



Bassin Loire-Bretagne

Situation hydrologique début mai 2014

Sommaire

Pluviométrie

Débits

Retenues

Nappes

Pluviométrie : les cumuls des précipitations ont été inférieurs aux normales sur la plus grande partie du bassin au cours des mois de mars et avril ; les cumuls depuis le début de l'année hydrologique restent en revanche au moins égaux aux normales, ou supérieurs sur une grande partie ouest du bassin.

Débits : une décroissance progressive des débits a été observée sur tout le bassin au cours des deux mois écoulés ; ils passent de valeurs nettement supérieures aux normales à des valeurs souvent inférieures ou parfois proches des normales ; la fréquence des débits moyens du mois de mars atteint, voire dépasse localement la fréquence décennale sèche.

Retenues : les retenues sont restées gérées, pour leur plus grand nombre, à leur cote maximale de saison et n'ont pas encore été significativement sollicitées.

Nappes : une majorité des indicateurs est maintenant orientée à la baisse, mais à des niveaux restant dans leur grande majorité au-dessus des normales de saison.

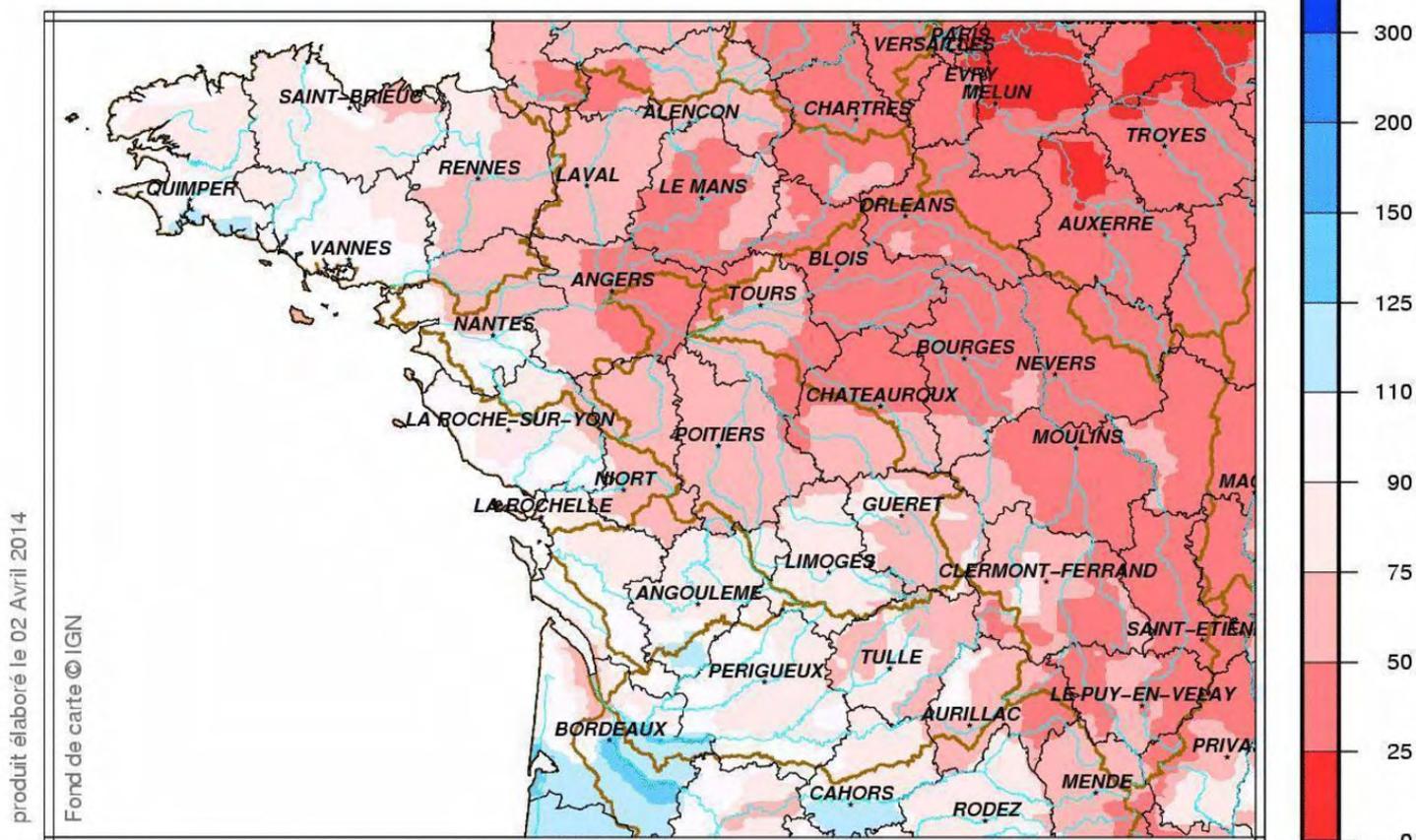
Synthèse et perspectives : la période de reconstitution des réserves du bassin est maintenant sensiblement terminée et a atteint des niveaux globalement égaux ou supérieurs aux normales ; la sollicitation de ces réserves n'a pas encore significativement débuté. Les prévisions saisonnières publiées par Météo-France ne dégagent pas de scénario privilégié pour les mois de mai à juillet, que ce soit pour les températures ou pour les précipitations.

