



Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Pluviométrie : les cumuls des deux premiers mois de l'année 2015 ne se sont pas écartés sensiblement des moyennes, et les cumuls sur les six premiers mois de l'année hydrologique en sont également proches.

Débits : les débits sont restés soutenus pendant les mois de février et mars, au moins égaux aux débits moyens pour la saison, et souvent supérieurs, sans connaître cependant d'événement de crue notable ; la tendance à la fin de cette période est le plus souvent encore à la hausse à un moment où sur la plupart des bassins les pointes hivernales des débits moyens sont passées.

Retenues : le remplissage se poursuit selon un rythme sensiblement conforme aux normales, voire meilleur ; les retenues Loire et Allier sont maintenues à leur niveau maximum du moment.

Nappes : une grande majorité des indicateurs se situe autour ou au-dessus des normales du moment, avec une amélioration significative depuis la carte établie fin décembre 2014. On observe une tendance à la hausse sur la quasi totalité des indicateurs, ce qui est normal en cette saison.

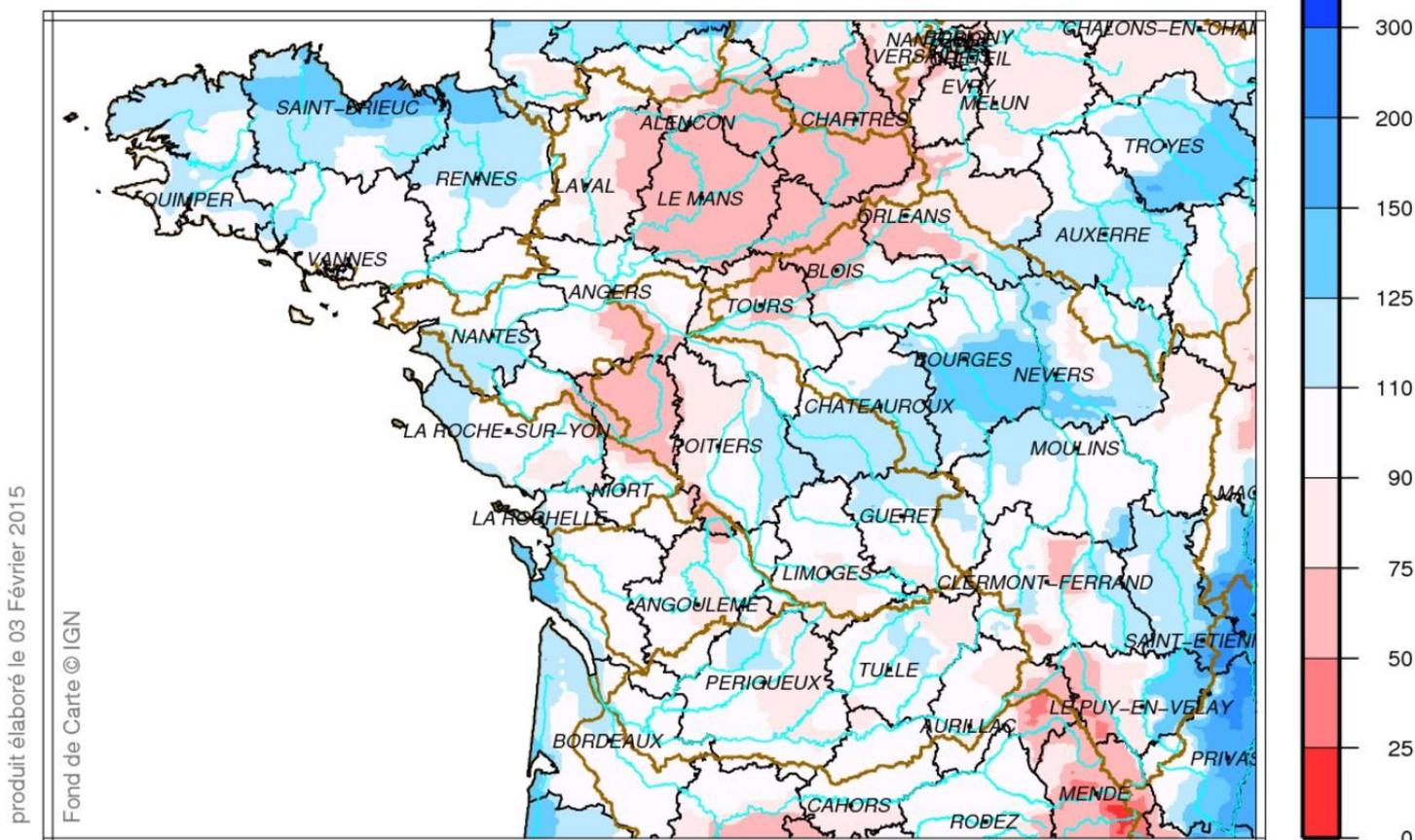
Synthèse et perspectives : la reconstitution hivernale des réserves du bassin se poursuit sur un rythme globalement conforme aux normales ; elle dépendra encore des précipitations à venir avant la période estivale. Les prévisions saisonnières de Météo-France ne dégagent pas de tendance significative pour les trois prochains mois, que ce soit pour les températures ou pour les précipitations.

11 mars 2015

Pluviométrie du mois de janvier 2015 rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Janvier 2015



