



Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Restrictions

Pluviométrie : le déficit accumulé depuis ce début d'année hydrologique s'accroît à nouveau avec le mois d'avril ; il est particulièrement prononcé sur une grande partie ouest du bassin, et moindre sur la tête de bassin Allier-Loire.

Débits : les décroissances régulières des débits observées en avril du fait du déficit généralisé de précipitations montrent des débits de base généralement dans la gamme des valeurs quinquennales sèches, ou même nettement inférieures ; les précipitations de la fin avril, poursuivies début mai, provoquent des reprises de débit qui ne suffisent généralement même pas à un retour aux valeurs normales de la période.

Retenues : le déficit pluviométrique du mois d'avril n'a pas permis de compléter le remplissage de toutes les retenues, dont les sollicitations ont au contraire localement débuté ; plusieurs retenues de l'ouest du bassin sont ainsi assez loin de leurs conditions normales de fonctionnement.

Nappes : la grande majorité des indicateurs piézométriques est maintenant orientée à la baisse, et inférieure aux références du moment ; la situation globale accuse une aggravation relative sensible depuis la fin mars.

Restrictions : des restrictions des usages de l'eau ont été mises en place dans huit départements du bassin, principalement dans sa partie ouest et sud-ouest ; elles atteignent déjà localement le niveau de crise.

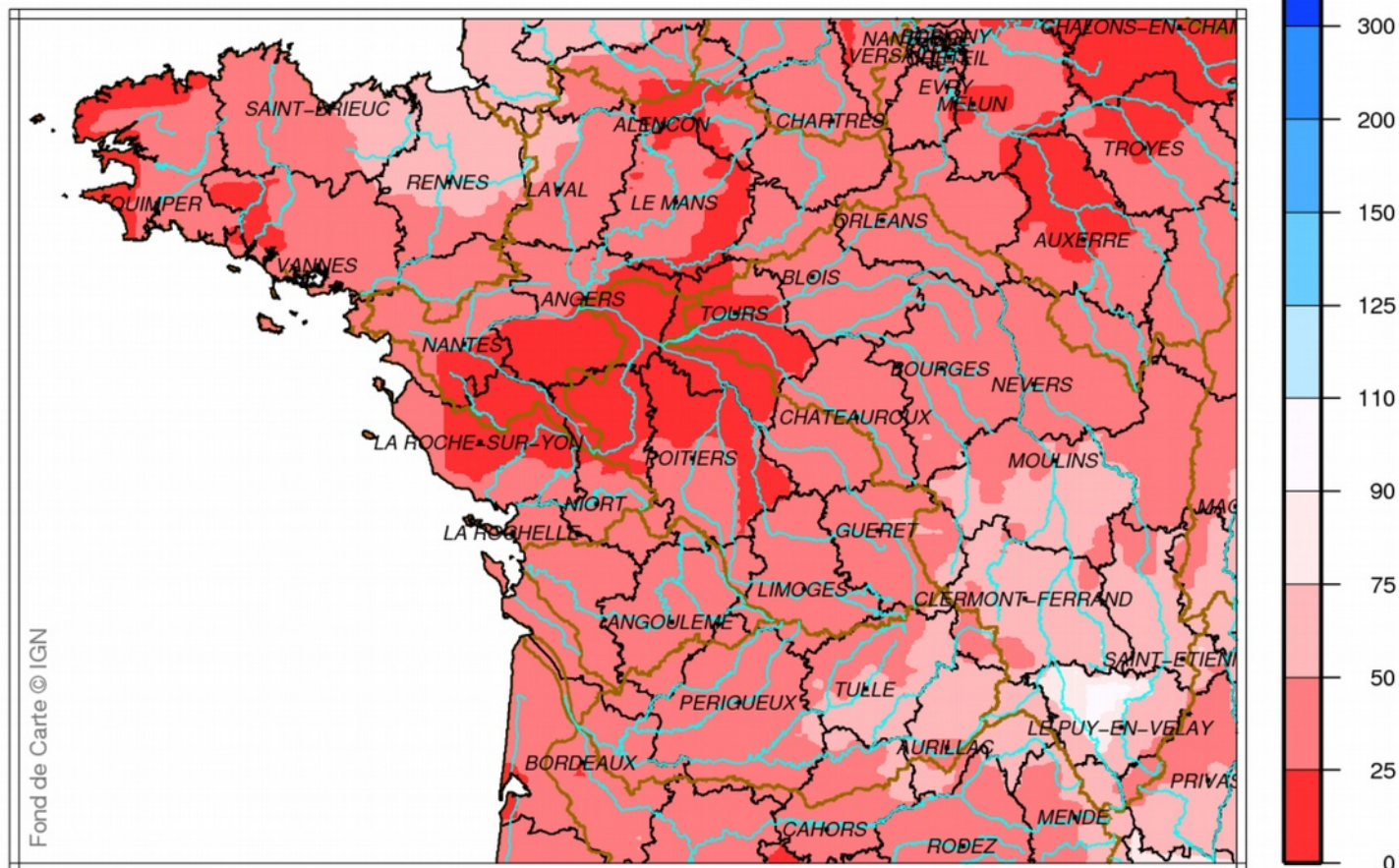
Synthèse et perspectives : le mois d'avril, à nouveau déficitaire en précipitations, marque la fin de la période de reconstitution des réserves et le début de l'étiage avec des réserves incomplètement remplies, particulièrement à l'ouest et au sud-ouest du bassin ; les prévisions saisonnières de Météo-France pour les mois de mai à juillet privilégient un scénario plus chaud et plus sec que la normale sur une frange nord-ouest du bassin, incluant la Bretagne ; aucun scénario ne se dégage en revanche pour le reste du bassin ; le début du mois de mai, avec des précipitations voisines des normales et des perspectives restant perturbées, semble marquer une accalmie dans des perspectives d'étiages qui restent néanmoins à surveiller.