15 mai 2014

Pluviométrie du mois de mars 2014 rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mars 2014



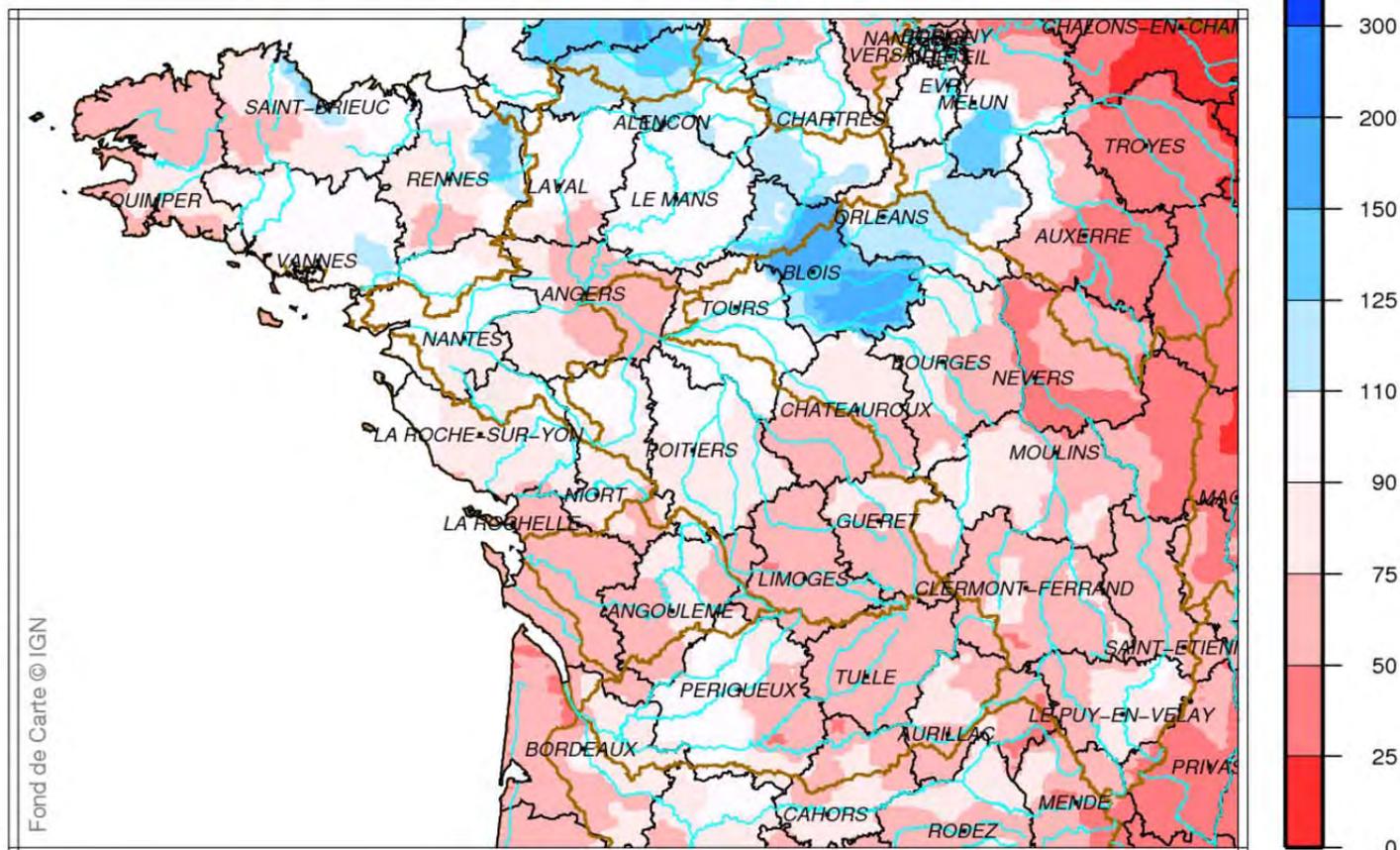
Des précipitations se produisent dans les premiers jours du mois, avec les dernières tempêtes hivernales, puis au début de la deuxième décennie, avec le retour de quelques perturbations, qui suivent un long intermède anticyclonique.

Les cumuls du mois sont proches des valeurs normales sur une large frange littorale, et nettement déficitaires sur tout le reste du bassin, au nord-est.

Pluviométrie du mois de avril 2014 rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Avril 2014



produit élaboré le 02 Mai 2014

Fond de Carte © IGN

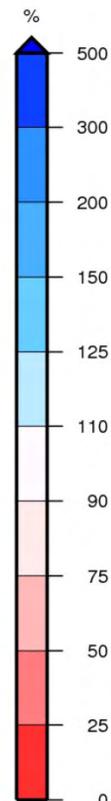
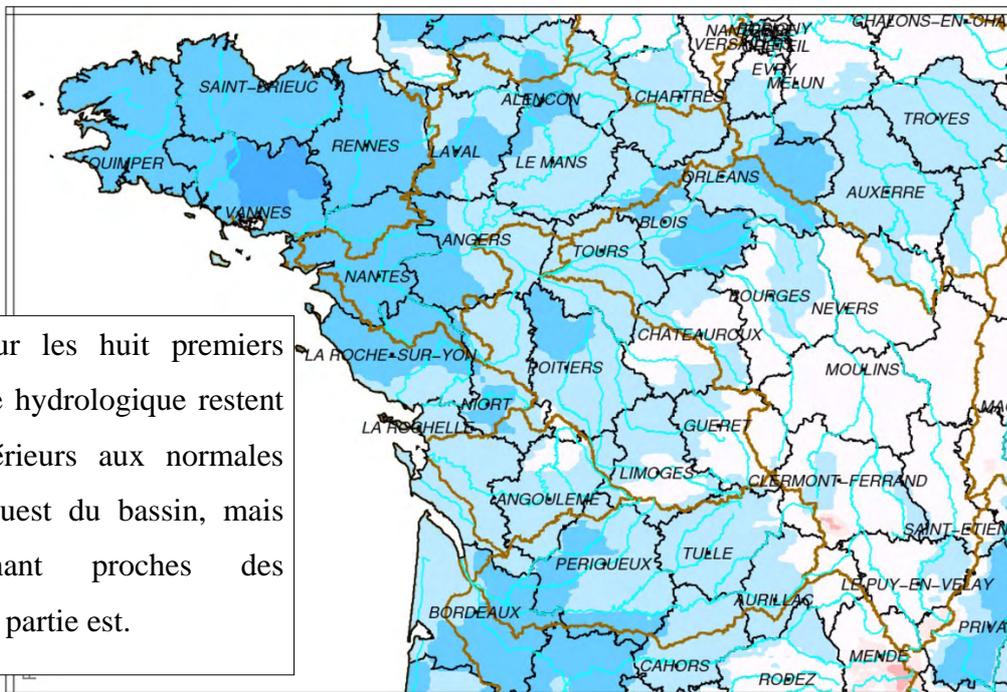
Le temps est modérément perturbé la première semaine, anticyclonique ensuite, puis perturbé et instable dans la dernière décade.

