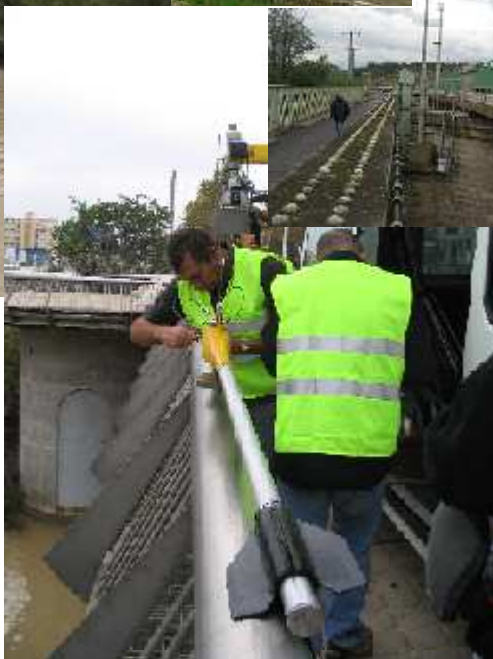


Situation
au 1^{er} août

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



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

LANGUEDOC
ROUSSILLON

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du
Logement , Languedoc Roussillon

www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr

Sommaire

Pluviométrie

Précipitations, rapport aux normales et pluie efficace du mois.
De sept à juillet 2013 : Rapport aux normales et pluie efficace.

Cours d'eau

Période de retour du VCN3.
Hydraulique mensuelle.
Evolution des débits de quelques stations.

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

DREAL LR, Equipe Hydrométrie

DDTM 11, SPC Méditerranée Ouest

DDTM 30, SPC Grand Delta

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

Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Synthèse

Niveau de précipitation excédentaire sur une grande partie de la région au cours du mois de juillet. Depuis septembre dernier, l'ensemble de la région conserve un cumul pluviométrique normal et la pluie efficace reste positive.

L'écoulement mensuel des cours d'eau de la région est au-dessus des normales.

Les retenues de la région ont un taux de remplissage moyen de 91 %. Toutefois, l'évolution des volumes est généralement à la baisse.

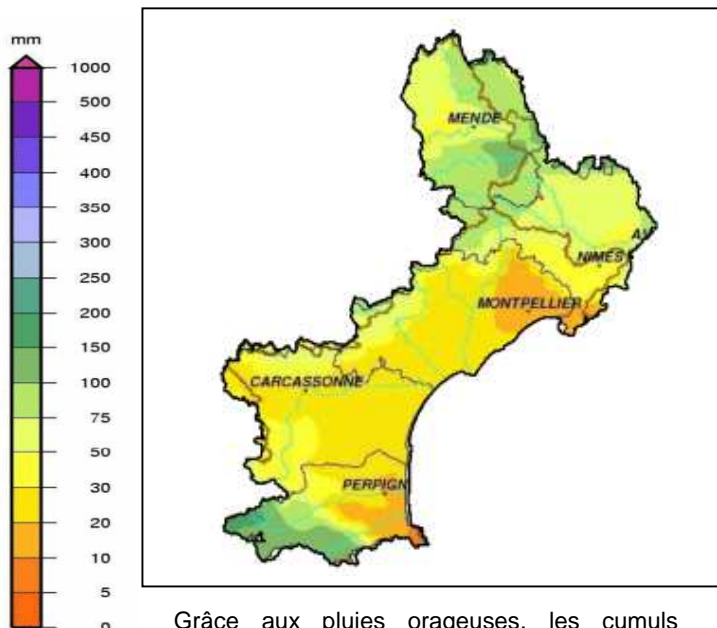
Coordination, centralisation des données, analyse, crédits photo :
DREAL LR - Service Nature - Equipe hydrométrie/hydrologie

Pluviométrie

Précipitations, rapport aux normales et pluie efficace du mois

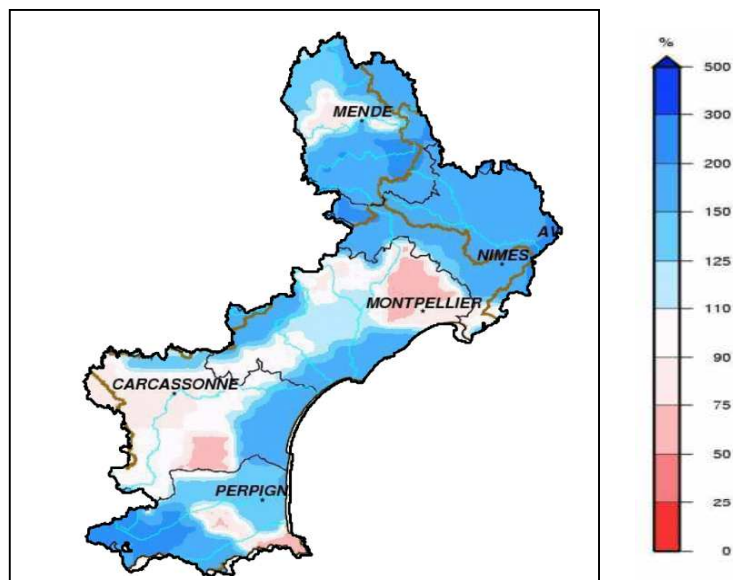
Pluviométrie excédentaire sur une grande partie de la région au cours du mois de juillet

