



DIREN

www.languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr

Languedoc-Roussillon

Bulletin de Situation Hydrologique et de la ressource en eau en Languedoc-Roussillon

situation au 1^{er} janvier 2010



Contrairement à l'année dernière à la même époque, les ressources superficielles présentent un état qualifié de sec.



Le Salaison à Mauguio (34)

Sommaire

Synthèse
Météorologie
Cours d'eau
Eaux souterraines
Retenues artificielles



La Berre à Portel (11)

Source des données

Centres départementaux et interrégional de Météo-France
DIREN – Service de l'Eau, des Milieux Aquatiques et des Risques Naturels
DDE11, SPC Méditerranée Ouest
DDE 30, SPC Grand Delta
BRGM, BRL, EDF, GEH Loire-Ardèche, SDEM et SNSO

Synthèse :

Excepté l'est du Gard, l'ensemble de la région Languedoc-Roussillon affiche pour le mois de décembre un déficit pluviométrique plus ou moins marqué .

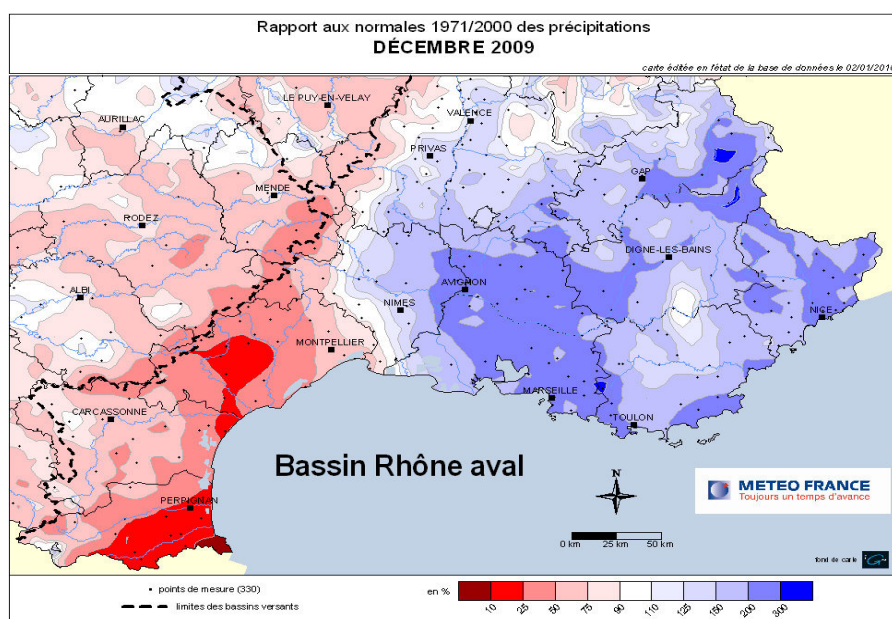
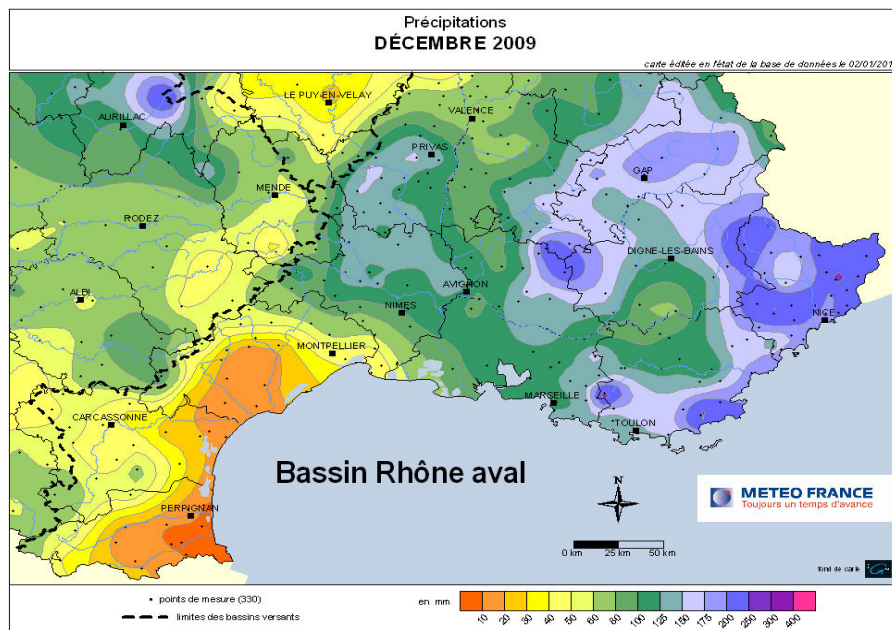
Sur l'ensemble de la région, le niveau des eaux superficielles présente un état globalement sec voire très sec.