Les cumuls du mois varient le plus souvent entre 40 et 60 mm, sensiblement inférieurs aux normales sur la plus grande partie du bassin.

Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (de septembre 2013 à avril 2014) rapport aux normales



Bassin Loire Bretagne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2013 à Avril 2014

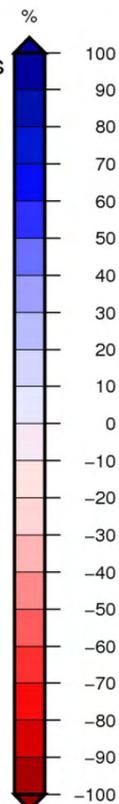
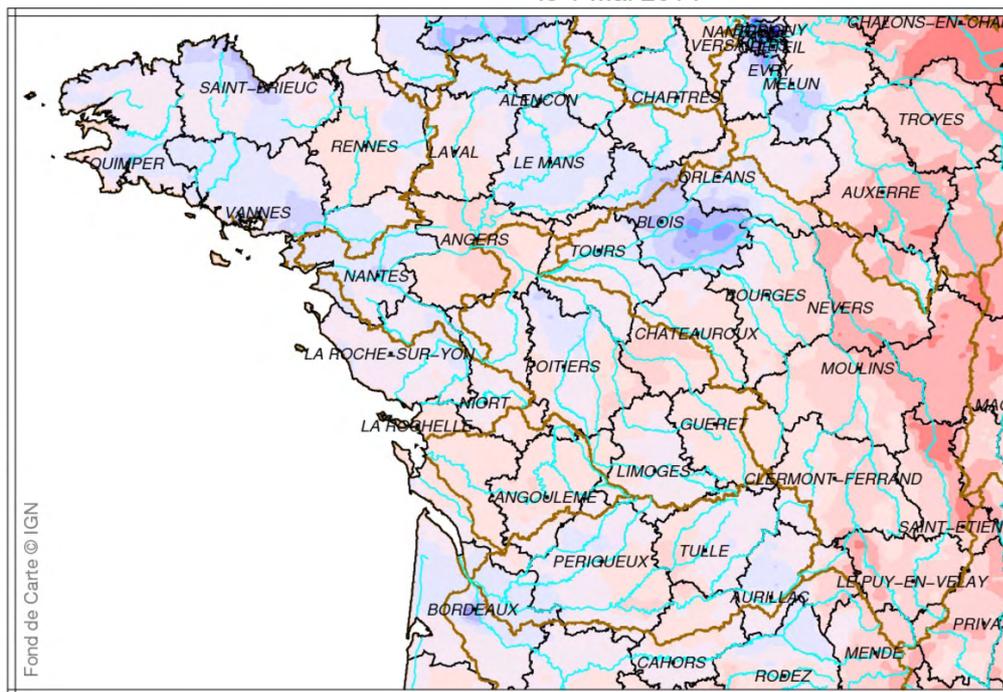


Les cumuls sur les huit premiers mois de l'année hydrologique restent nettement supérieurs aux normales sur la partie ouest du bassin, mais sont maintenant proches des normales sur sa partie est.

