



Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Pluviométrie : les cumuls des deux premiers mois de l'année sont en déficit modéré sur la plus grande partie du bassin, en particulier sur l'Allier amont où le déficit persiste depuis septembre.

Débits : les débits sont restés soutenus et le plus souvent supérieurs, ou très supérieurs, aux normales, avec des épisodes de crue qui n'ont épargné que la tête de bassin Loire Allier.

Retenues : les retenues sont à leur capacité nominale de saison ou poursuivent leur remplissage sur un rythme satisfaisant, à l'exception de Naussac qui souffre toujours du déficit pluviométrique persistant sur la tête de bassin.

Nappes : même si on note de nombreux indicateurs à la baisse du fait des dernières précipitations modérées, l'amélioration générale en terme de situation relative se poursuit, et atteint maintenant les nappes à forte inertie, notamment la nappe de Beauce.

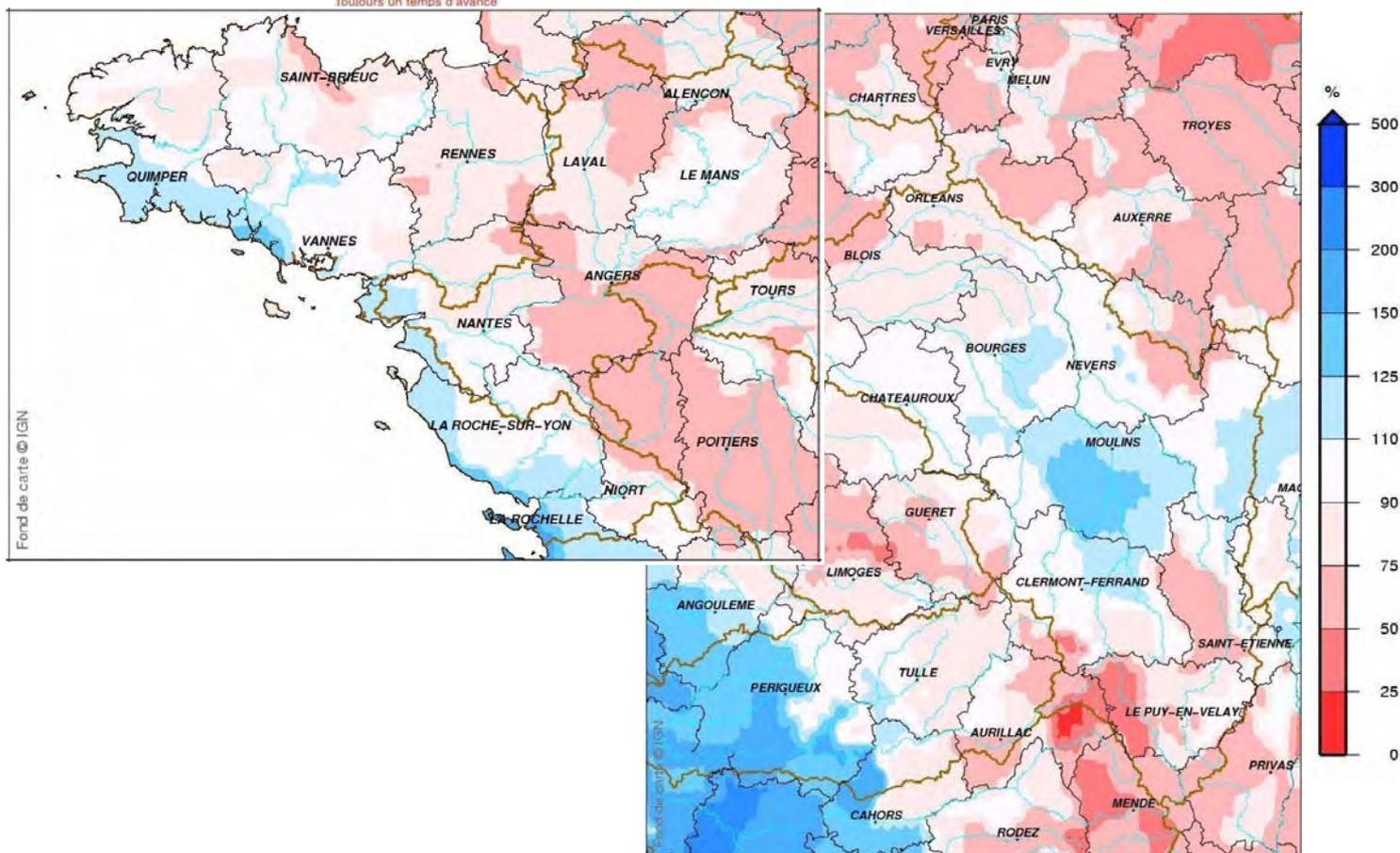
Synthèse et perspectives : malgré un léger déficit pluviométrique, les mois de janvier et février auront permis la poursuite de la reconstitution des réserves du bassin, avec cependant toujours la persistance d'un déficit sur sa partie amont. Les prévisions saisonnières publiées par Météo-France pour la période de mars à mai ne dégagent à nouveau aucun scénario privilégié, que ce soit pour les températures ou pour les cumuls de précipitations. Le mois de mars débute avec des précipitations significatives, provoquant notamment des crues sur la partie ouest du bassin, et une certaine reprise des débits sur sa partie amont.