Précipitations



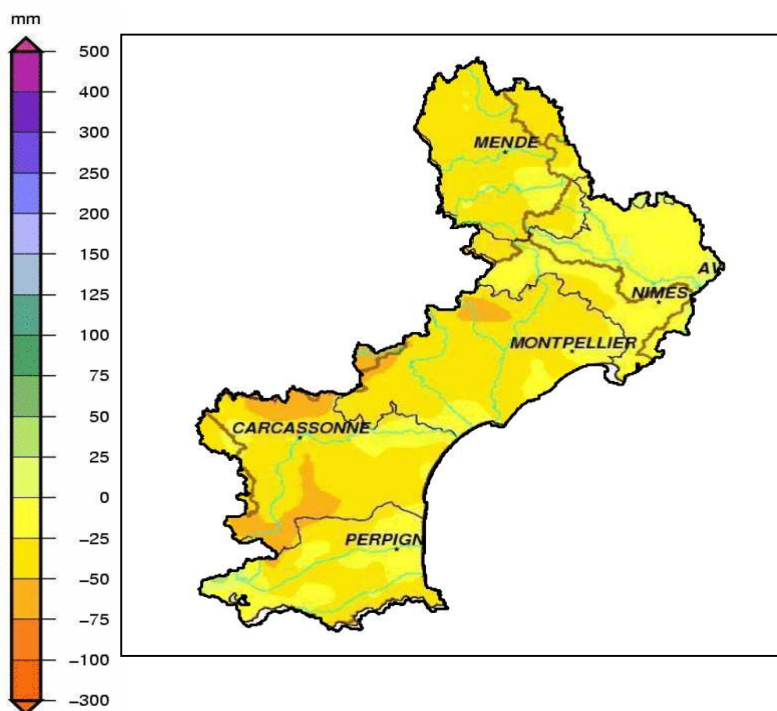
Grâce aux pluies orageuses, les cumuls dépassent les 100 mm sur le relief des Pyrénées-Orientales et le centre Lozère. La région de Montpellier a reçu moins de 20 mm.

Rapport aux normales 1981/2010



Les rapports à la normale sont en grande partie excédentaires ou voisins de celle-ci. Les régions nord de Montpellier et l'ouest de l'Aude sont déficitaires.

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.

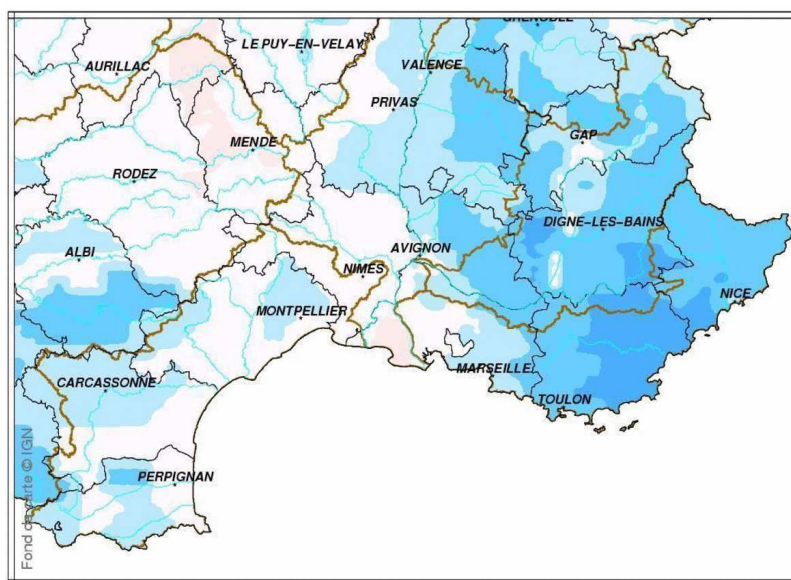
Les bilans sont négatifs sur l'ensemble de la région avec des zones de -50 à -75 mm.