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 2014



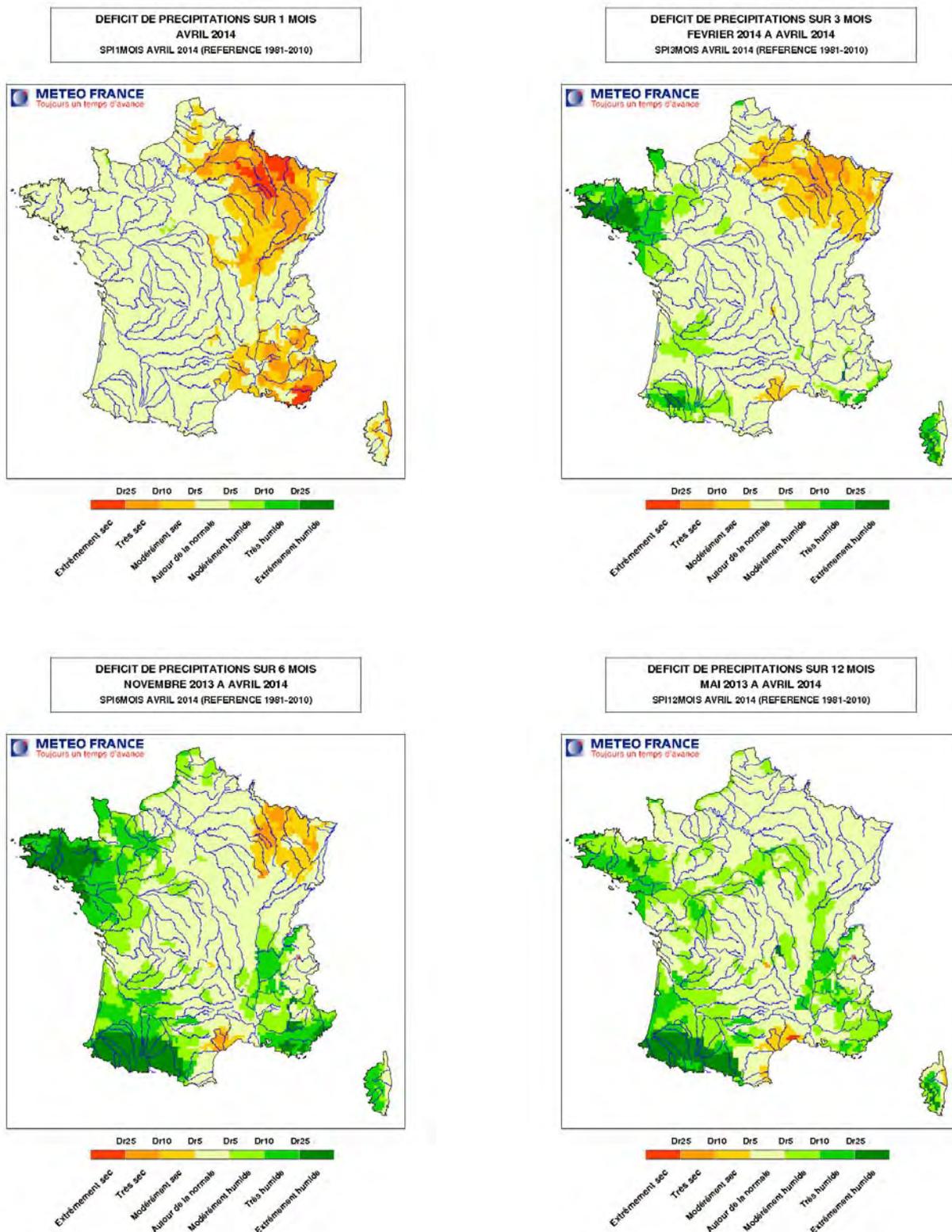
produit élaboré le 02 Mai 2014

Fond de Carte © IGN

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.

A ces différentes échelles de temps, et, pour ce qui concerne particulièrement les 3 derniers mois, malgré le déficit pluviométrique observé en mars et avril, l'indice reste, à des exceptions très localisées près, normal à humide.



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 2012 sur six stations du bassin. Parmi celles-ci, les stations de la Loire à Gien et de la Vienne à Etagnac sont fortement influencées par des barrages durant l'été ; les quatre autres stations ne sont pas ou peu influencées.



Les débits ont baissé partout progressivement au cours des deux mois écoulés, passant de valeurs nettement supérieures aux normales à des valeurs souvent inférieures ou parfois proches.

La fréquence des débits moyens du mois de mars atteint, voire dépasse localement la fréquence décennale sèche.

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](#)