Des ressources en eaux souterraines sous les normales saisonnières.

Le taux de remplissage moyen des retenues artificielles (63 %) est équivalent à celui des deux dernières années à la même époque.

UNITE HYDROLOGIE DIREN LR, le 11 janvier 2010
Coordination, centralisation des données et informations :
Gilles Le Gac - Norbert Barrat - Daniel Soupa

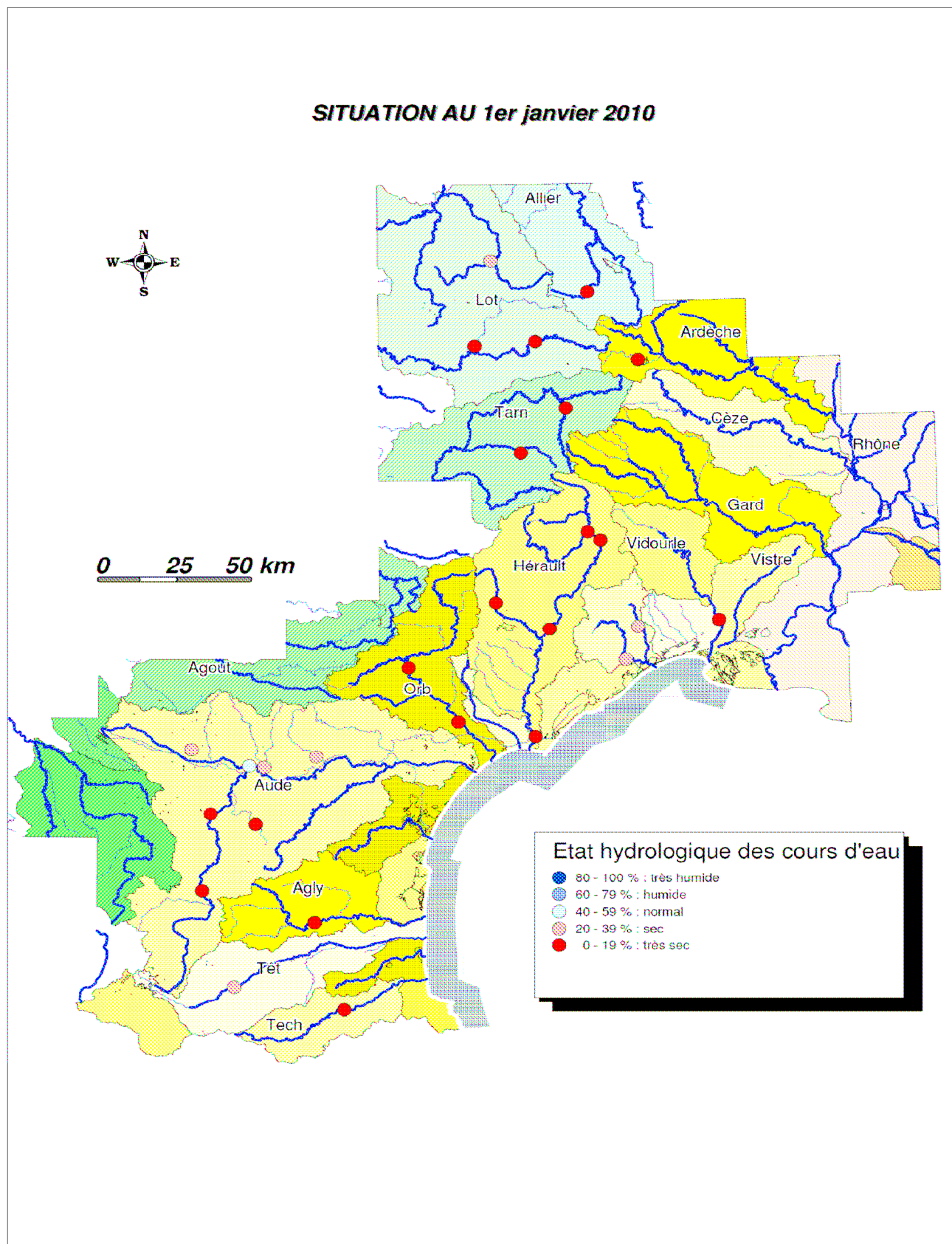
Fort déficit sur le sud-est des Pyrénées-Orientales.



