

Situation au  
1<sup>er</sup> octobre 2013

# Bulletin de Situation Hydrologique et de la Ressource en Eau en Languedoc-Roussillon



Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat  
Prévention des risques  
Développement durable  
Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**

# Sommaire

---

## Pluviométrie

Précipitations, rapport aux normales et pluie efficace du mois.

## Cours d'eau

Période de retour du VCN3.

Hydraulicité mensuelle.

Evolution des débits.

## Retenues artificielles

Taux de remplissage.

Evolution du remplissage.



**Le Salaison à Mauguio (34)**

# Sources des données

---



**La Berre à Portel (11)**

Centres départementaux et interrégional de Météo-France

Equipes Hydrométrie (DREAL LR, DREAL RHA)

BRGM, BRL, EDF, GEH Loire-Ardèche, SHEM et SNSO

Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

# Synthèse

---

## **Pluviométrie inférieure à la normale en ce mois de septembre 2013**

Faible niveau de précipitation sur l'ensemble de la région au cours du mois de septembre.. La pluie efficace reste proche de zéro sur l'ensemble de la région.

L'écoulement mensuel des cours d'eau de la région est très hétérogène.

Les retenues de la région ont un taux de remplissage moyen de 79 %. La tendance est à la stabilité ou à la baisse concernant l'évolution des volumes.

---

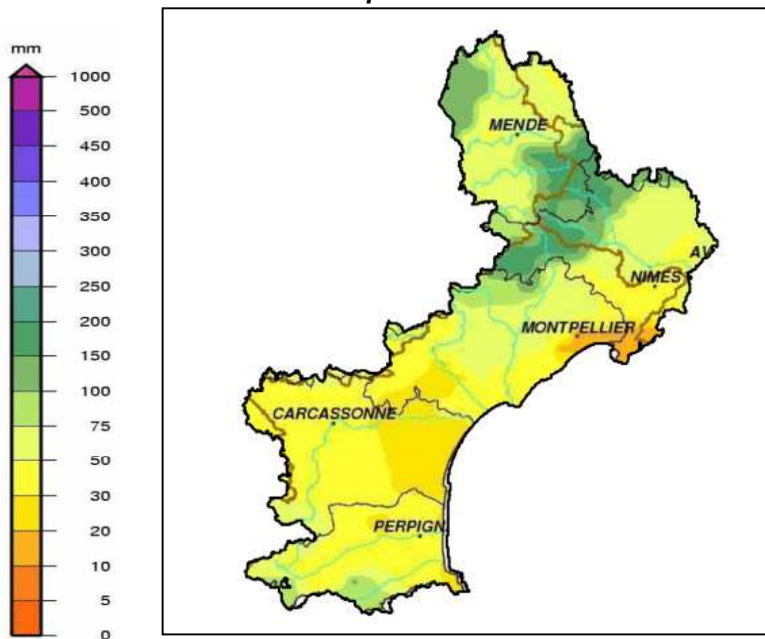
Coordination, centralisation des données, analyse, crédits photo : DREAL LR

# Pluviométrie

Précipitations, rapport aux normales et pluie efficace du mois

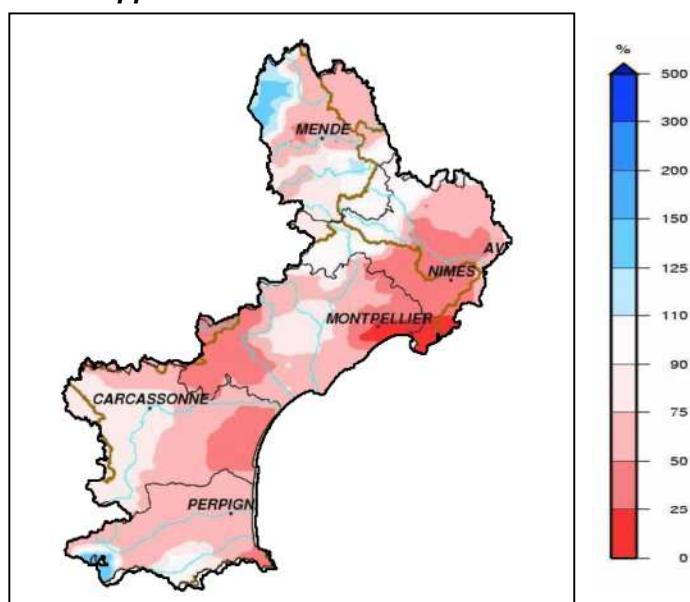
## Pluviométrie globalement déficitaire sur l'ensemble de la région au cours du mois de septembre.