Pluviométrie

Période de septembre à mai 2013 : rapport aux normales et pluie efficace

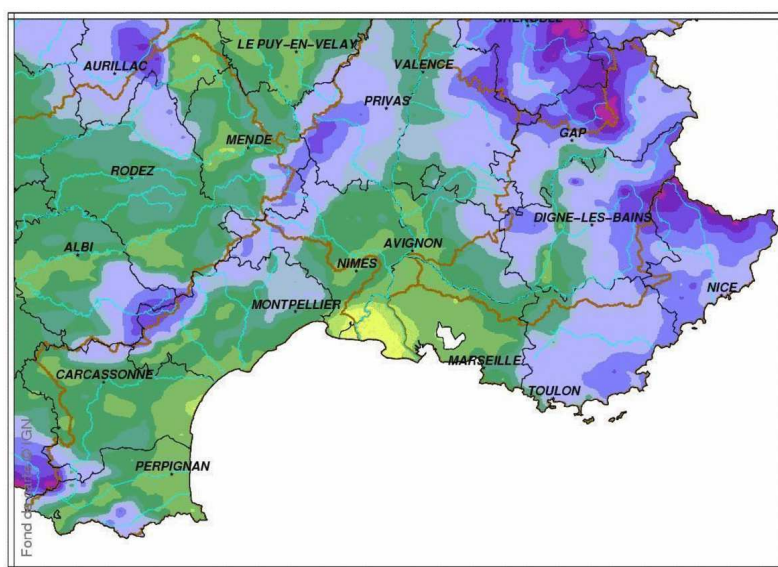
Depuis septembre dernier, l'ensemble de la région a bénéficié d'une pluviométrie proche des normales. La pluie efficace est positive et dépasse les 200 mm sur une grande partie de la région.

Rapport aux normales 1981 / 2010 des cumuls de précipitations



Sur la période allant de septembre à juillet, les cumuls sur la région affichent un rapport à la normale compris entre 75% (nord-ouest de la Lozère) et 125% (nord de Montpellier et Pyrénées-Orientales).

Pluie efficace



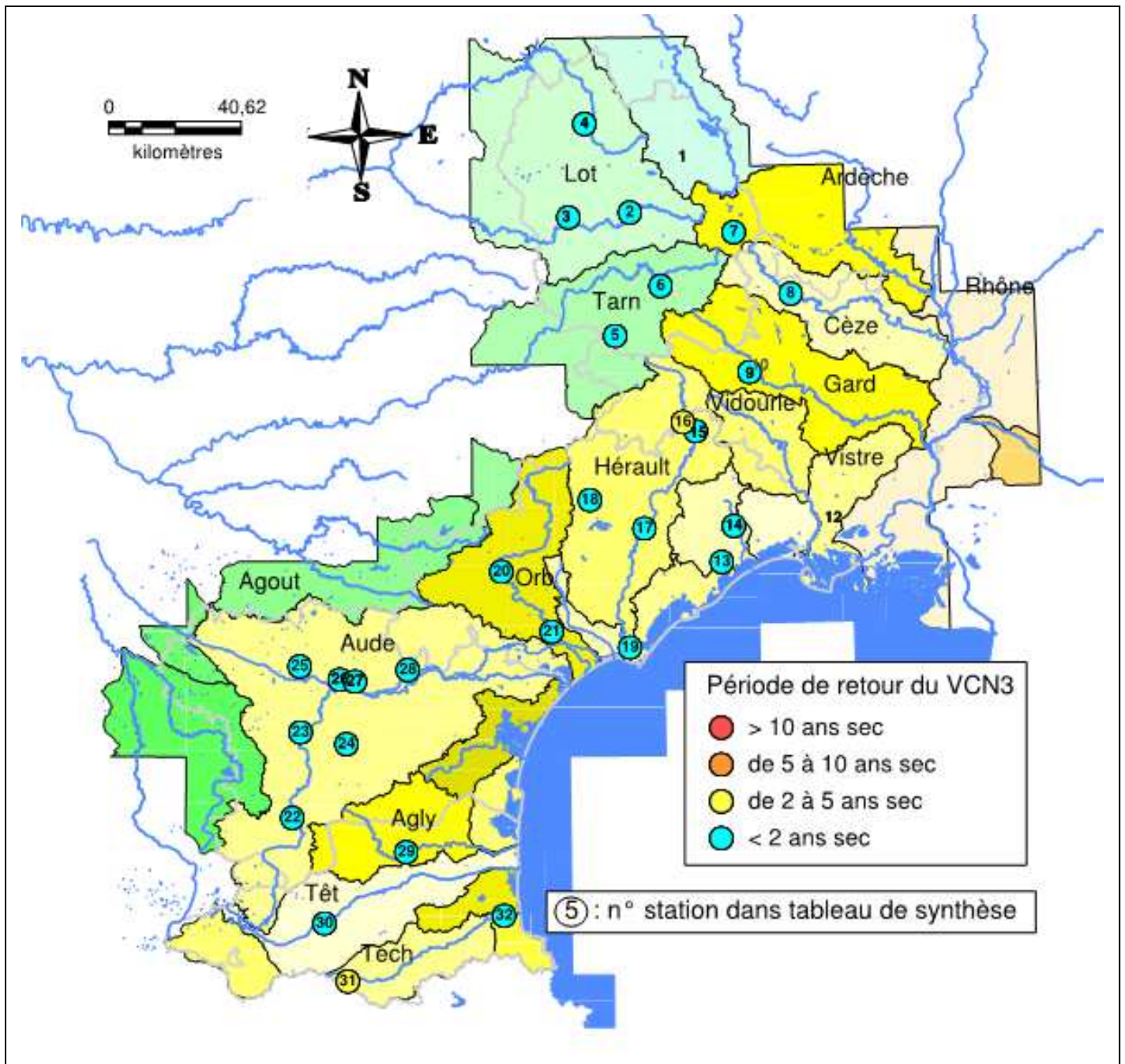
Sur la période allant de septembre à juillet, les pluies efficaces restent positives sur la région et dépassent 400 mm sur le nord de l'Hérault et l'ouest du Gard.

