



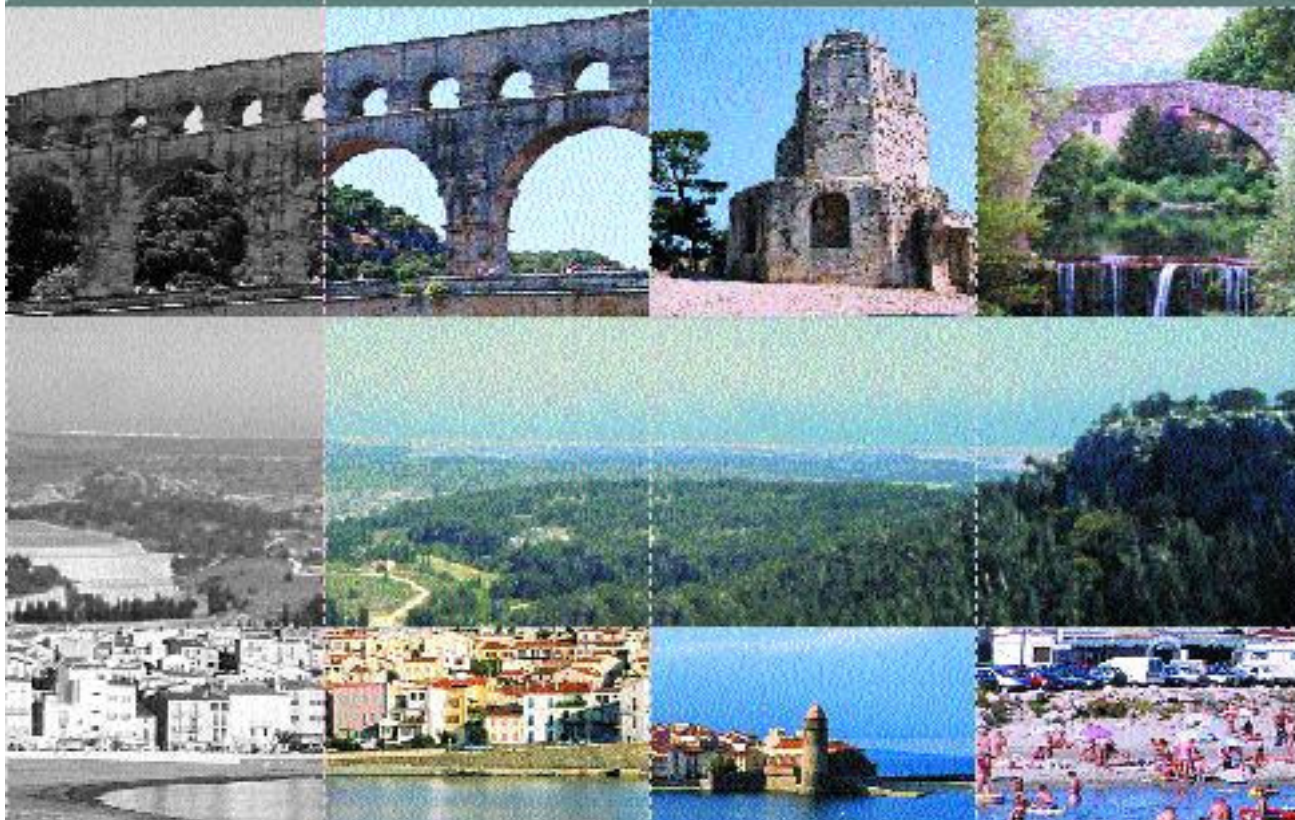
DIREN

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} septembre 2009





Le Salaison à Manguio (34)



La Berre à Portel (11)

Sommaire

Synthèse
Météorologie
Cours d'eau
Eaux souterraines
Retenues artificielles

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, SHEM et SNSO
Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Synthèse :

On note sur l'Aude et l'Hérault, pour le trimestre précédent, un déficit pluviométrique assez marqué. En effet, le rapport à la normale sur ces deux départements est globalement inférieur à 50%.