**Précipitations**



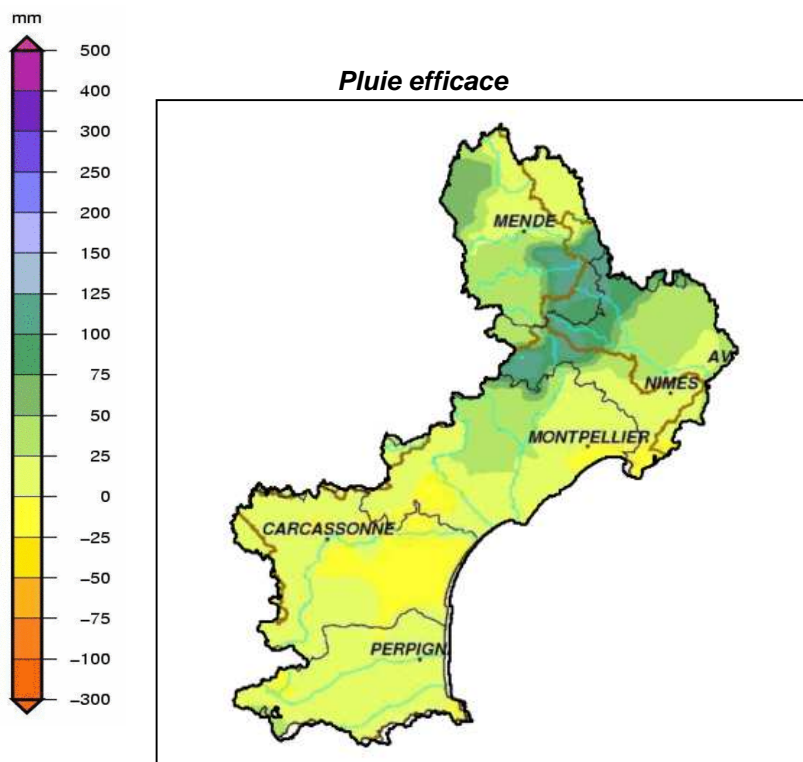
On a recueilli entre 75 à 200 mm sur les Cévennes mais moins de 50 mm sur le littoral.

**Rapport aux normales 1981/2010**



Les cumuls sont déficitaires sur l'ensemble de la région avec moins de 50% sur le sud du Gard, la zone côtière de l'Aude ainsi que le nord-ouest de l'Hérault.

**Pluie efficace**



La pluie efficace représente la différence entre les précipitations et l'évapotranspiration. Elle peut être négative (cas de faible pluviométrie et de fortes températures). L'eau des pluies efficaces se répartit entre le ruissellement et l'infiltration.

La pluie efficace du mois est positive sur les Cévennes (100 mm ou plus). Elle est négative sur l'est de l'Aude et le littoral montpelliérain.