14 mars 2013

Pluviométrie du mois de janvier 2013 rapport aux normales



Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations



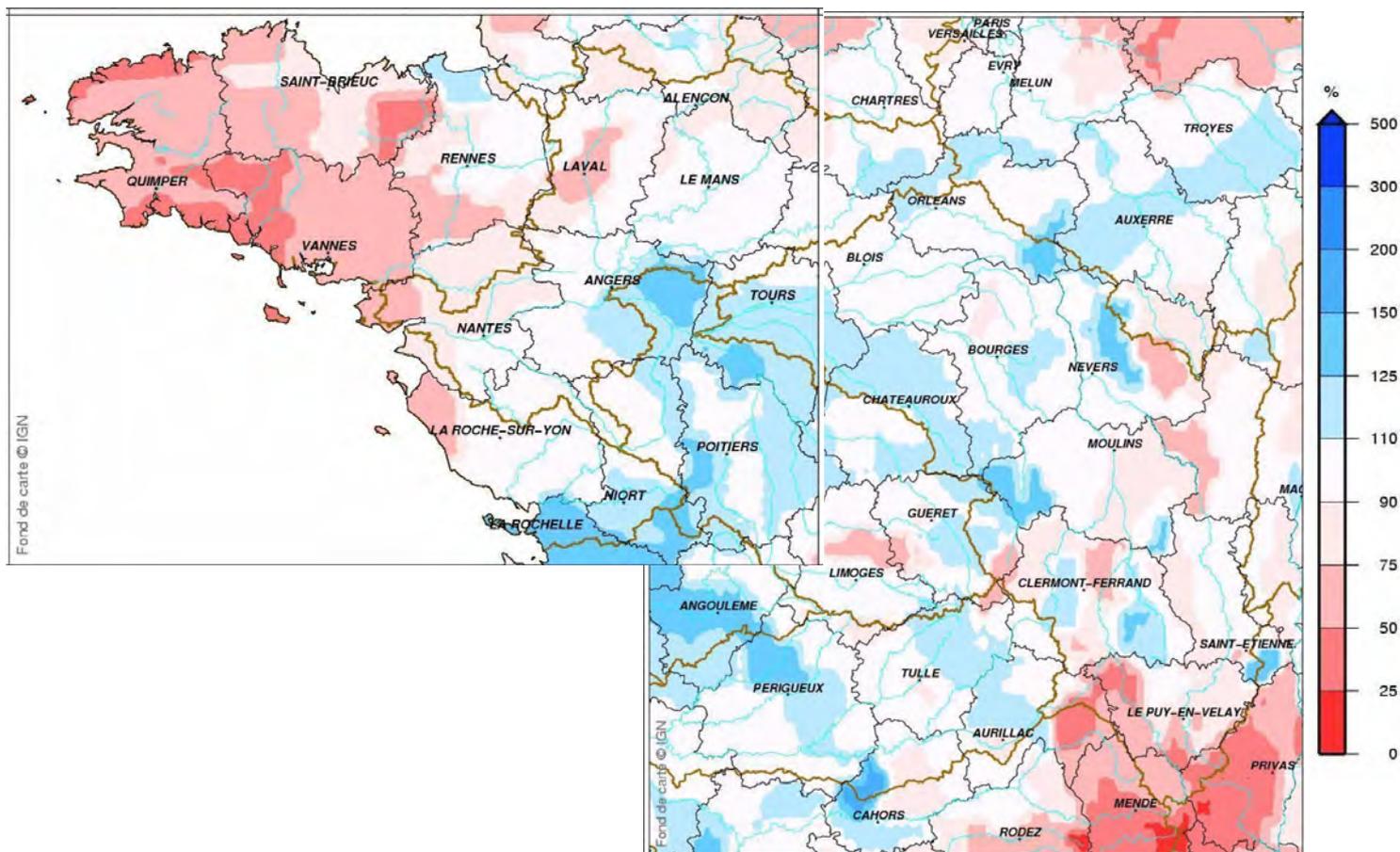
Les conditions anticycloniques alternent avec des perturbations modérément actives, qui apportent par endroit des précipitations neigeuses.

Les cumuls sont localement supérieurs aux normales, notamment sur le sud Finistère où ils sont compris entre 150 et 200 mm. C'est cependant la situation déficitaire qui domine, avec des cumuls parfois inférieurs à 30 mm.

Pluviométrie du mois de février 2013 rapport aux normales



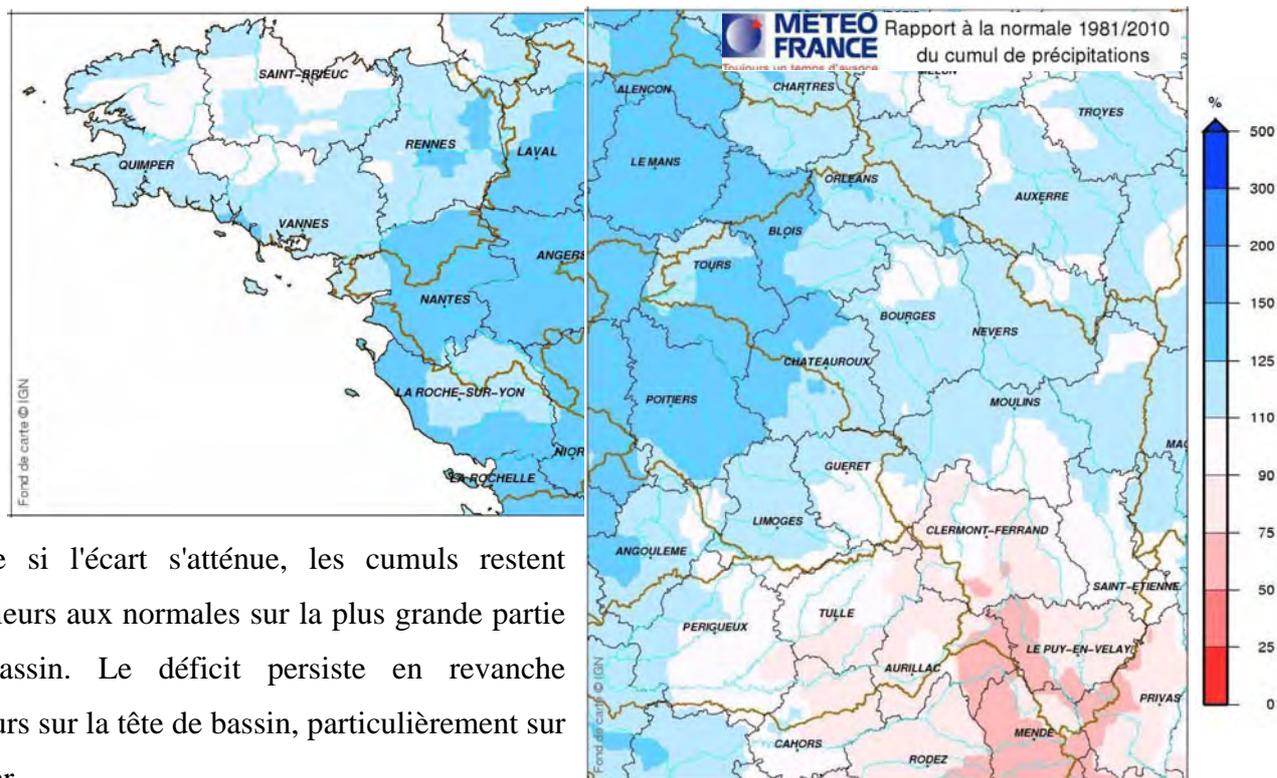
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations



Les conditions sont perturbées pendant la première quinzaine, puis suivie d'une période plus anticycloniques ; retour de conditions perturbées en fin de mois avec des précipitations neigeuses.