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.

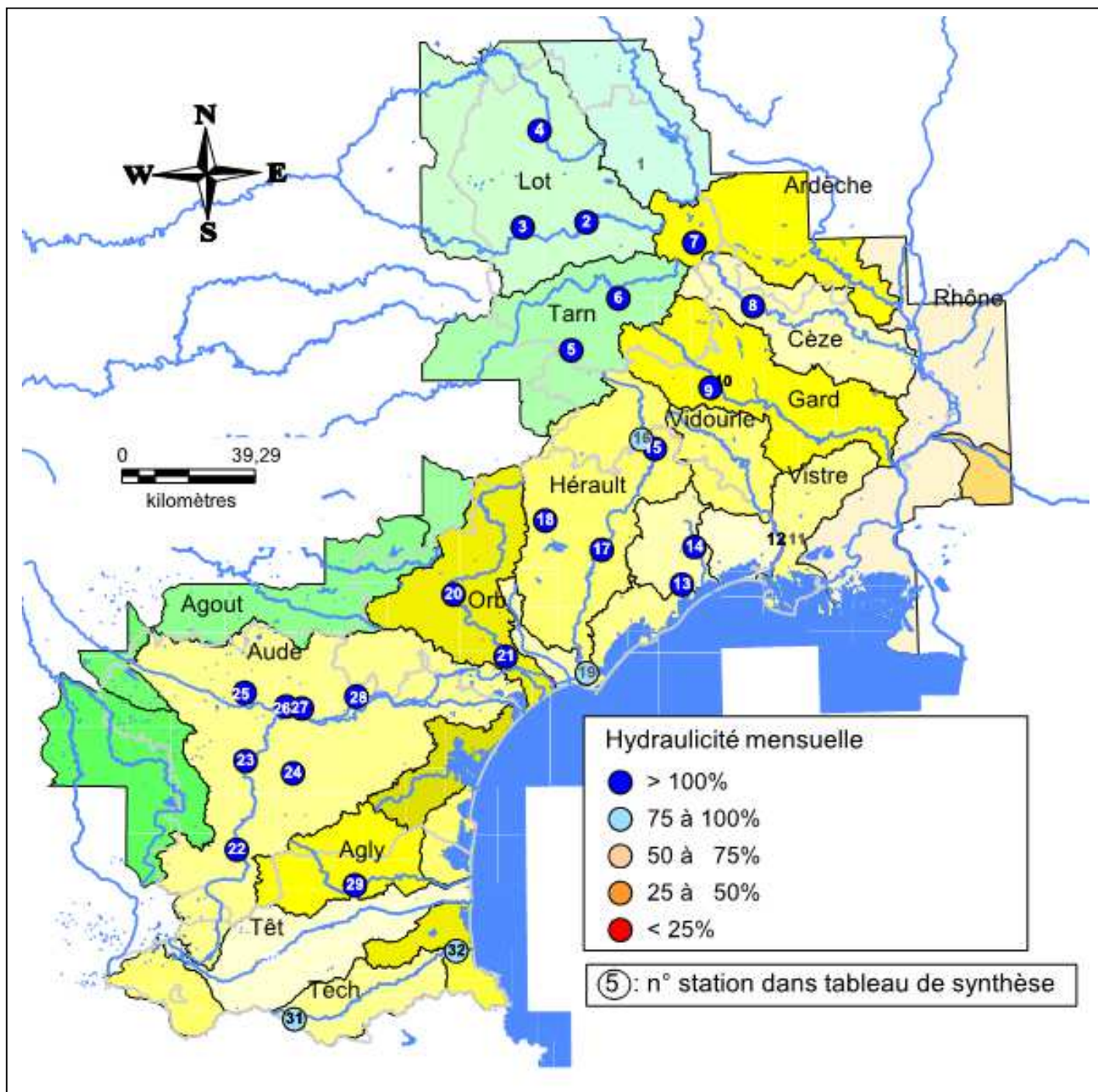
Au cours du mois de juillet, l'ensemble des cours d'eau de la région a présenté une situation humide.



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 la quasi-totalité des cours d'eau est au-dessus des normales.