Sur le mois, mis à part le Gard, les cumuls sont inférieurs à 80 mm. Sur la zone côtière, ceux-ci ne dépassent pas 40 mm, voire 10 mm au sud de Perpignan. Le nord du Gard est plus favorisé avec des cumuls supérieurs à 100 mm.

Les secteurs les plus arrosés ont reçu entre 100% et 200% de leur normale mensuelle tandis que les cumuls du mois représentent moins de 75% (voire moins de 25%) de la normale sur les Pyrénées-Orientales, l'Aude, l'Hérault ainsi que le sud de la Lozère.

Situation hydrologique difficile sur l'ensemble de la région.

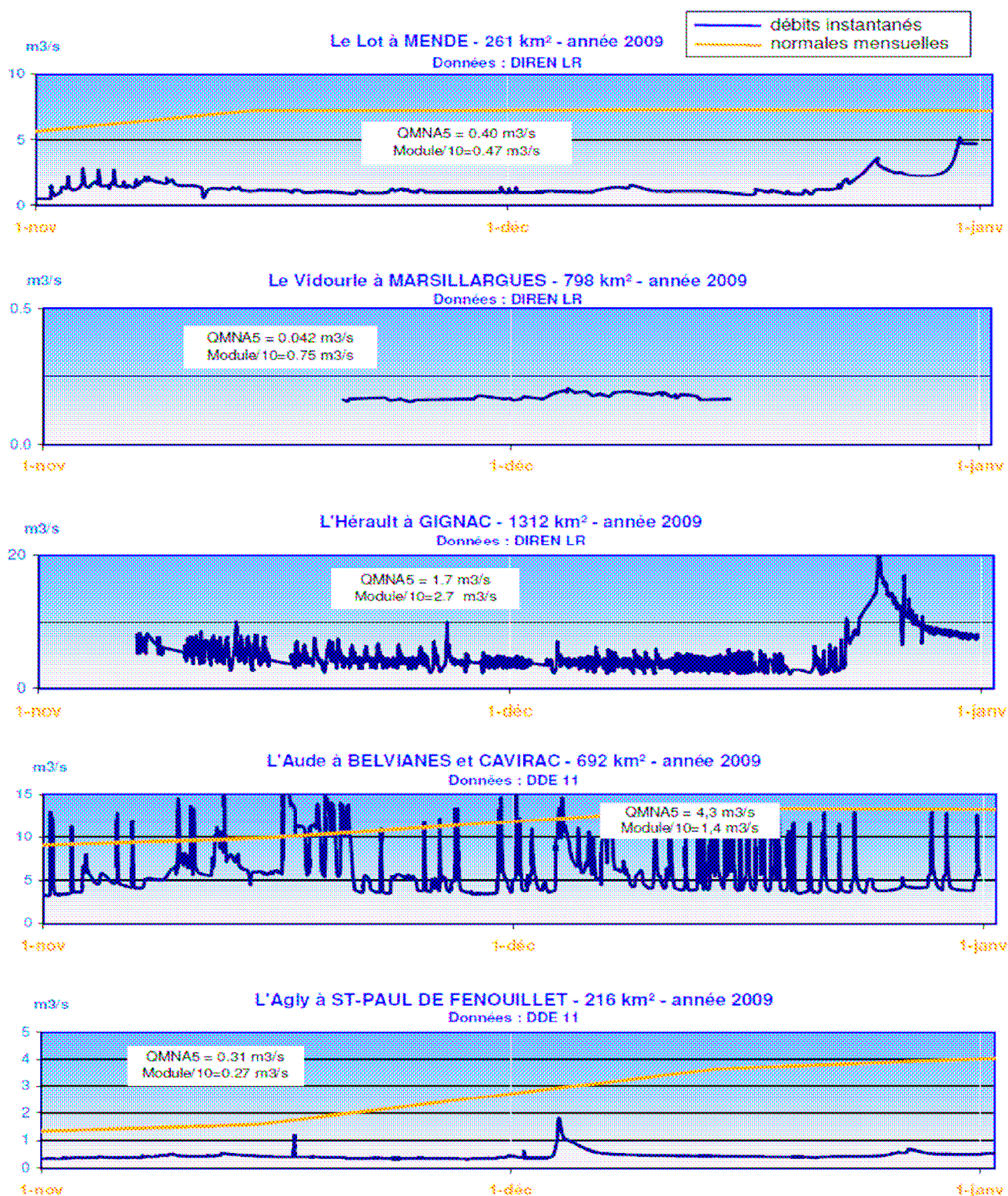


LE DEBIT DES RIVIERES EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

les plus faibles valeurs du 1er au 31 décembre 2009 (v.c.n.3) - hydraulicité du mois de décembre 2009