11 mai 2017

Pluviométrie du mois d'avril 2017 rapport aux normales



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



produit élaboré le 02 Mai 2017

Fond de Carte © IGN

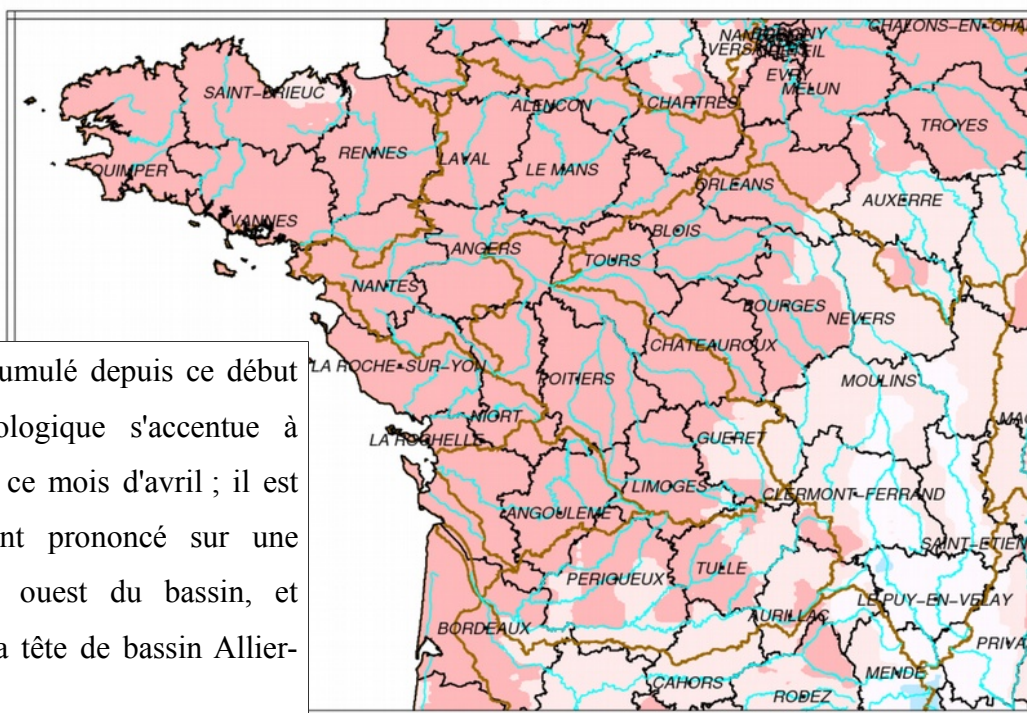
Les conditions anticycloniques dominent durant tout le mois et c'est seulement à partir du 25 qu'on enregistre des précipitations, qui se sont ensuite poursuivies au début du mois de mai.

Les cumuls de précipitation des deux premières décades sont nuls ou quasiment nuls ; seule la troisième décade s'approche localement des normales , ce qui conduit à un cumul mensuel nettement déficitaire sur la totalité du bassin.

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



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



Le déficit accumulé depuis ce début d'année hydrologique s'accroît à nouveau avec ce mois d'avril ; il est particulièrement prononcé sur une grande partie ouest du bassin, et moindre sur la tête de bassin Allier-Loire.

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 Mai 2017

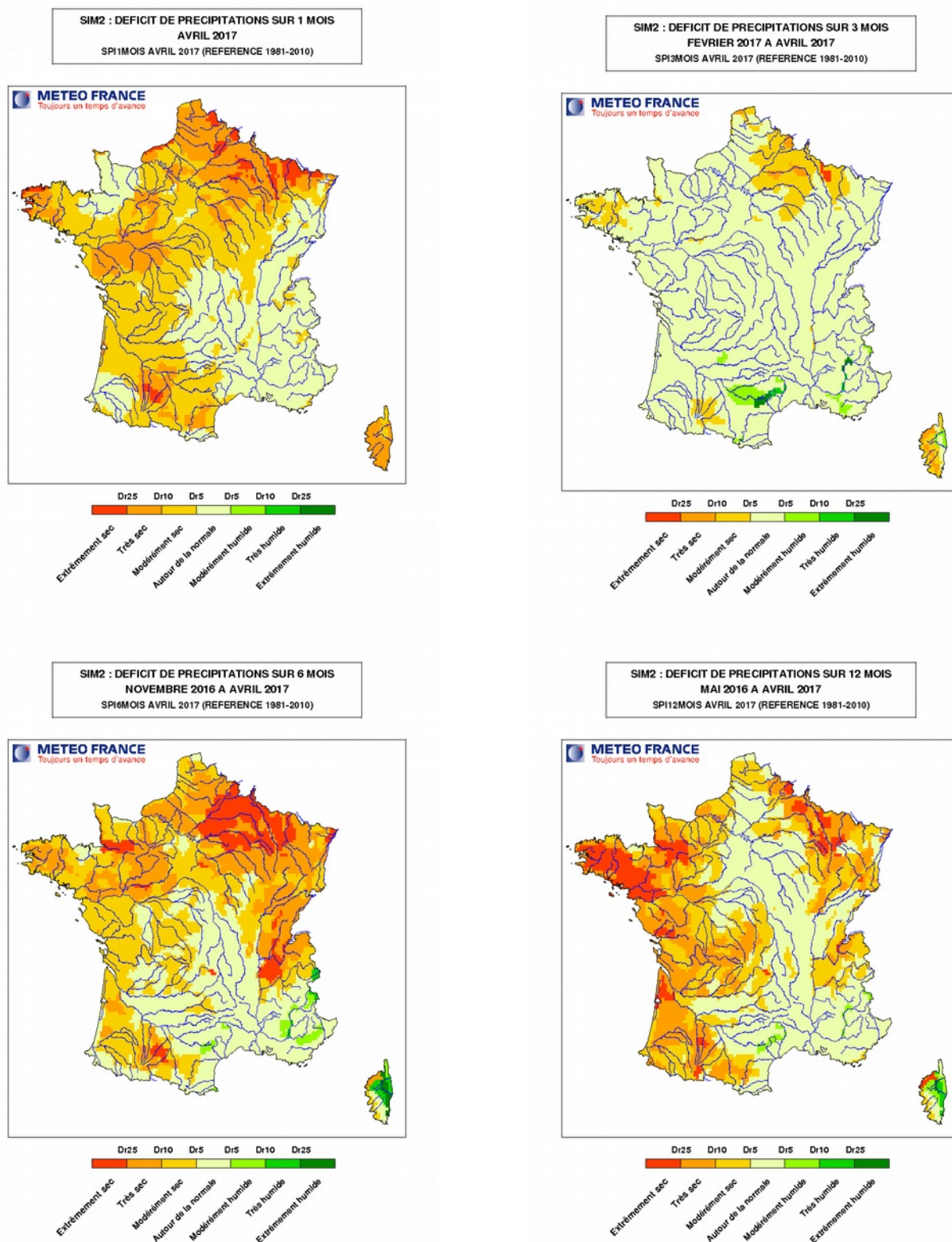


Les précipitations observées en fin du mois d'avril améliorent un peu l'humidité des sols, qui reste néanmoins inférieure aux normales sur la totalité du bassin.

