

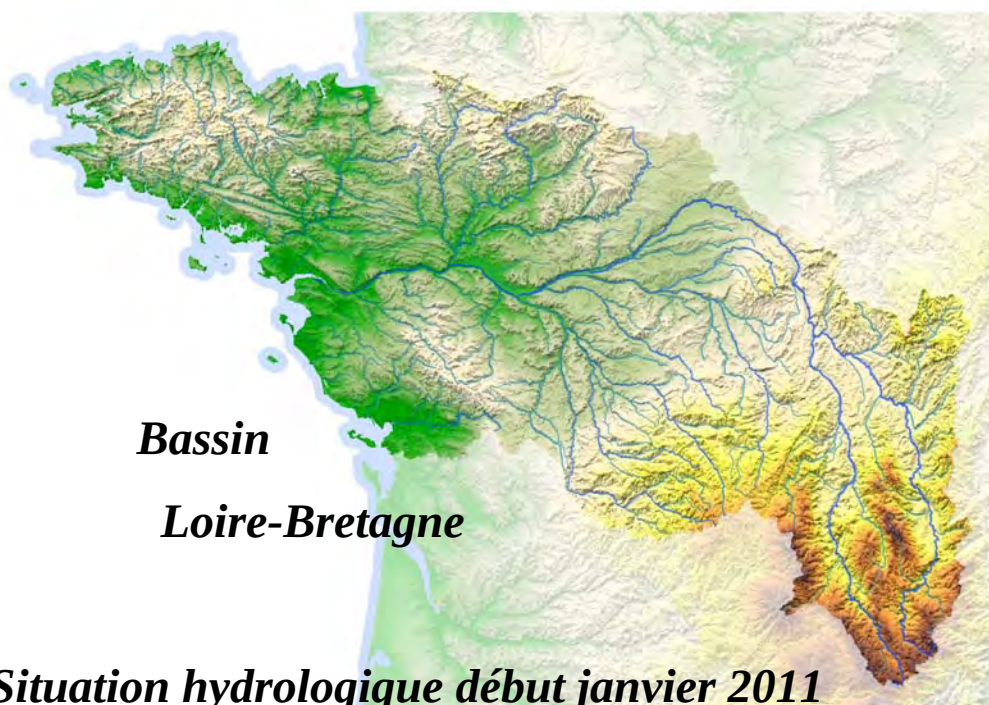
Sommaire

Pluviométrie

Débites

Retenues

Nappes



Bassin

Loire-Bretagne

Situation hydrologique début janvier 2011

Pluviométrie : les cumuls sur les quatre premiers mois de l'année hydrologique, période de début de reconstitution des réserves du bassin, offrent une situation qui ne varie que modérément de part et d'autre de la normale, avec une tendance globale légèrement excédentaire ; les bassins allant du marais Poitevin à la Vienne et l'Indre se distinguent cependant par un cumul déficitaire atteignant 20 %.

Débites : ces précipitations ont permis un retour progressif général vers des débits proches de la normale et parfois supérieurs, avec divers épisodes de crue modérés qui n'ont épargné aucun bassin.

Retenues : le remplissage des retenues a débuté et se poursuit sur un rythme se situant sensiblement dans la normale.

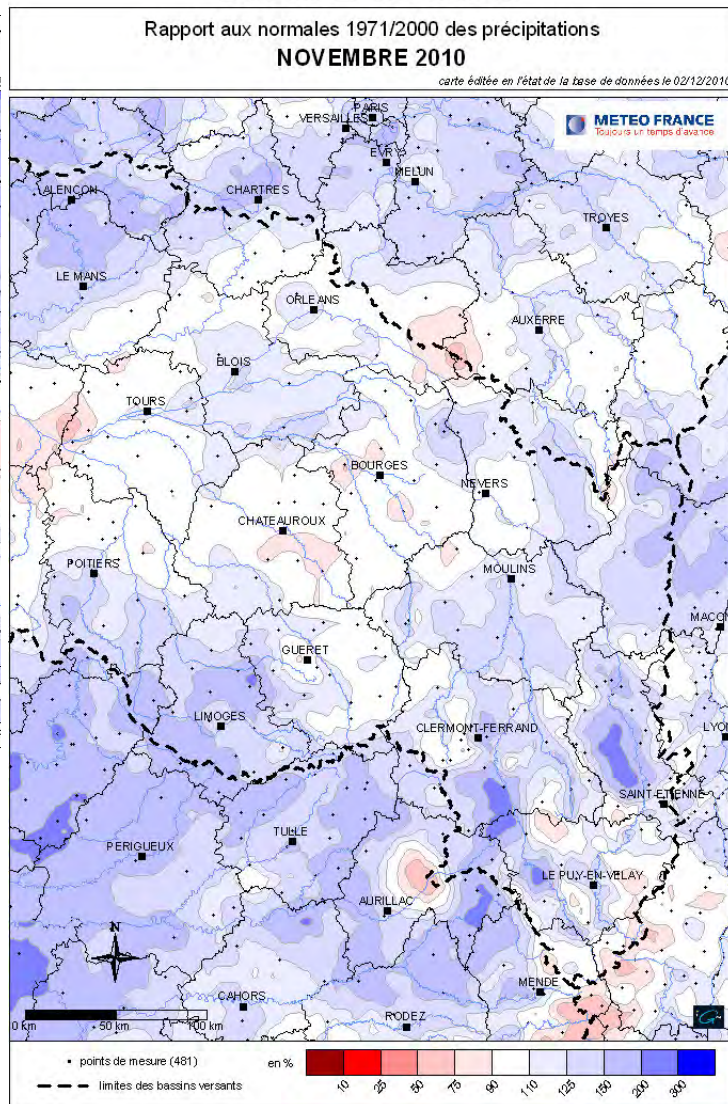
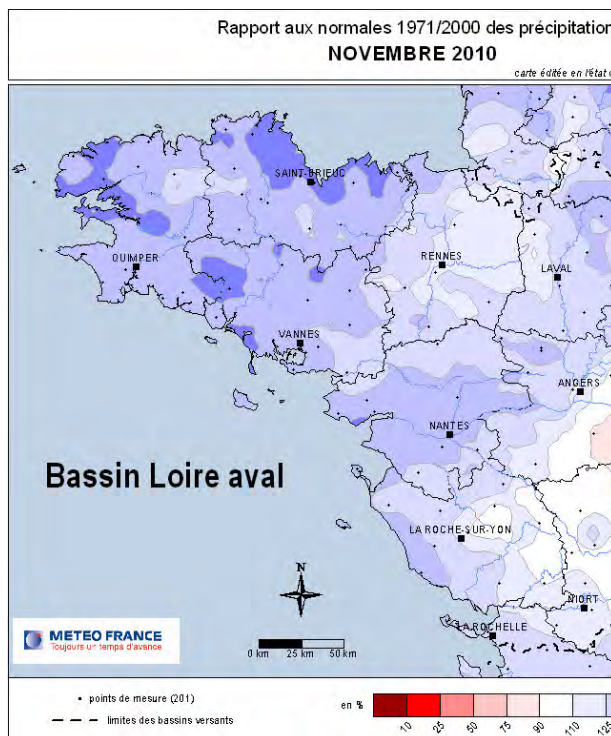
Nappes : la situation s'est sensiblement améliorée depuis la dernière analyse (fin octobre), puisqu'on observe une tendance quasi générale à la recharge, et un nombre significatif d'indicateurs devenus supérieurs à la normale ; toutefois l'amélioration de tendance est beaucoup trop récente pour faire sentir significativement ses effets sur les nappes à fortes inertie, qui restent donc à des niveaux très inférieurs aux normales.