Données DIREN LR, SPC MO, SPCGD

DEPARTEMENT	BASSIN	COURS D'EAU	STATION	VCN3 (m3/s)	Fréquence	CARACTERE	Debit moyen mensuel	Hydraulicité mensuelle
							en m3/s	
LOZERE	Allier	Chapeauroux	Hermet	0.28	0.12	très sec	0.58	0.25
	Lot	Lot	Mende	0.84	0.16	très sec	1.60	0.24
		Colagne	Monastier	1.07	0.10	très sec	2.35	0.3
		Rimeize	Fau de Peyre	0.46	0.22	sec	0.92	0.46
	Tarn	Jonte	Meyrueis	0.45	0.14	très sec	0.58	0.19
		Mimente	Florac	0.31	0.11	très sec	0.99	0.18
	Ardeche	Altier	La Goulette	0.62	0.13	très sec	1.33	0.26
	Gardons	ste Croix	Pt Ravagers	0.12	0.10	très sec		
GARD	Cèze	Cèze	Bessèges					
	Gard	Gardon St-Jean	Corbès					
		Gardon Mialet	Roucan					
	Vistre	Vistre	Le Cailar					
	Vidourle	Vidourle	Marsillargues	0.20	0.10	très sec		
HERAULT	Mosson	Mosson	Saint-Jean de Védas	0.22	0.39	sec	0.27	0.11
	Lez	Lez	Lavalette	0.22	0.23	sec	0.38	0.09
	Hérault	Hérault	Laroque	3.00	0.10	très sec	5.77	0.19
		Vis	St-Laurent le Minier	2.54	0.19	très sec	3.5	0.24
		Hérault	Gignac	2.90	0.13	très sec	5.44	0.10
		Lergue	Lodève	0.50	0.02	très sec	0.85	0.13
		Hérault	Agde	3.11	0.02	très sec	6.87	0.11
	Orb	Orb	Vieussan	3.43	0.03	très sec	5.41	0.18
		Orb	Tabarka	2.96	0.08	très sec	6.72	0.19
AUDE	Aude	Aude	Belvianes	4.09	0.14	très sec	5.87	0.44
		Sou	St Martin Villeregran	0.01	0.05	très sec	0.01	0.03
		Lauquet	Greffeil	0.03	0.08	très sec	0.04	0.07
		Lampy	Raissac	0.16	0.33	sec	0.21	0.20
		Fresquel	Pont-Rouge	1.42	0.48	normal	2.05	0.29
		Orbiel	Villedubert	0.79	0.39	sec	1.27	0.38
		Argent double	La Redorte	0.24	0.36	sec	0.41	0.29
		Orbieu	St Martin des Puits					
	Hers	Vixiége	Belpech					
PYR.ORIENT.	Agly	Agly	Clue de la Fou	0.38	0.09	très sec	0.49	0.11
	Têt	Têt	Joncet	2.12	0.26	sec	2.96	0.73
	Tech	Tech	Amélie les bains	1.10	0.19	très sec	1.34	0.20



