



BASSIN RHONE MEDITERRANEE

Situation hydrologique octobre 2013



1. Pluviométrie
2. Humidité des sols
3. Débits des cours d'eau
4. Niveau des eaux souterraines
5. remplissage des retenues d'eau

Excédent de la ressource en eau au nord du bassin mais déficit au sud ...

Le mois d'octobre 2013 enregistre des températures moyennes de l'ordre de 2°C au-dessus des normales de la saison. Le nord du bassin reçoit des précipitations abondantes par contre les régions sud sont très peu arrosées. Ainsi, le bilan pluviométrique mensuel est déficitaire sur la bordure ouest, de la Saône-et-Loire au Gard, sur le sud de la région PACA et sur toute la région Languedoc-Roussillon. Les pluies efficaces mensuelles sont positives sur le bassin mais proche de zéro sur le sud de PACA et le Roussillon.

La plupart des indicateurs hydrologiques d'octobre sont normaux, voir supérieurs à la normale au nord du bassin mais ils sont souvent inférieurs à la normale au sud. En conséquence, au 1^{er} novembre 2013 :

► Les sols superficiels des territoires nord et centre sont proche de la saturation. Par contre, les secteurs peu arrosés au sud, en particulier le delta du Rhône, enregistre des déficits d'humidité jusqu'à moins 80%.

► Les débits des cours d'eau des régions Bourgogne, Franche-Comté et des Alpes du nord sont élevés. Ceux du Rhône et de la Saône aval sont remontés au dessus des moyennes mensuelles interannuelle. Au sud du bassin, l'hydraulicité de certains cours d'eau est faible, voir très faible. L'étiage se prolonge.

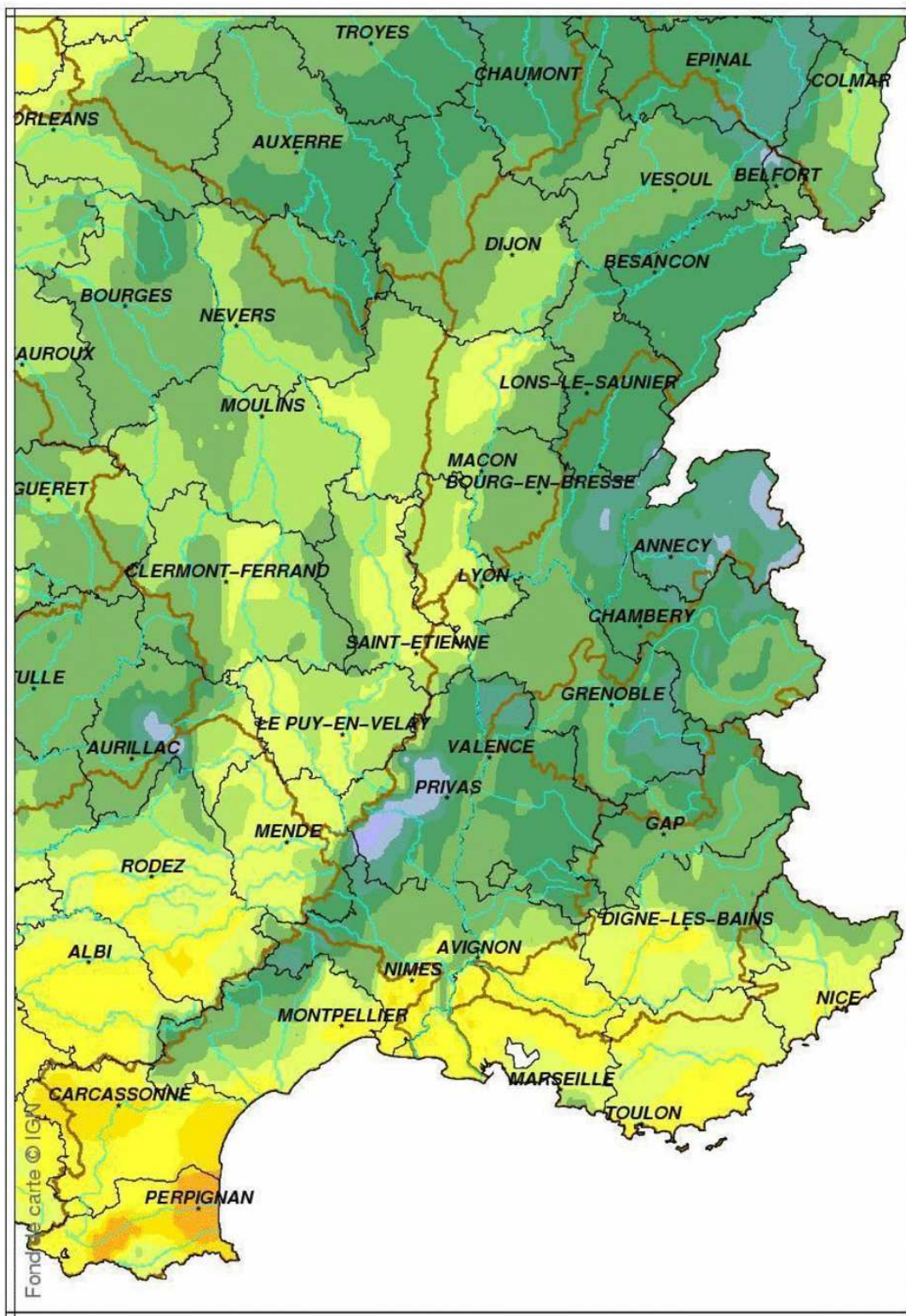
► La recharge des nappes d'eau souterraine est amorcée sur les régions nord du bassin et la région Rhône-Alpes. En PACA et Languedoc-Roussillon, les niveaux sont stabilisés ou, même, en baisse par rapport au mois de septembre. Les alluvions de la basse Durance ainsi que les graviers, grès et calcaires éocènes du secteur de Castelnaudary restent largement déficitaires.