Synthèse et perspectives : la période de reconstitution des réserves du bassin est maintenant bien engagée ; elle n'est toutefois pas encore homogène ; de plus, les prévisions saisonnières de Météo-France dégagent encore pour les mois de janvier à mars une probabilité de températures et de précipitations inférieures aux normales saisonnières.

11 janvier 2011

Pluviométrie du mois de novembre 2010 rapport aux normales

Bassin Loire amont

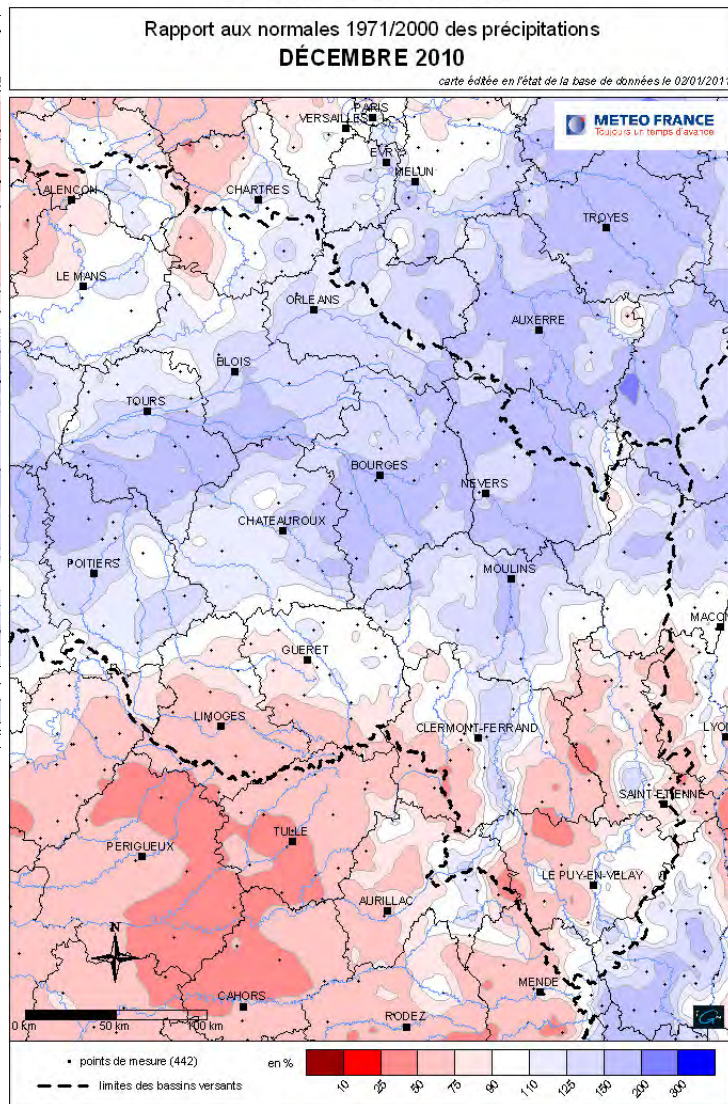
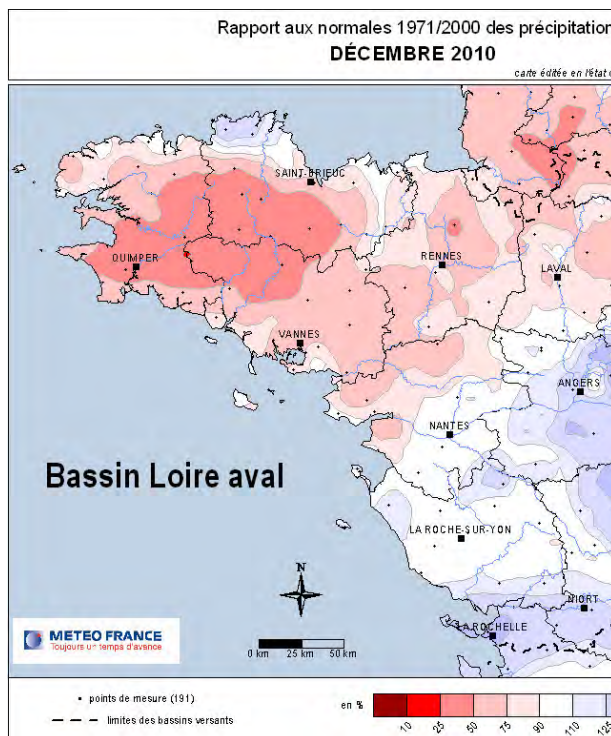


Un temps pluvieux règne sur la plus grande partie du mois ; une baisse des températures en fin du mois conduit à un début de précipitations neigeuses.

Les cumuls de précipitations sont nettement excédentaires à l'ouest du bassin, dépassant 150 mm soit plus de 150 % de la normale ; elles diminuent jusqu'à moins de 50 mm dans la partie centrale, où une vaste zone varie de part et d'autre de la normale ; on retrouve dans la partie amont des excédents, plus localisés, dépassant également 150 % de la normale.