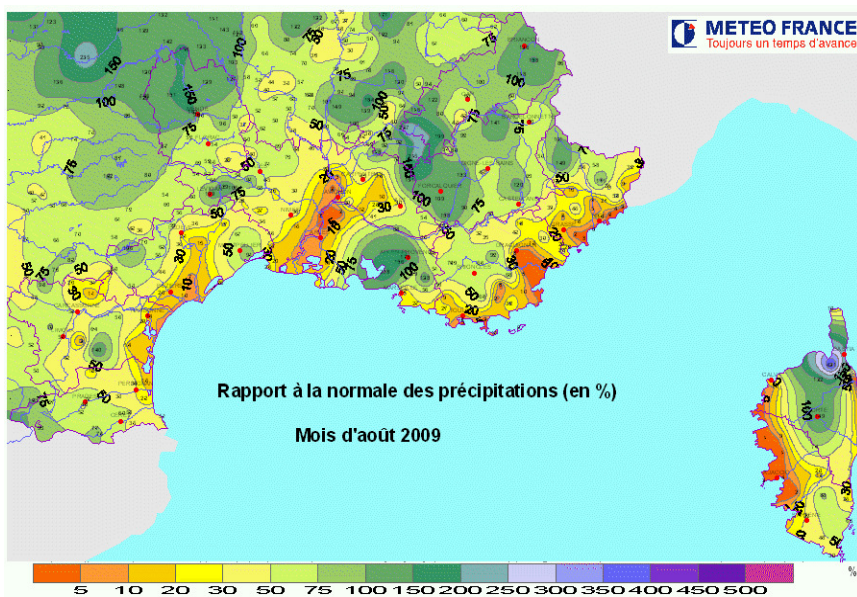
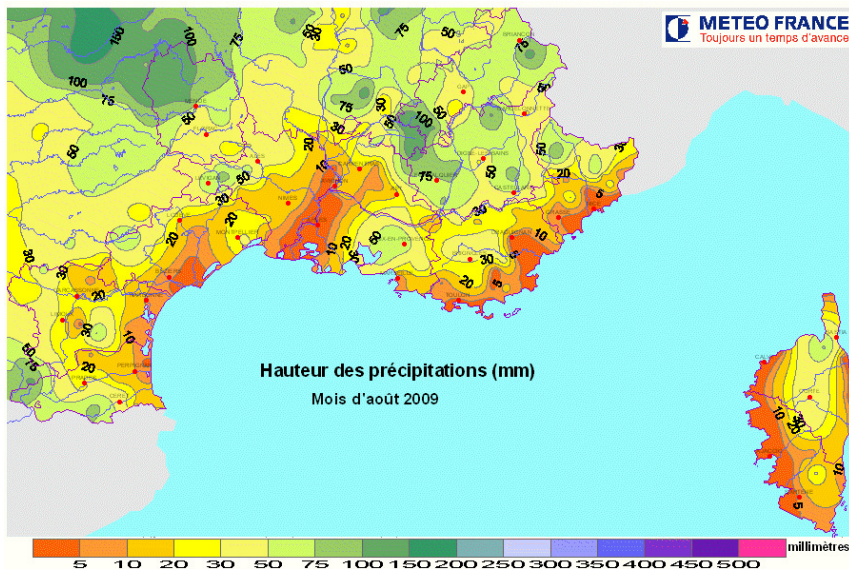
Le niveau des eaux superficielles présentent un état régional très hétérogène. Dans l'Aude, les cours d'eau non réalimentés justifient l'état de vigilance de l'arrêté cadre sécheresse. En Lozère, des secteurs du bassin de la Colagne, de la Truyère ainsi que du Tarn sont placés en alerte renforcée par arrêté préfectoral.

Un été sec mais des ressources en eaux souterraines satisfaisantes à l'exception du Roussillon et du littoral Ouest Héraultais.

Le taux de remplissage moyen des retenues artificielles (70%) est inférieur aux deux dernières années à la même époque.

UNITE HYDROLOGIE DIREN LR, le 09 septembre 2009
Coordination, centralisation des données et informations :
Gilles Le Gac - Norbert Barrat - Daniel Soupa