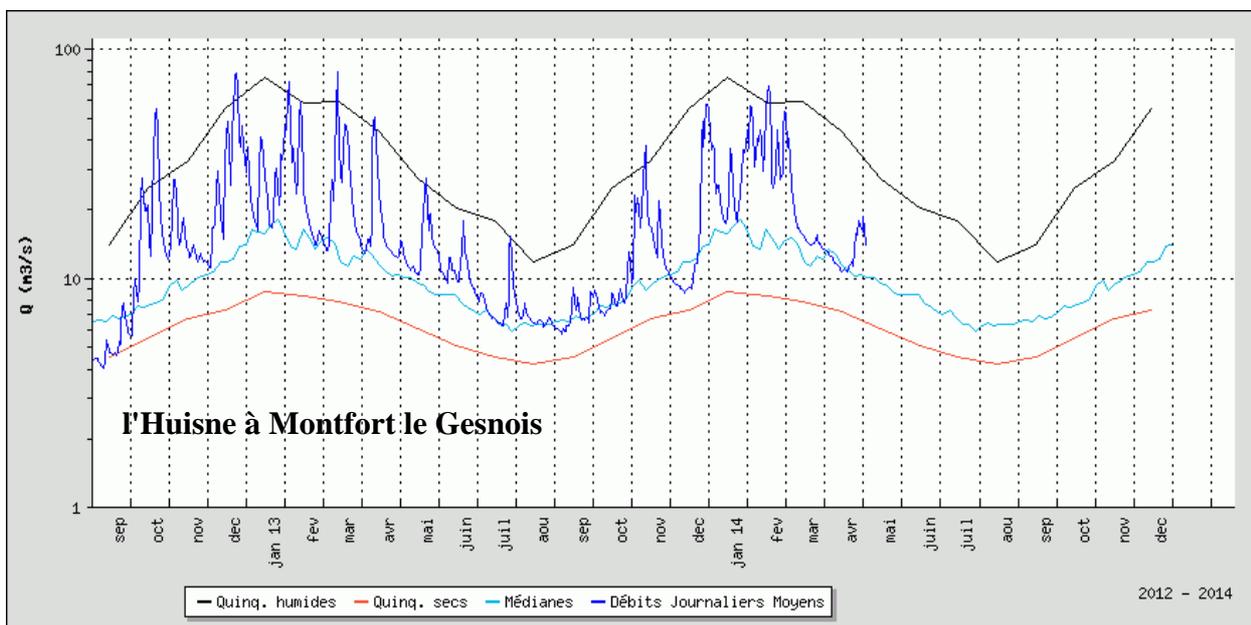
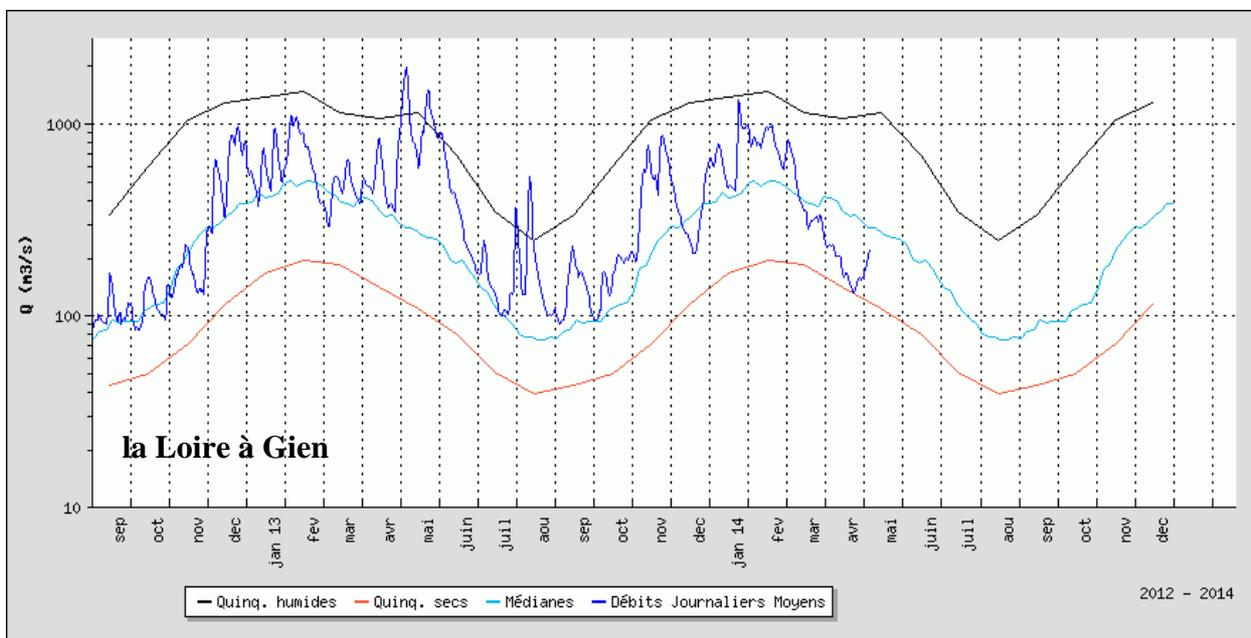
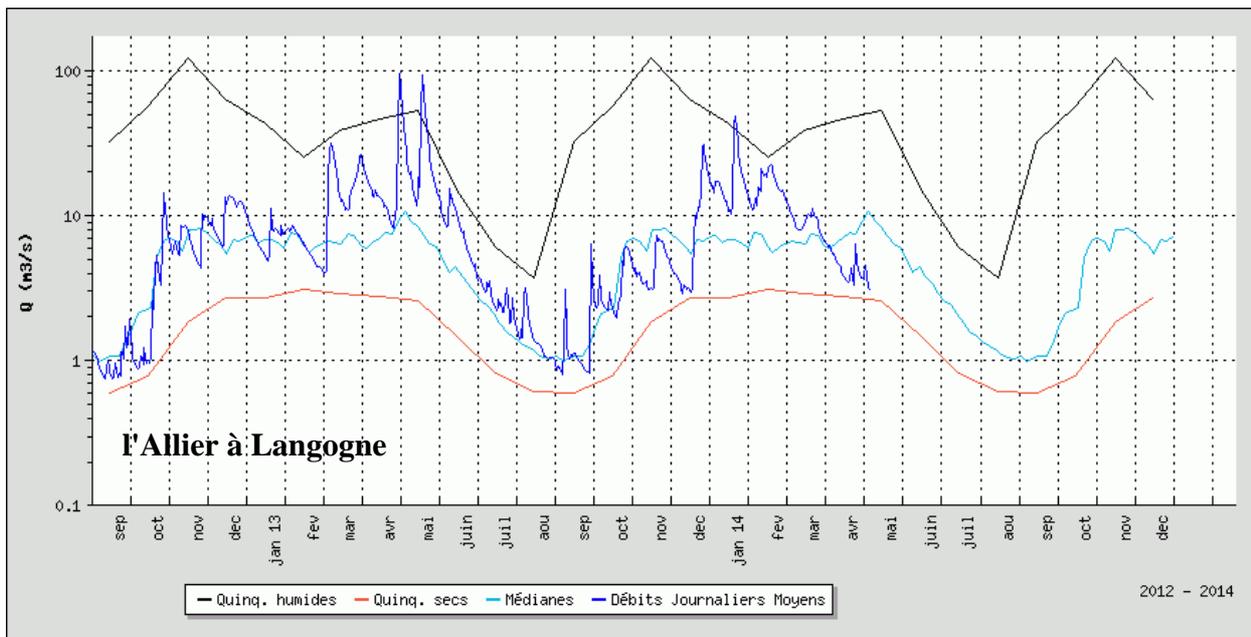
Vigilance crues