► Le remplissage des retenues du bassin est globalement normal pour la saison. Il est inférieur au quinquennal pour les barrages à vocation hydroélectrique des alpes du nord. Les retenues de Bourgogne ne présentent pas de difficulté d'alimentation pour la navigation jusqu'à mi novembre.

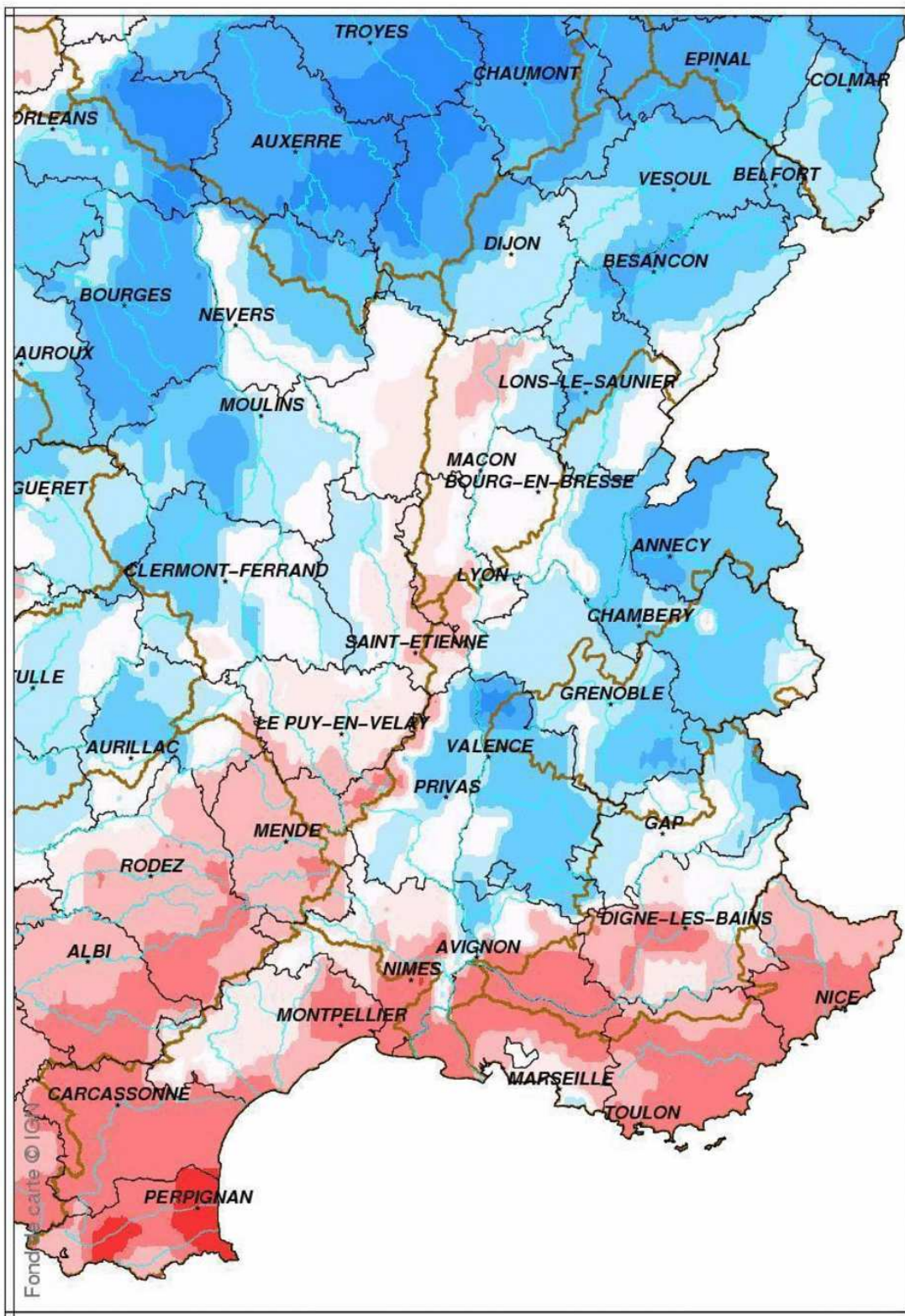
Début novembre 2013, la situation est largement favorable aux ressources en eau sur les régions nord du bassin. Par contre, la vigilance reste nécessaire durant la période de recharge automnale sur les régions sud du bassin où de larges secteurs déficitaires apparaissent.