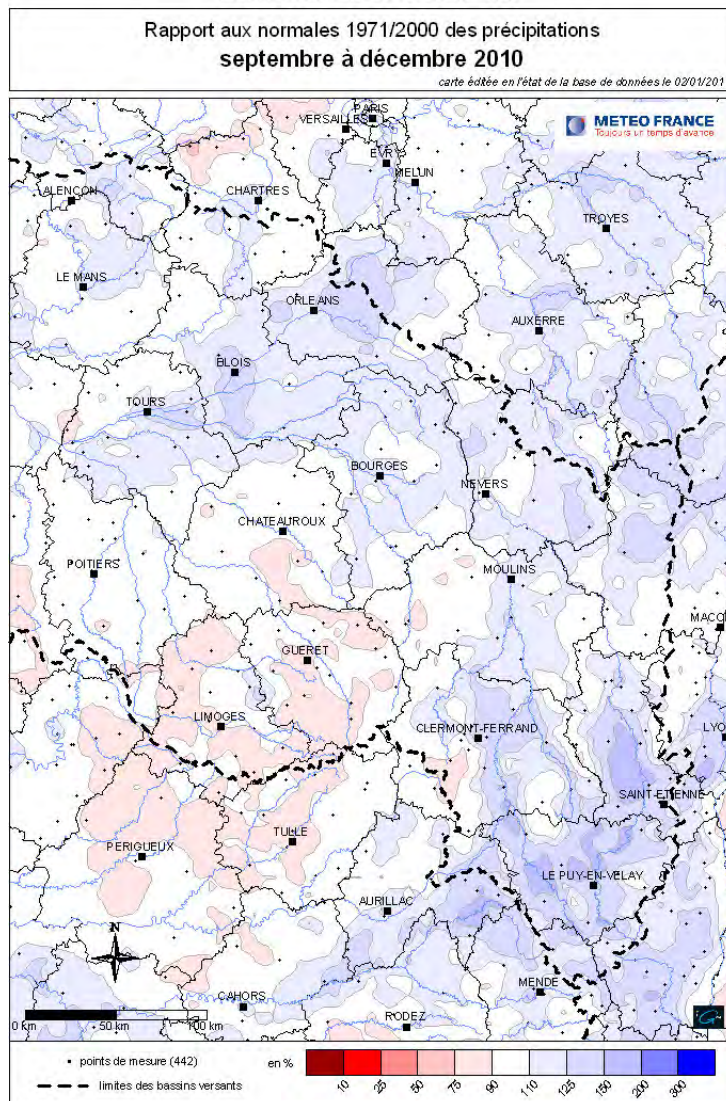
Pluviométrie du mois de décembre 2010 rapport aux normales