Indice standardisé de précipitations (SPI)

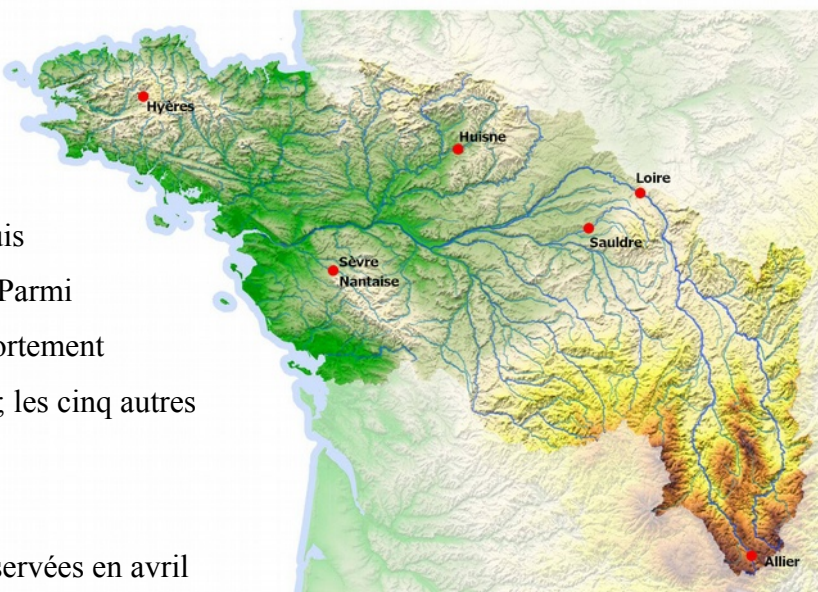
Les cartes ci-dessous présentent un indice standardisé de précipitations (*SPI*) calculé respectivement sur la dernière période de 1 mois, 3 mois, 6 mois et 12 mois.

Ces cartes illustrent et précisent le déficit cumulé sur les différentes profondeurs, seuls les trois derniers mois ressortant proches des normales grâce aux précipitations des mois de février et mars.



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 décroissances régulières des débits observées en avril du fait du déficit généralisé de précipitations montrent des débits de base généralement dans la gamme des valeurs quinquennales sèches, ou même nettement inférieures.

L'historique pluviométrique légèrement plus favorable sur l'amont du bassin n'est visible que sur la tête de bassin et ne l'est déjà plus à la station de Gien, qui ne diffère pas sensiblement de l'aval du bassin.

Les précipitations de la fin avril, poursuivies début mai, provoquent des reprises de débit qui ne suffisent généralement même pas à un retour aux valeurs normales de la période.

*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](#)