Bassin Rhône Méditerranée Cumul de précipitations Octobre 2013



Bassin Rhône Méditerranée
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Octobre 2013

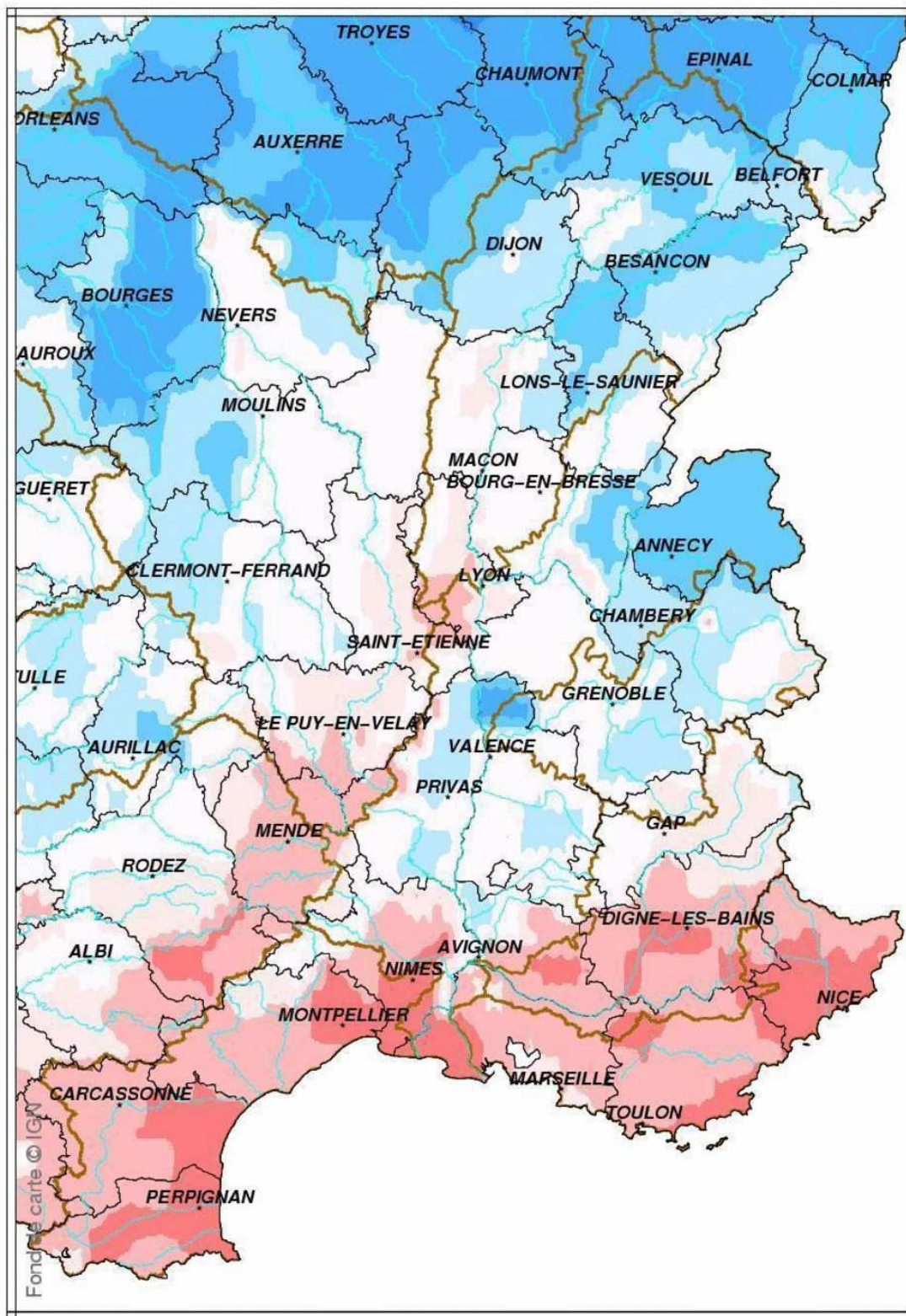


produit élaboré le 02 Novembre 2013

Fond de carte © IGN

Bassin Rhône Méditerranée