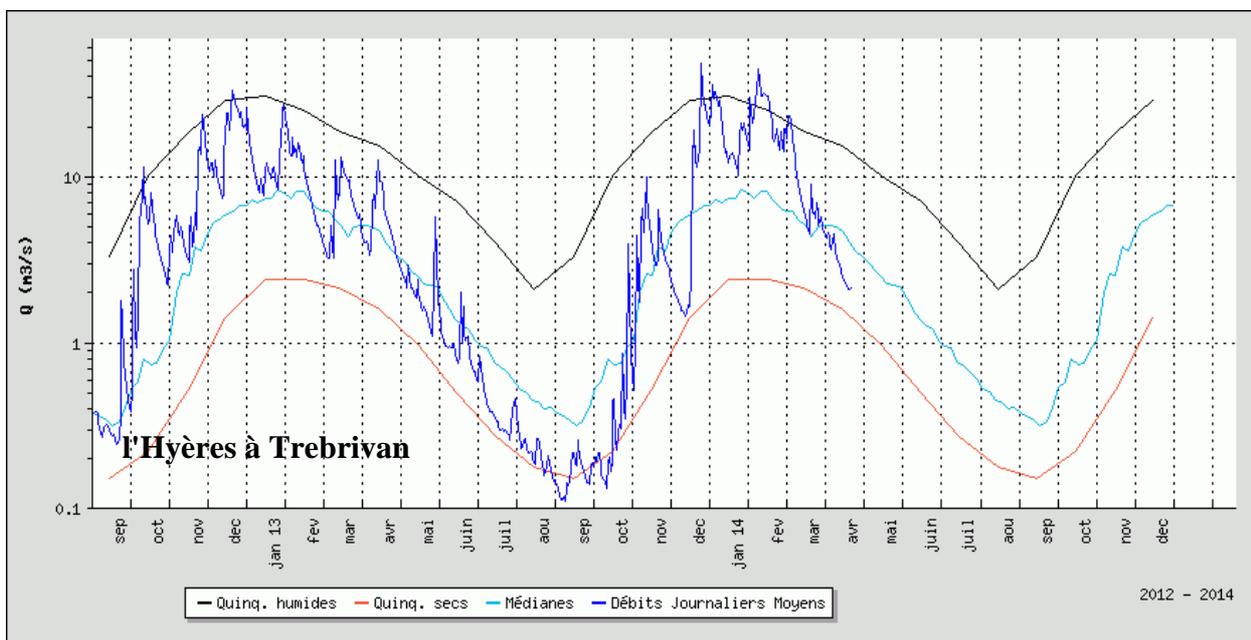
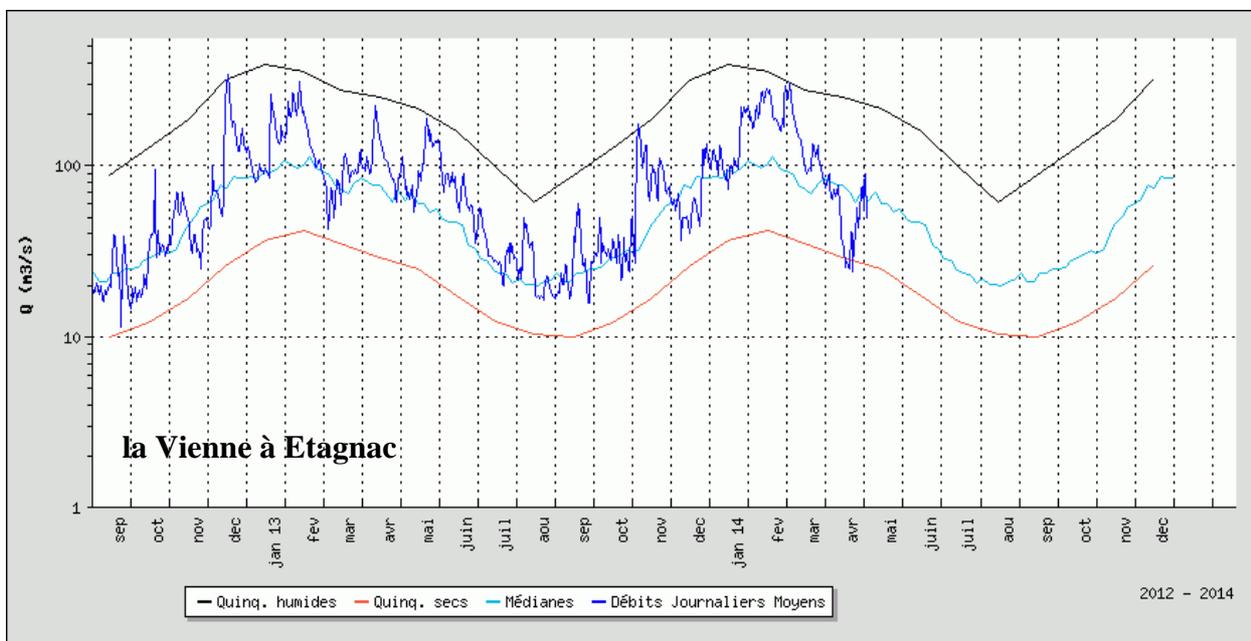
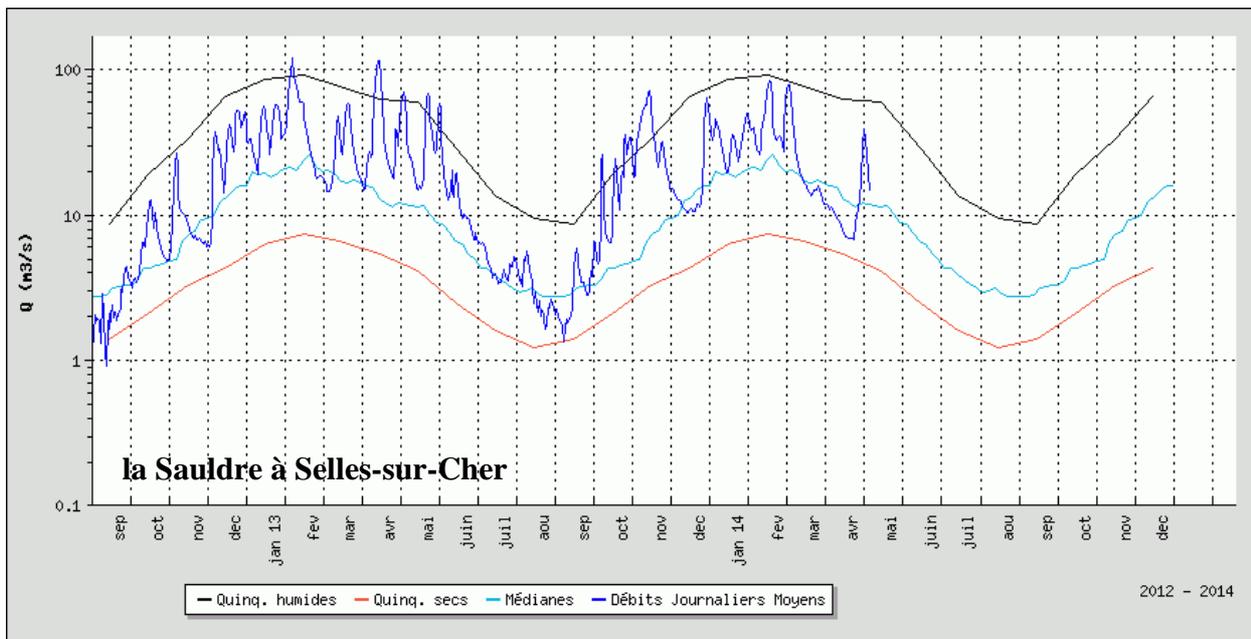
La période de crues importantes et répétées observée en janvier et février se poursuit encore sur la première semaine de mars (ci-joint la carte du 2 mars), où elle concerne les trois SPC de la façade atlantique. On ne relève pas d'autre période de vigilance sur les mois de mars ni avril.