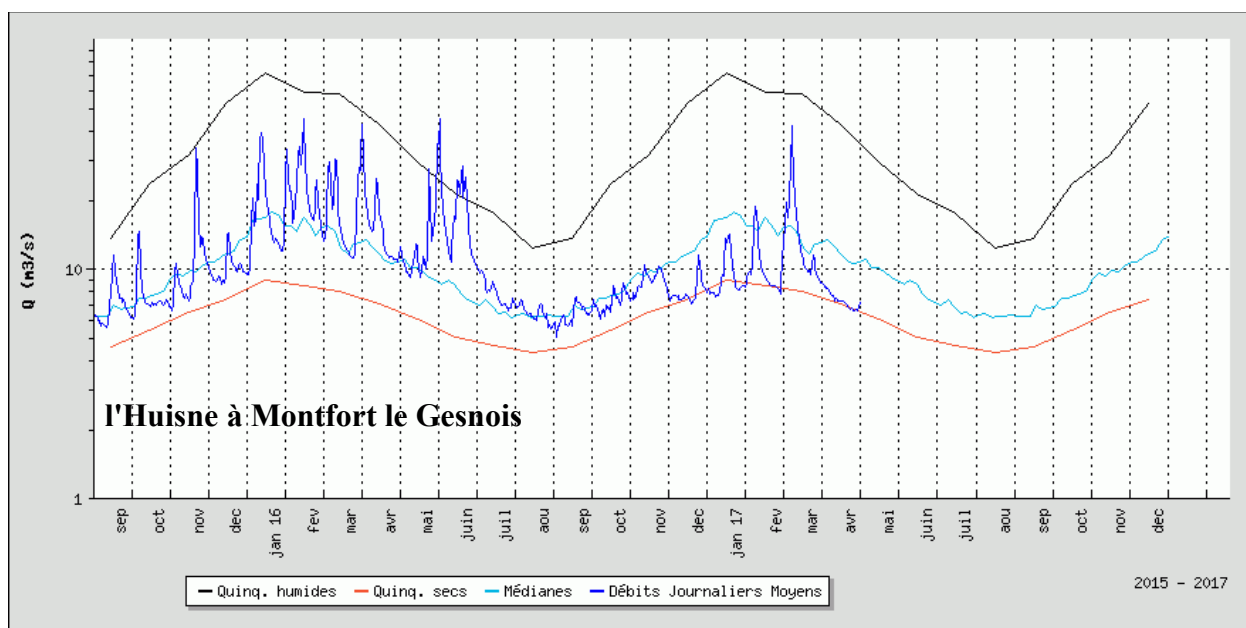
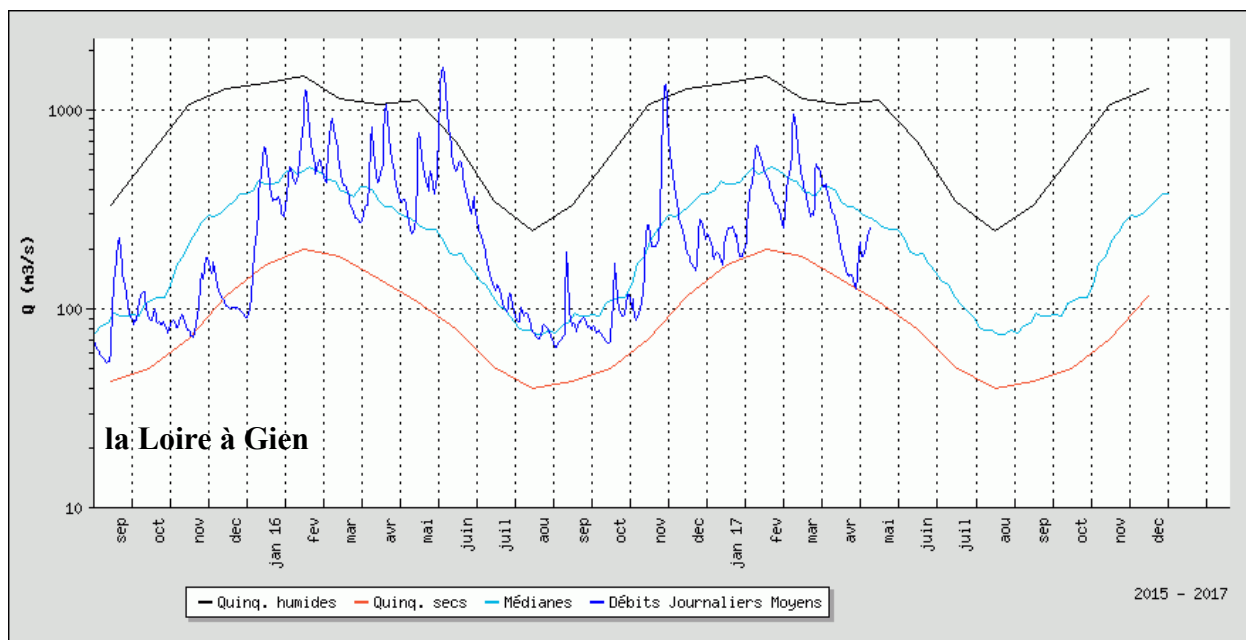
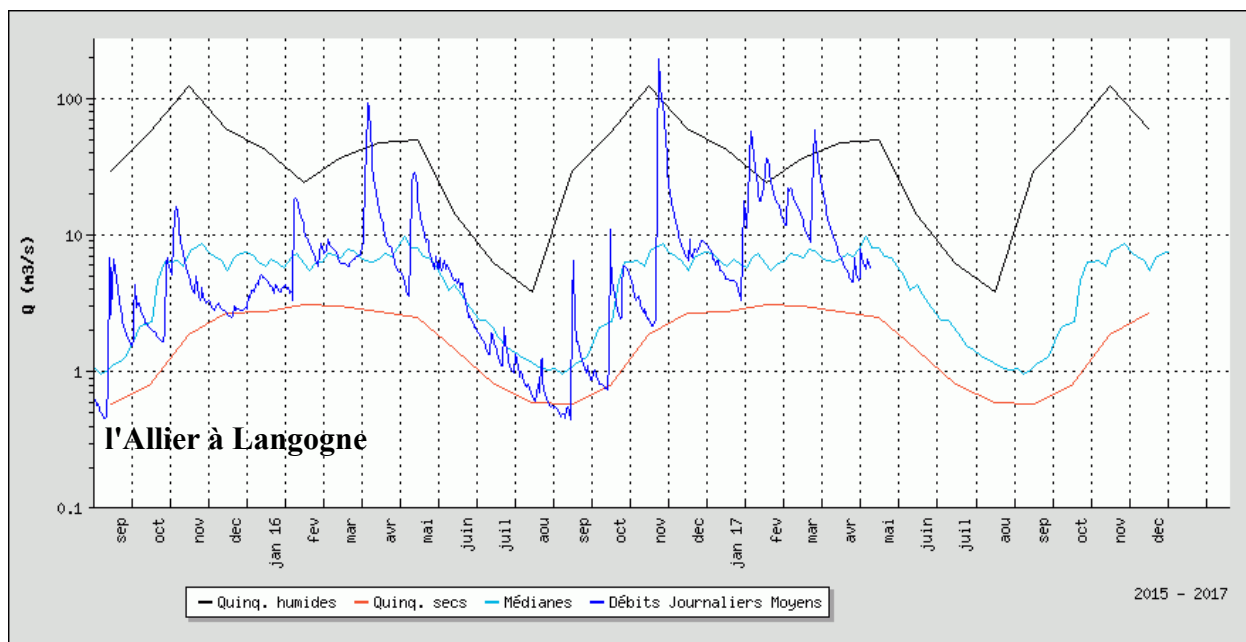
[Poitou-Charentes](#)
[Rhône-Alpes](#)