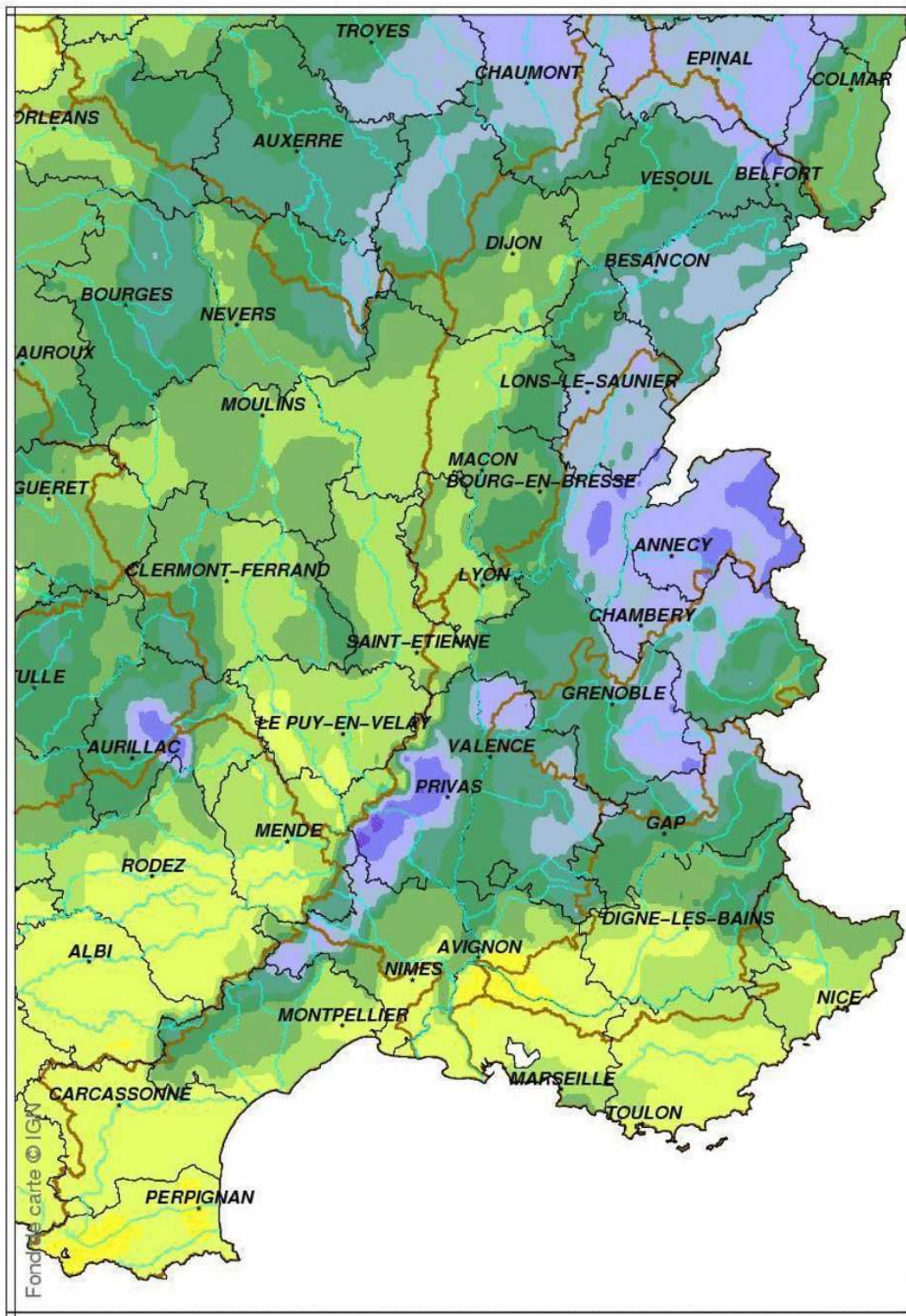
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre à Octobre 2013



produit élaboré le 02 Novembre 2013

Fond de carte © IGN

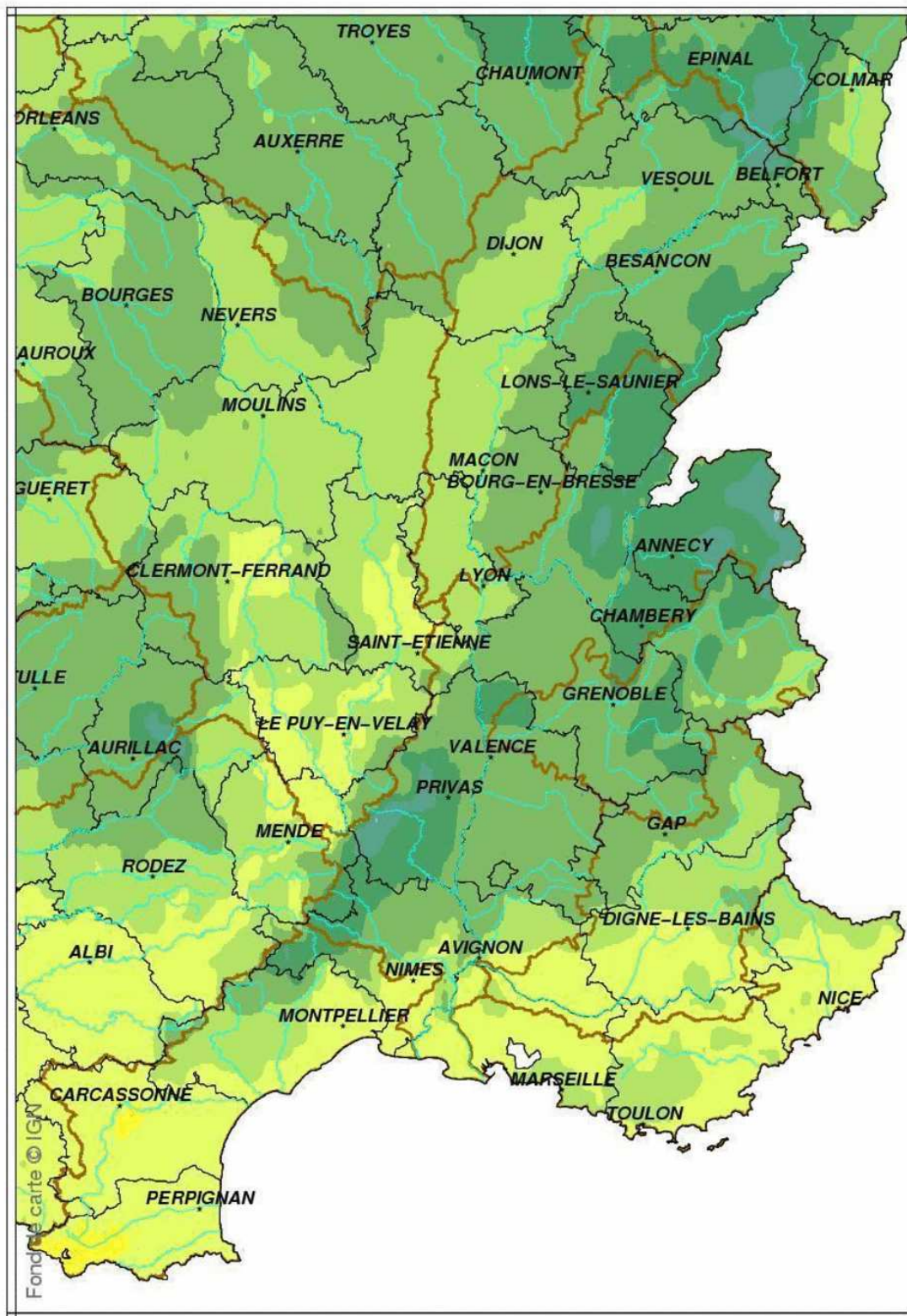
Bassin Rhône Méditerranée Cumul de pluies efficaces Octobre 2013