La partie centrale du bassin connaît des cumuls égaux ou supérieurs aux normales, dépassant 75 mm sur le sud du Limousin et l'ouest de l'Auvergne. Les cumuls sont déficitaires sur la Bretagne avec localement moins de 30 mm. Le déficit persiste toujours sur l'amont du bassin.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (depuis septembre 2012) rapport aux normales



Même si l'écart s'atténue, les cumuls restent supérieurs aux normales sur la plus grande partie du bassin. Le déficit persiste en revanche toujours sur la tête de bassin, particulièrement sur l'Allier.

Humidité des sols : écart pondéré à la normale (à la date du 1^{er} mars)

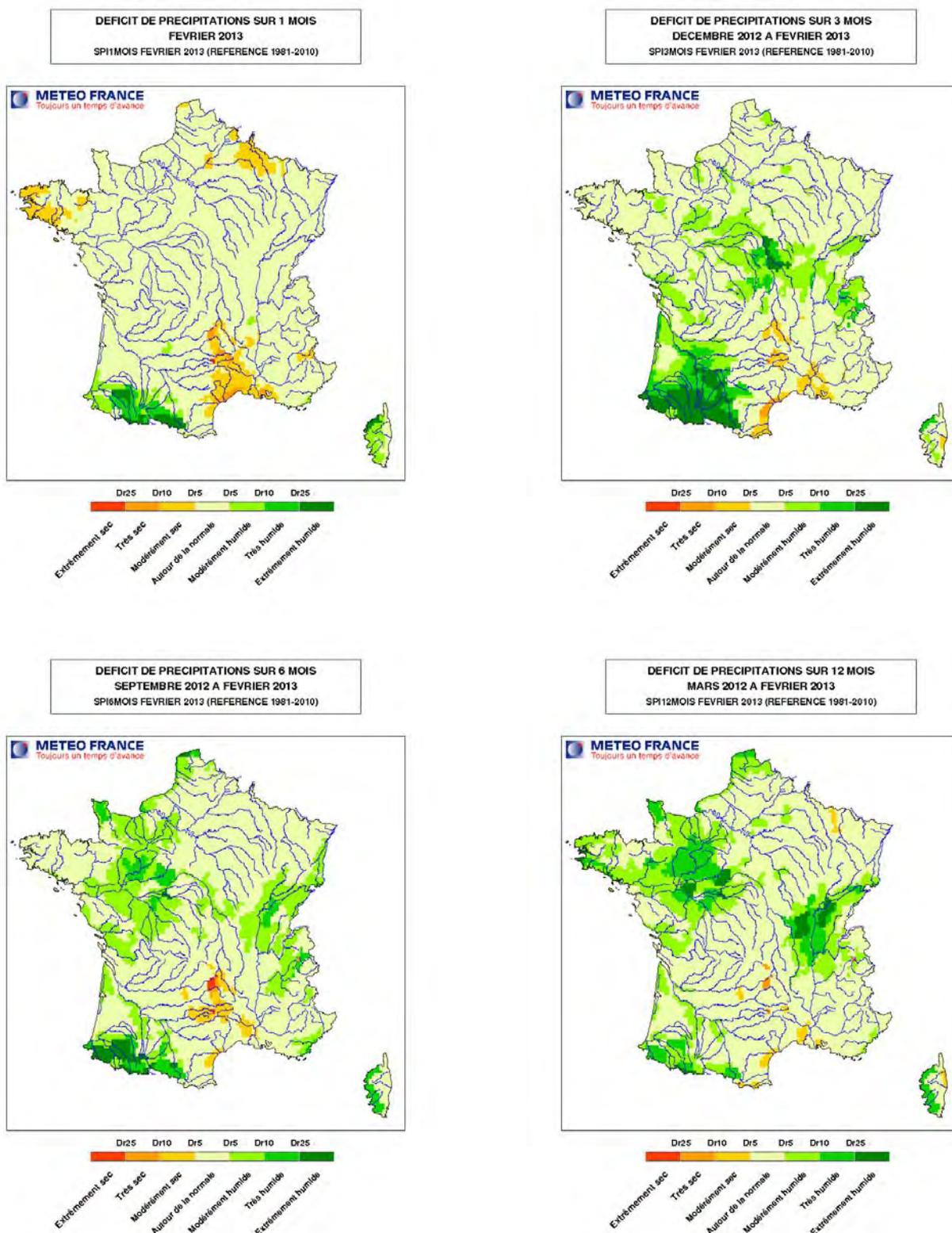


L'humidité des sols est proche de la normale sur la plus grande partie du bassin, avec un léger excédent au centre, et toujours un déficit en amont, dont l'étendue diminue.

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 une situation tendant à se rapprocher des normales : elles montrent également le caractère net, mais très localisé, du déficit persistant sur la tête de bassin Allier.



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 2011 sur six stations du bassin. Parmi celles-ci, les stations de la Loire à Gien et de la Vienne au Palais sont fortement influencées par des barrages durant l'étiage ; les quatre autres stations ne sont pas ou peu influencées.



Les débits sont restés soutenus sur ces deux premiers mois de l'année, très généralement supérieurs aux normales de saison, avec des moyennes atteignant souvent les valeurs quinquennales à décennales humides. Les précipitations parfois neigeuses combinées à des périodes anticycloniques conduisent toutefois sur diverses stations à des débits repassant sous les normales.

La tête de bassin Loire-Allier se distingue toujours par des valeurs atteignant à peine les normales. Le début du mois de mars laisse espérer une évolution plus favorable.

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](#)