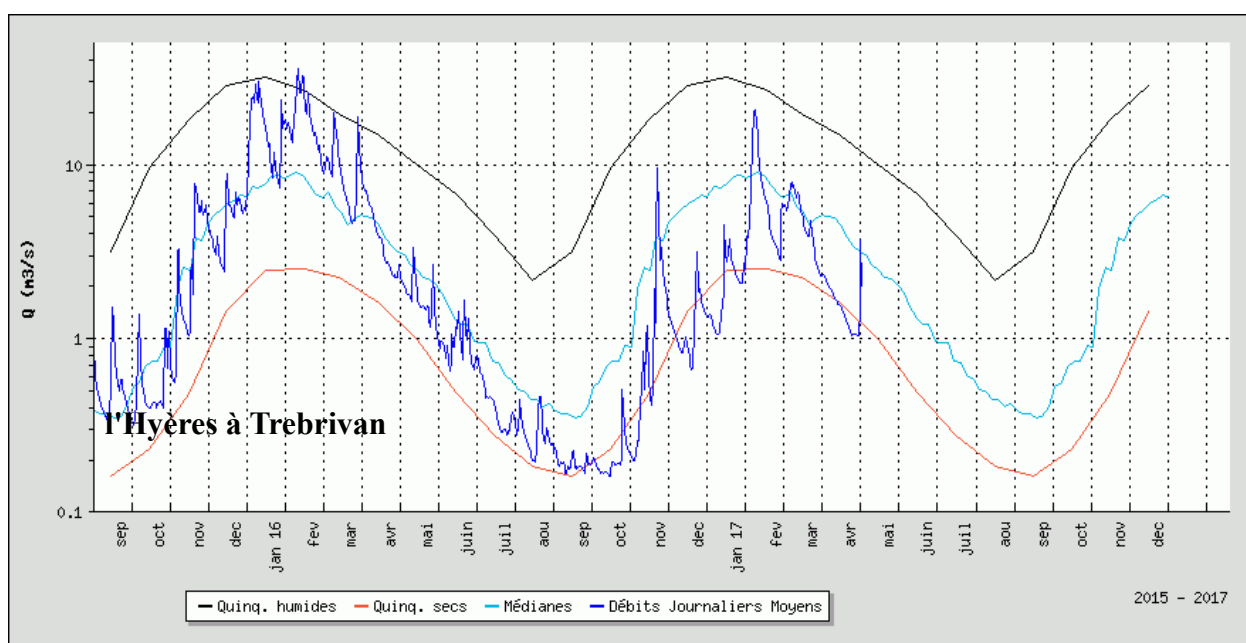
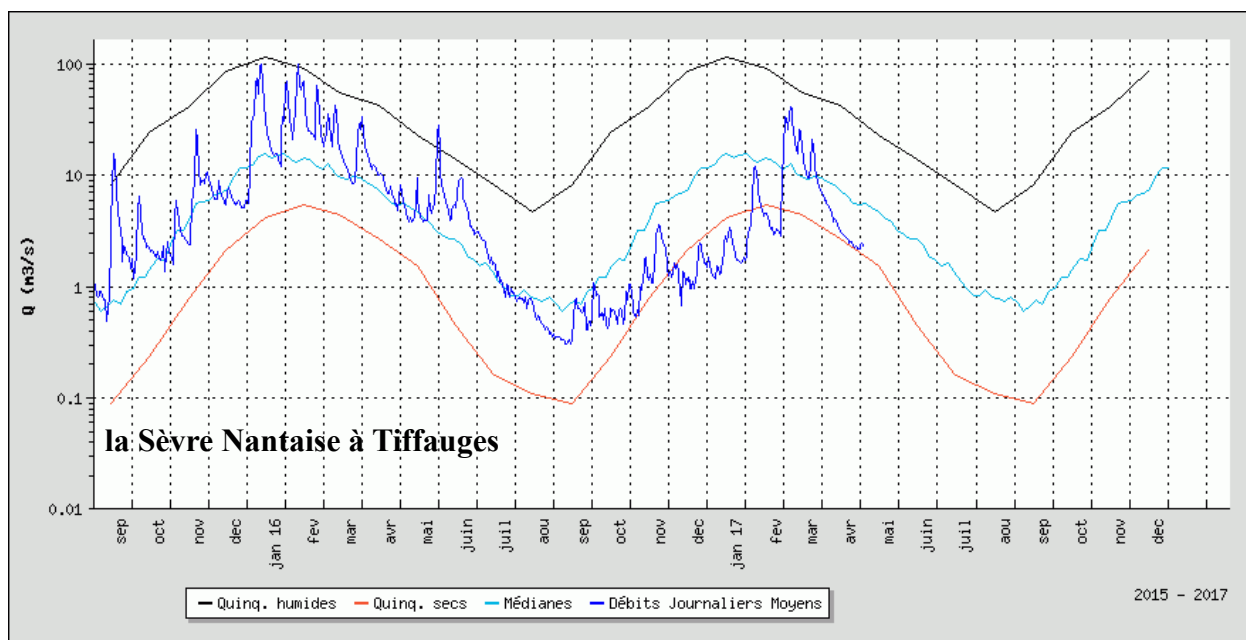
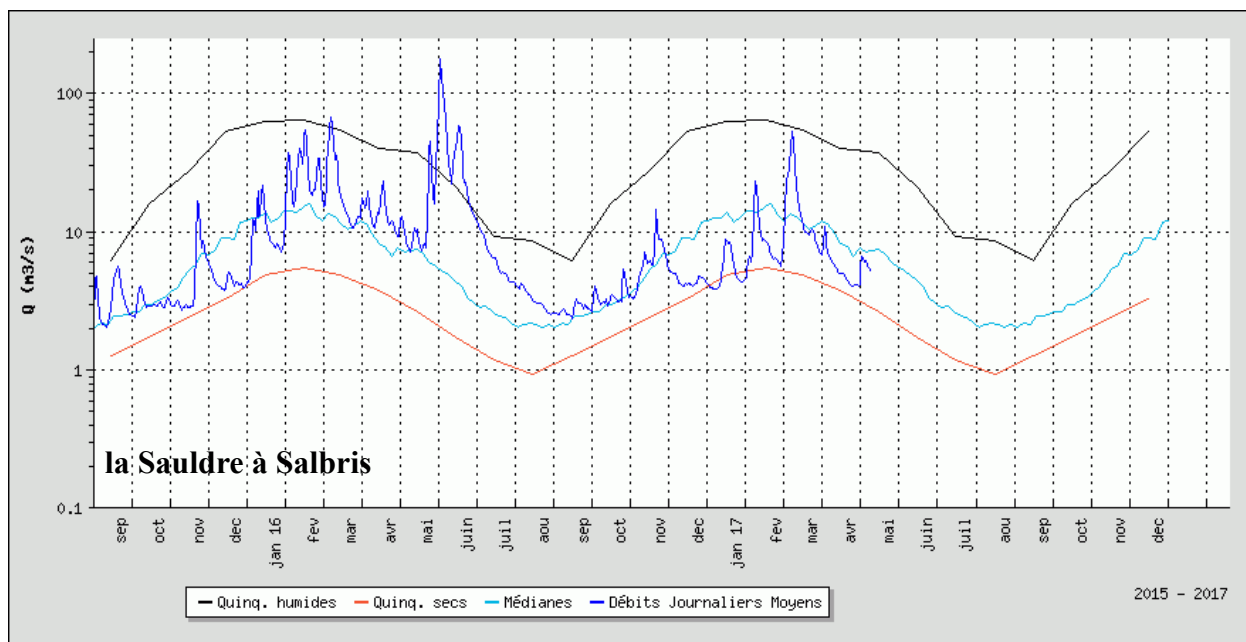