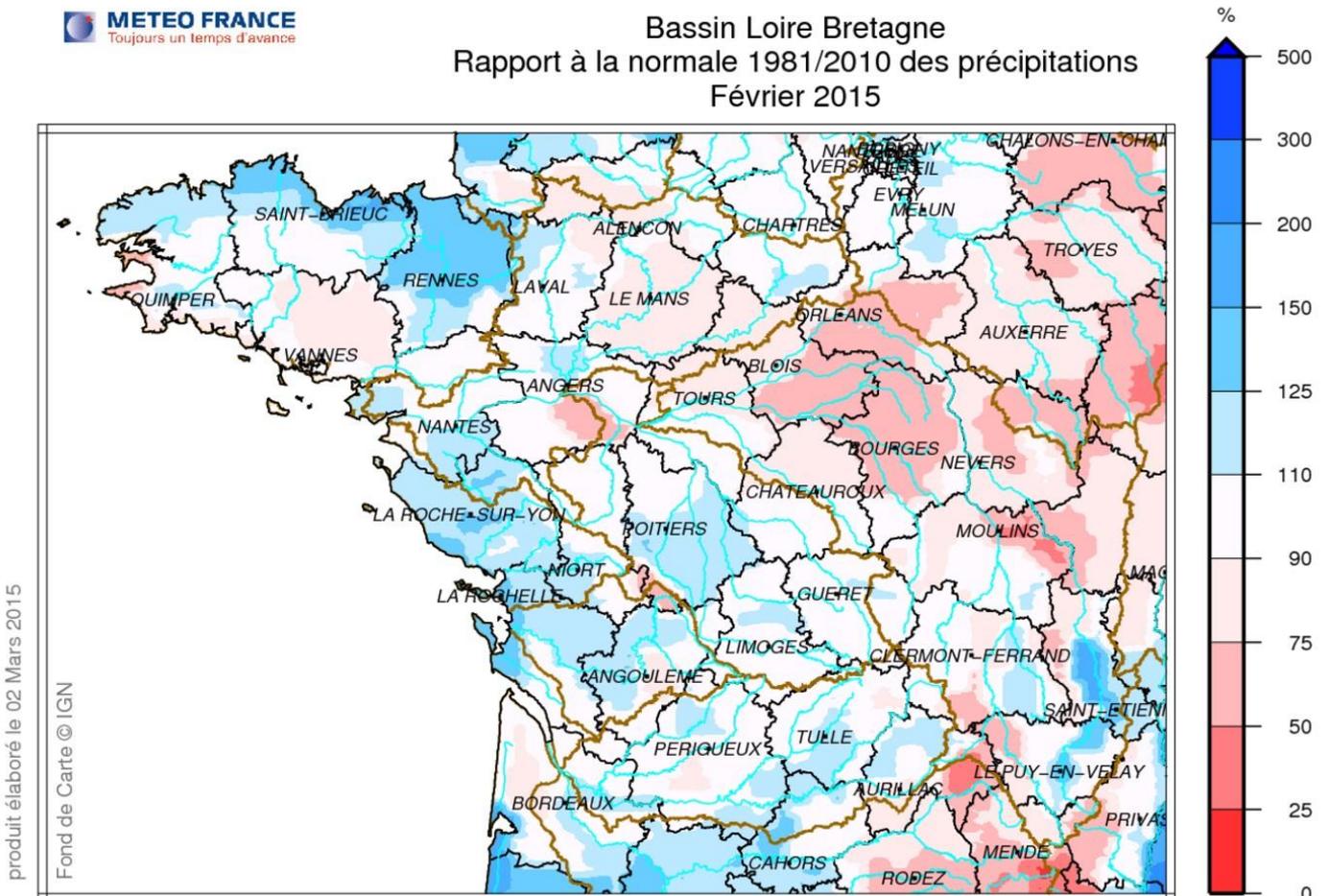
Le temps est souvent perturbé et venteux ; il devient hivernal avec des fronts de moindre activité dans la deuxième moitié du mois.

Les cumuls de précipitation du mois sont assez contrastés, de part et d'autre de la normale : on observe ainsi moins de 50 mm sur la Beauce et plus de 150 mm sur certains bassins bretons.

Pluviométrie du mois de février 2015 rapport aux normales



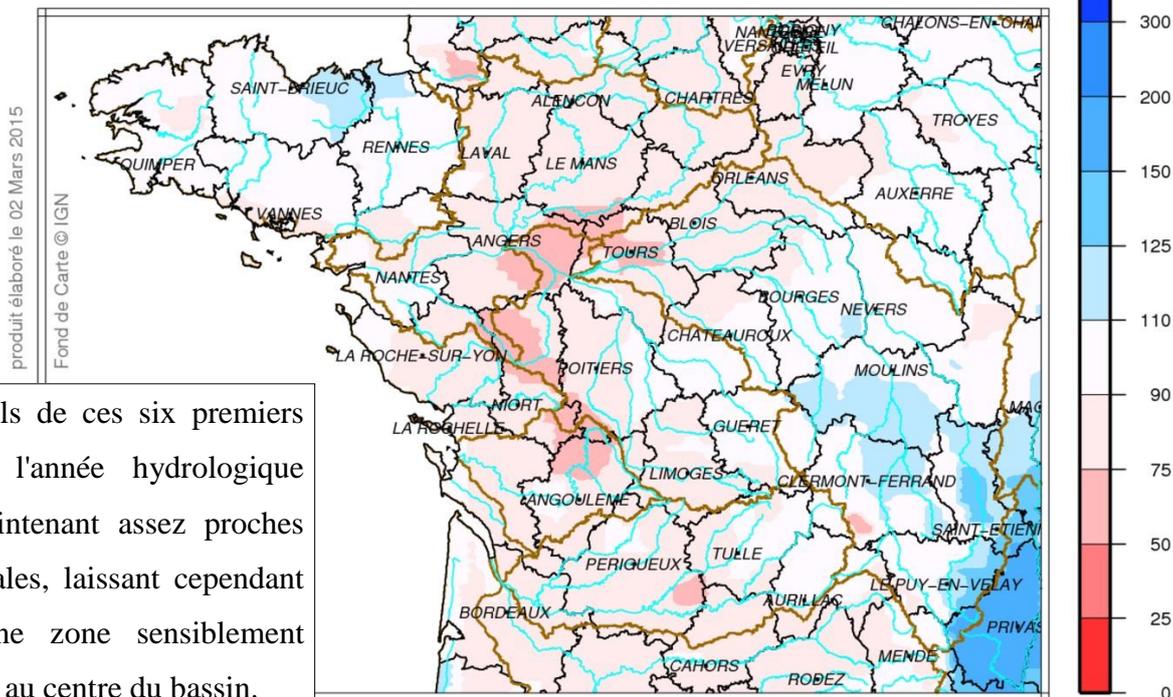
Bassin Loire Bretagne Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Février 2015



Le mois de février est marqué par un temps le plus souvent frais et sec ; les pluies sont plus fréquentes à partir du milieu du mois à l'ouest.

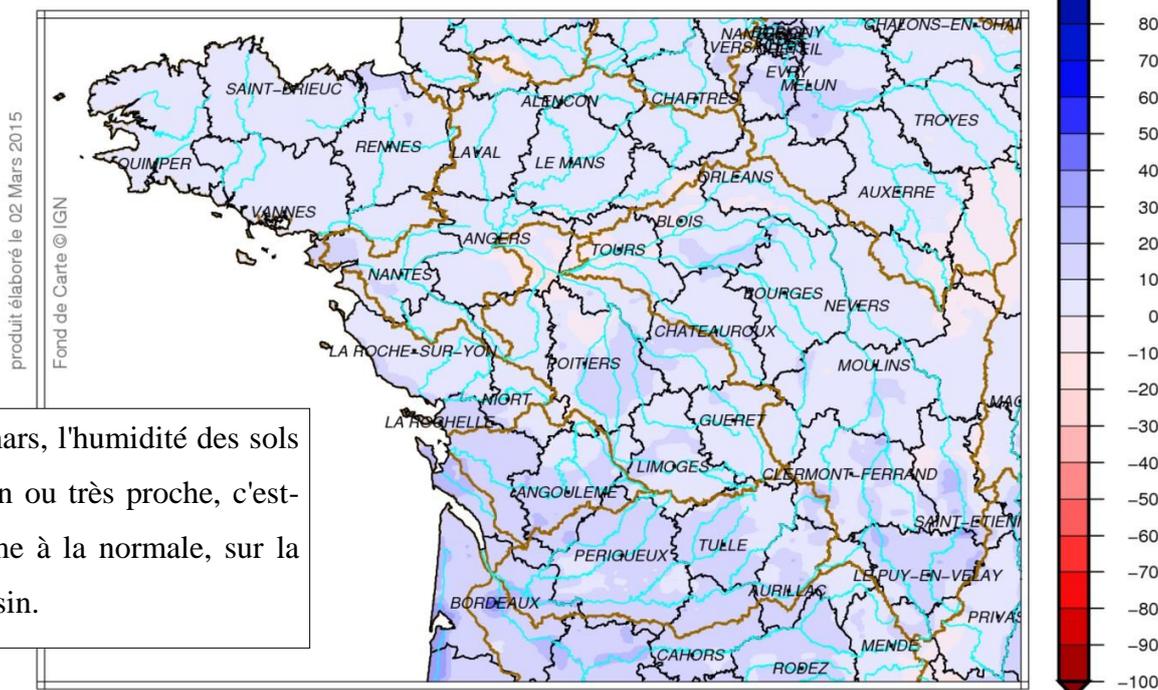
Les cumuls de précipitation du mois se répartissent à nouveau de part et d'autre de la normale ; ils sont localement inférieurs à 20 mm, mais atteignent des maxima de 140 mm.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (de septembre 2014 à février 2015) rapport aux normales