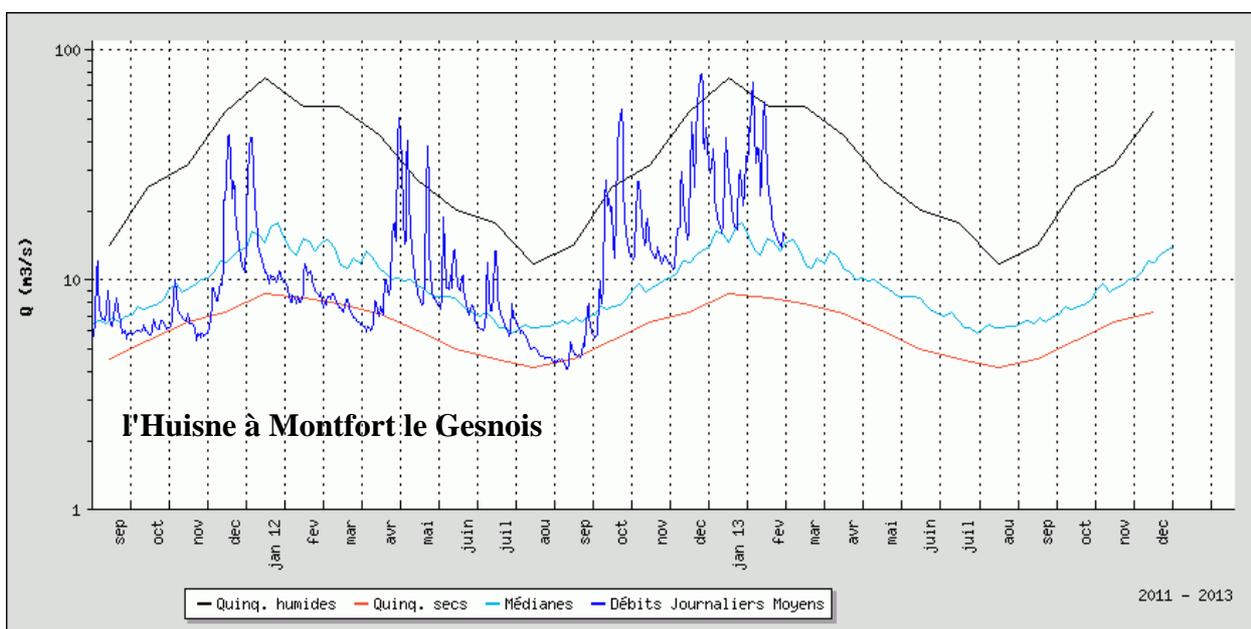
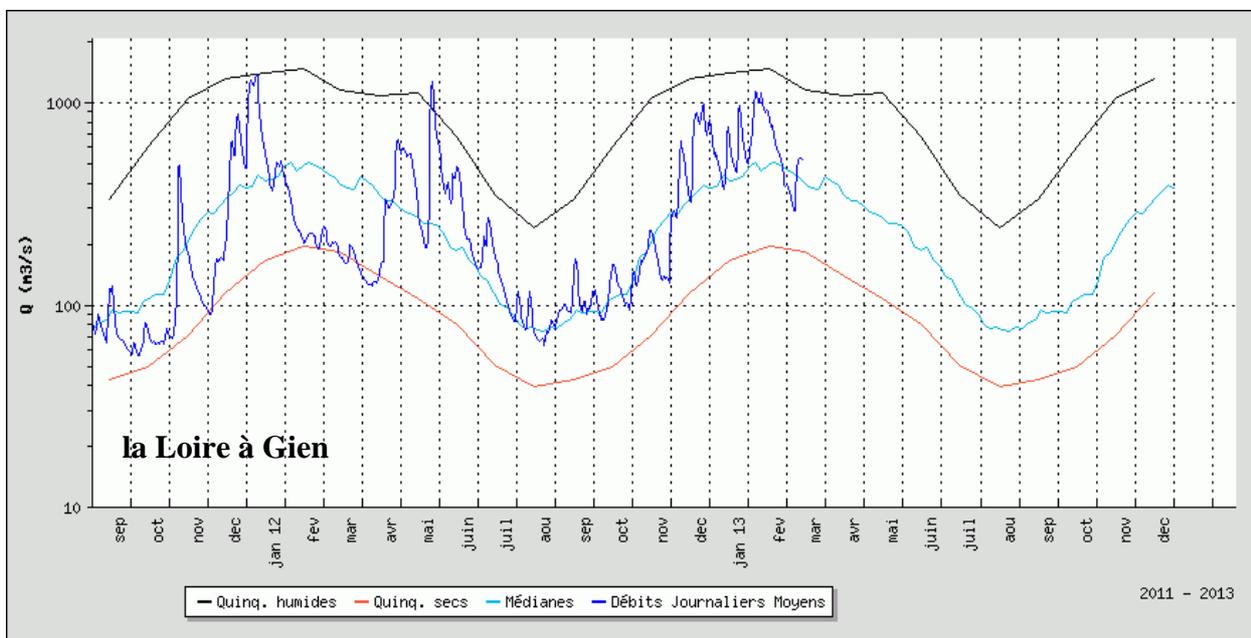
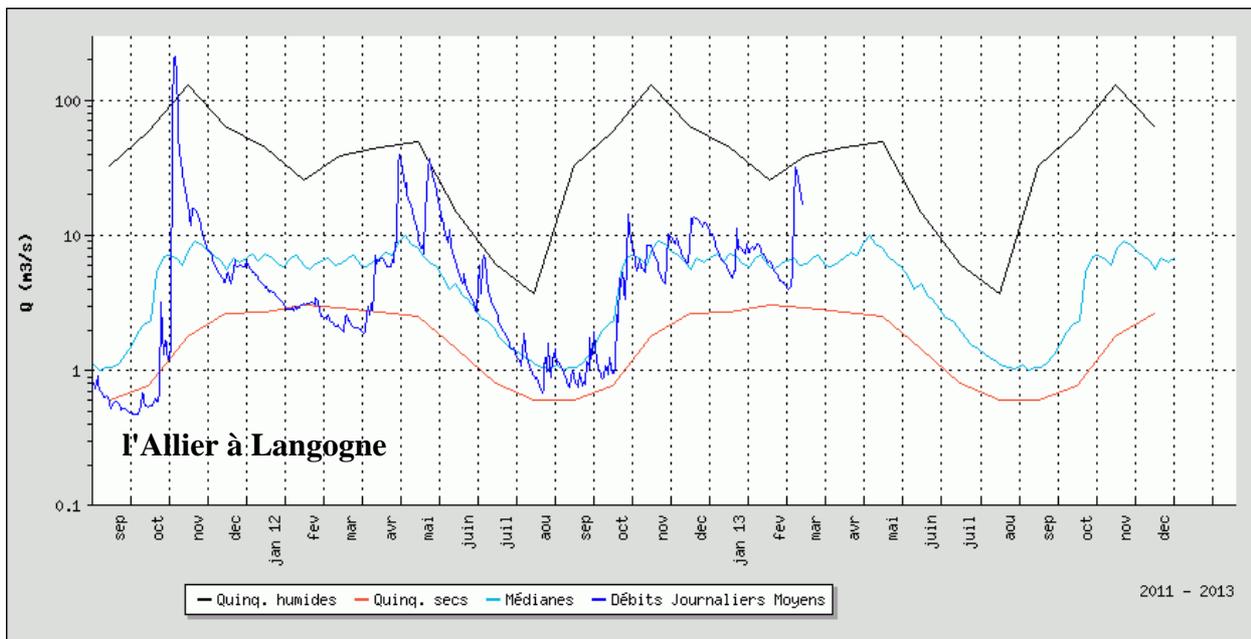
[Poitou-Charentes](#)
[Rhône-Alpes](#)