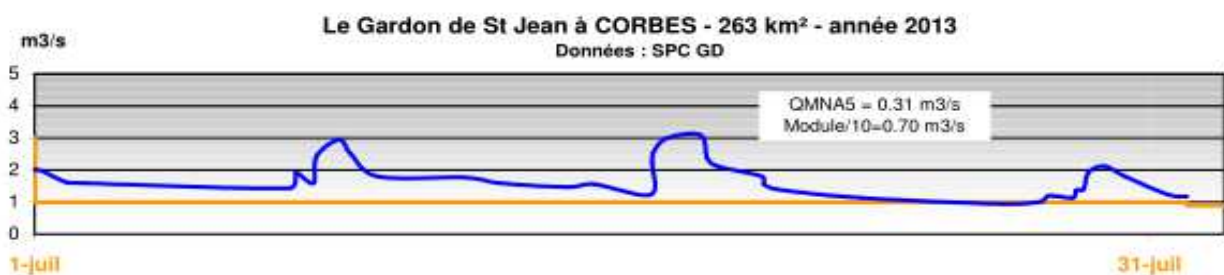
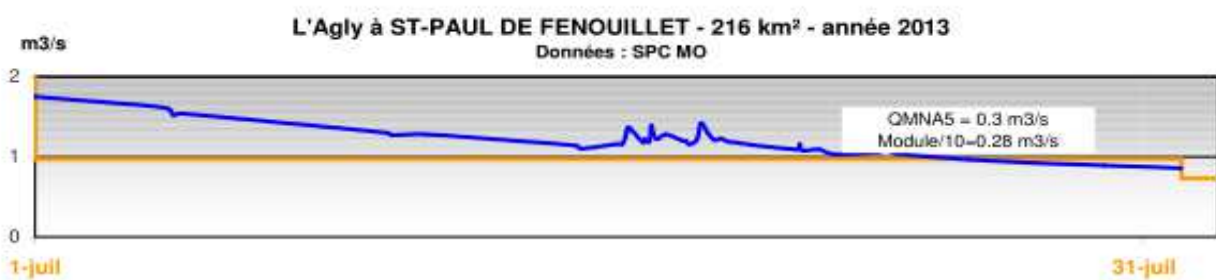
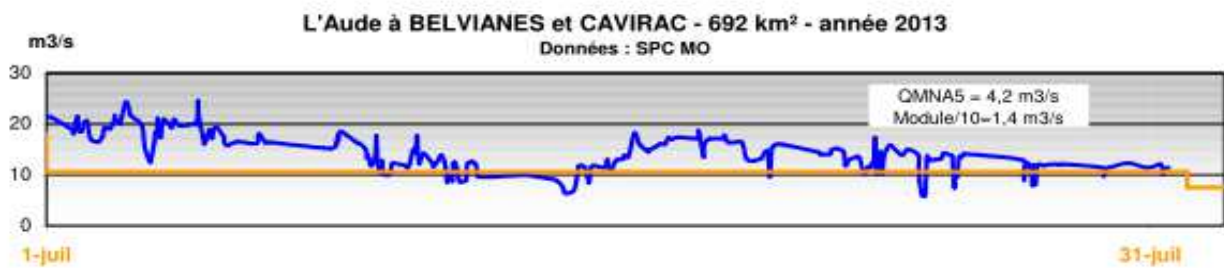
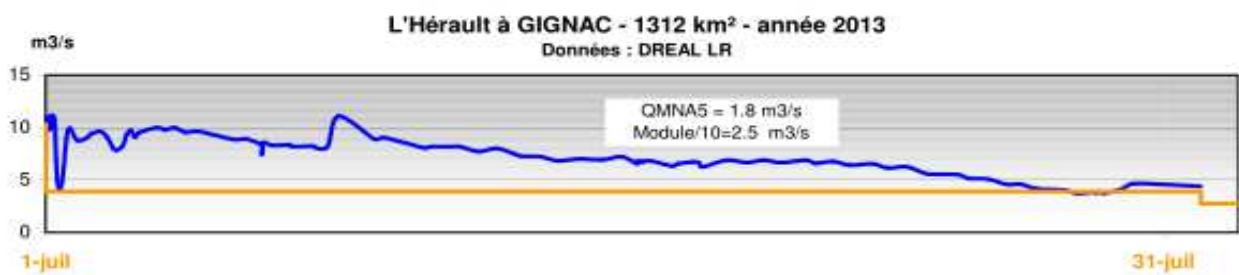
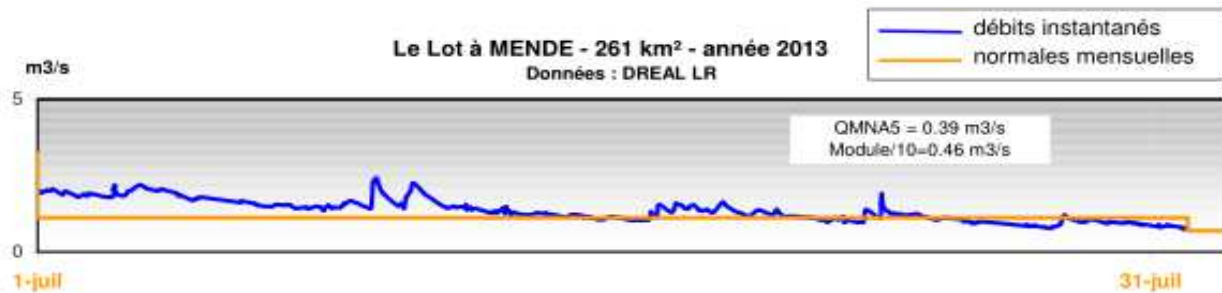
Cours d'eau