*informations
en temps réel :*

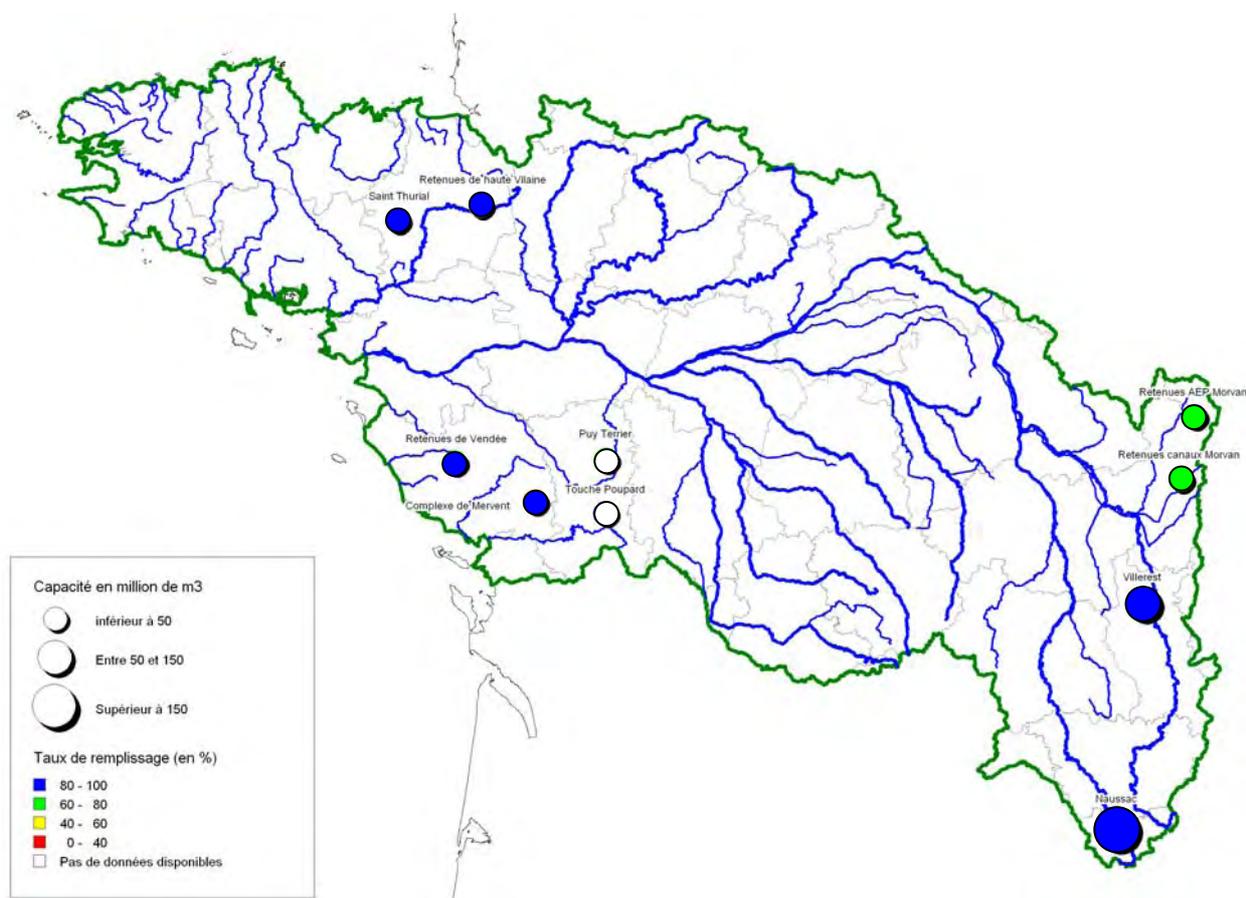
www.vigicrues.ecologie.gouv.fr







Situation des retenues (soutien d'étiage et eau potable) fin avril 2014



Les retenues sont restées gérées, pour leur plus grand nombre, à leur cote maximale de saison et n'ont pas encore été significativement sollicitées.

Loire et Allier (voir graphiques page suivante) :

[*situation hebdomadaire*](#)