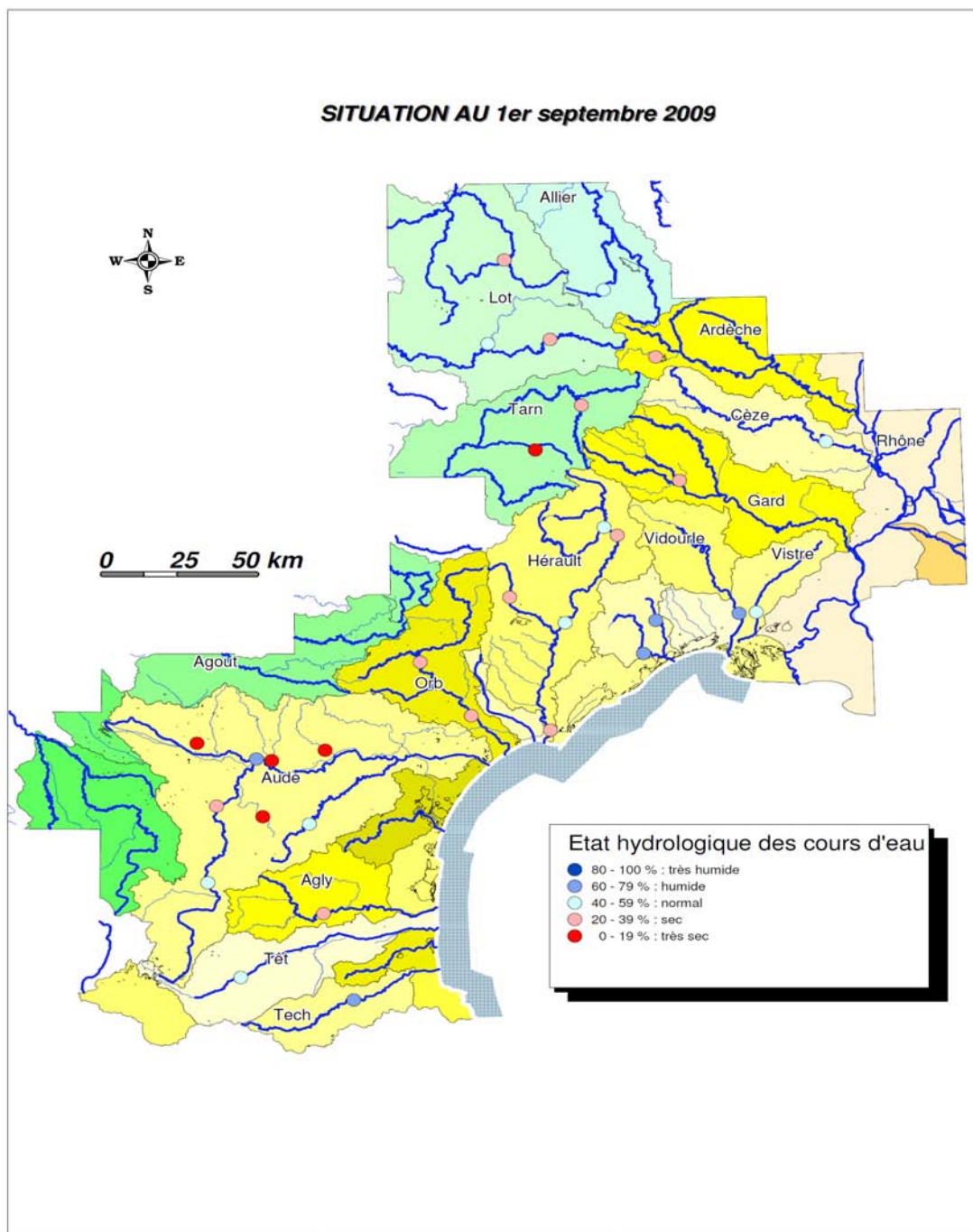
Mois très peu arrosé sur le littoral languedocien.



Sur le mois, les plus forts cumuls 50 à 100 mm sont relevés sur le nord de la Lozère et l'ouest des Pyrénées-Orientales. L'Hérault et l'Aude ont reçu moins de 50 mm avec moins de 20 mm sur les basses vallées des fleuves Aude, Orb et Hérault.

Les secteurs les plus arrosés ont reçu entre 75% et 150% de leur normale mensuelle tandis que les cumuls du mois représentent moins de 25% de la normale sur la zone littorale de Perpignan à Sète.

Situation hydrologique contrastée sur l'ensemble de la région



La situation régionale reste largement contrastée.

En effet, La Lozère, la Montagne Noire ainsi que l'Orbiel présentent un caractère sec voire très sec. Sur ces secteurs, une incitation à la réduction des prélèvements est ou va être engagée.