Bassin Loire amont

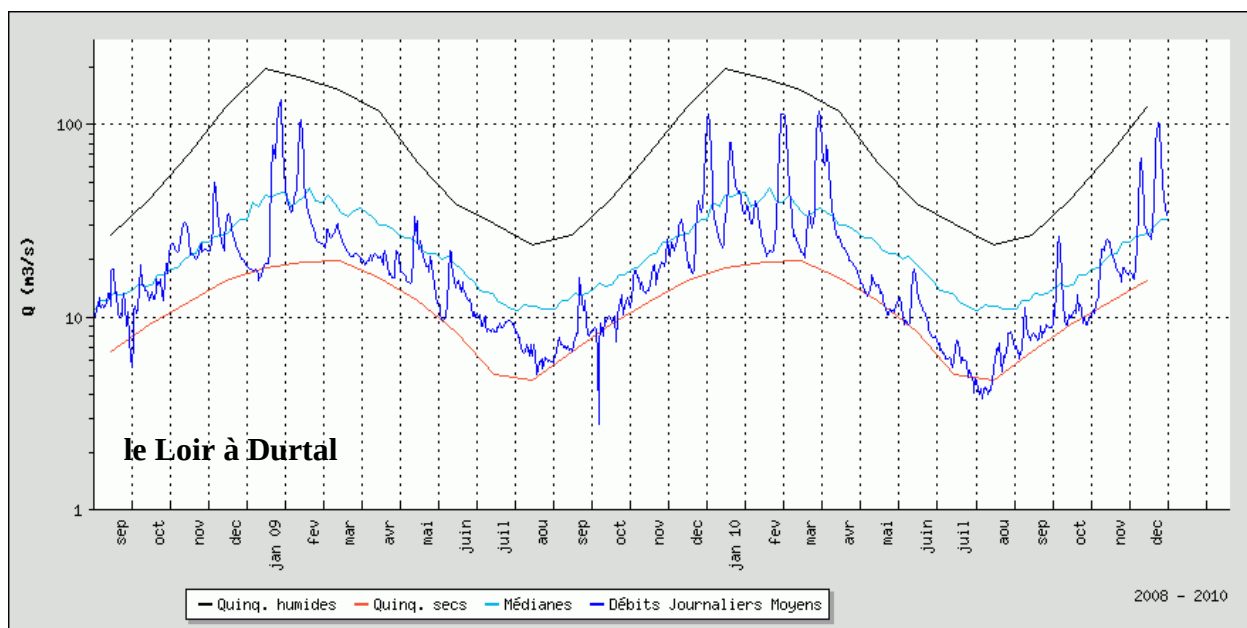
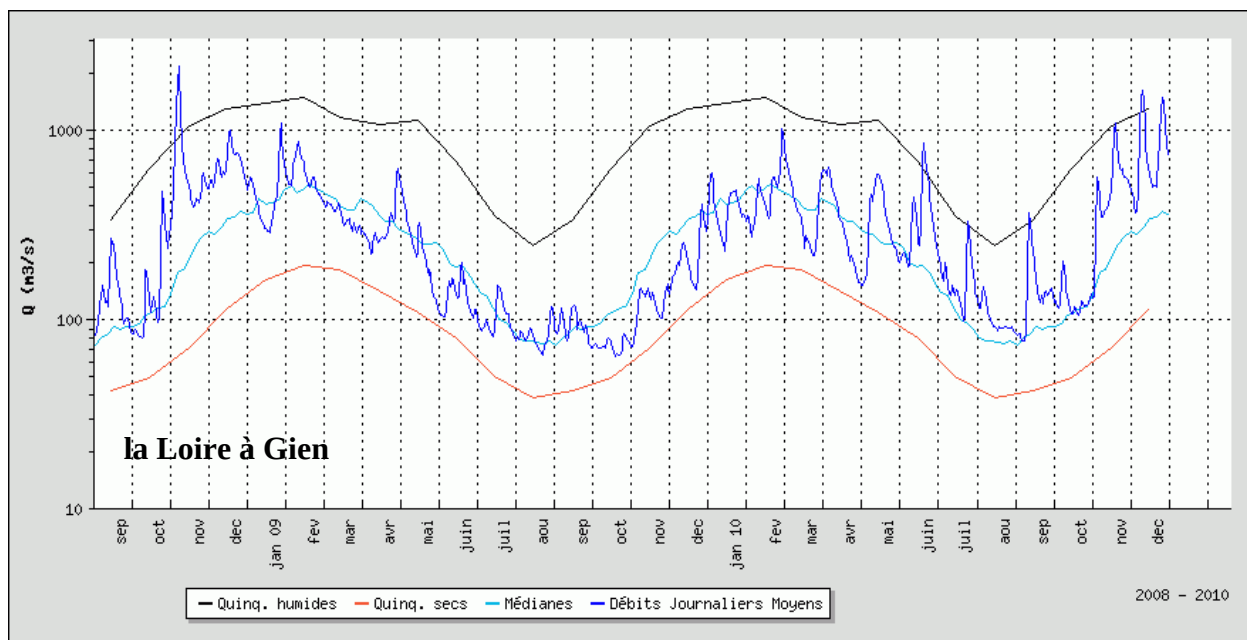
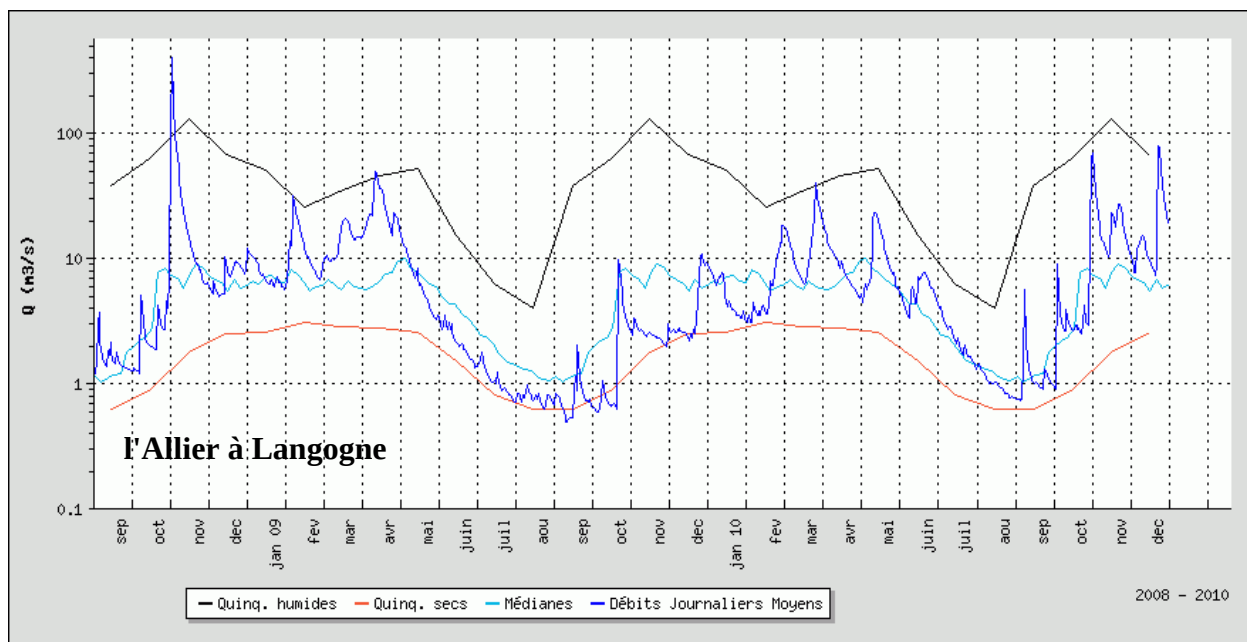