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		Station mise hors service						
	Lot	2	Lot	Mende	0,92	0,87	1,15	5/10 ans	humide	1,35	122%	1,11
	Lot	3	Colagne	Monastier	1,00	0,78	1,28	5 ans	humide	1,57	102%	1,54
	Lot	4	Rimeize	Fau de Peyre	0,32	0,66	1,52	3ans	humide	0,62	124%	0,50
	Tarn	5	Jonte	Meyrueis	0,35	0,87	1,15	5/10 ans	humide	0,56	130%	0,43
		6	Mimente	Florac	0,55	0,88	1,14	5/10 ans	humide	0,88	154%	0,57
	Ardèche	7	Altier	La Goulette	0,60	0,82	1,22	5 ans	humide	0,88	128%	0,69
GARD	Cèze	8	Cèze	Bessèges	1,22	0,80	1,25	5ANS	humide	1,56	120%	1,30
	Gard	9	Gardon St-Jean	Corbes	0,99	0,96	1,04	>20ANS	humide	1,60	160%	1,00
		10	Gardon Mialet	Roucan		station non représentative de l'étiage						
	Vistre	11	Vistre	Le Cailar		Problème de données en ce mois d'août						
	Vidourle	12	Vidourle	Marsillargues		Station mise hors service						
HERAULT	Mosson	13	Mosson	Saint-Jean de Védas	0,10	0,75	1,33	4ANS	humide	0,19	120%	0,16
	Lez	14	Lez	Lavalette	0,18	0,90	1,11	10ANS	humide	0,26	125%	0,21
	Hérault	15	Hérault	Laroque	3,90	0,75	1,33	4ANS	humide	5,42	120%	4,52
		16	Vis	St-Laurent le Minier	2,15	0,50	2,00	2ANS		2,80	95%	2,95
		17	Hérault	Gignac	4,06	0,92	1,09	>10ANS	humide	7,05	182%	3,87
		18	Lergue	Lodève	1,48	0,85	1,18	5/10ANS	humide	1,77	124%	1,43
		19	Hérault	Agde	5,19	0,66	1,52	3ANS	humide	7,54	92%	8,20
	Orb	20	Orb	Vieussan	5,80	0,72	1,39	4ANS	humide	9,08	153%	5,93
		21	Orb	Tabarka	5,62	0,68	1,47	3ANS	humide	9,90	171%	5,79
AUDE	Aude	22	Aude	Belvianes	9,50	0,75	1,33	4ANS	humide	14,20	131%	10,84
		23	Sou	St Martin Villeregran	0,07	0,69	1,45	3ANS	humide	0,23	192%	0,12
		24	Lauquet	Greffeil	0,05	0,73	1,37	4ANS	humide	0,09	129%	0,07
		25	Rougeanne	Moussoulens	0,49	0,95	1,05	20ANS	humide	0,77	164%	0,47
		26	Fresquel	Pont-Rouge	1,17	0,82	1,22	5ANS	humide	2,14	145%	1,48
		27	Orbiel	Villedubert	0,82	0,95	1,05	20ANS	humide	1,22	230%	0,53
		28	Argent double	La Redorte	0,09	0,80	1,25	5ANS	humide	0,20	154%	0,13
PYR. ORIENT.	Agly	29	Agly	Clue de la Fou	0,88	0,95	1,05	20ANS	humide	1,21	126%	0,96
	Têt	30	Têt	Joncet	6,29	0,94	1,06	20ANS	humide	8,05	169%	4,76
	Tech	31	Tech	La Preste	0,24	0,34	2,94	3ANS	sec	0,40	83%	0,48
		32	Tech	Pont d'Elne	2,06	0,78	1,28	5ANS	humide	3,19	86%	3,71