produit élaboré le 08 Novembre 2013

Fond de carte © IGN

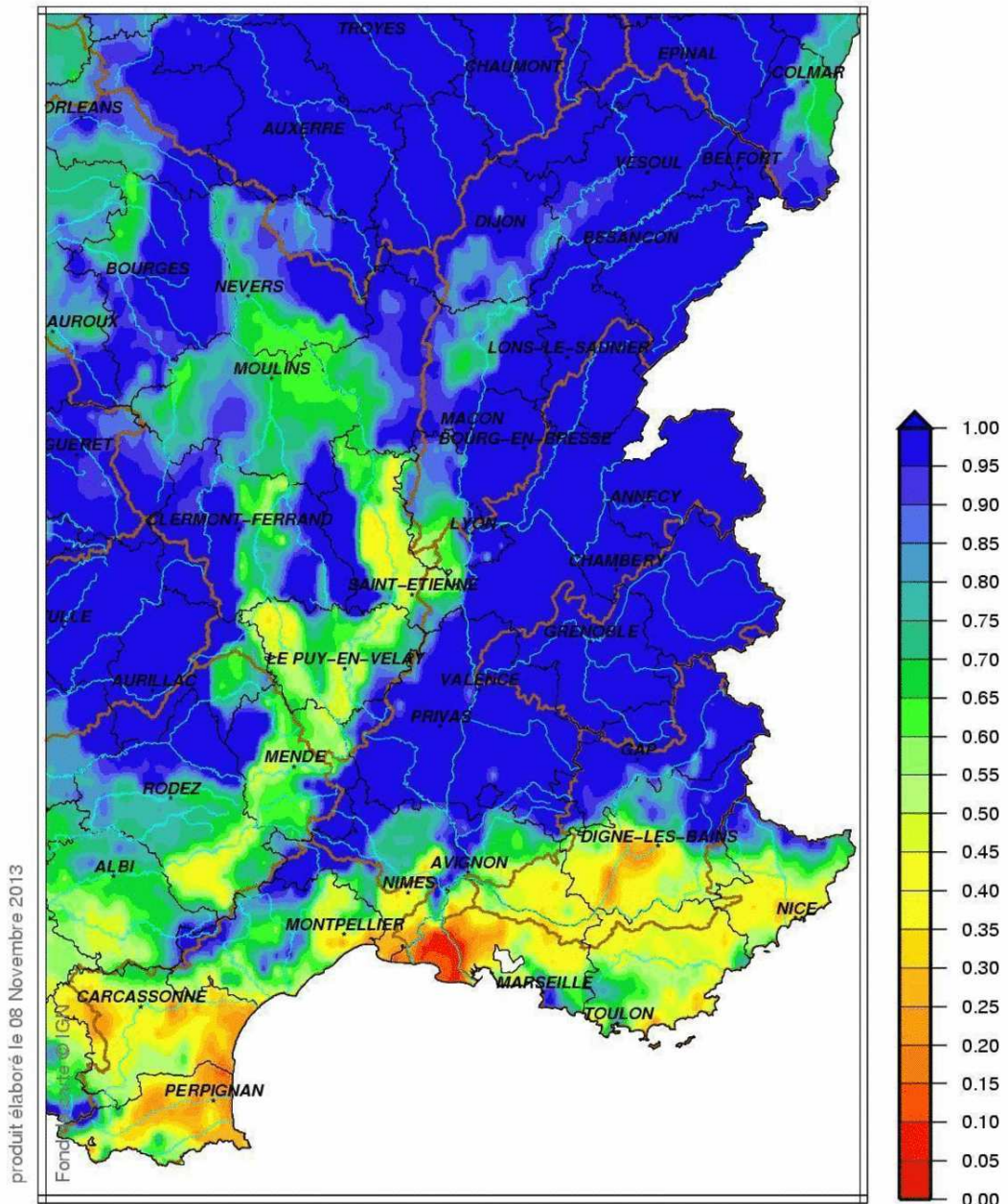
Bassin Rhône Méditerranée Cumul de pluies efficaces De Septembre à Octobre 2013



