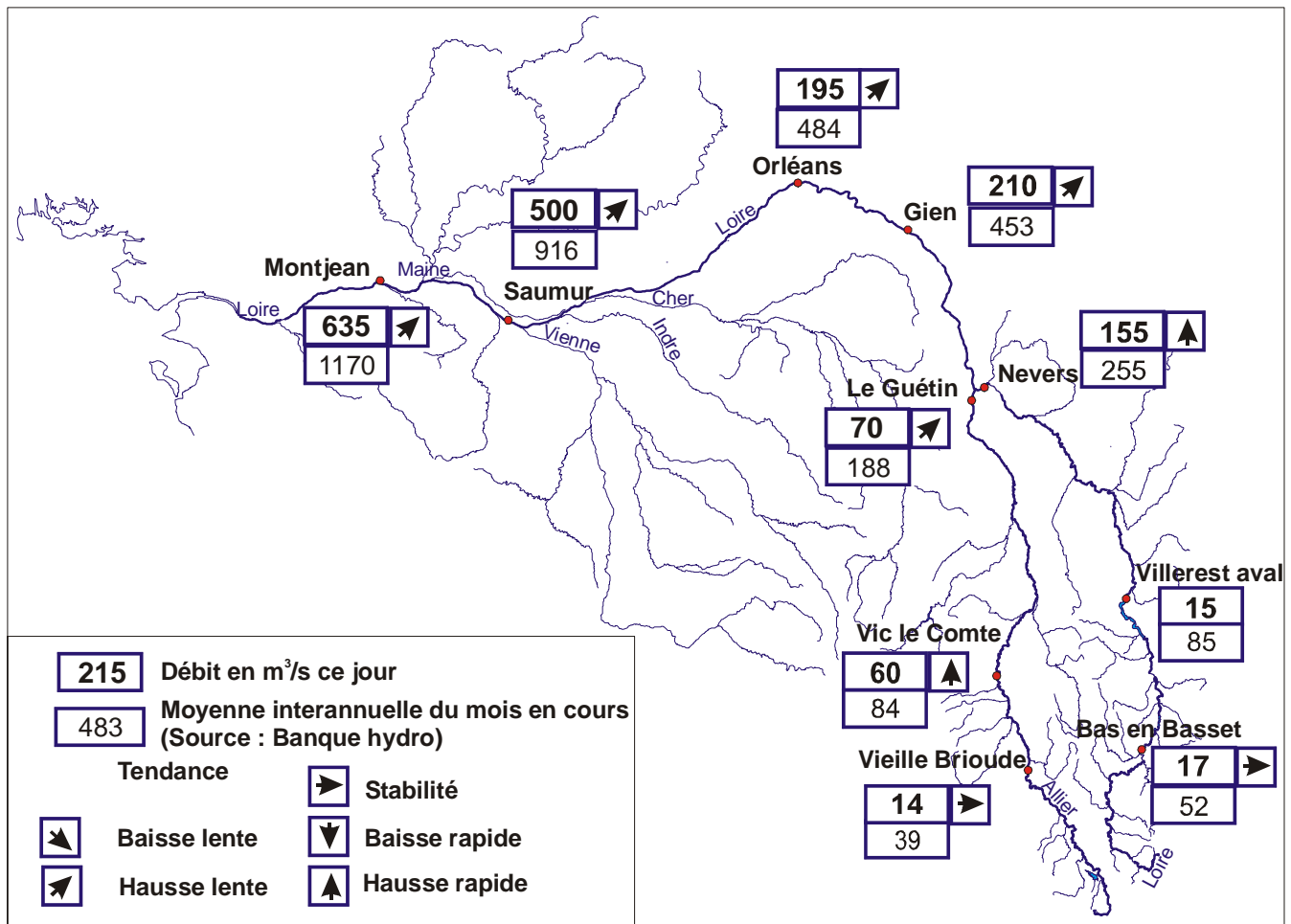


Ce bulletin est établi à titre d'information. En période de crue, il ne se substitue pas à la chaîne de l'annonce de crues et ne modifie pas la responsabilité des différents intervenants.  
La DREAL Centre et l'Établissement Public Loire déclinent toute responsabilité quant à l'utilisation qui pourrait être faite de ces informations.

## Situation hydrologique le 16 décembre 2011

### Débits

La carte ci-dessous permet de comparer les débits instantanés actuels avec les moyennes inter-annuelles du mois de décembre enregistrées pour chaque station.  
Seules ont été reportées les moyennes et les débits de référence des stations possédant une antériorité de données suffisante.