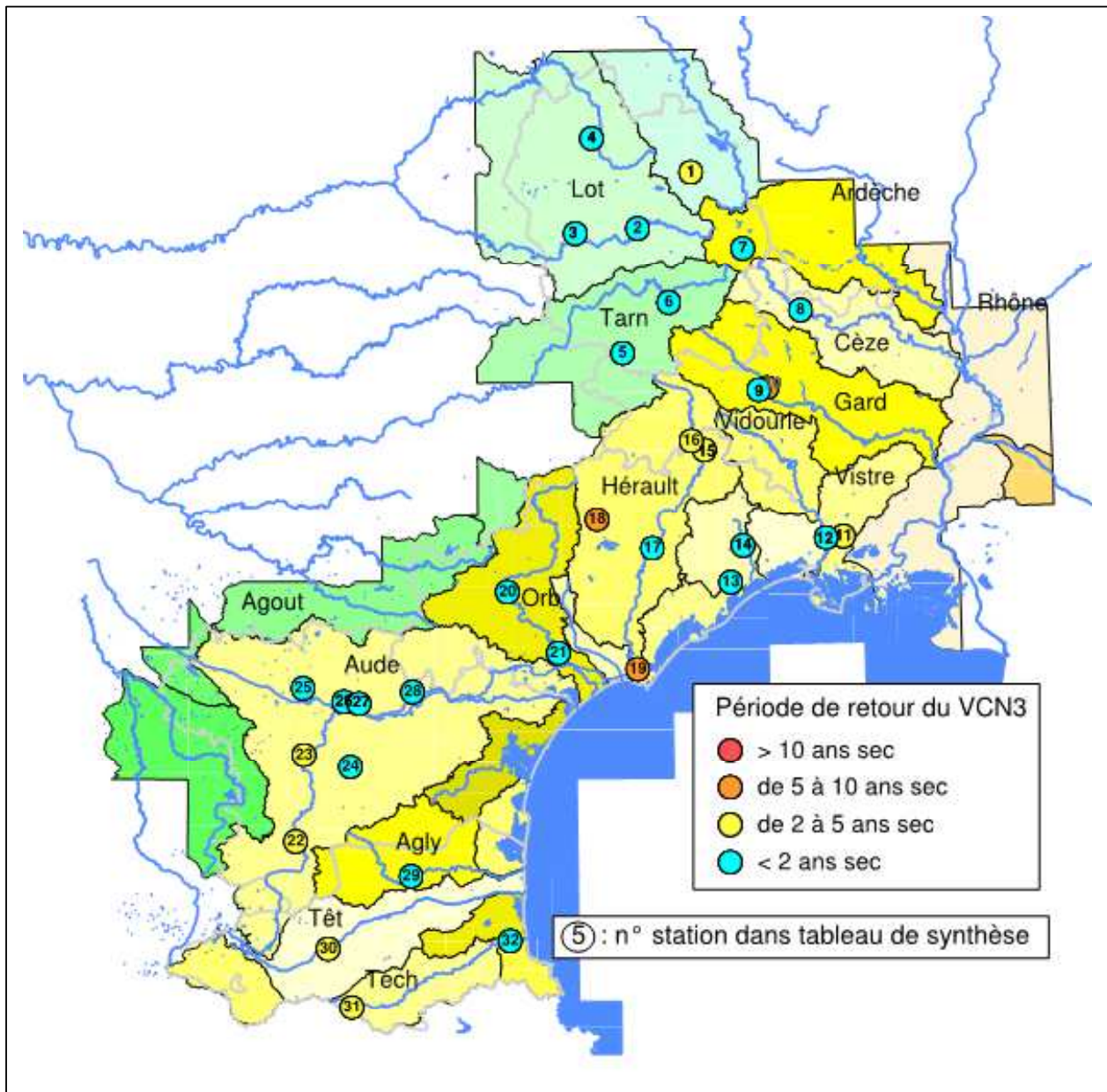


# Cours d'eau

Période de retour du VCN3 (débit moyen le plus bas enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois)  
Plus la période de retour est grande, plus la situation de sécheresse est marquée.

En cas de situation humide, cet indicateur, qui par définition est focalisé sur l'étiage, présente moins d'intérêt.

**Au cours du mois, le VCN3 de la plupart des cours d'eau a atteint une période de retour maximum de 5 ans sec, ce qui correspond à une situation plutôt favorable**