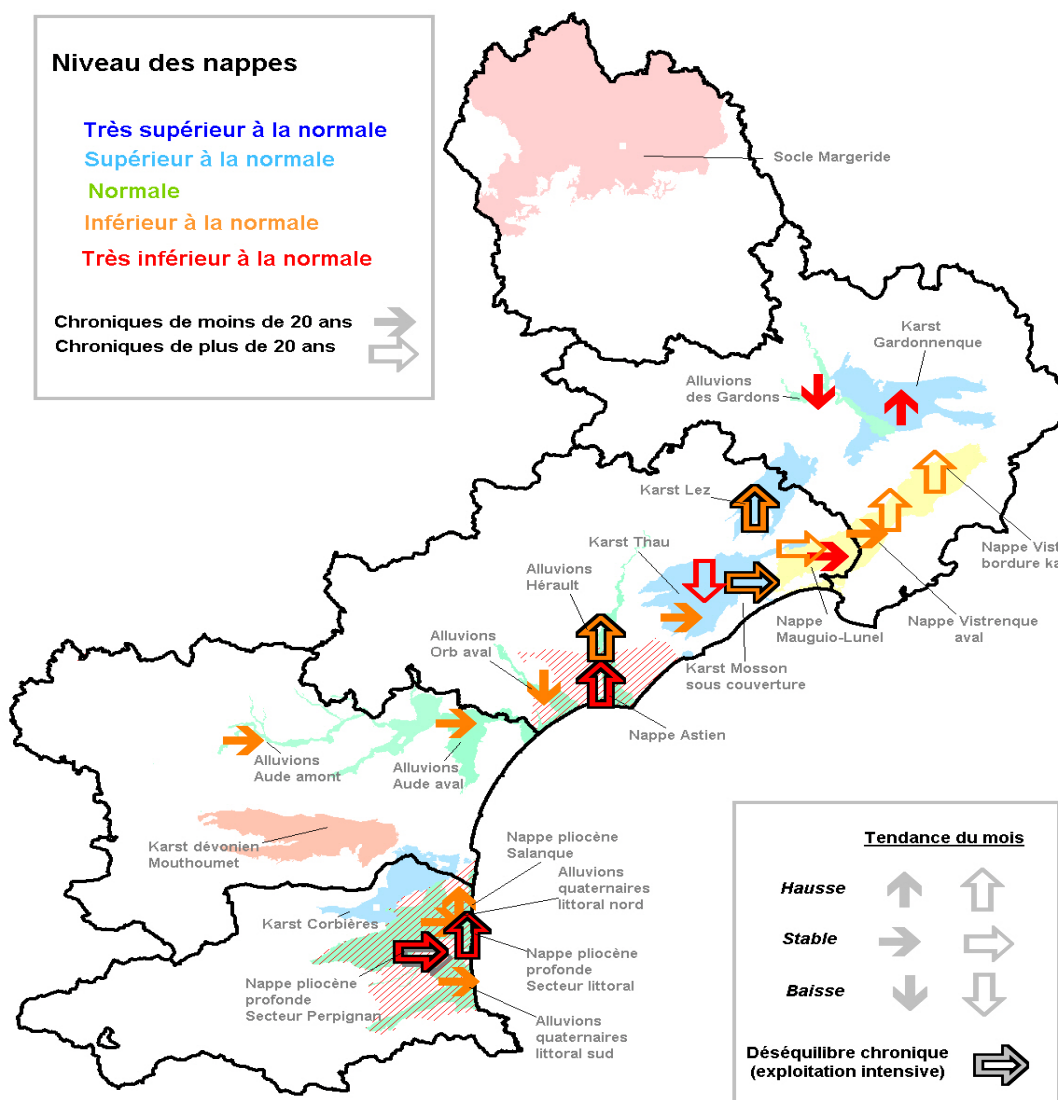
Les graphiques ci-dessus illustrent l'évolution depuis novembre 2009 sur 5 stations hydrométriques représentatives de la région.

Une absence de recharge automnale et des ressources sous les normales hivernales

L'absence de pluies significatives cet automne sur quasiment l'ensemble de la région se traduit par des ressources en eaux souterraines déficitaires quasiment partout. Certaines ressources karstiques présentent même des niveaux sur les minima connus en hiver tout comme les nappes profondes très exploitées de l'Astien de Valras-Agde et du pliocène du Roussillon qui sont proches des niveaux d'alerte.