Cours d'eau

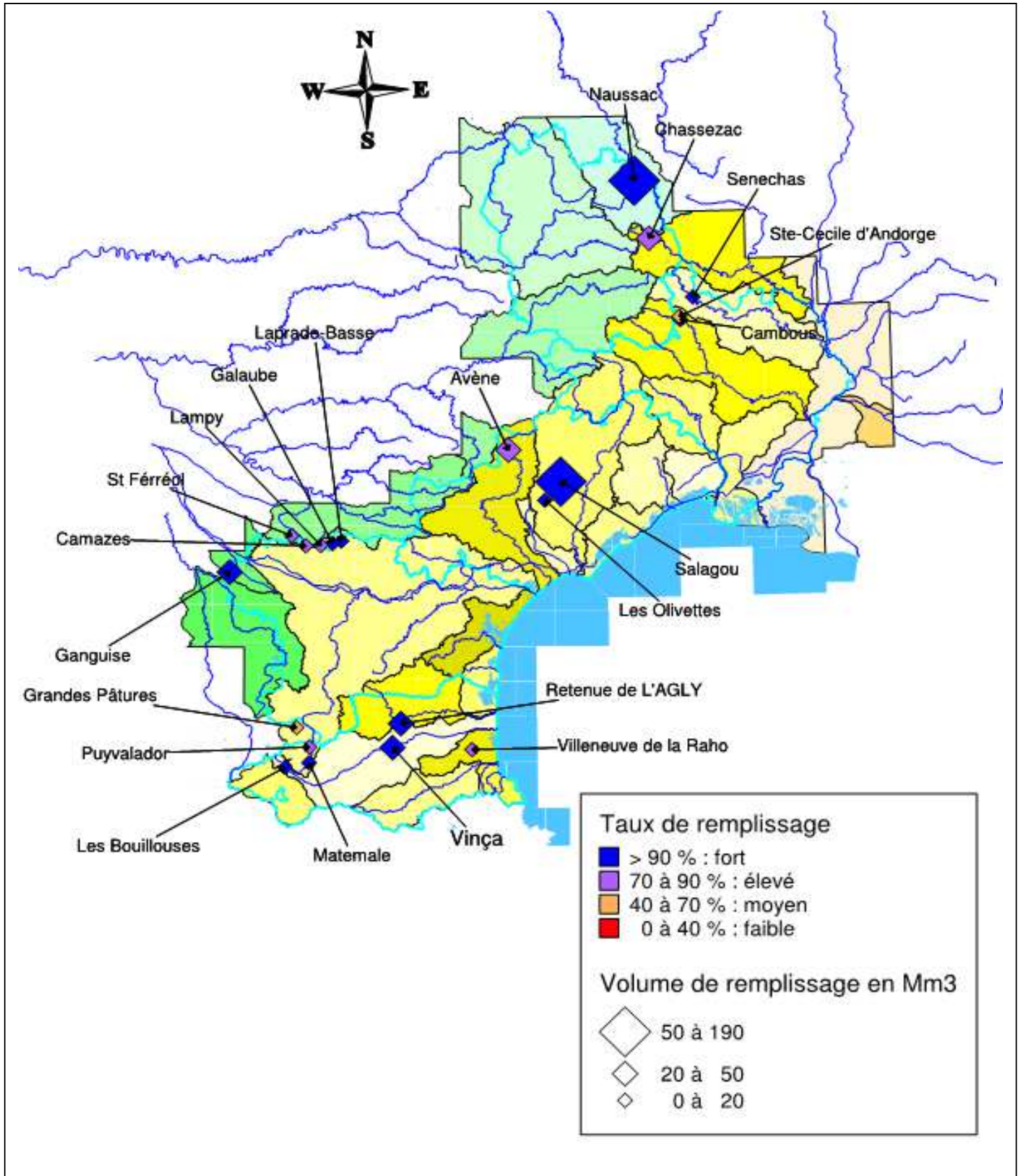
Evolution des débits de quelques stations de la région sur le dernier mois