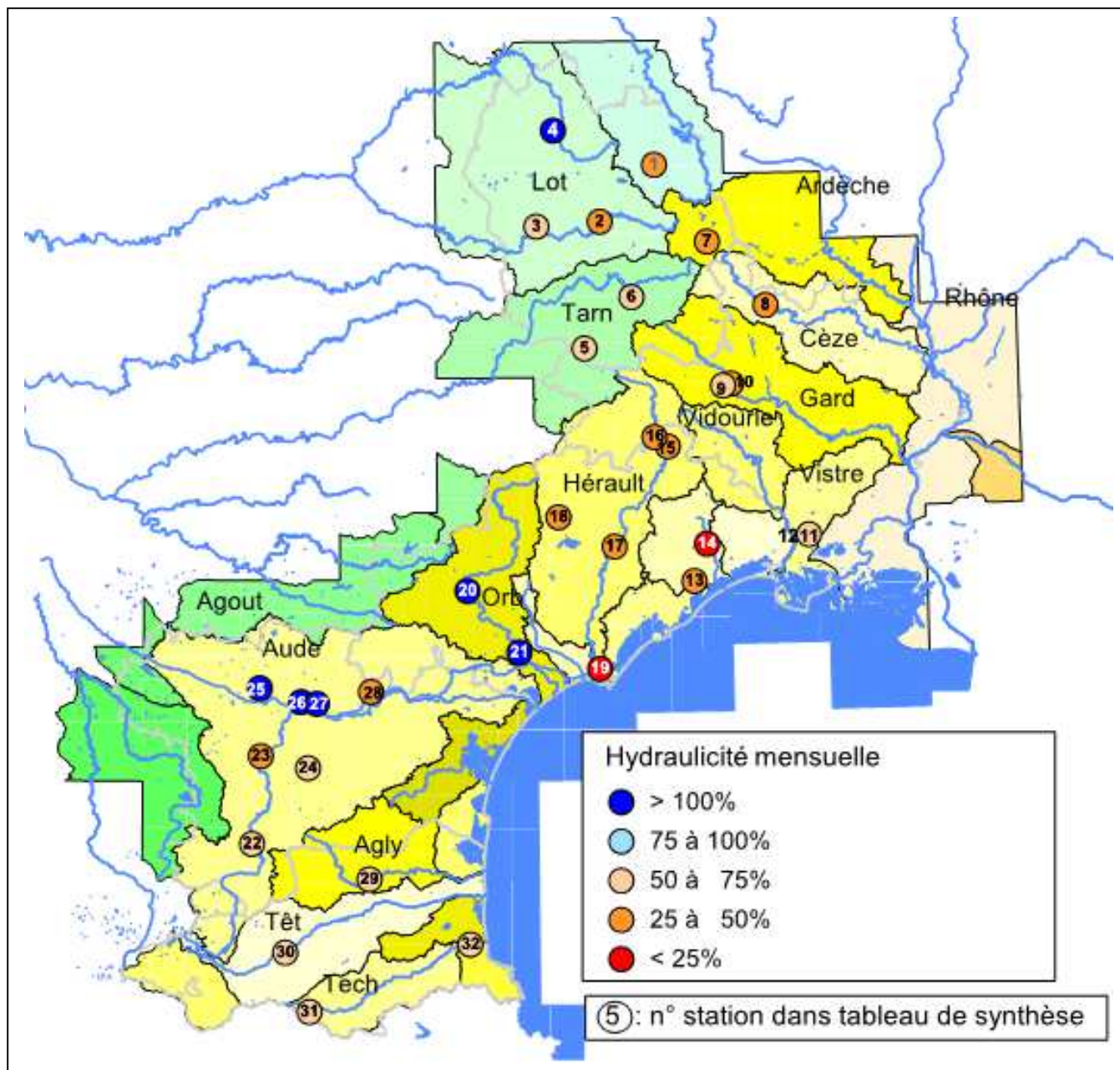
Les extrêmes :

N°	COURS D'EAU	STATION	Période de retour du VCN <sub>3</sub>
18	Lergue	Lodève	5/10 ans sec
27	Orbiel	Villedubert	20 ans humide

# Cours d'eau

Hydraulicité mensuelle : rapport du débit moyen du mois par rapport à la moyenne interannuelle du même mois sur l'historique de la station. Cette donnée permet de comparer le débit du cours d'eau à une année "normale"

**L'écoulement mensuel de septembre est très hétérogène.**



Les extrêmes :

N°	COURS D'EAU	STATION	Hydraulicité mensuelle
14	Lez	Lavalette	21 %
25	Rougeanne	Moussoulens	159 %