Aucun épisode de vigilance n'a été enregistré durant ce mois d'avril

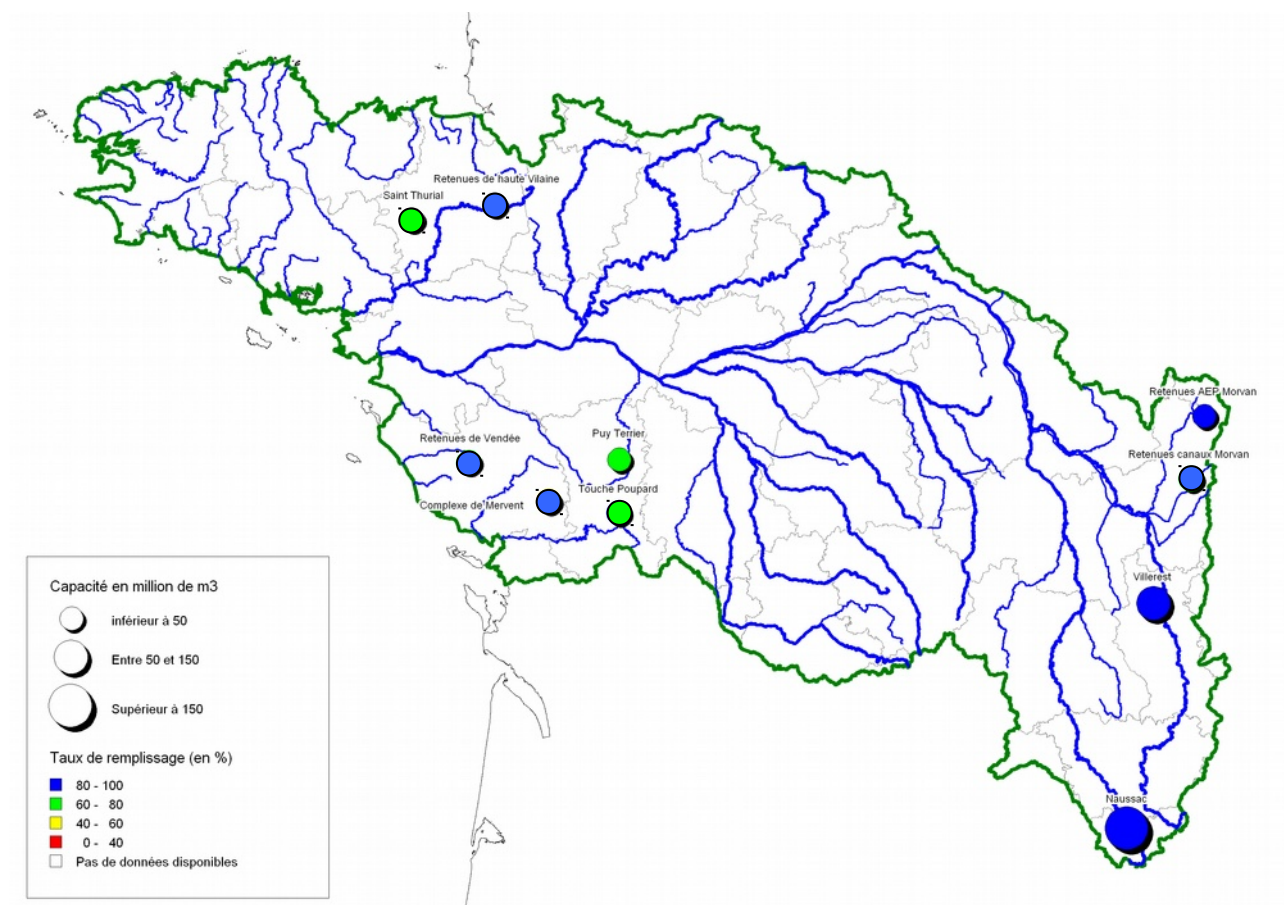
informations
en temps réel :
www.vigicrues.gouv.fr







Situation des retenues (soutien d'étéage et eau potable) fin avril 2017

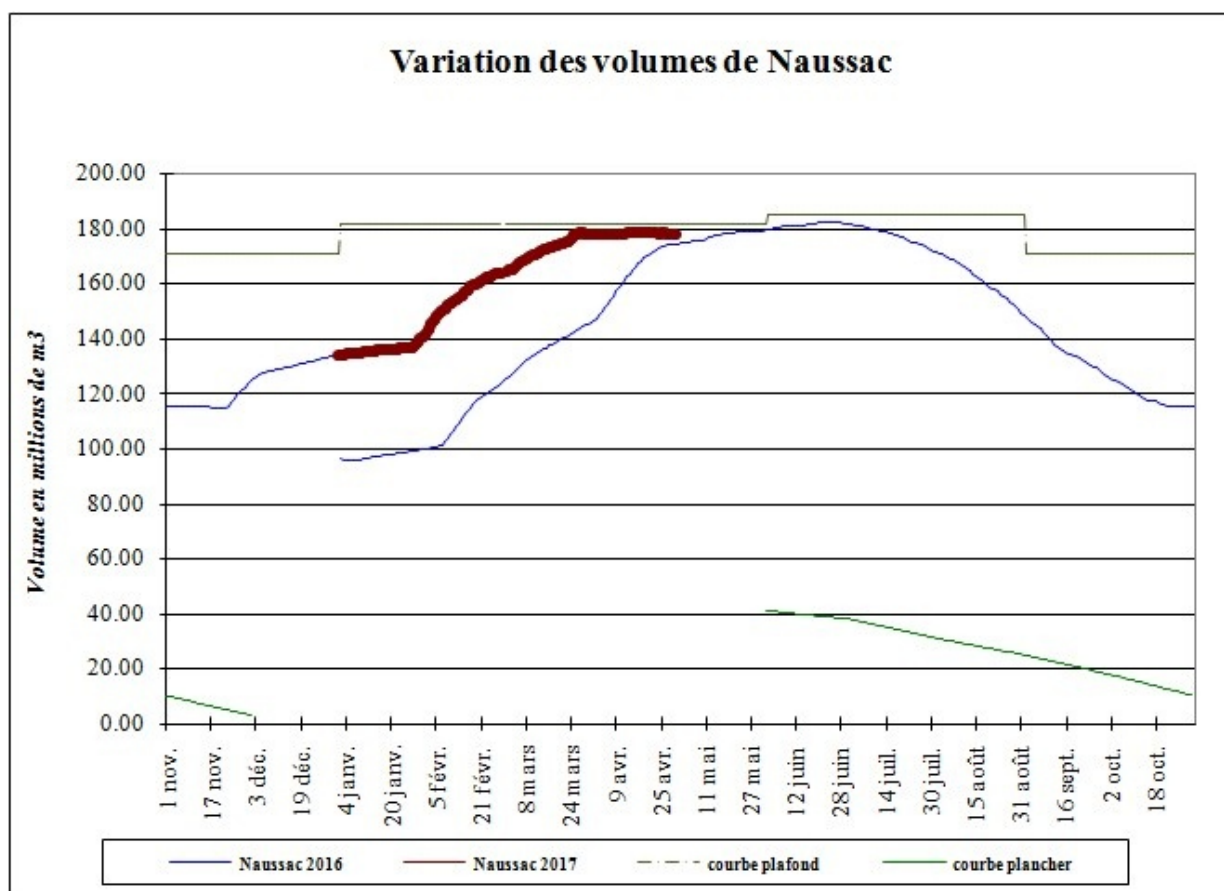
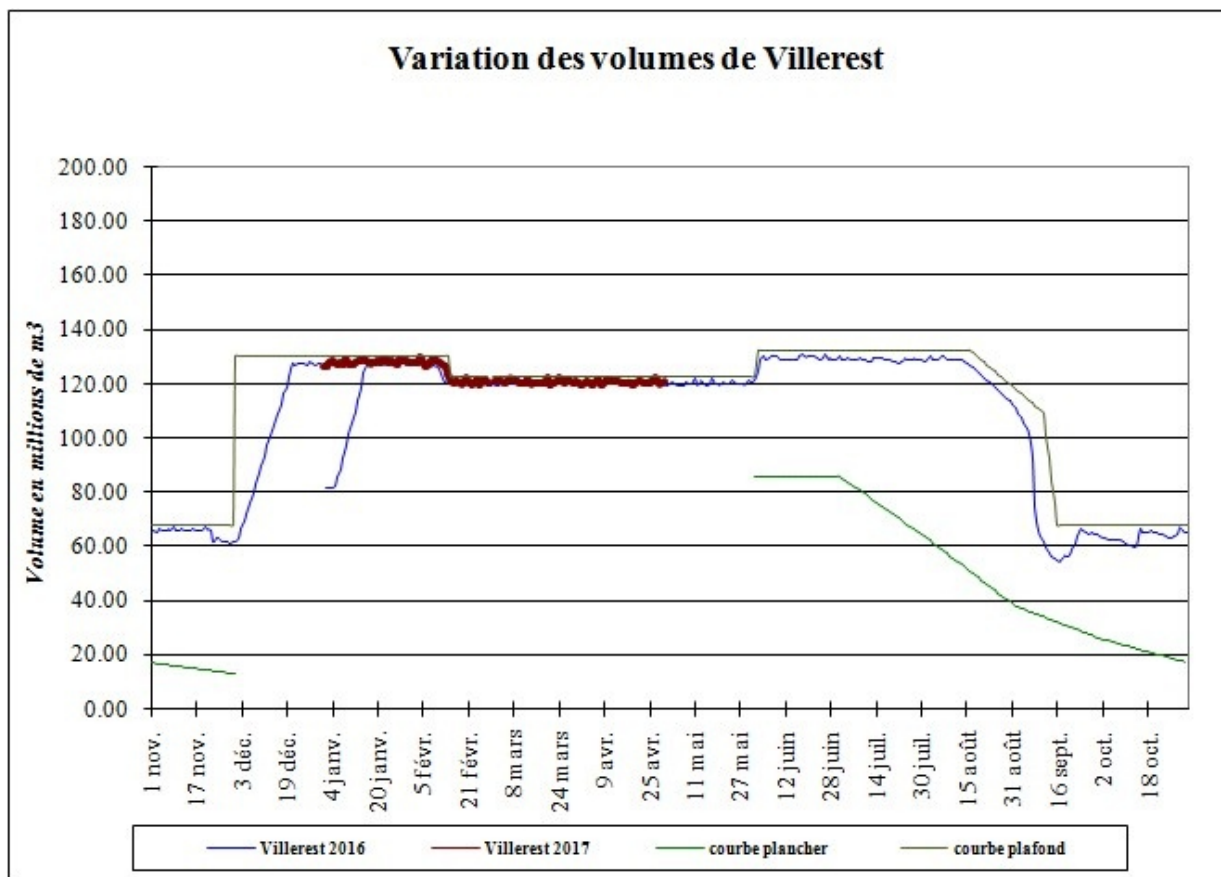