Les cumuls de ces six premiers mois de l'année hydrologique sont maintenant assez proches des normales, laissant cependant encore une zone sensiblement déficitaire au centre du bassin.

Humidité des sols : écart pondéré à la normale

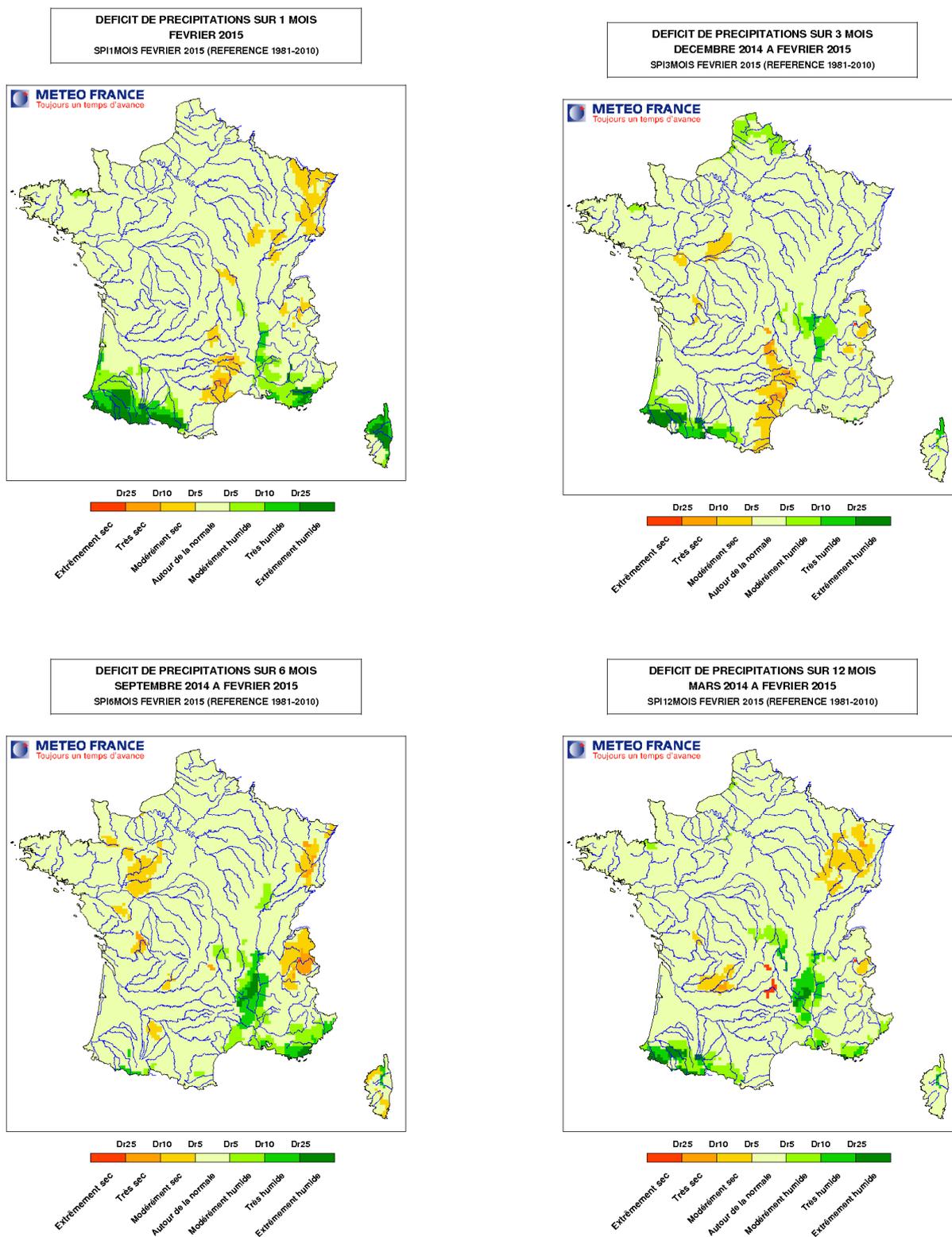


En ce début mars, l'humidité des sols est à saturation ou très proche, c'est-à-dire conforme à la normale, sur la totalité du bassin.

Indice standardisé de précipitations (SPI)

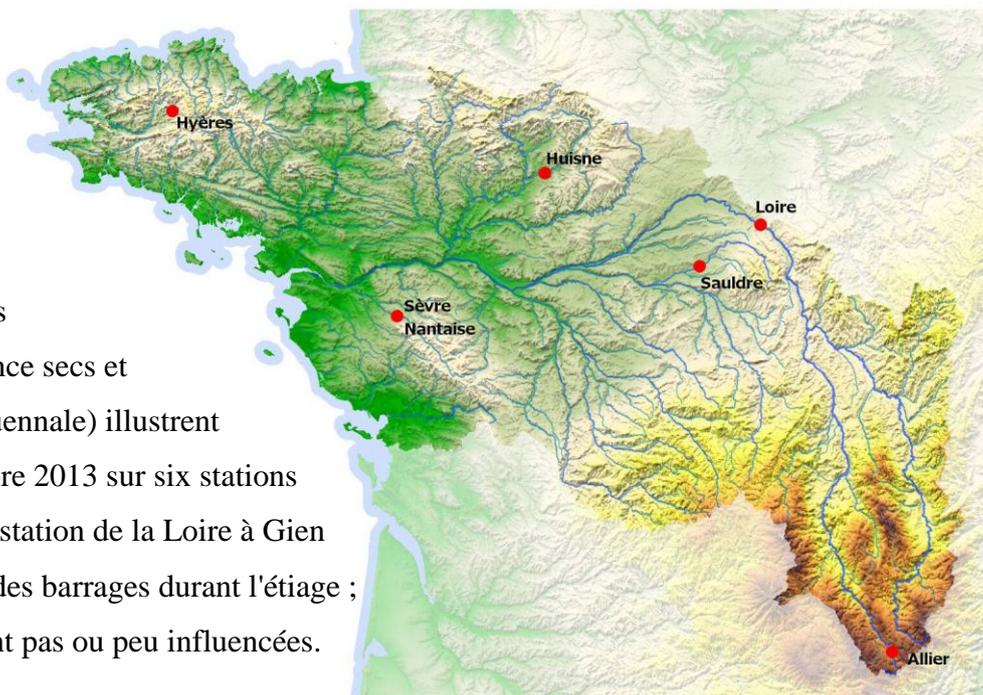
Les cartes ci-dessous présentent un indice standardisé de précipitations (*SPI*) calculé respectivement sur la dernière période de 1 mois, 3 mois, 6 mois et 12 mois.