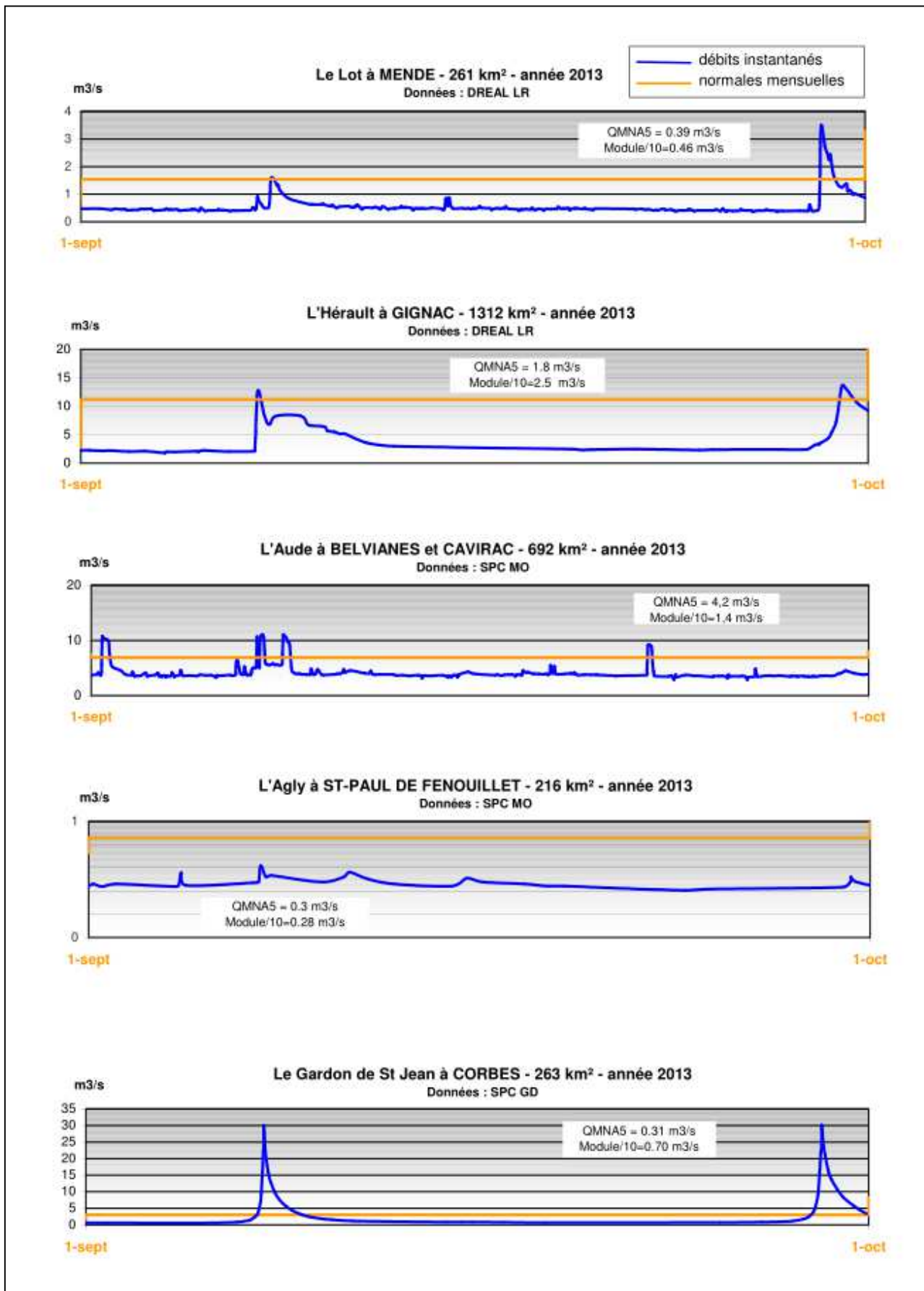
# Cours d'eau

## Tableau de synthèse

DEPT	BASSIN	N°	COURS D'EAU	STATION	VCN3 (m3/s)	Fréquence du VCN3 (m3/s)	Période de retour du VCN3	Periode de retour du VCN3	Débit moyen mensuel (m3/s)	Hydraulicité mensuelle	débit moyen mensuel interannuel (m3/s)
LOZERE	Allier	1	Chapeauroux	Hermet	0,09	0,43	2,33	2/3ans sec	0,121	43%	0,26
	Lot	2	Lot	Mende	0,40	0,52	1,92	2ans normal	0,55	38%	1,43
	Lot	3	Colagne	Monastier	0,76	0,68	1,47	3ans humide	1,20	72%	1,66
	Lot	4	Rimeize	Fau de Peyre	1,38	0,67	1,49	3ans humide	2,51	114%	2,21
	Tarn	5	Jonte	Meyrueis	0,17	0,69	1,45	3ans humide	0,27	52%	0,52
		6	Mimente	Florac	0,30	0,86	1,16	5/10ans humide	0,63	55%	1,14
	Ardèche	7	Altier	La Goulette	0,36	0,72	1,39	4ans humide	0,63	39%	1,62
GARD	Cèze	8	Cèze	Bessèges	0,65	0,75	1,33	4ans humide	1,17	45%	2,60
	Gard	9	Gardon St-Jean	Corbes	0,56	0,75	1,33	4ans humide	1,82	54%	3,37
		10	Gardon Mialet	Roucan	0,18	0,12	8,33	5/10ans sec	0,95	29%	3,28
	Vistre	11	Vistre	Le Callar	0,84	0,40	2,50	2/3ans sec	1,67	67%	2,49
	Vidourle	12	Vidourle	Marsillargues							
HERAULT	Mosson	13	Mosson	Saint-Jean de Védas	0,05	0,75	1,33	4ans humide	0,07	30%	0,24
	Lez	14	Lez	Lavalette	0,18	0,86	1,16	5/10ans humide	0,20	21%	0,96