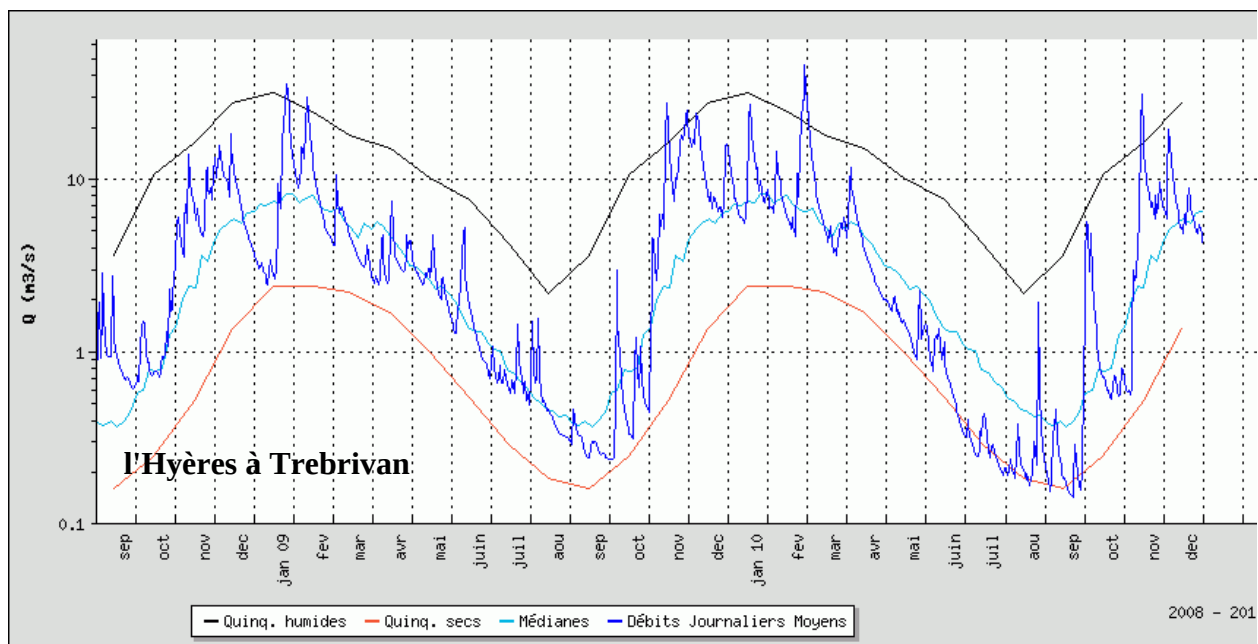
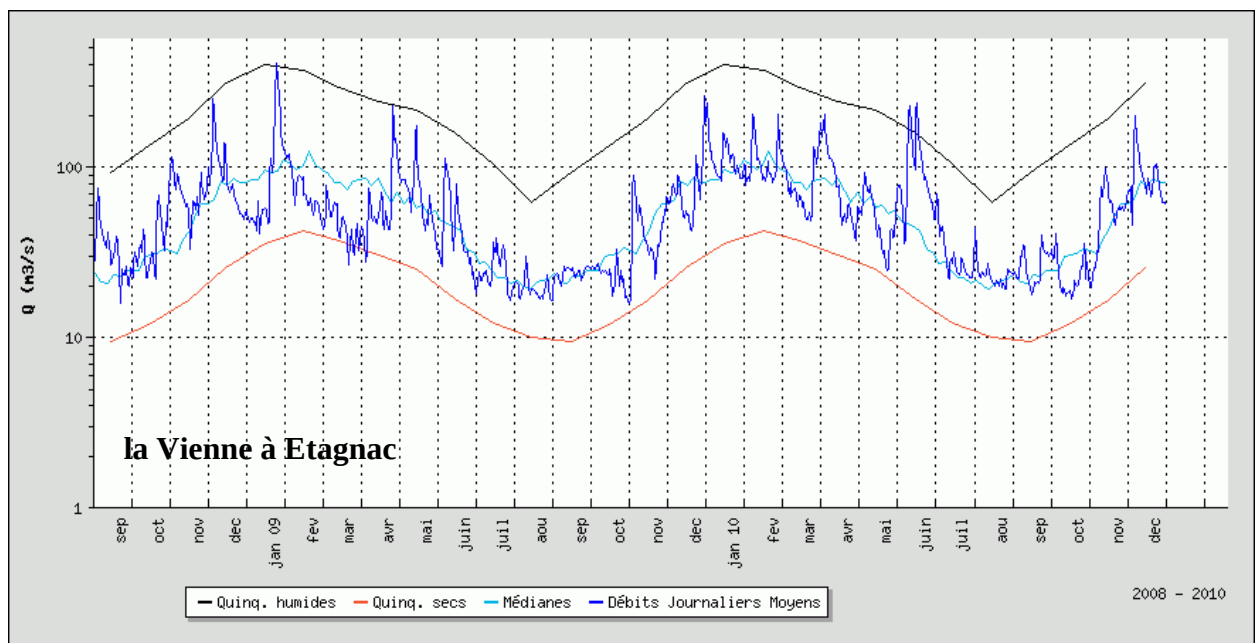
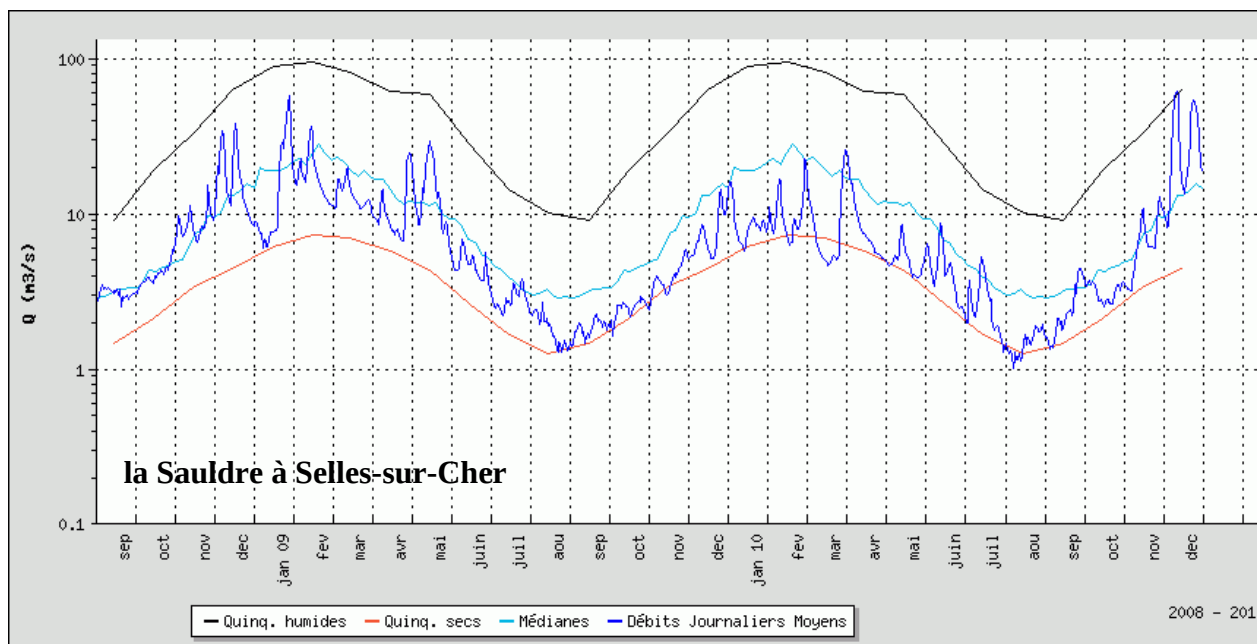
Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique (depuis septembre 2010) rapport aux normales