Retenues artificielles

Taux de remplissage

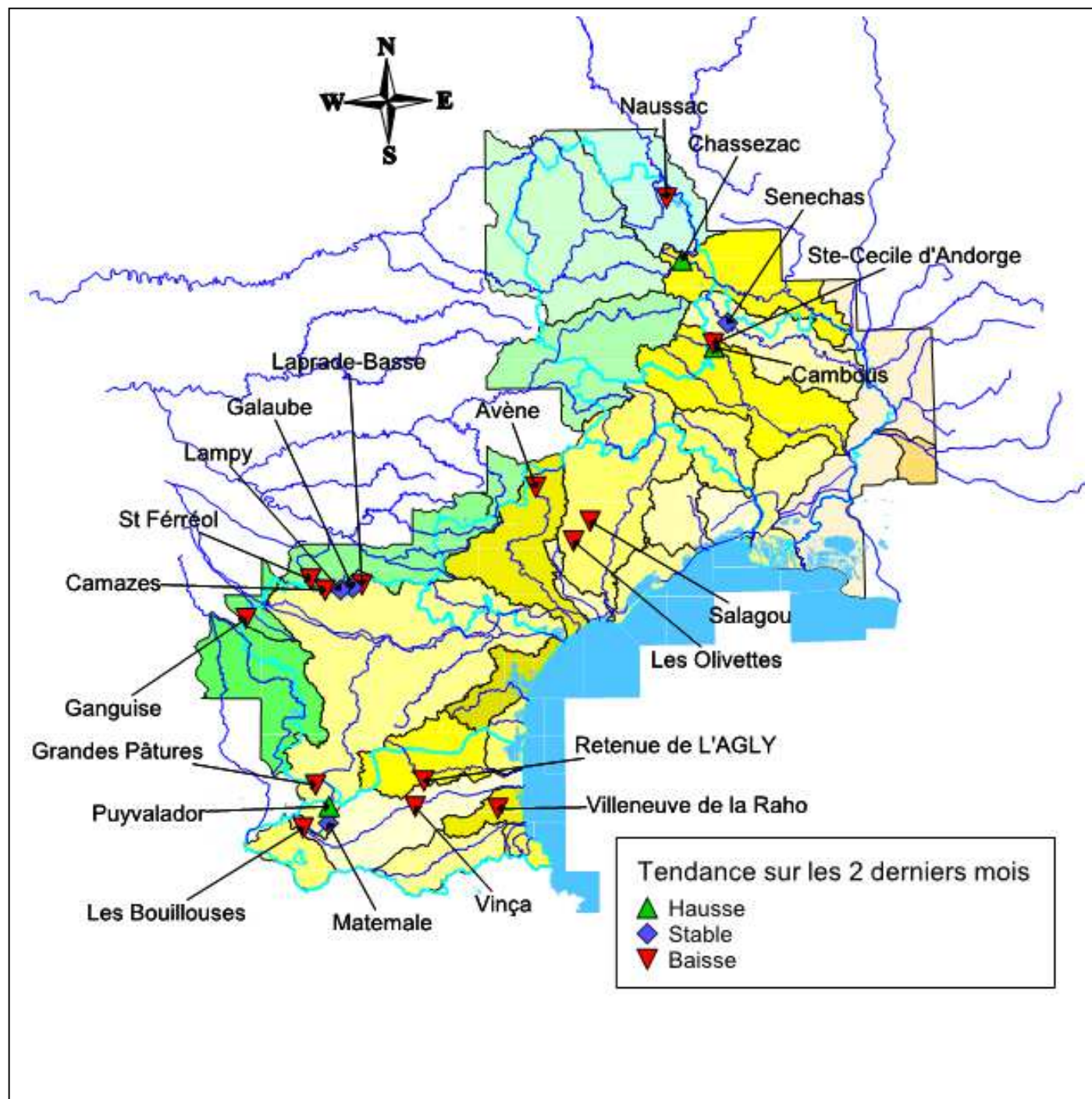
Un taux de remplissage moyen des retenues de 91 % au 1^{er} août 2013



Retenues artificielles

Evolution du remplissage

Situation au 1^{er} août 2013



Retenues artificielles

Tableau de synthèse

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

Bulletin hydrologique DREAL -- sources : gestionnaires de retenues

MASSIF ou DEPARTEMENT	RETENUE	Volume Autorisé saisonnier d'Exploitation	Volume au 01/07/2013 (Mm3)	Evolution	Volume au 01/08/2013 (Mm3)	% remplissage au 01/08/2013
Lozère (BV Allier)	Naussac	190,0	184,9	↓	181,3	95%
Lozère (BV Ardèche)	Chassezac	52,8	38,7	↑	39,2	74%
Cèze	Senechas	5,5	5,0	↔	5,0	91%
Gardon d'Ales	Cambous	1,2	0,9	↑	1,1	92%
	Ste-Cecile d'Andorge	1,7	1,5	↓	0,8	48%
Salagou (BV Hérault)	Salagou	102,2	100,8	↓	98,8	97%
Peyne (BV Hérault)	Les Olivettes	4,4	4,2	↓	4,0	91%
BV Orb	Avène	30,6	29,0	↓	25,3	83%
Montagne Noire	Laprade-Basse	8,8	8,6	↓	8,1	92%
	Galaube	7,7	7,7	↔	7,7	100%
	Lampy	1,7	1,2	↔	1,2	72%
	Camazes	18,8	17,2	↓	14,7	78%
	St Ferréol	5,5	4,8	↓	4,3	78%
Lauragais - Audois	Ganguise	44,6	43,8	↓	42,2	95%
Retenues EDF sur l'Aude	Matemale	20,6	19,5	↔	19,5	95%
	Puyvalador	10,0	6,7	↑	7,4	74%
	Grandes Pâtures	1,6	1,4	↓	1,1	68%
P.O. (BV Agly) BV haut Têt BV Têt	Retenue de L'AGLY	27,5	27,7	↓	26,3	96%
	Les Bouillouses	17,5	17,2	↓	17,0	97%
	Vinça	24,6	24,3	↓	23,8	97%
	Villeneuve de la Raho	17,8	14,6	↓	13,7	77%
Total régional		595	560	↓	542	91%