	Hérault	15	Hérault	Laroque	2,15	0,41	2,44	2/3ans sec	2,84	36%	7,89
		16	Vis	St-Laurent le Minier	1,42	0,28	3,57	4ans sec	1,67	34%	4,91
		17	Hérault	Gignac	2,06	0,59	1,69	2/3a humide	3,48	33%	10,55
		18	Lergue	Lodève	0,63	0,13	7,69	5/10ans sec	0,80	38%	2,11
		19	Hérault	Agde	2,14	0,18	5,56	5ans sec	4,34	24%	18,08
	Orb	20	Orb	Vieussan	5,59	0,78	1,28	5ans humide	8,54	113%	7,56
		21	Orb	Tabarka	5,82	0,65	1,54	3ans humide	8,98	103%	8,72
AUDE	Aude	22	Aude	Belvianes	3,50	0,22	4,55	5ans sec	4,04	59%	6,85
		23	Sou	St Martin Villereglan	0,01	0,36	2,78	3ans sec	0,02	34%	0,06
		24	Lauquet	Greffel	0,03	0,81	1,23	5ans humide	0,04	54%	0,07
		25	Rougeanne	Moussoulens	0,34	0,92	1,09	>10ans humide	0,41	159%	0,26
		26	Fresquel	Pont-Rouge	0,59	0,87	1,15	5/10ans humide	0,87	117%	0,75
		27	Orbiel	Villedubert	0,27	0,95	1,05	20ans humide	0,38	105%	0,36
		28	Argent double	La Redorté	0,03	0,51	1,96	2ans normal	0,04	31%	0,12
		PYR. ORIENT.	Agly	29	Agly	Clue de la Fou	0,41	0,55	1,82	2/3ans humide	0,45
Têt	30		Têt	Joncet	1,31	0,35	2,86	3ans sec	2,22	69%	3,22
Tech	31		Tech	La Preste	0,16	0,33	3,03	3ans sec	0,18	54%	0,33
	32		Tech	Pont d'Elne	1,11	0,74	1,35	4ans humide	1,69	70%	2,41