Bassin Loire amont

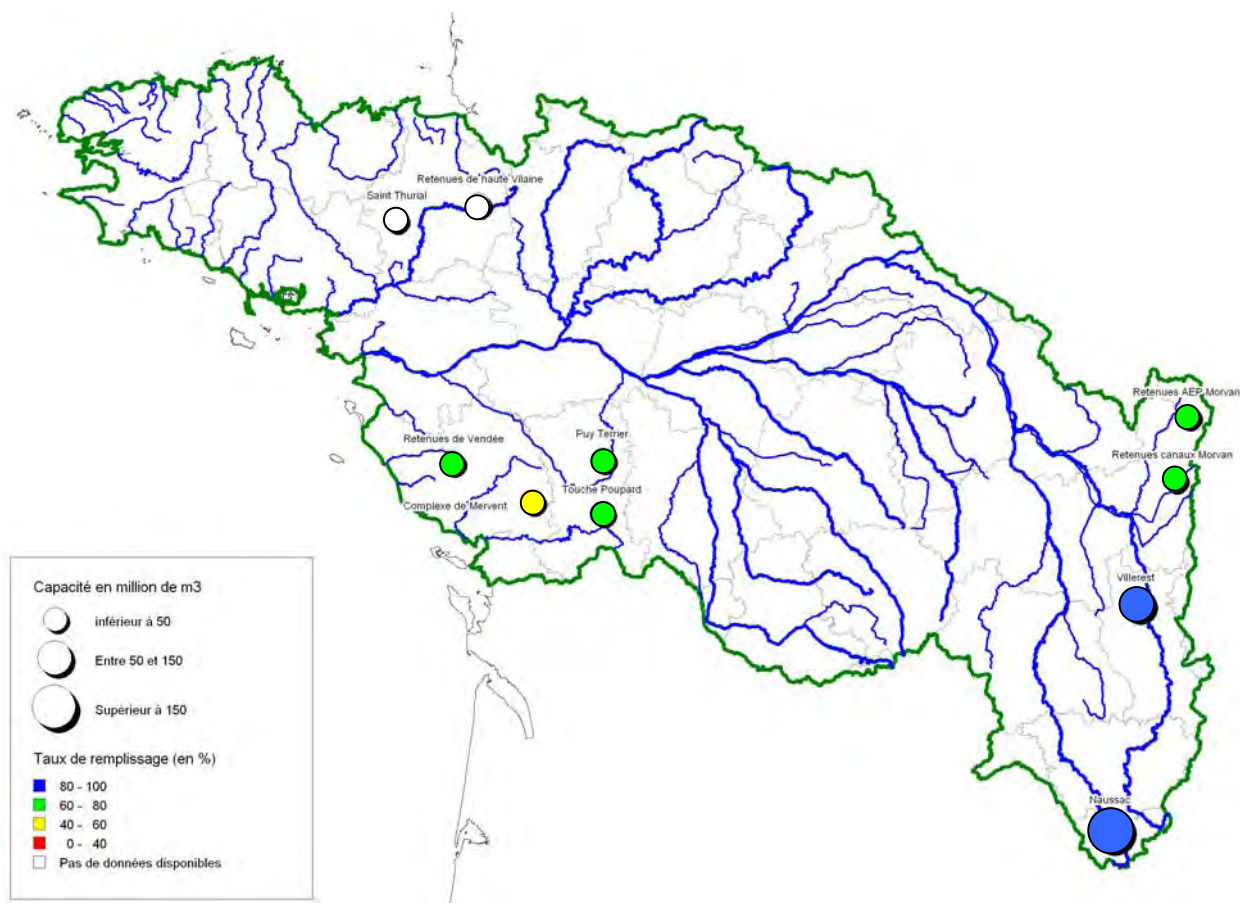


Les cumuls sur les quatre premiers mois de l'année hydrologique, période de début de reconstitution des réserves du bassin, offrent une situation qui ne varie que modérément de part et d'autre de la normale, avec une tendance globale légèrement excédentaire. Les bassins allant du marais Poitevin à la Vienne et l'Indre se distinguent cependant par un cumul déficitaire atteignant 20 %.