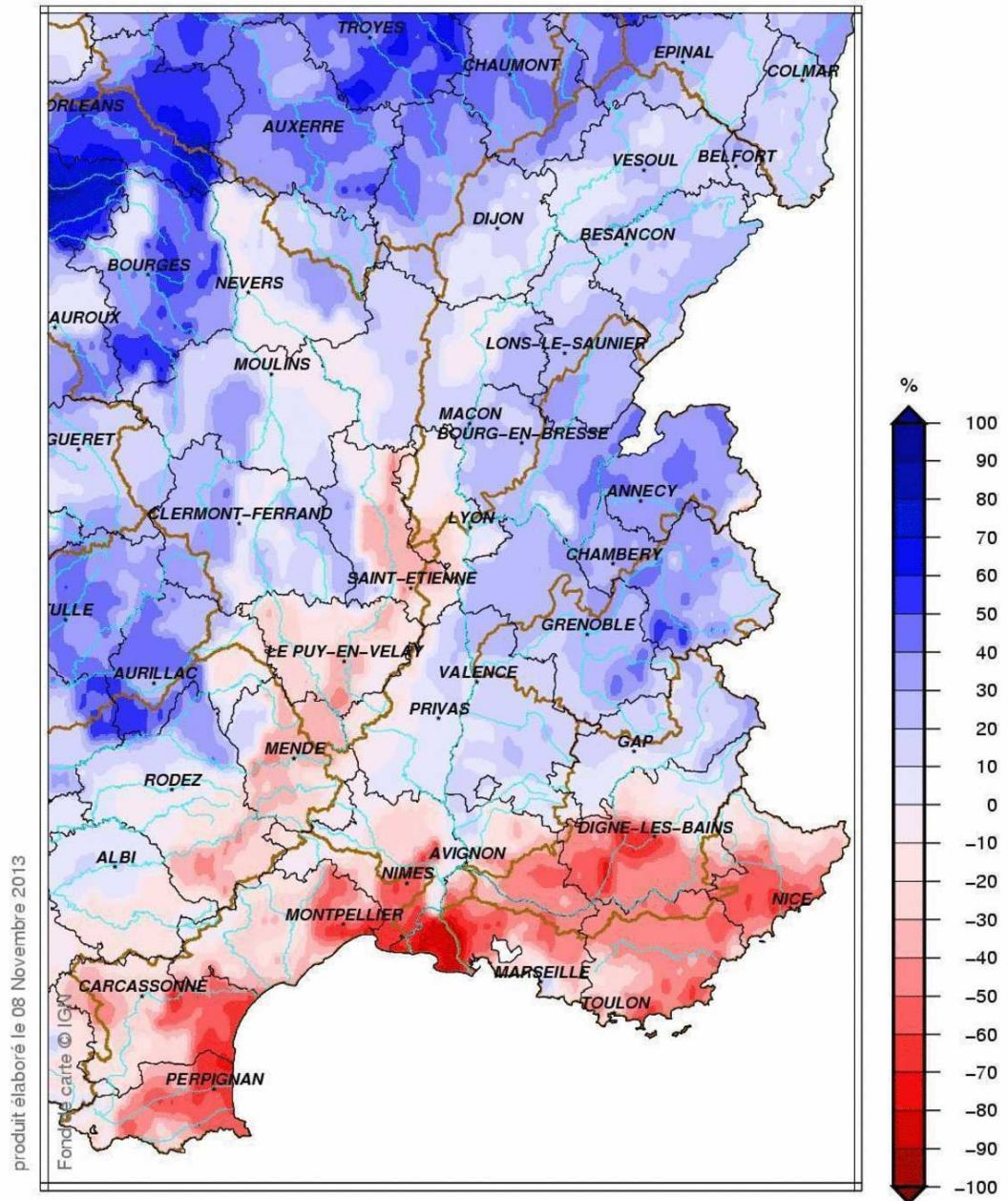
produit élaboré le 08 Novembre 2013

Fond de carte © IGV

Bassin Rhône Méditerranée
Indice d humidité des sols
le 7 Novembre 2013



Bassin Rhône Méditerranée
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 7 Novembre 2013