Le déficit pluviométrique du mois d'avril n'a pas permis de compléter le remplissage de toutes les retenues, dont les sollicitations ont au contraire localement débuté ; plusieurs retenues (ouest Bretagne, Maine-et-Loire, Deux-Sèvres) sont ainsi assez loin de leurs conditions normales de fonctionnement.

Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[situation hebdomadaire](#)

Les deux retenues de Villerest et Naussac, ayant atteint leur niveau normal de remplissage pour la période (respectivement 120 et 178 Mm3), ont été gérées à cote constante durant le mois d'avril.



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

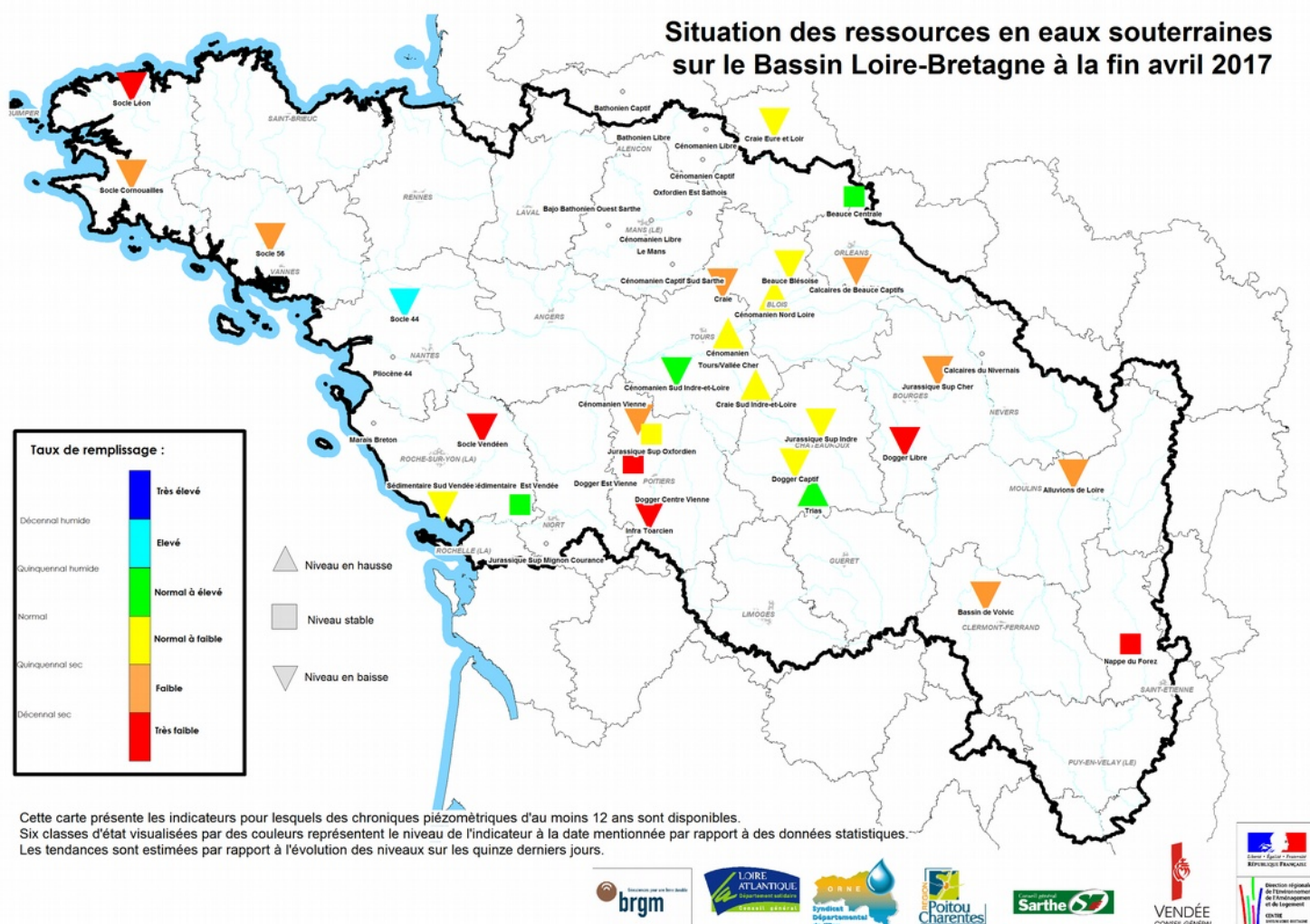
Situation des ressources en eaux souterraines fin avril 2017