# Cours d'eau

Evolution des débits de quelques stations de la région sur le dernier mois

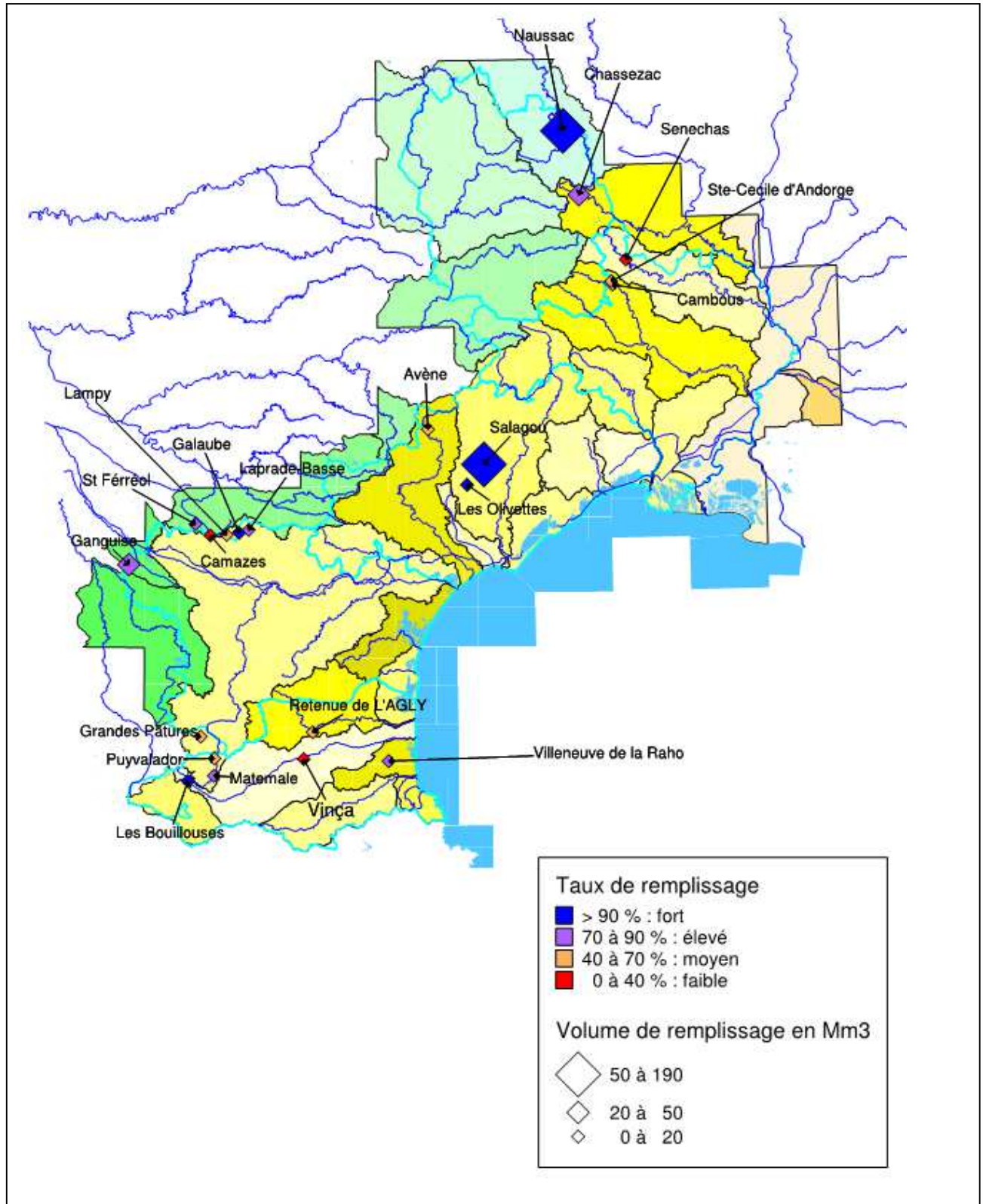


# Retenues artificielles

Taux de remplissage

**Un taux de remplissage moyen des retenues de 79 %  
au 1<sup>er</sup> octobre 2013**

Année	2008	2009	2010	2011	2012
Taux de remplissage	%	%	71 %	78 %	%

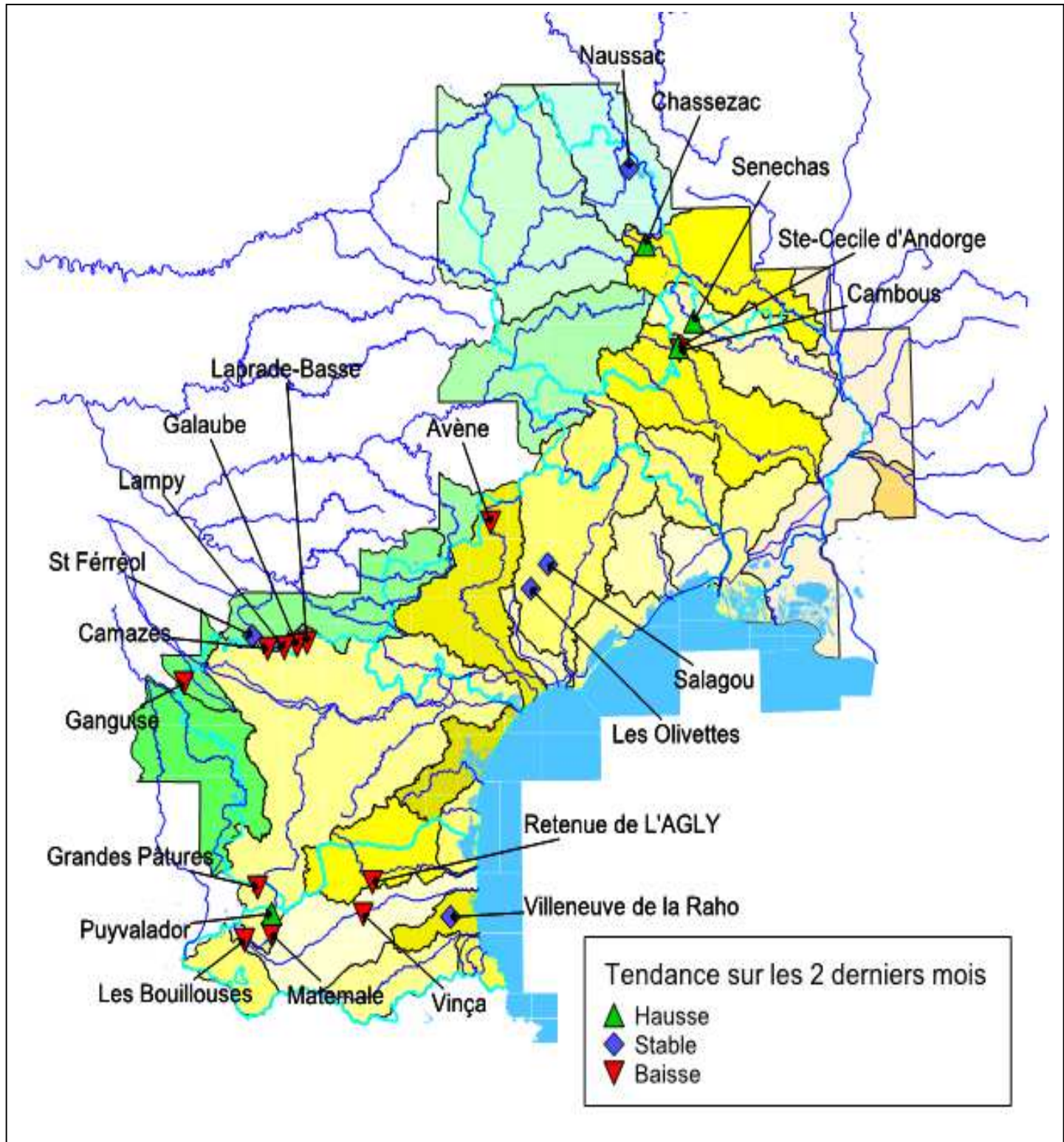




# Retenues artificielles

Évolution du remplissage

Tendance à la baisse au 1<sup>er</sup> octobre 2013



# Retenues artificielles

Tableau de synthèse

## LE VOLUME EN EAU DES RETENUES DU LANGUEDOC-ROUSSILLON DEBUT OCTOBRE 2013

Bulletin hydrologique DREAL -- sources : gestionnaires de retenues

MASSIF ou DEPARTEMENT	RETENUE	Volume Autorisé saisonnier d'Exploitation	Volume au 01/09/2013 (Mm3)	Evolution	Volume au 01/10/2013 (Mm3)	% remplissage au 01/10/2013
Lozère (BV Allier)	Naussac	190	171,8	↔	171,8	90%
