelles les niveaux enregistrés en février 2017 restent inférieurs aux moyennes mensuelles inter-annuelles voire constituent de nouveaux minimums (nappe alluviale de la Loire). bulletin - données
Normandie	bulletin
Bourgogne-Franche-Comté	bulletin
Bretagne	Au cours des 5 derniers mois, les pluies ont été inférieures aux "normales". Les pluies efficaces, et donc la recharge hivernale associée, ont été faibles. A fin février, les nappes bretonnes sont globalement stables. Les niveaux, témoignant de l'état de remplissage des réserves souterraines, sont inférieurs aux "normales" saisonnières. observatoire
Centre-Val de Loire	La faible pluviométrie de ces derniers mois n'est pas sans conséquence sur la reconstitution des réserves en eau souterraine. Si la majorité des indicateurs est orientée à la hausse, les premiers signes d'une recharge significative sont encore à peine perceptibles en ce début mars. Malgré tout, les principales nappes libres de la région Centre Val-de-Loire voient leurs niveaux se maintenir encore autour des moyennes de saison, à l'exception de la nappe du Cénomaniens, essentiellement captive, qui présente localement des niveaux bas. bulletin - données
Languedoc-Roussillon	bulletin
Limousin	bulletin
Pays de la Loire	Les pluies de février légèrement excédentaires sur le littoral, légèrement déficitaires sur le département de la Sarthe et sur le Marais Poitevin, dans la moyenne ailleurs, ont permis de réduire le déficit quantitatif pour les nappes les plus réactives. Cependant, la recharge des nappes moins réactives n'est pas encore visible. bulletin
Poitou-Charentes	bulletin observatoire
Rhône-Alpes	bulletin