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)



La grande majorité des indicateurs piézométriques est maintenant orientée à la baisse, et inférieure aux références du moment ; la situation globale accuse une aggravation relative sensible depuis la fin mars.

Situation des ressources en eaux souterraines fin avril 2017

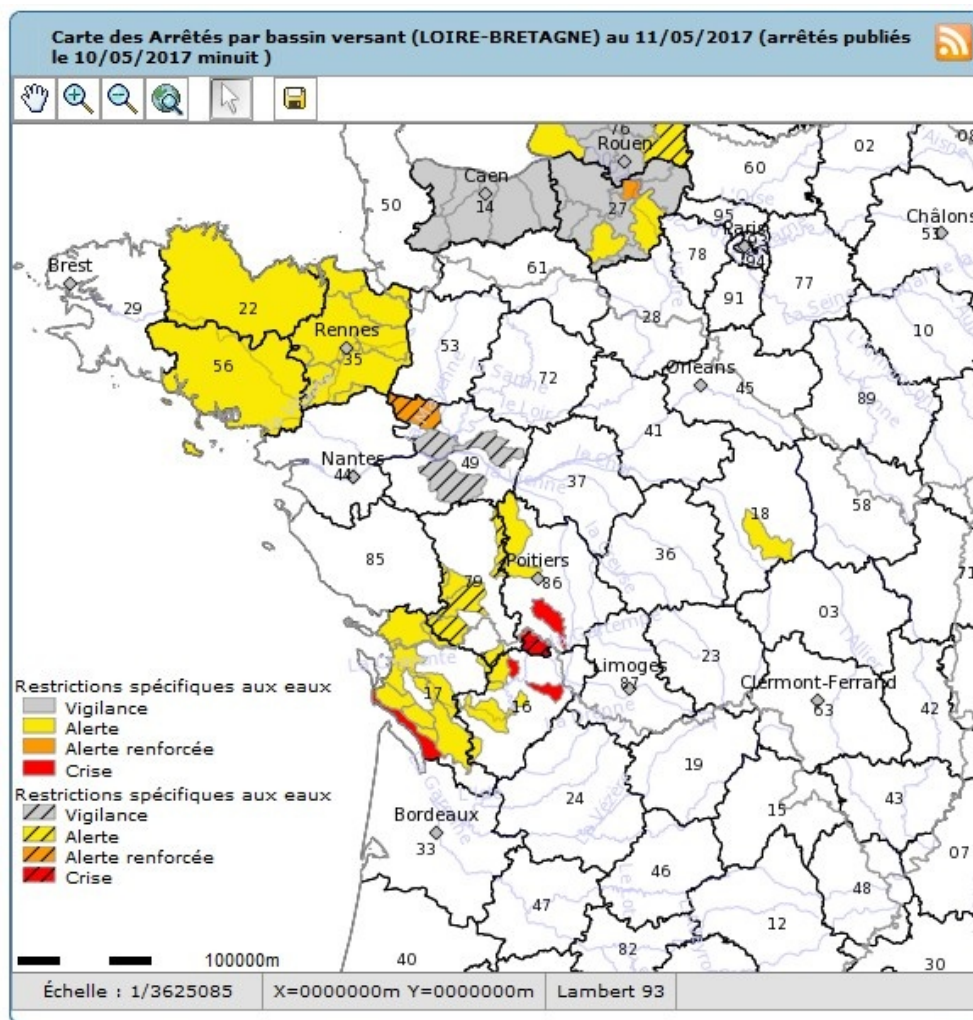
Cette page fait encore partiellement référence aux anciens découpages régionaux.
Elle sera remaniée dès la stabilisation des adresses des nouvelles Dreal

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	bulletin - données
Normandie	bulletin
Bourgogne-Franche-Comté	bulletin
Bretagne	Suite à un mois d'avril à pluviométrie déficitaire, les pluies efficaces se sont arrêtées et les nappes bretonnes sont majoritairement en baisse. Au cours des 7 derniers mois, les pluies ont été nettement inférieures aux "normales". Les niveaux de nappes sont partout inférieurs à la "normale" saisonnière. observatoire
Centre-Val de Loire	bulletin - données
Languedoc-Roussillon	bulletin
Limousin	bulletin
Pays de la Loire	La majorité des nappes les plus réactives entament leur vidange et présentent des niveaux inférieurs à la moyenne, voire proches des minimas enregistrés (2005-2006 ou 2012) bulletin
Poitou-Charentes	bulletin observatoire
Rhône-Alpes	bulletin

Restrictions des usages de l'eau à la date du 11 mai 2017

L'outil informatique *PROPLUVIA*, accessible à tout public à l'adresse ci-dessous, permet de prendre connaissance quotidiennement des restrictions d'usage en vigueur.

État des restrictions
apparaissant sur
PROPLUVIA
à la date du
11 mai 2017



<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

Des restrictions des usages de l'eau ont été mises en place dans huit départements du bassin, principalement dans sa partie ouest et sud-ouest ; elles atteignent déjà localement le niveau de crise.