On y retrouve sur le bassin Loire-Bretagne une situation proche de la normale à ces différentes profondeurs de temps, avec cependant un déficit modéré sur une partie centrale.



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 2013 sur six stations du bassin. Parmi celles-ci, la station de la Loire à Gien est fortement influencée par des barrages durant l'été ; les cinq autres stations ne sont pas ou peu influencées.



Les débits sont restés soutenus pendant les mois de février et mars, au moins égaux aux débits moyens pour la saison, et souvent supérieurs, sans connaître cependant d'événement de crue notable.

La tendance à la fin de cette période est le plus souvent encore à la hausse à un moment où sur la plupart des bassins les pointes hivernales des débits moyens sont passées.

Pour des analyses et des historiques plus détaillés, se reporter aux bulletins des DREAL des régions du bassin :

[Auvergne](#)
[Basse-Normandie](#)

[Bourgogne](#)
[Bretagne](#)
[Centre](#)

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

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

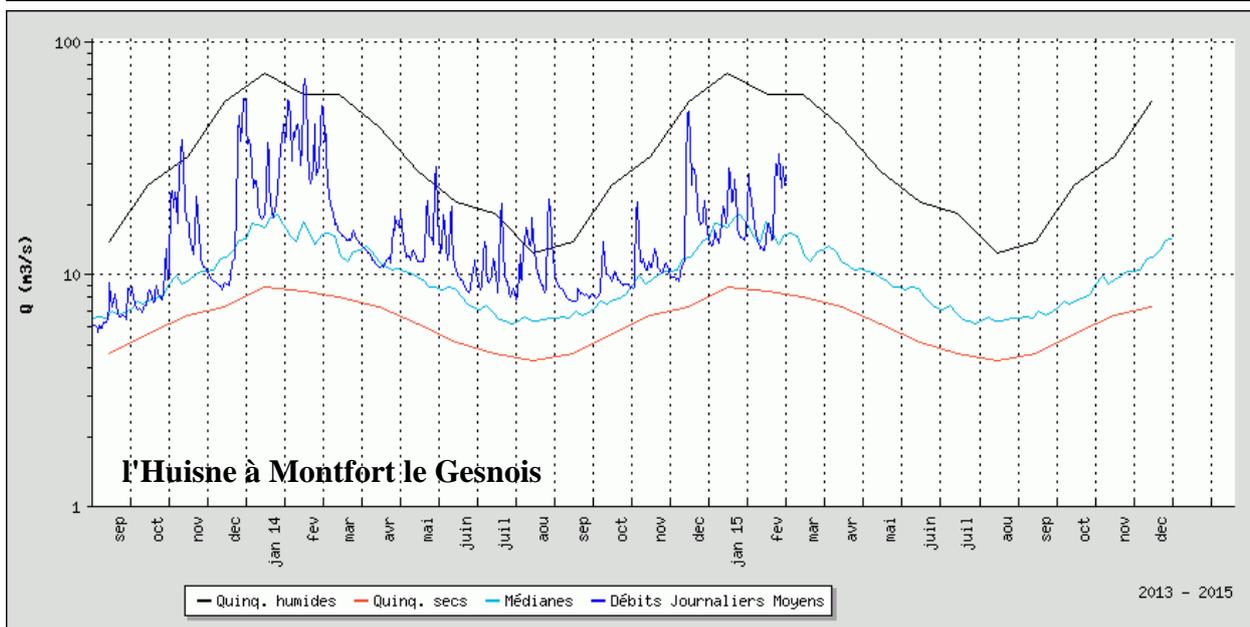
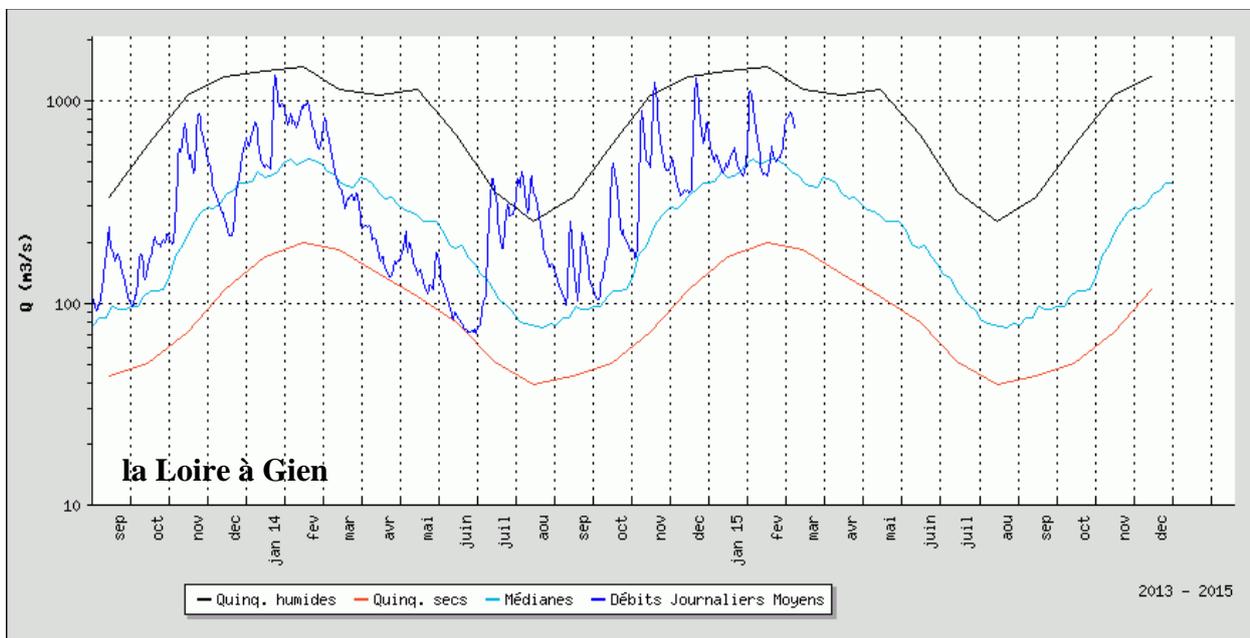
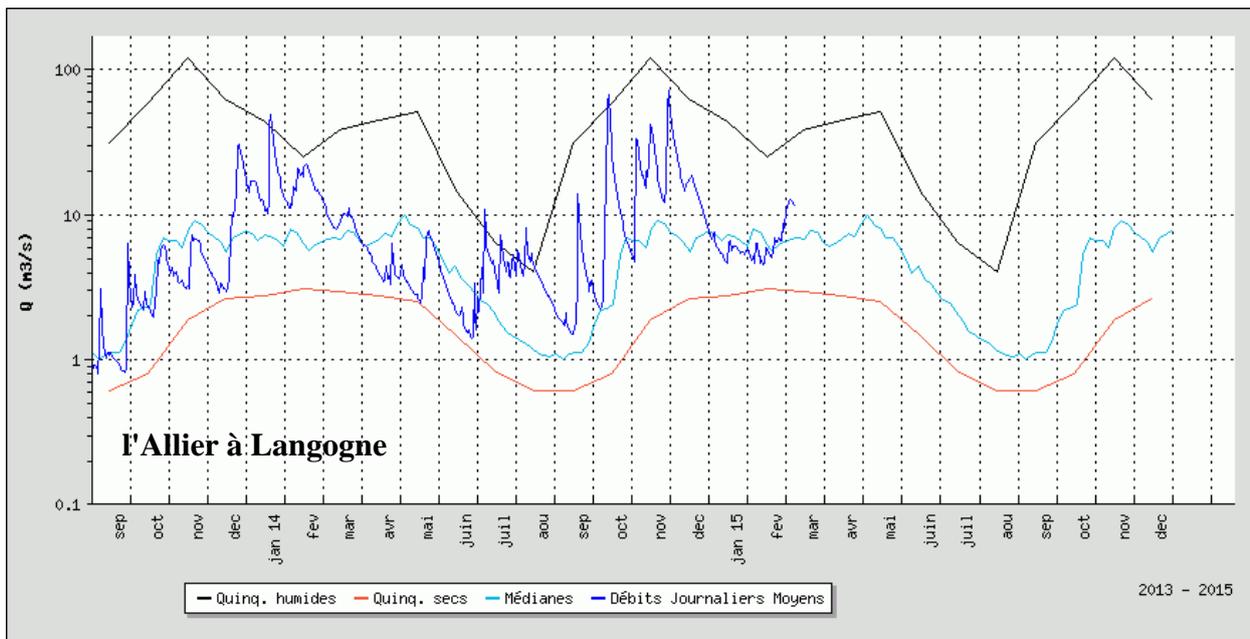
Vigilance crues