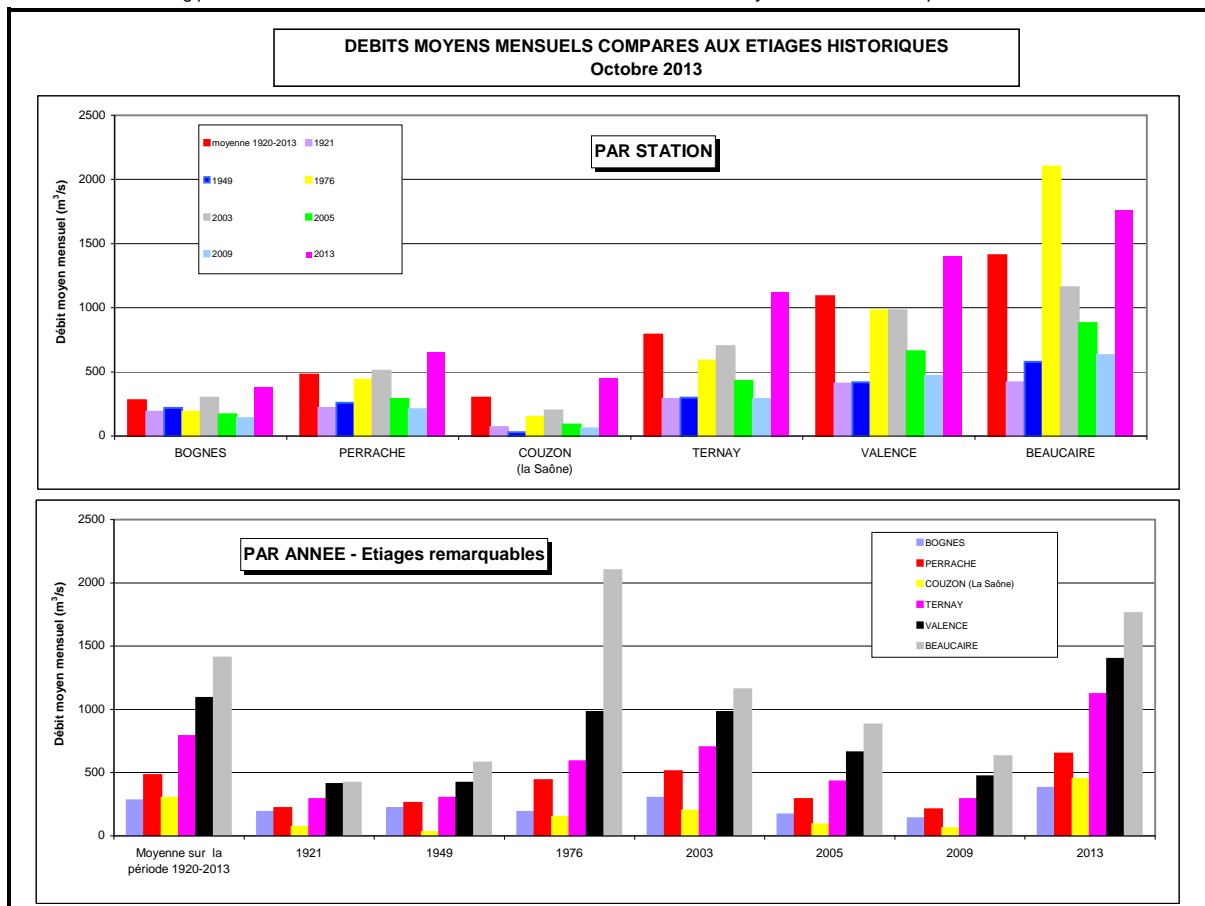




ANNEES D'ETIAGE REMARQUABLE SUR LE BASSIN DU RHONE

		DEBITS MOYENS MENSUELS (m ³ /s) - source des données : CNR - base HYDROMET					
ANNEE		BOGNES	PERRACHE	COUZON (la Saône)	TERNAY	VALENCE	BEAUCAIRE
Moyenne sur la période 1920-2013		280	480	300	790	1 090	1 410
années d'étiage estival remarquable	1921	190	220	70	290	410	420
	1949	220	260	30	300	420	580
	1976	190	440	150	590	980	2 100
	2003	300	510	200	700	980	1 160
	2005	170	290	90	430	660	880
	2009	140	210	60	290	470	630
débit (m ³ /s)	2013	380	650	450	1 120	1 400	1 760
Rang *		81	76	75	74	70	68

* rang pour le mois de mars 2013 dans le classement croissant des débits moyens mensuels sur la période 1920-2013



Commentaires :

L'hydraulicité du mois d'octobre 2013 se situe au dessus de la moyenne pour les 6 stations référencées.
 Pour le mois d'octobre 2013, les 6 stations étudiées se positionnent entre le 68^{ème} et le 81^{ème} rang sur les 94 dernières années.

Remarques :

Les débits annoncés pour l'année 2013 sont des valeurs brutes en cours de validation qui pourront être modifiées lors de la rédaction du rapport hydrologique annuel 2013 de la CNR.
 Les valeurs des débits sont arrondies à +/- 10 m³/s.