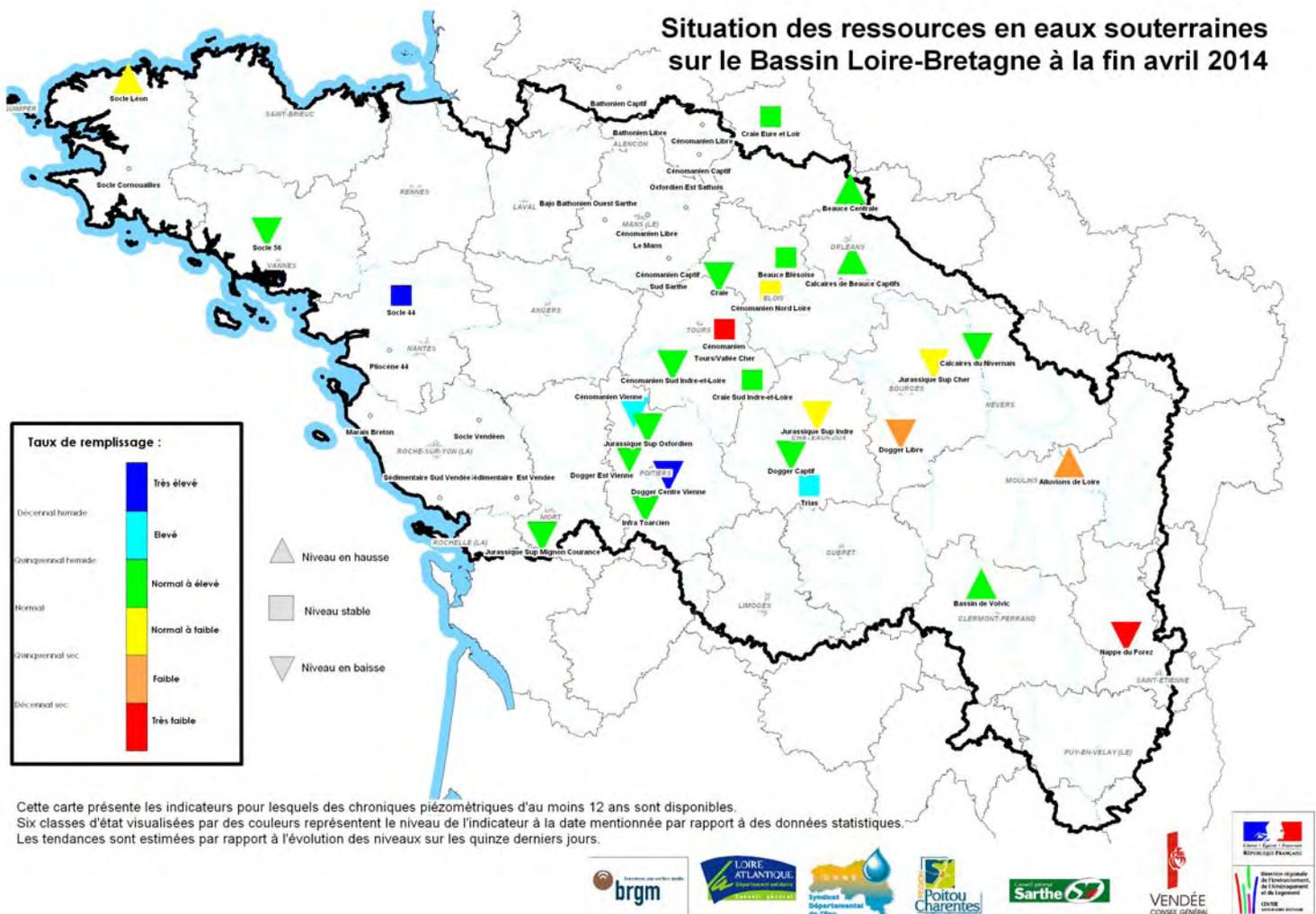
- Villereest : les divers épisodes de précipitations de mars et avril n'ont pas généré d'épisode particulier susceptible de modifier la gestion normale de la retenue, qui a été maintenue au volume de 120 Mm³.
- Naussac : la cote maximale pour la saison (180 Mm³) a été maintenue durant ces deux mois, au moyen de destockages compensant les apports naturels.

Situation des ressources en eaux souterraines fin avril 2014

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](#)



Une majorité des indicateurs est maintenant orientée à la baisse, mais à des niveaux restant dans leur grande majorité au-dessus des normales de saison.

Situation des ressources en eaux souterraines fin avril 2014

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	<p>Après une recharge nettement marquée dès l'automne et durant l'hiver, les niveaux des nappes poursuivent au cours du mois d'avril la baisse enregistrée au cours du mois précédent et plus particulièrement pour les nappes alluviales (Allier et Loire). Les niveaux restent toutefois conformes voire supérieurs aux moyennes mensuelles interannuelles excepté la nappe alluviales de la Loire qui enregistre ce mois-ci deux nouveaux minimums mensuels inter-annuels. Le Trias sédimentaire semble avoir stoppé sa décroissance enregistrée les mois précédents alors que le Devès enregistre encore des niveaux records pour un mois d'avril.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin - données</i></p>
Basse-Normandie	<i>bulletin</i>
Bourgogne	<i>bulletin</i>
Bretagne	<p>Malgré un mois d'avril à pluviométrie légèrement déficitaire, les pluies ont été globalement très excédentaires sur les 7 derniers mois. Les pluies efficaces ont été peu abondantes en avril et les nappes bretonnes sont en baisse ou stables (suite aux pluies efficaces de fin avril). Sur la région, les niveaux des nappes sont supérieurs ou proches de la moyenne saisonnière.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin</i></p>
Centre	<p>La baisse des niveaux des nappes de la région Centre se poursuit ; néanmoins on constate encore des valeurs élevées pour cette période de l'année. Début mai, 14 indicateurs sur les 22 suivis sont en baisse et 2 indicateurs sont stables ; cependant 64 % des indicateurs affichent encore des valeurs supérieures aux moyennes de saison. La situation des nappes en cette période de l'année reste globalement satisfaisante.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin - données</i></p>
Languedoc-Roussillon	<i>bulletin</i>
Limousin	<i>bulletin</i>
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) poursuit sa baisse, selon une dynamique très régulière. Ses niveaux fléchissent encore, toujours sous les basses-eaux décennales de saison. Déjà défavorable, la situation relative n'évolue pas par rapport au mois précédent. La nappe des sables et marnes du tertiaire de la plaine du Forez poursuit sa baisse en avril. Ses niveaux restent hétérogènes selon la position libre (très hauts niveaux de fréquence décennale) ou pseudo-captive (moyens à bas) mais en baisse partout. La situation relative évolue plutôt défavorablement depuis le mois dernier.</p> <p style="text-align: right;"><i>bulletin</i></p>