Situation des retenues (soutien d'été et eau potable) fin décembre 2010



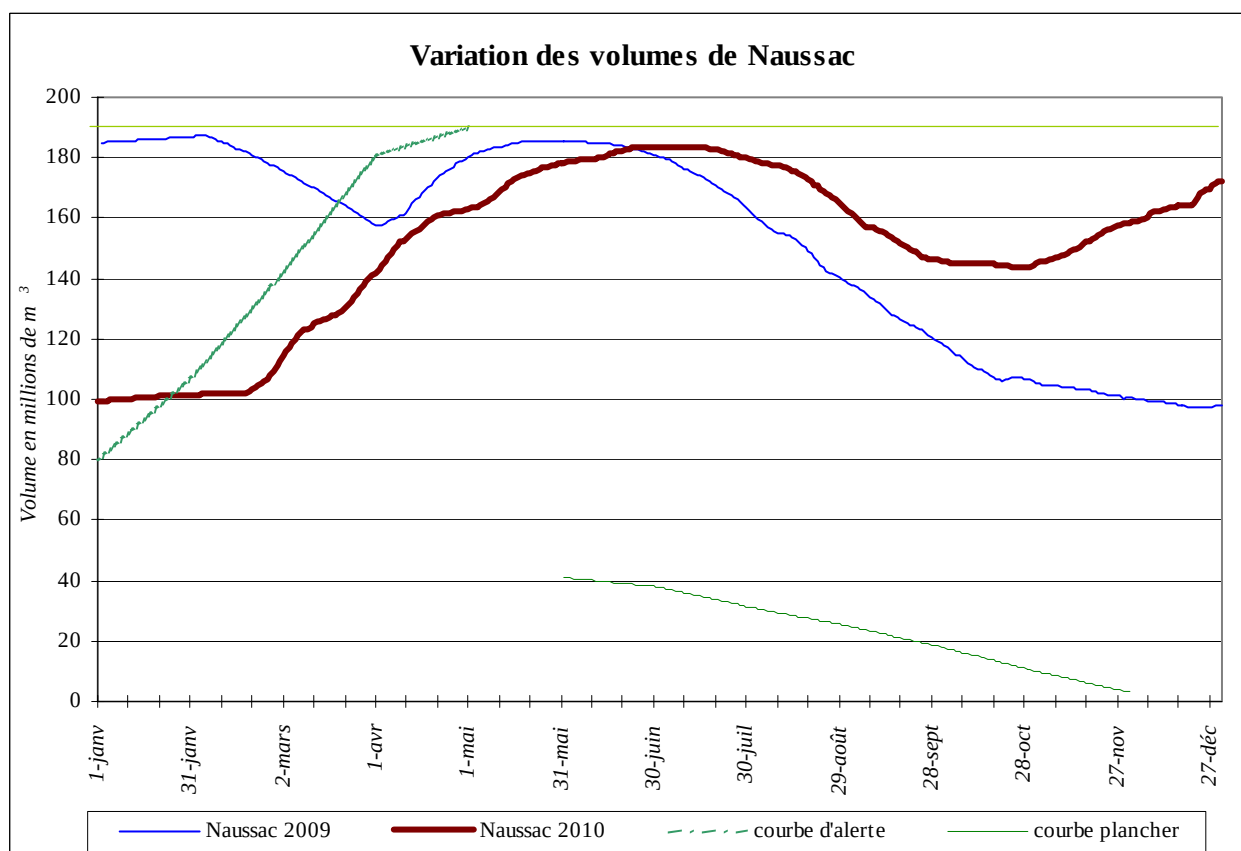
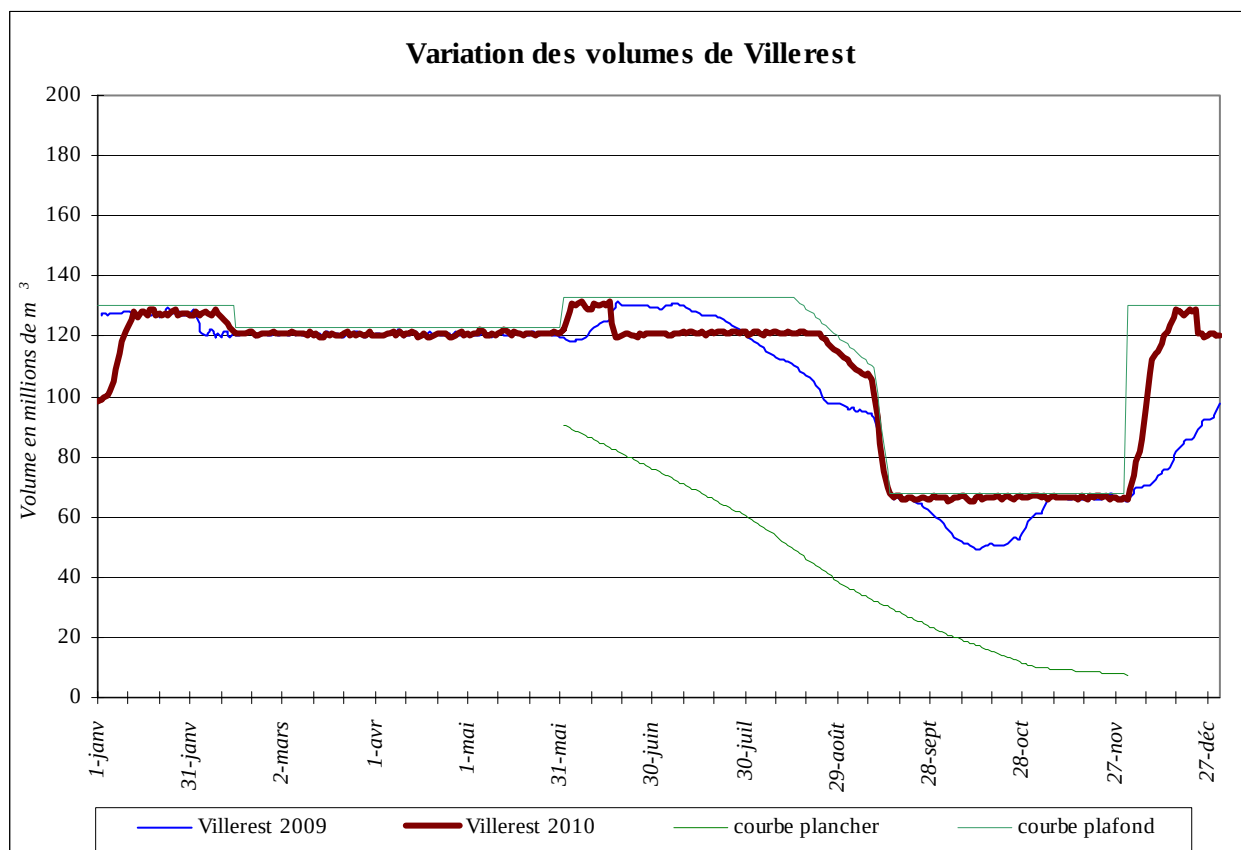
Le remplissage des retenues a débuté et se poursuit sur un rythme se situant sensiblement dans la normale.

Loire et Allier :

[*situation hebdomadaire*](#)

- Villerset : deux épisodes pluvieux ont marqué les mois de novembre (vers le 15) et décembre (vers le 23), nécessitant une gestion spécifique du risque de crue ; le débit maximum évacué par le barrage a atteint 465 m³/s en novembre et 380 m³/s en décembre. La remontée réglementaire vers la cote 315 NGF s'est effectuée rapidement, mais le risque de crue du 23 décembre a conduit à abaisser à nouveau la retenue à la cote 314 NGF.

- Naussac : la dérivation du Chapeauroux a été ouverte dès le 3 novembre (0,5 m³/s) suite aux fortes précipitations de la Toussaint ; le débit y a atteint 6,6 m³/s le 21 novembre et 12 m³/s le 23 décembre. 12,9 Mm³ ont été emmagasinés dans la retenue en novembre, dont 8,7 Mm³ provenant du Chapeauroux, et 13,9 Mm³ en décembre dont 10,4 Mm³ dérivés. Au 31 décembre 2010, le volume de la retenue était de 172,4 Mm³, soit 91 % de sa capacité totale.