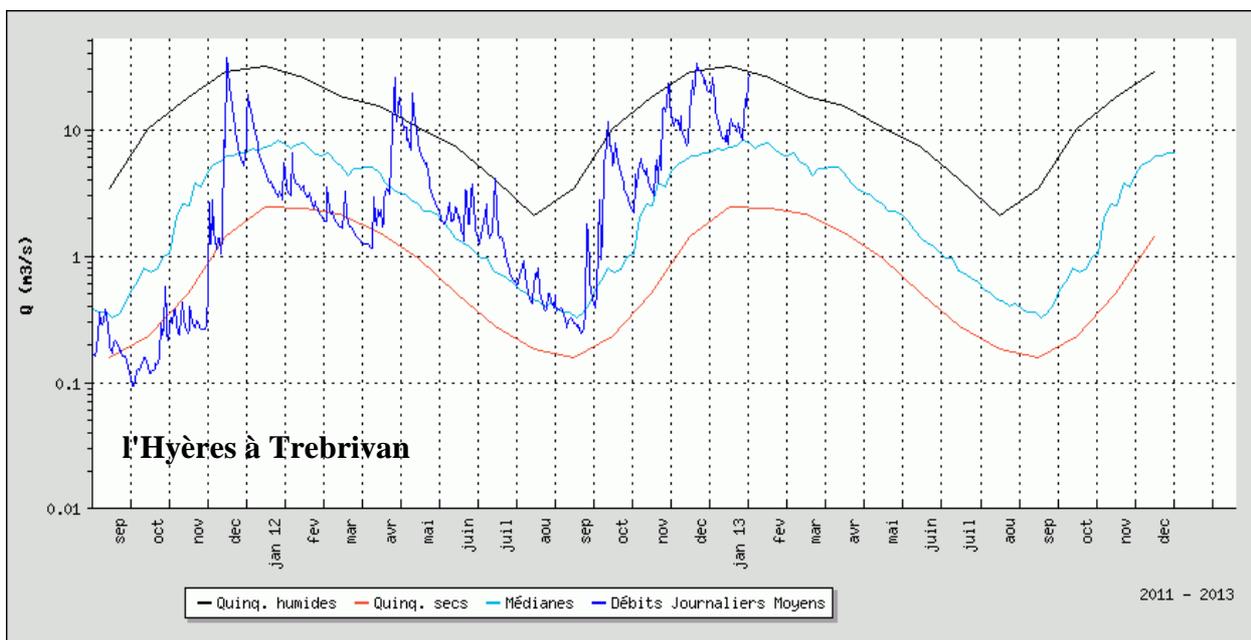
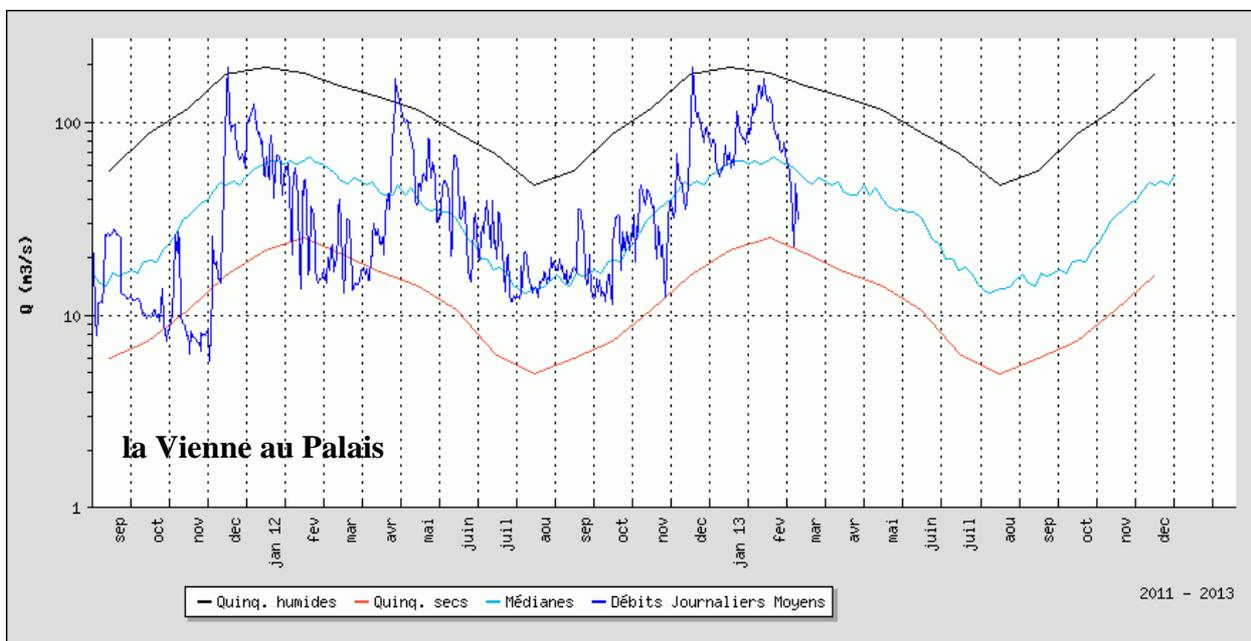
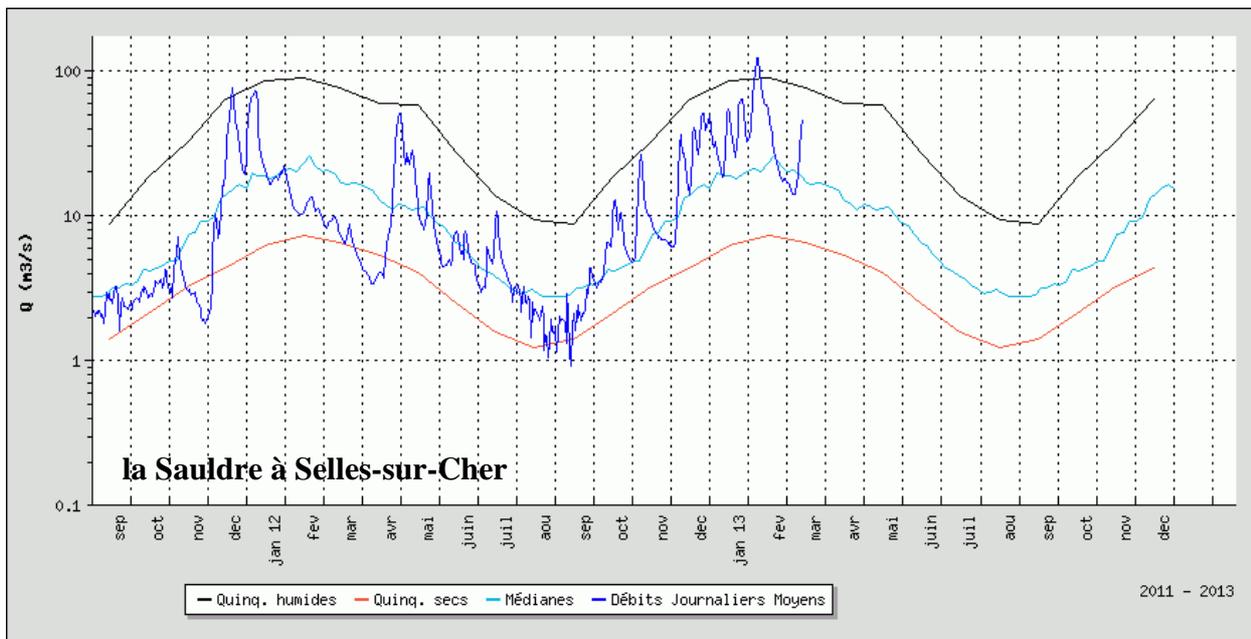
Vigilance crues