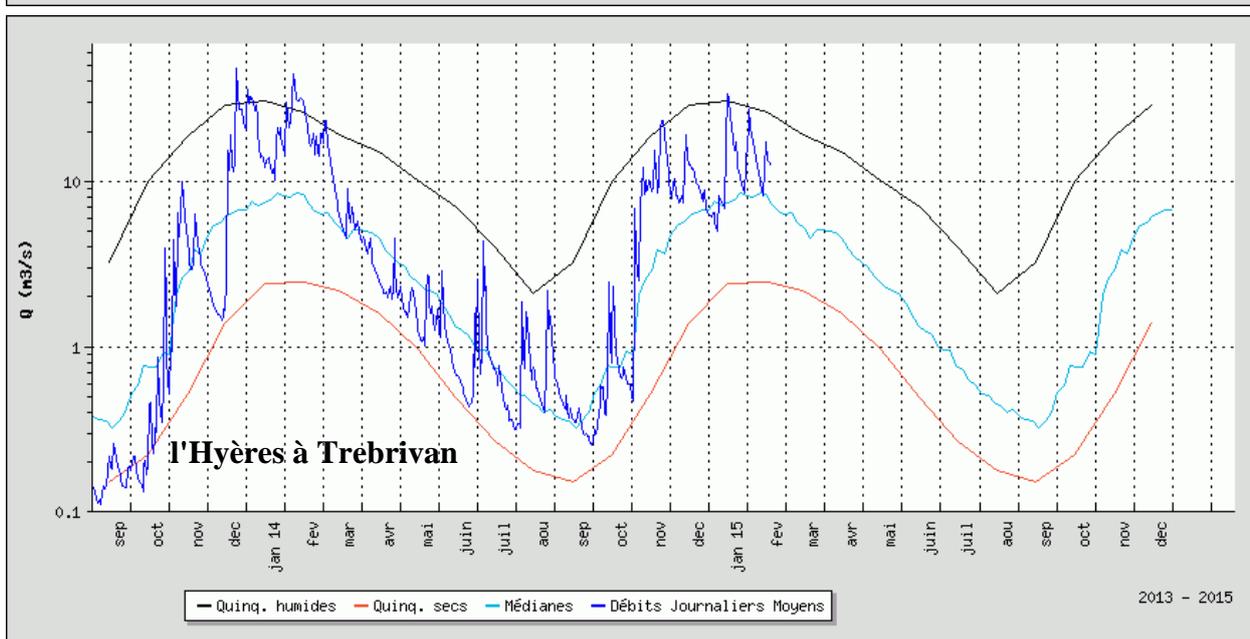
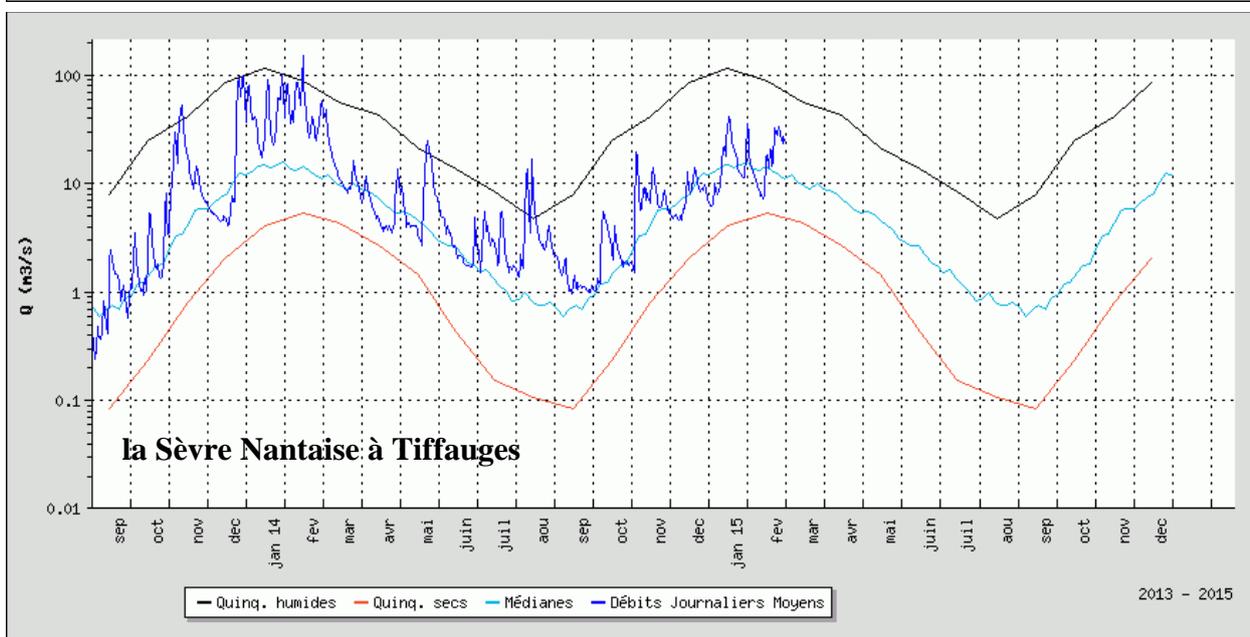
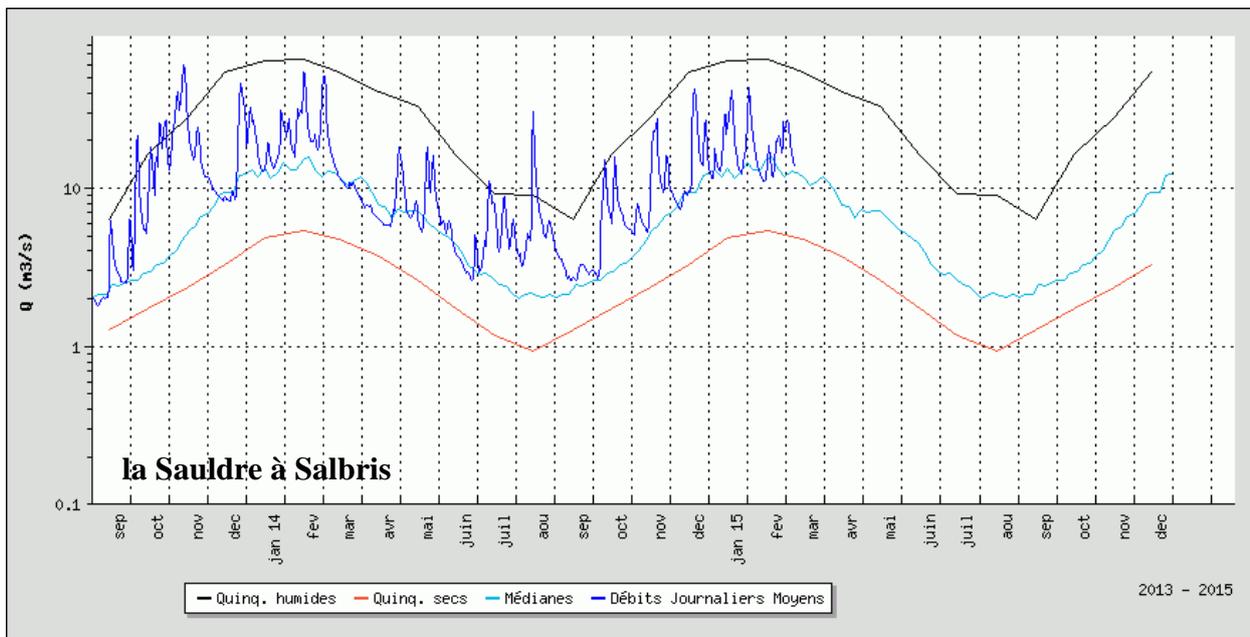
Des épisodes de vigilance ont touché chacun des cinq services de prévision des crues du bassin pendant les mois de janvier et février, sur des durées allant de 2 à 11 jours. Ils n'ont pas dépassé le niveau de vigilance jaune.