Evolution saisonnière des principales ressources en eaux souterraines

Situation au 1er janvier 2010



Situation des ressources en eaux souterraines surveillées au 1er janvier 2010

Aquifères	Secteur	Point d'eau référence	Chronique	Evolution	Situation
Aquifères de socle de la Margeride	Margeride Sud	Source des Salces	15 ans		
Alluvions des Gardons	Moyen Gardons	Piézo Vignot	21 ans	B	--
Karst du Gard	Tavel	Piézo Rochefort	4 ans	B	-
	Aval gorge Gardons	Pont St Nicolas	12 ans	H	--
Nappe de la Vistrenque	Bordure calcaires	Piézo Courbessac	28 ans	H	-
		Piézo Vergèze	14 ans	H	-
	Plaine aval	Piézo Mas Faget	35 ans	S	-
		Piézo Le Cailar	14 ans	S	-
Nappe de Mauguio-Lunel	Bordure calcaires	Piézo St Aunès	32 ans	S	--
	Bordure Vidourle	Piézo P5 CEHM	22 ans	S	--
	aval	Piézo Lansargue	14 ans	S	-
Karst du Lez	Nord	Piézo Claret	4 ans	H	-
Karst du pli de Montpellier	Secteur Mosson	Piézo Midi Libre	33 ans	S	-
	Secteur Thau	Piézo Vène	40 ans	B	--
		Piézo Tennis	12 ans	S	-
Alluvions de l'Hérault	aval	Piézo 2031bis	26 ans	H	-
		Piézo 1777 Florensac	16 ans	H	-
Alluvions de l'Orb	aval	Piézo F17 Sérignan	21 ans	B	-
Nappe de l'astien de Valras-Agde	Amont	Piézo Clairac	23 ans	H	--
	Bordure littoral	Piézo Vias Source	19 ans	H	--
		Piézo Valras	16 ans	H	-
alluvions de l'Aude	Basses Plaines	Piézo Védillan	13 ans	S	-
	Carcassonne	Piézo Couffoulens	6 ans	S	-
karst dévonien du Mouthoumet	Mouthoumet	Piézo Villerouge	4 ans		
Aquifère karstique des Corbières	Agly	Piézo Baixas	8 ans		-
Nappes alluviales quaternaires du Roussillon	Salanque	Piézo St Hippolyte	31 ans	S	-
	Littoral sud	Piézo Alenya	13 ans	S	-
Nappe pliocène profonde du Roussillon	Perpignan	Piézo Figuières	35 ans	S	--
	Salanque	Piézo Barcarès N4	19 ans	H	--
Nappe pliocène de la Salanque	Salanque	Piézo Barcarès N3	19 ans	H	-

Niveau très supérieur à la moyenne de la chronique (proche de maxims connus)

++

Niveau supérieur à la moyenne de la chronique

+

Niveau proche de la moyenne inter-annuelle de la chronique

=

Niveau inférieur à la moyenne de la chronique

-

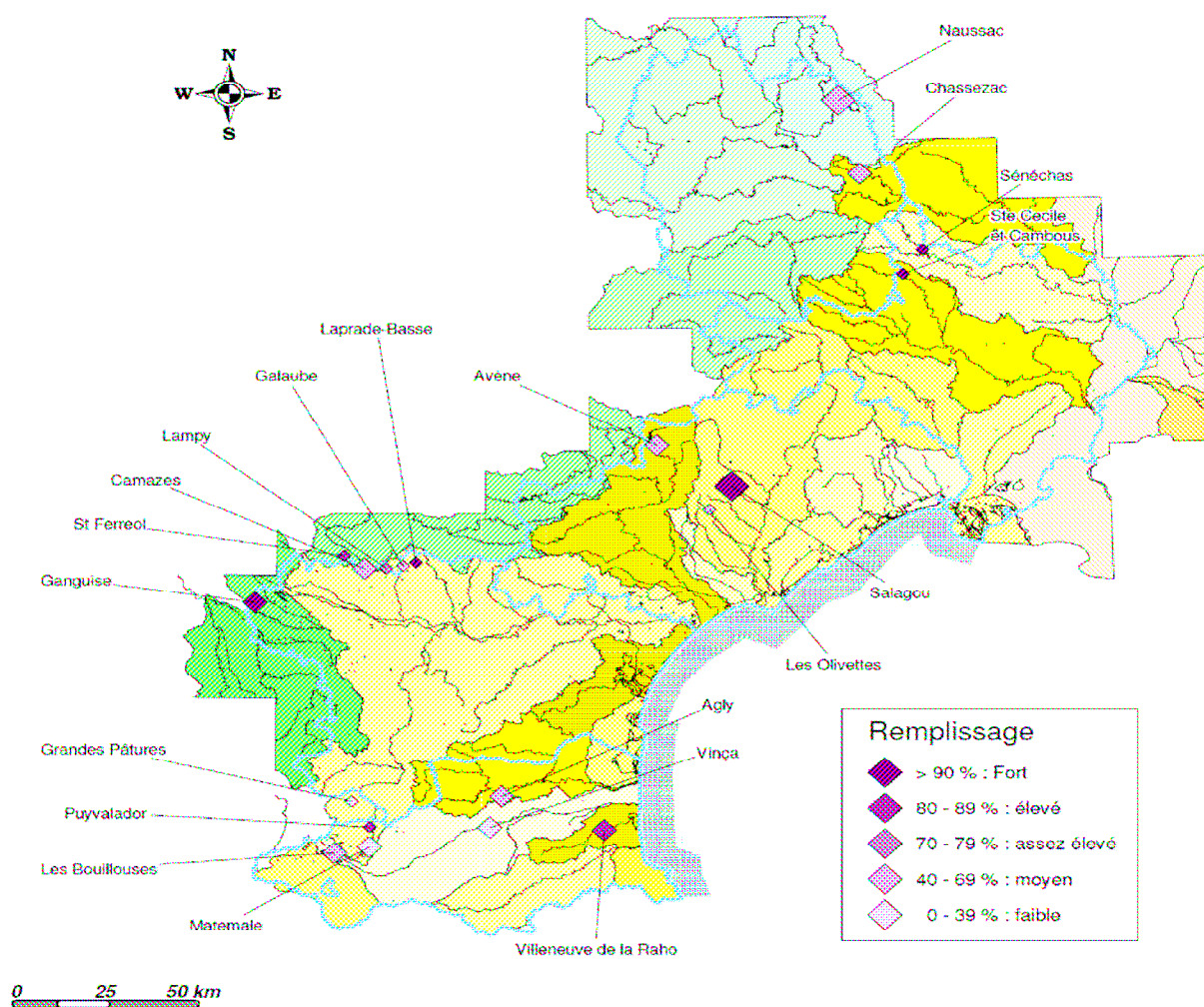
Niveau très inférieur à la moyenne de la chronique (proche des minims connus)