Rédigé par
 Th. GRENIER

Approuvé par
 P. BOMPART

Niveau des nappes

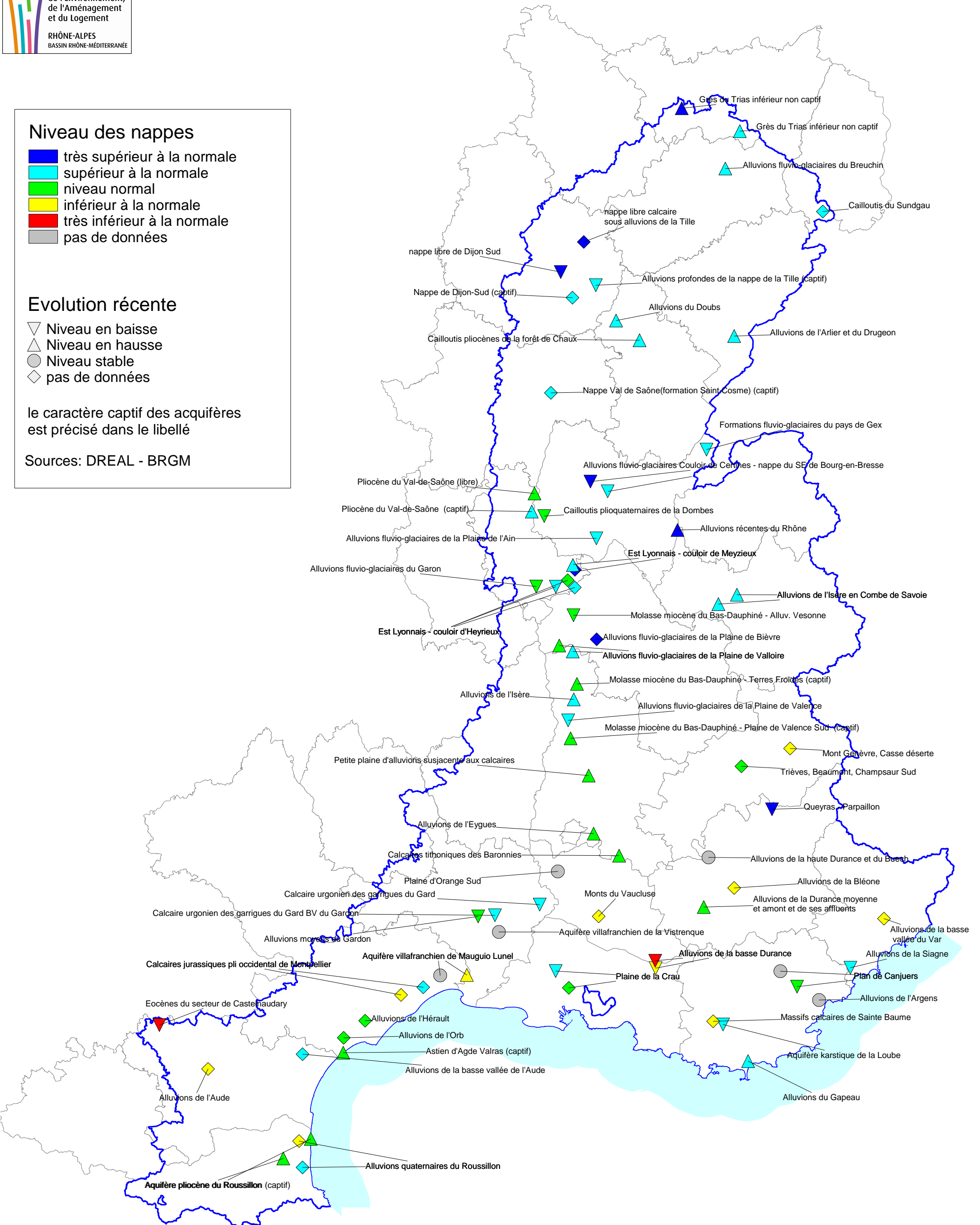
- très supérieur à la normale
- supérieur à la normale
- niveau normal
- inférieur à la normale
- très inférieur à la normale
- pas de données

Evolution récente

- ▽ Niveau en baisse
- △ Niveau en hausse
- Niveau stable
- ◇ pas de données

le caractère captif des aquifères est précisé dans le libellé

Sources: DREAL - BRGM



Bassin Rhône-Méditerranée

Remplissage des retenues d'eau fin octobre 2013

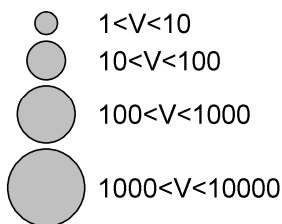
Remplissage des barrages

Taux de remplissage en %

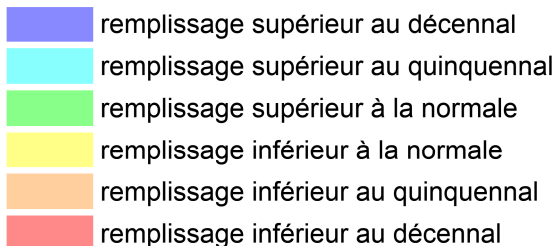


Capacité

(Volume utile maximum en millions de m³)



Barrages Alpes du nord à vocation uniquement hydroélectrique



Source de données: DREAL - EDF