Commentaires:

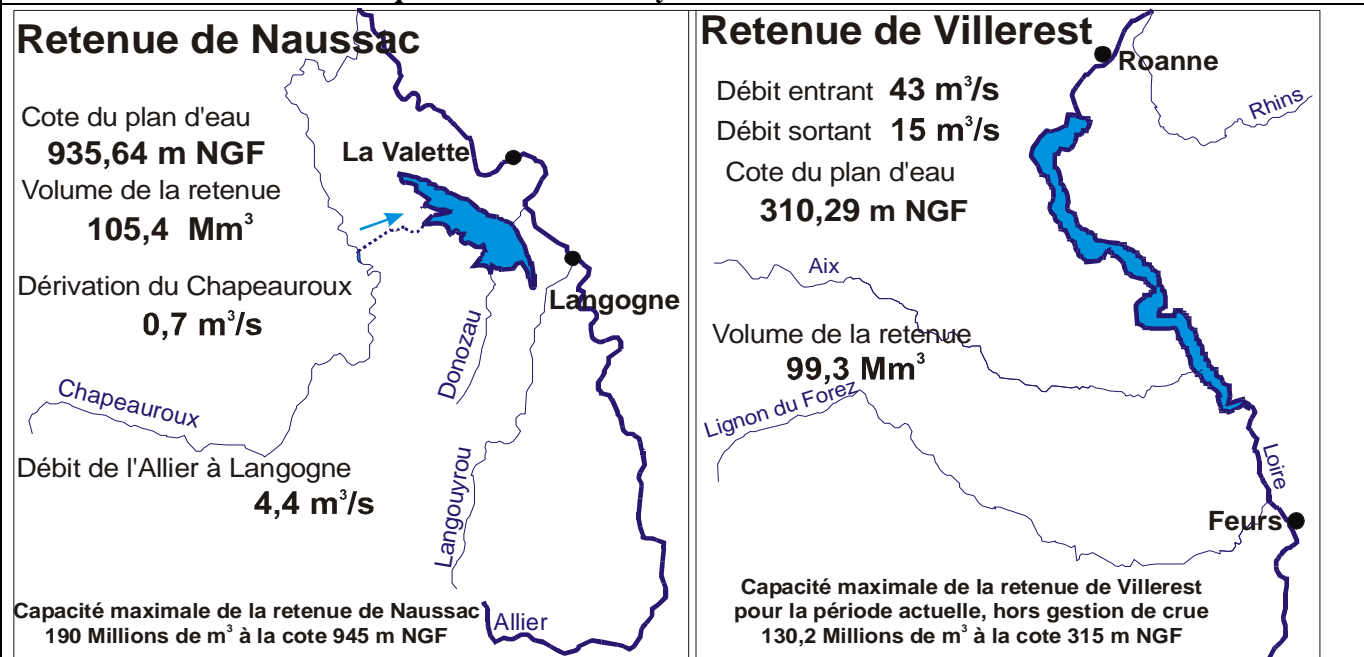
Les précipitations océaniques en cours entraînent une remontée des débits généralisée.

## Météorologie

Précipitations enregistrées par les stations CRISTAL sur les sept derniers jours	
Vivarais : 2 à 9 mm.	Margeride - Cézalier : 1 à 31 mm.
Plateau du Velay : 4 à 10 mm.	Monts du Lyonnais et Pilat : 3 à 11 mm.
Monts d'Auvergne : 18 à 134 mm.	Forez - Livradois - Madeleine : 10 à 33 mm.
Morvan Charollais : 13 à 77 mm.	Bourbonnais : 20 à 22 mm.
Hautes vallées du Cher : 16 à 41 mm.	Champagne berrichonne : 53 à 63 mm.

## Retenues

**Nota** : les données relatives aux retenues sont des valeurs instantanées à la date d'édition à l'exception des débits entrant et sortant de Villerest qui sont les débits moyens de la veille.



**Retenue de Naussac** : Le débit dérivé du Chapeauroux baisse lentement. Cette semaine, 8 cm ont été gagnés, ce qui représente 0,7 Mm<sup>3</sup>.

**Retenue de Villerest** : La retenue est en phase de remontée à la cote 315 m NGF depuis le 1<sup>er</sup> décembre. En raison des travaux en cours sur les vannes de demi-fond du barrage, la cote maximale (sauf épisode de crue) au barrage sera limitée à 313,50 m NGF jusqu'au 30 janvier 2012.

Les débits entrant et sortant sont des moyennes sur 24 heures.

Prochaine situation le 23 décembre 2011