--

Niveau piézométrique en déséquilibre chronique (exploitation intensive)

Un taux de remplissage moyen de 63 %

Remplissage des retenues au 1er janvier 2010



LE VOLUME EN EAU DES RETENUES DU LANGUEDOC-ROUSSILLON DEBUT JANVIER 2010

Bulletin hydrologique DIREN -- sources : gestionnaires de retenues

MASSIF ou DEPARTEMENT	RETENUE	Volume Autorisé saisonnier d'Exploitation	Volume au 01/11/2009	Evolu- tion	Volume au 01/01/2010	% rempl.
			Mm3		Mm3	
Lozère (BV Allier)	Naussac	190	106.8	↓	99.7	52%
Lozère (BV Ardèche)	Chassezac	52.8	19.3	↑	26.7	51%
Cèze	Senechas	5.5	3.0	↑	5.5	100%
Gardon d'Ales	Cambous	1.2	1.2	↔	1.2	100%
	Ste-Cecile d'Andorge	1.65	1.0	↑	1.7	100%
Salagou (BV Hérault)	Salagou	102.2	94.0	↓	92.0	90%
Peyne (BV Hérault)	Les Olivettes	4.4	2.1	↓	2.0	44%
BV Orb	Avène	30.6	12.9	↑	15.5	51%
Montagne Noire	Laprade-Basse	8.8	5.1	↑	8.8	100%
	Galaube	7.7	5.3	↓	4.3	56%
	Lampy	1.7	0.8	↑	1.2	72%
	Camazes	18.8	8.2	↑	9.3	49%
	St Ferréol	5.5	3.4	↑	4.8	86%
Lauragais - Audois	Ganguise	47.3	23.5	↑	47.3	100%
Retenues EDF sur l'Aude	Matemale	20.5	0.7	↑	4.6	22%
	Puyvalador	10.1	0.5	↑	8.4	83%
	Grandes Pâtures	1.8	0.5	↔	0.4	22%
P.O. (BV Agly)	Retenue de L'AGLY	27.5	13.6	↔	13.5	49%
BV haut Têt	Les Bouillouses	16.3	14.7	↓	11.2	69%
BV Têt	Vinça	24.5	1.1	↔	1.0	4%
BV aval Têt	Villeneuve de la Raho	17.8	12.0	↑	15.4	87%
Total régional		597	330	↑	374	63%

Globalement, les retenues de la région sont remplies à 63 % (374 millions de m3 sur une capacité de 597 millions). Ce taux de remplissage est équivalent à ceux des deux dernières années à la même époque.

Le remplissage des retenues au 1^{er} janvier sur les 3 dernières années :

Année	2006	2007	2008
Taux de remplissage	48%	61%	64%