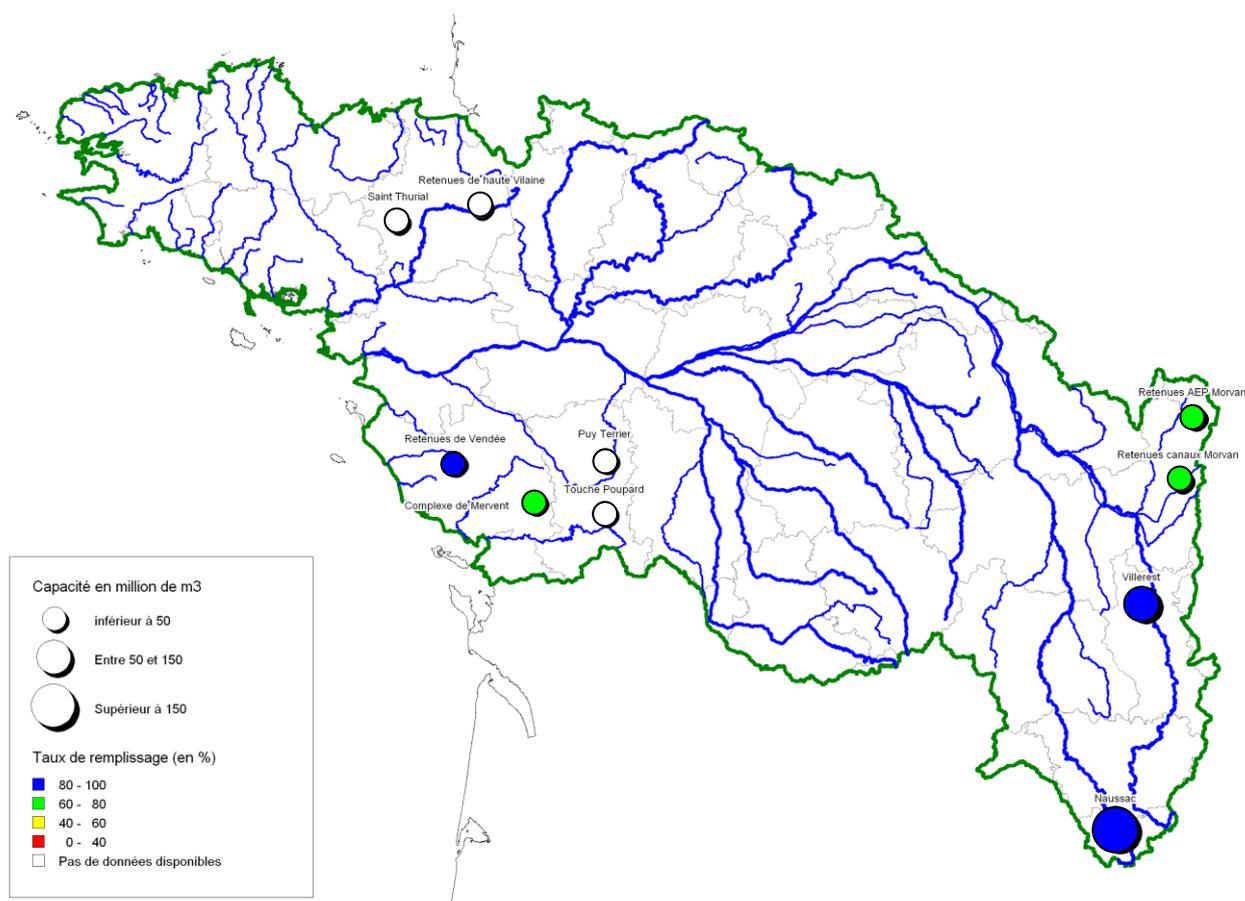
informations en temps réel : www.vigicrues.gouv.fr







Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin février 2015



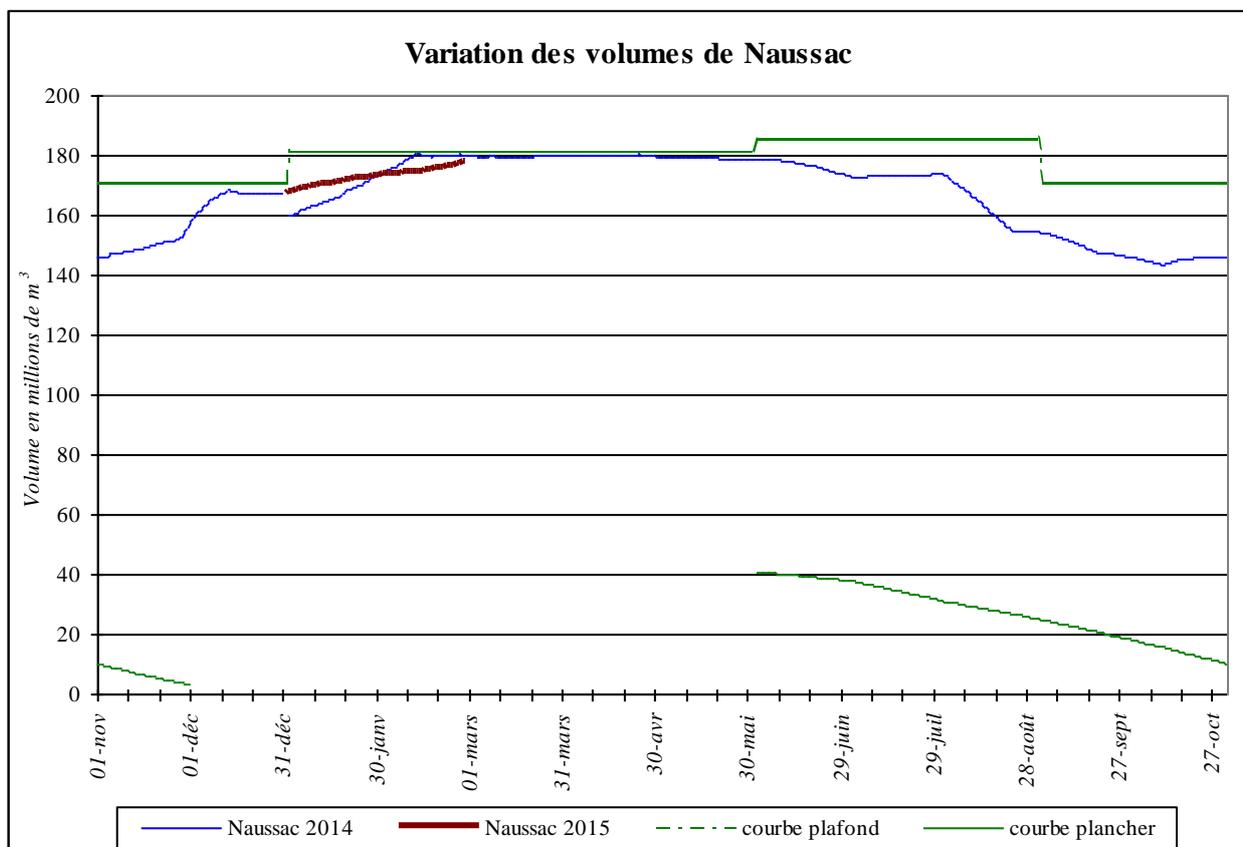
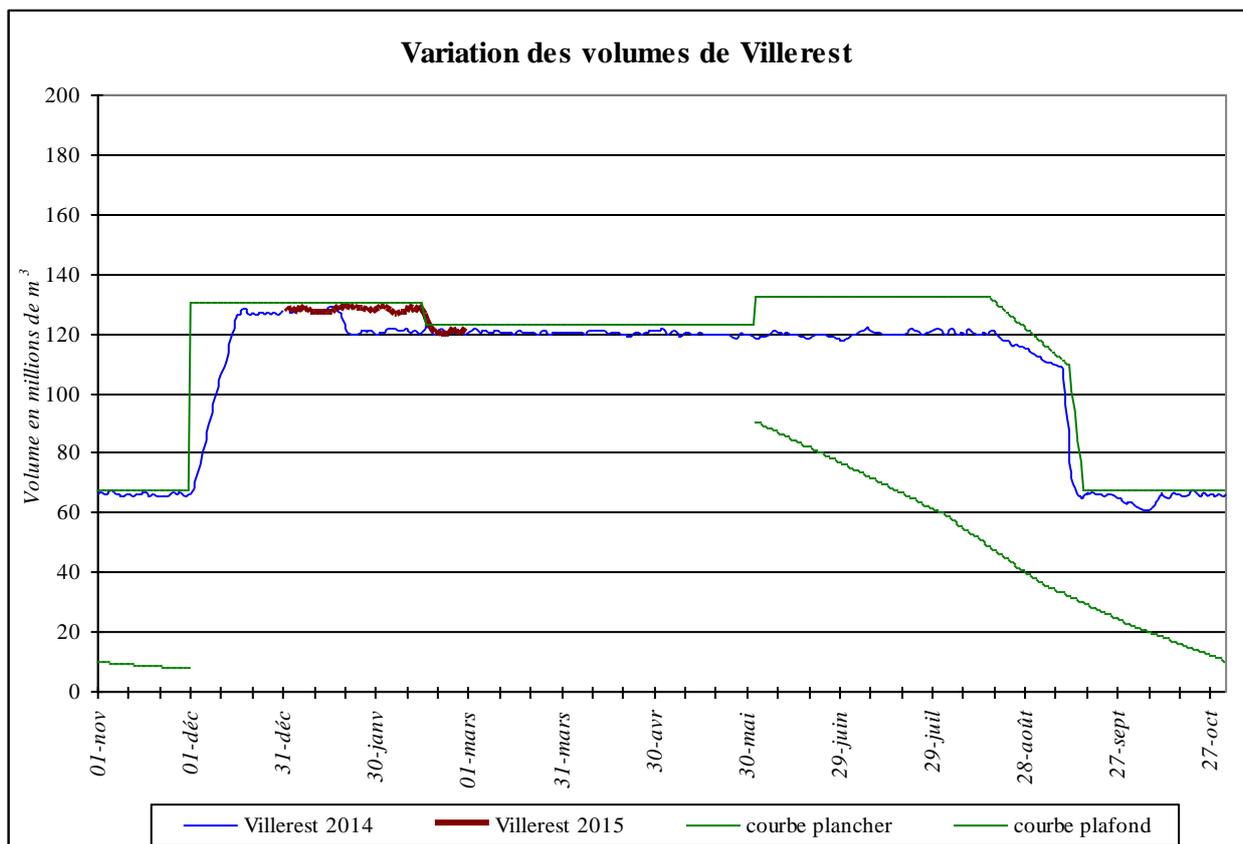
Le remplissage des retenues se poursuit selon un rythme sensiblement conforme aux normales, voire meilleur ; les retenues Loire et Allier sont maintenues à leur niveau maximum du moment.

Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerest : les divers épisodes de précipitations de janvier et février n'ont pas provoqué d'épisode particulier susceptible de modifier la gestion normale de la retenue. La cote 315 m NGF a été maintenue jusqu'au 15 février (environ 130 Mm³), puis abaissée à 314 m NGF dès le 17 février (environ 120 Mm³).

- Naussac : depuis le 1^{er} janvier, la cote de la retenue a été remontée progressivement et fin février elle est proche de la cote maximale d'exploitation (944 m NGF soit environ 180 Mm³).



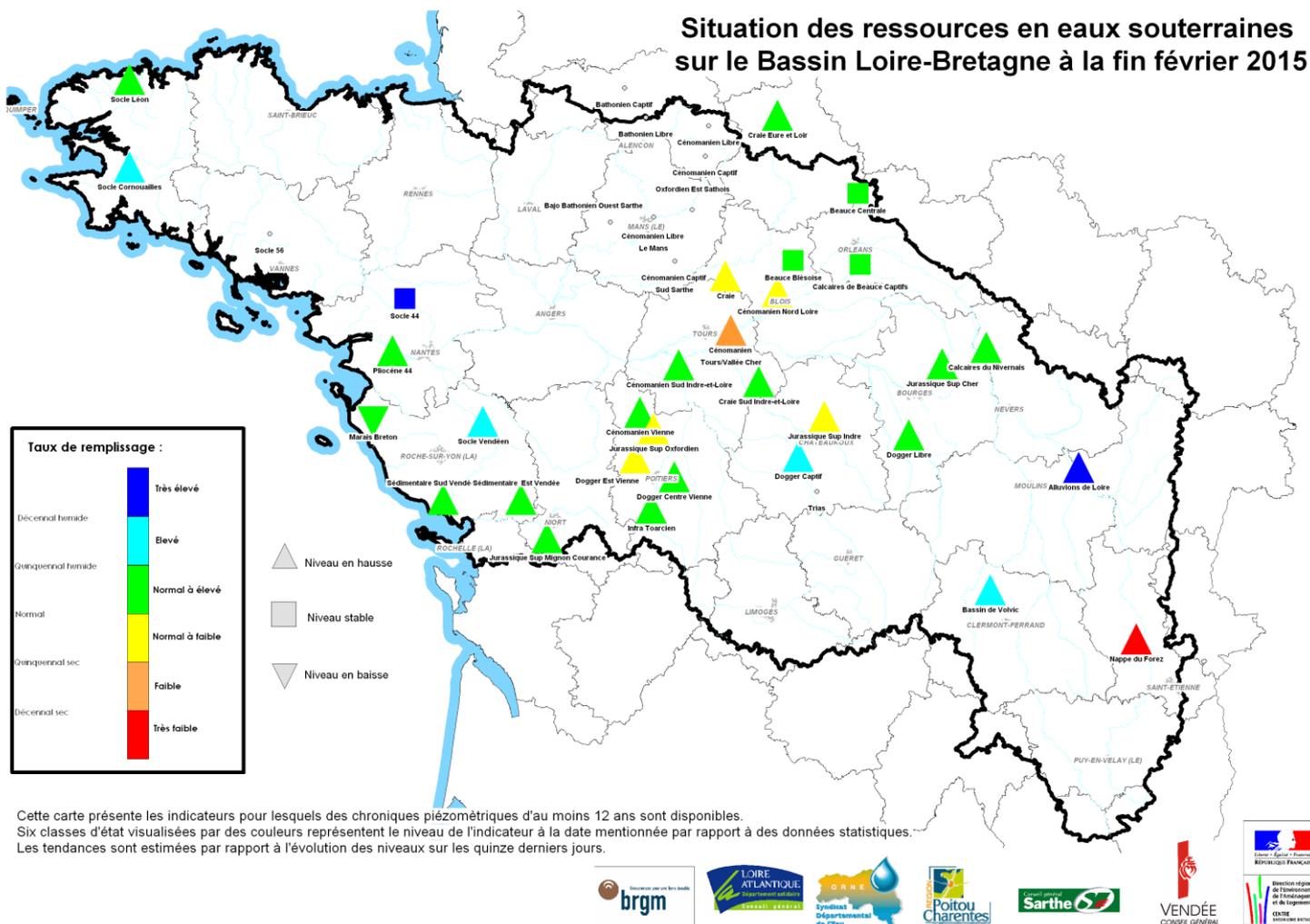
Les courbes "plafond" correspondent, pour Naussac à la capacité maximale autorisée en fonction des périodes à risque de crue, et pour Villerest au schéma d'exploitation conditionné par sa double fonction de soutien d'étiage et d'écrêtement de crue. Les courbes "plancher" sont des courbes "guide" pour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

Situation des ressources en eaux souterraines fin février 2015

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](#)



Une grande majorité des indicateurs se situe autour ou au-dessus des normales du moment, avec une amélioration significative depuis la carte établie fin décembre 2014. On observe une tendance à la hausse sur la quasi totalité des indicateurs, ce qui est normal en cette saison.

Situation des ressources en eaux souterraines fin février 2015

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	<p>Sur la plupart des stations de suivi, les niveaux moyens mensuels enregistrés ce mois-ci sont nettement inférieurs aux niveaux enregistrés en février 2014 mais restent globalement supérieurs aux moyennes mensuelles inter-annuelles.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin - données</i></p>
Basse-Normandie	<i>bulletin</i>
Bourgogne	<i>bulletin</i>
Bretagne	<i>bulletin</i>
Centre-Val de Loire	<p>La plupart des nappes suivies en région Centre-Val de Loire présente des niveaux majoritairement conformes aux moyennes de saison, et les indicateurs reflètent généralement une hausse du niveau des nappes. La plupart des indicateurs de la nappe du Cénomaniens ainsi que ceux de la nappe du Jurassique supérieur présentent néanmoins des niveaux inférieurs à la moyenne. Toutefois, le constat à ce jour est que la recharge des nappes souterraines par les pluies est encore minime, et que les précipitations des prochains mois devront être abondantes pour ne pas compromettre la reconstitution des réserves en eau souterraine avant l'été.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin - données</i></p>
Languedoc-Roussillon	<i>bulletin</i>
Limousin	<p>Les niveaux piézométriques sont majoritairement stables.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin</i></p>
Pays de la Loire	<i>bulletin</i>
Poitou-Charentes	<i>bulletin</i>
Rhône-Alpes	<p>La nappe des alluvions récentes de la Loire en plaine du Forez (nappe libre) regagne un peu de volume en février. La situation relative de la nappe ne change pas par rapport au mois dernier. La nappe des sables et marnes du tertiaire de la plaine du Forez repart en hausse durant février. Ses niveaux progressent, surtout dans ses parties libres, et se maintiennent hauts à très hauts pour la saison, mais restent très bas en partie pseudo-captive de la nappe. En période habituelle de recharge, la situation relative n'évolue guère par rapport au mois précédent.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin</i></p>