Les épisodes de vigilance ont été nombreux sur les mois de janvier et février, totalisant plus de 20 journées pour plusieurs SPC du bassin, et les mobilisant tous simultanément du 1^{er} au 2 février (carte ci-contre). Ces épisodes, qui n'ont toutefois pas atteint le niveau orange, ont touché la majeure partie des cours d'eau surveillés, à l'exception principalement de l'amont des bassins Allier et Loire.

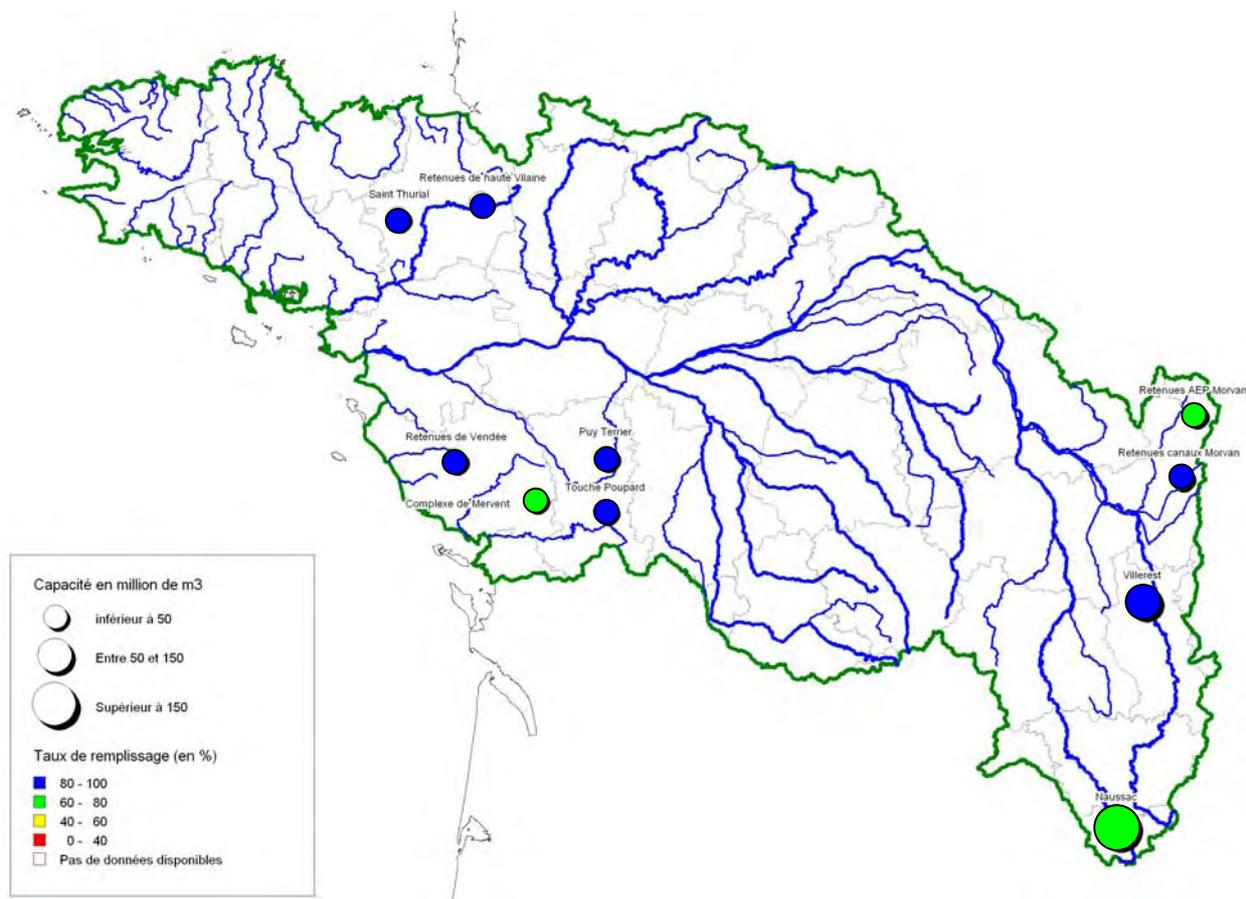


informations
en temps réel :
www.vigicrues.ecologie.gouv.fr





Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) début mars 2013



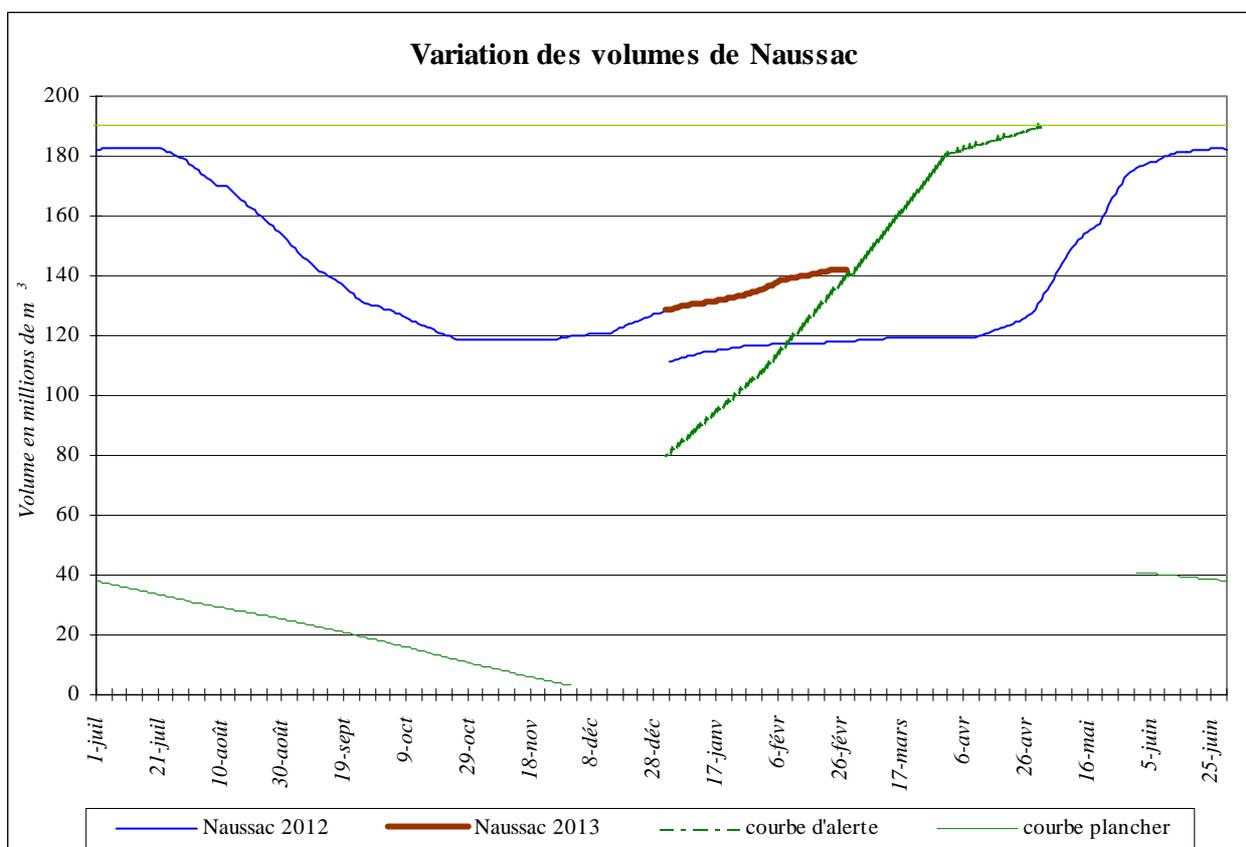
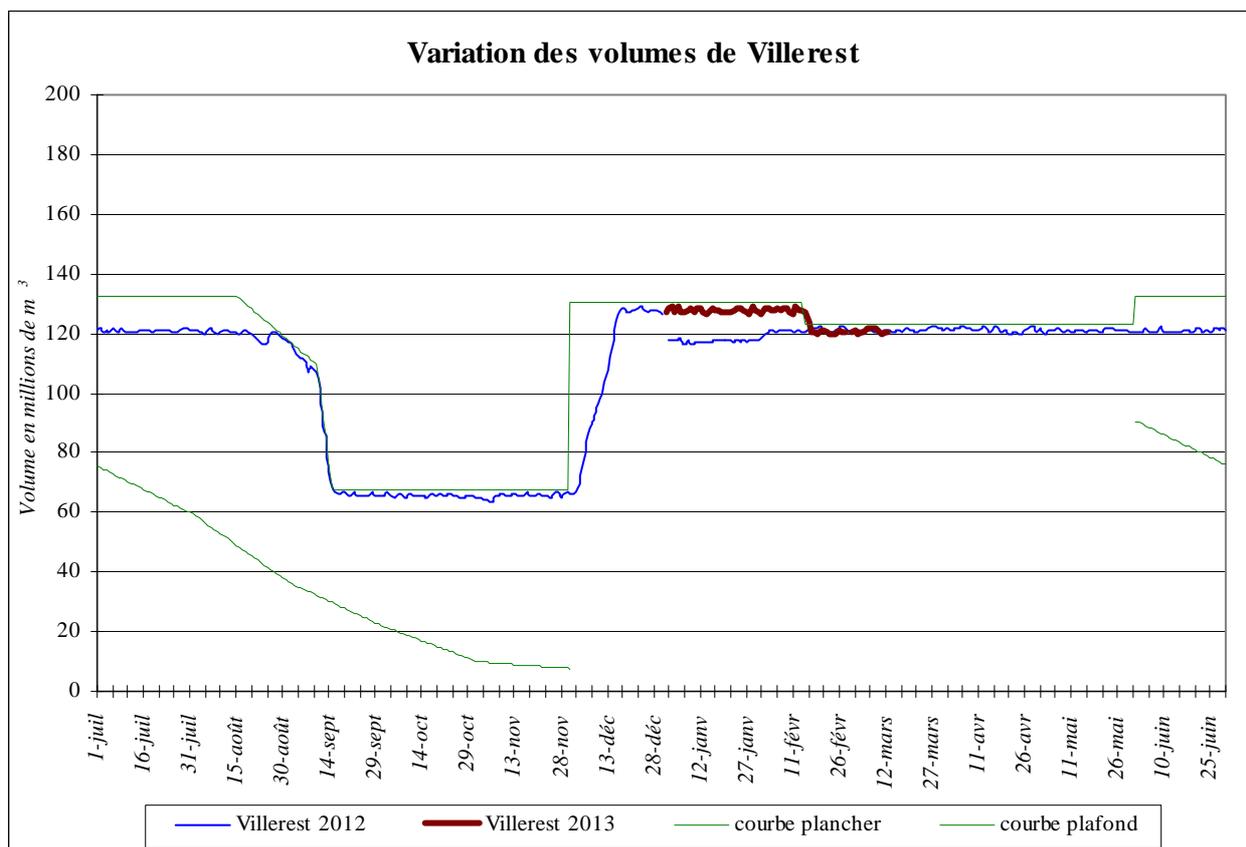
Les retenues sont à leur capacité nominale de saison ou poursuivent leur remplissage sur un rythme satisfaisant, à l'exception de Naussac qui souffre toujours du déficit pluviométrique persistant sur la tête de bassin.

Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerest : la retenue a été abaissée à la cote 314m NGF mi-février (volume : 120 Mm³) conformément à son schéma d'exploitation

- Naussac : l'apport de la dérivation du Chapeauroux est resté modéré (4,2 Mm³ en janvier et 4,6 Mm³ en février) ; les débits de l'Allier n'ont permis que des pompages épisodiques ne dépassant pas 3 m³/s (volume pompé : 1,5 Mm³ en janvier et 2 Mm³ en février). Le volume de la retenue au 28 février s'élevait à 142 Mm³.