Lozère (BV Ardèche)	Chassezac	52,8	36,6	↑	37,1	70%
Cèze	Senechas	5,5	1,6	↑	1,9	35%
Gardon d'Ales	Cambous	1,2	1,1	↓	0,7	58%
	Ste-Cecile d'Andorge	1,65	0,1	↑	0,7	44%
Salagou (BV Hérault)	Salagou	102,2	98,0	↔	98,0	96%
Peyne (BV Hérault )	Les Olivettes	4,4	4,0	↔	4,0	91%
BV Orb	Avène	30,6	20,9	↓	17,5	57%
Montagne Noire	Laprade-Basse	8,8	7,2	↓	6,5	74%
	Galaube	7,7	7,6	↓	7,0	91%
	Lampy	1,7	1,1	↓	0,8	50%
	Camazes	18,8	9,3	↓	6,3	34%
	St Ferréol	5,5	4,7	↔	4,8	88%
Lauragais - Audois	Ganguise	44,6	40,0	↓	37,6	84%
Retenues EDF sur l'Aude	Matemale	20,6	19,5	↓	16,5	80%
	Puyvalador	10,1	2,5	↑	4,9	48%
	Grandes Pâtures	1,6	1,1	↓	0,6	40%
P.O. (BV Agly) BV haut Têt BV Têt	Retenue de L'AGLY	27,5	22,8	↓	19,0	69%
	Les Bouillouses	17,5	17,0	↓	15,9	91%
	Vinça	24,6	23,8	↓	4,6	19%
	Villeneuve de la Raho	17,8	13,7	↔	13,6	76%
Total régional		<b>595</b>	<b>504</b>	<b>↓</b>	<b>470</b>	<b>79%</b>