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 décembre 2010

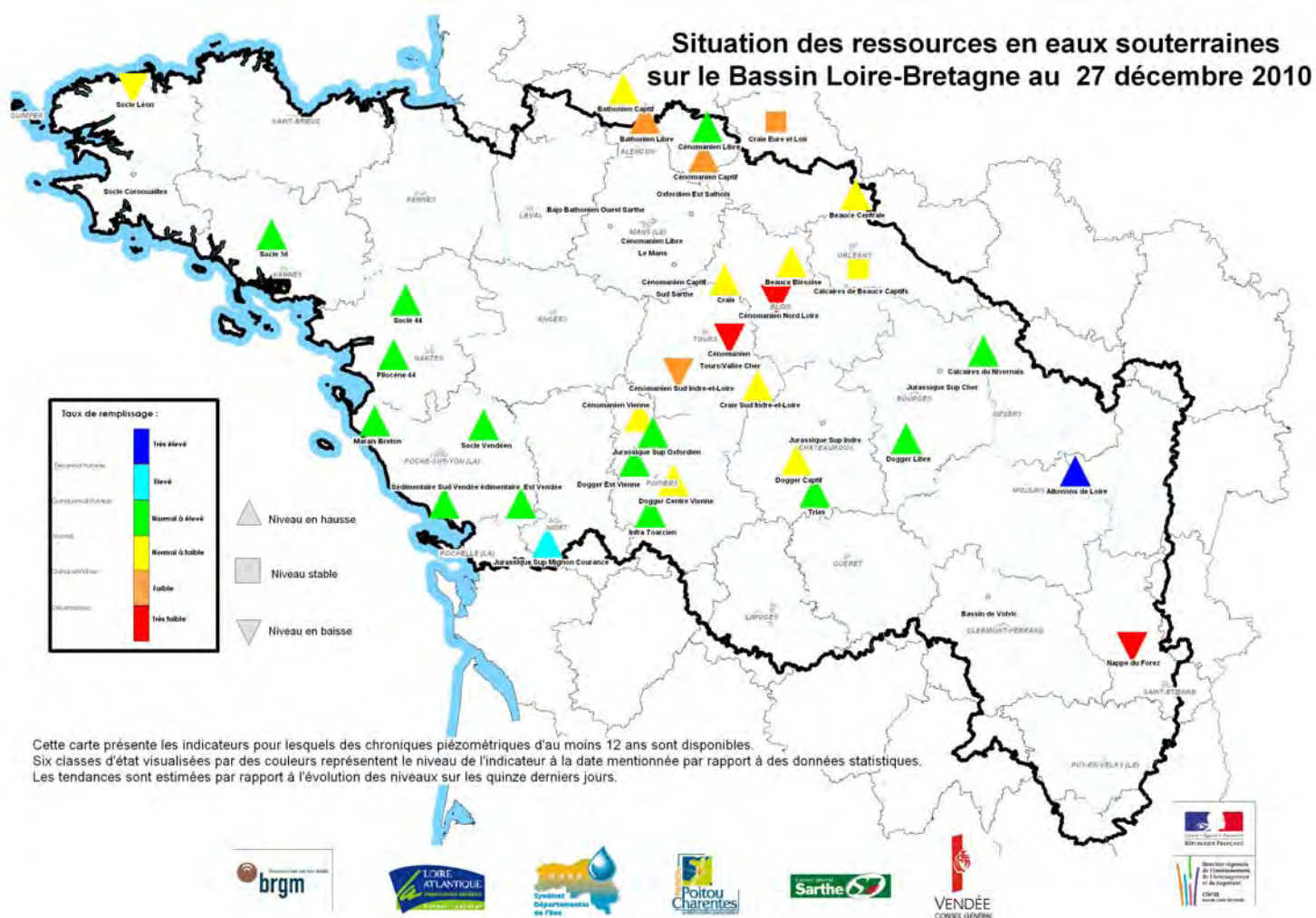
La carte ci-dessous présente de façon synthétique la situation et la tendance des nappes sur lesquelles des chroniques suffisamment longues ont permis de définir des indicateurs représentatifs.

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



La situation s'est sensiblement améliorée depuis la dernière analyse (fin octobre), puisqu'on observe une tendance quasi générale à la recharge, et un nombre significatif d'indicateurs devenus supérieurs à la normale ; concernant la tendance à la recharge, les exceptions trouvent leur explication, soit dans l'inertie particulière de l'aquifère considéré (Cénomani) soit dans les déficits pluviométriques sensibles observés sur certains secteurs en décembre. Par ailleurs, l'amélioration de tendance est beaucoup trop récente pour faire sentir significativement ses effets sur les nappes à fortes inertie, qui restent donc à des niveaux très inférieurs aux normales.

Situation des ressources en eaux souterraines fin décembre 2010

Région	Synthèses des analyses des DREAL du bassin et des observatoires régionaux
Auvergne	Les niveaux de décembre sont en hausse. Après les fortes hausses de niveau enregistrées en novembre, les niveaux se sont globalement stabilisés en décembre. D'une manière générale, les niveaux enregistrés sont nettement supérieurs aux moyennes mensuelles inter-annuelles. <i>bulletin - données</i>
Basse-Normandie	<i>bulletin</i>
Bourgogne	Les épisodes pluvieux du début et de la fin décembre ont permis de réalimenter de manière significative les nappes. <i>bulletin</i>
Bretagne	Les nappes bretonnes ont entamé la phase de recharge depuis début octobre ; <u>fin novembre</u>, les niveaux, témoignant de l'état de remplissage des réserves souterraines, étaient majoritairement supérieurs à la moyenne saisonnière. <i>bulletin (Observatoire de l'Eau en Bretagne)</i>
Centre	Les niveaux de toutes les grandes nappes libres remontent plus ou moins rapidement selon leur inertie. Les nappes captives continuent de voir leurs niveaux remonter. Tous les indicateurs montrent une augmentation des niveaux, mais ils se situent encore sous les valeurs moyennes, à des valeurs basses rencontrées moins d'une année sur cinq voire moins d'une année sur dix en cette période de l'année. <i>bulletin et données</i>
Languedoc-Roussillon	<i>bulletin</i>
Limousin	<i>bulletin</i>
Pays de la Loire	<i>bulletin</i>
Poitou-Charentes	Le bilan relatif aux nappes superficielles est bien plus favorable que celui du mois de novembre (80 % des piézomètres ont des niveaux égaux ou supérieurs aux moyennes mensuelles interannuelles contre 30 % pour le mois précédent). Le bilan relatif aux nappes profondes évolue peu avec seulement 45 % des piézomètres montrant des niveaux au moins égaux aux moyennes interannuelles. <i>bulletin</i>
Rhône-Alpes	<i>bulletin</i>