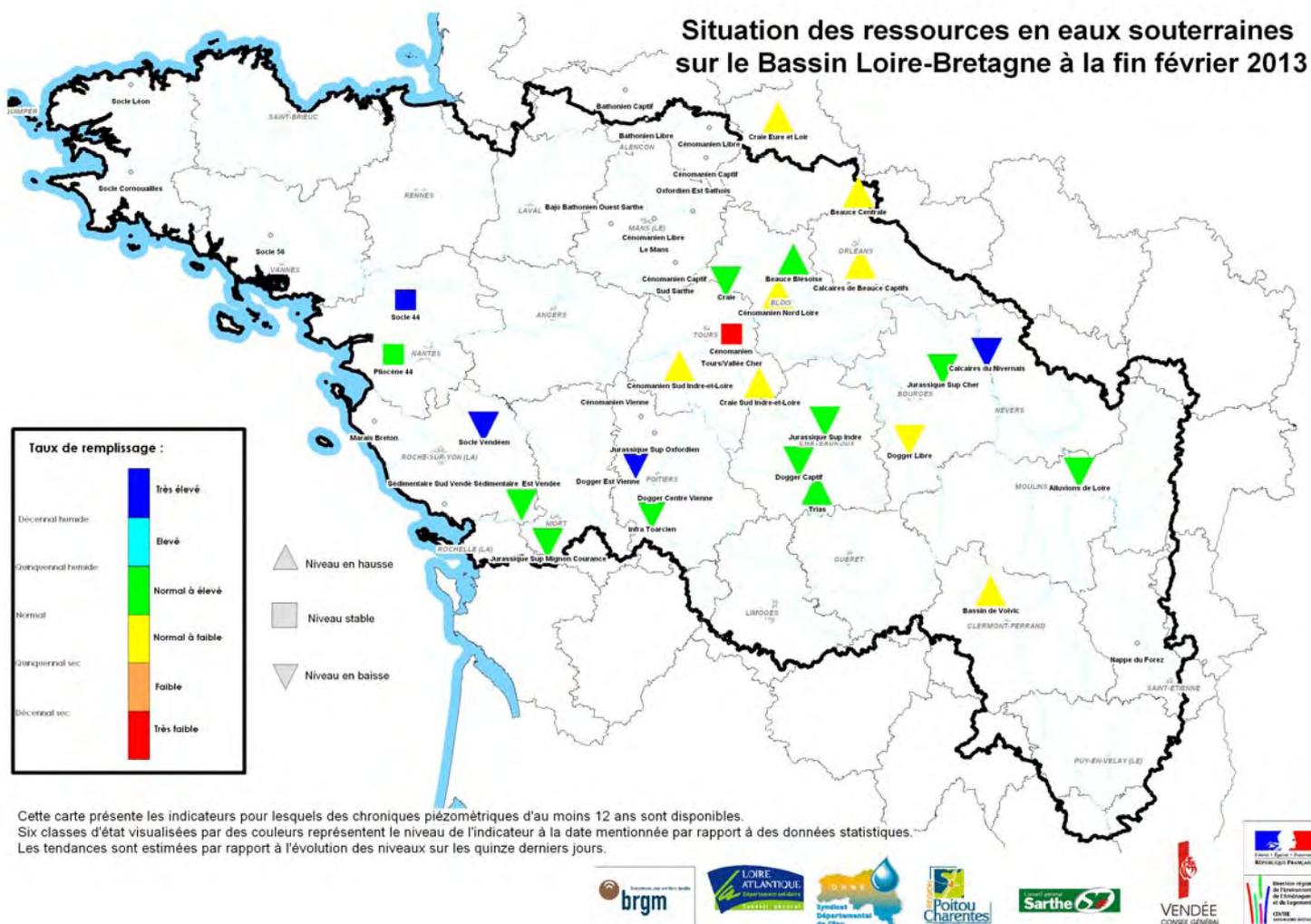
Les courbes "plafond" correspondent, pour Naussac à la capacité maximale, et pour Villerest au schéma d'exploitation conditionné par sa double fonction : soutien d'étiage et écrêtement de crue. Les courbes "plancher" sont des courbes "guide" pour le soutien d'étiage. Pour Naussac, la courbe "d'alerte" conditionne le débit que le prélèvement par pompage doit laisser transiter dans l'Allier.

Situation des ressources en eaux souterraines fin février 2013

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](#)



Même si on note de nombreux indicateurs à la baisse du fait des dernières précipitations modérées, l'amélioration générale en terme de situation relative se poursuit, et atteint maintenant les nappes à forte inertie, notamment la nappe de Beauce.

Situation des ressources en eaux souterraines fin février 2013

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	<p>Poursuite de la remontée des niveaux observée depuis le mois de décembre particulièrement pour les aquifères de la Chaîne des Puys et les nappes alluviales. Toutefois, les niveaux de février sont conformes aux moyennes mensuelles inter-annuelles voire légèrement supérieurs. On constate encore un fort déficit pour le Trias sédimentaire du secteur de Saint-Bonnet de Tronçais.</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	<p>La recharge des grandes nappes libres comme captives se poursuit, et la moitié des indicateurs de niveaux des nappes sont supérieurs à la moyenne. Cependant au Sud de la région, les nappes libres du Jurassique supérieur, très réactives, sont en baisse malgré une recharge significative en février, et certains indicateurs se trouvent toujours à des niveaux bas pour la saison.</p> <p>Les conditions climatiques des derniers mois ont effacé en partie le déficit chronique observé ces dernières années, et les principales nappes de la région retrouvent ainsi des niveaux proches de la normale.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin et données</i></p>
Languedoc-Roussillon	<i>bulletin</i>
Limousin	<i>bulletin</i>
Pays de la Loire	<i>bulletin</i>
Poitou-Charentes	<p>Dans la continuité des mois précédents, la situation s'améliore de façon significative pour les nappes superficielles, dont la totalité des piézomètres représentatifs indiquent des niveaux au moins égaux aux moyennes interannuelles. Le bilan relatif aux nappes profondes est également favorable avec une augmentation de niveau visible sur l'ensemble des indicateurs, bien que certaines valeurs restent en dessous de la moyenne mensuelle.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin</i></p>
Rhône-Alpes	<p>La nappe des alluvions de la Loire en plaine du Forez prolonge sa tendance haussière en février (recharge suivie d'une stabilisation) ; ses niveaux se placent sous les valeurs de fréquence décennale de basses-eaux pour la saison. La nappe des sables et marnes du tertiaire de la plaine du Forez évolue à la hausse en début de mois avant de se stabiliser sur la fin ; ses niveaux restent bas à très bas sur les hautes terrasses amont et hauts sur les basses terrasses. La situation relative n'évolue guère pour ces deux nappes.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin</i></p>