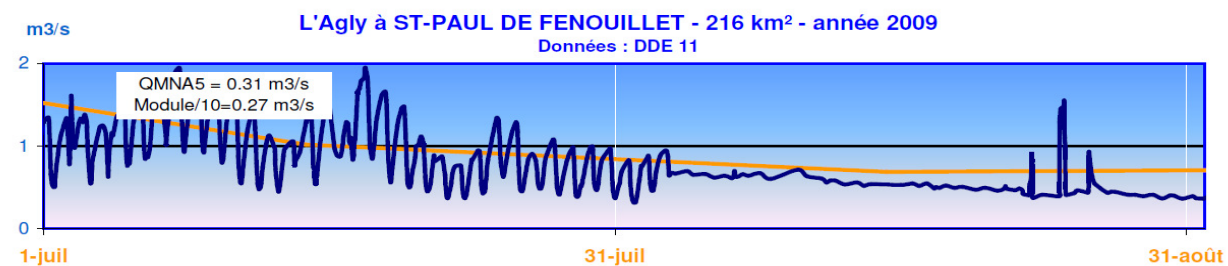
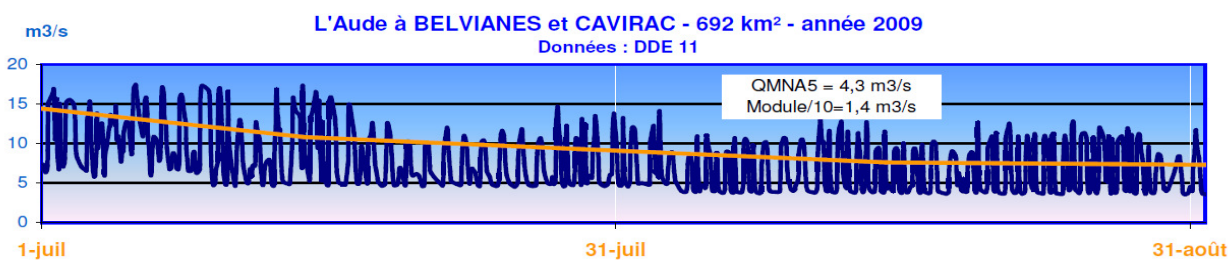
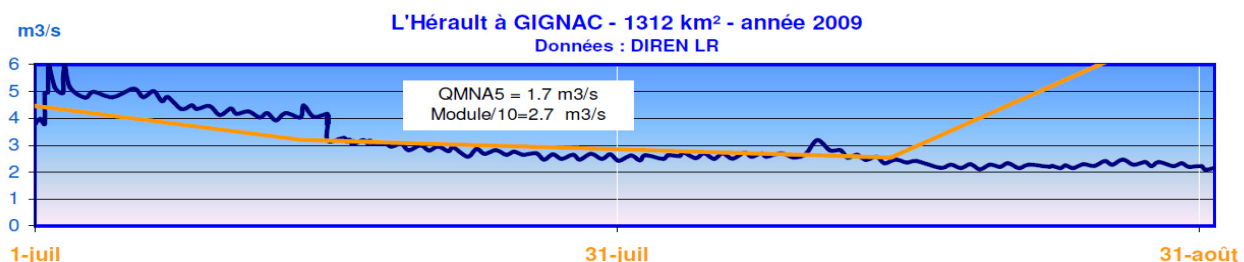
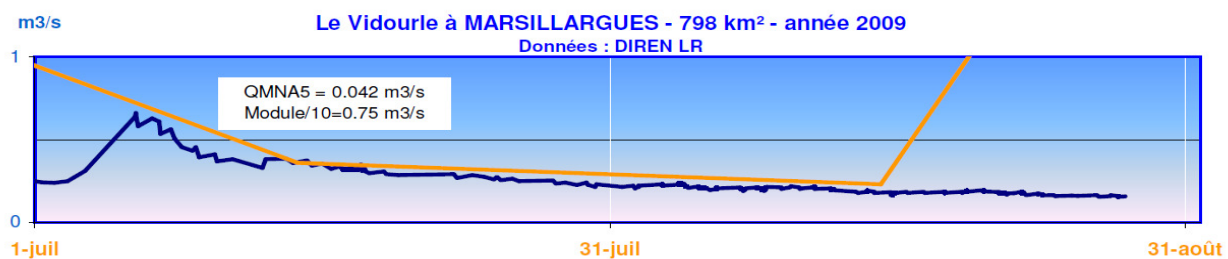
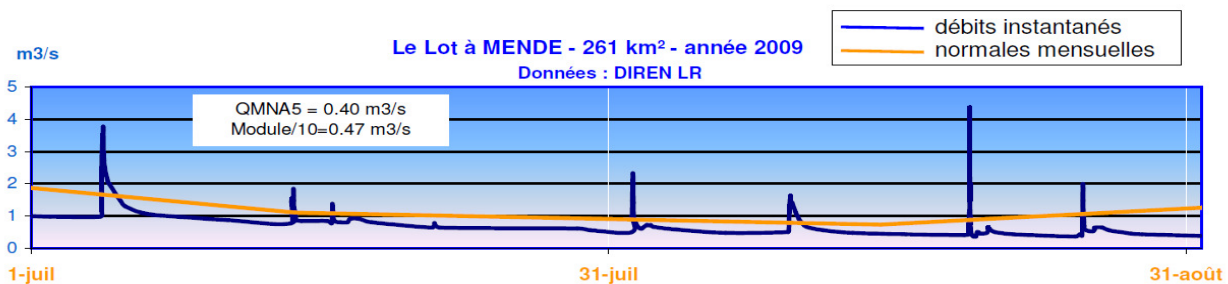
En revanche, les précipitations du mois ont permis de conserver un caractère normal voire humide sur les autres secteurs (Montpellierais, sud des Pyrénées-Orientales ainsi que le Vidourle).

LE DEBIT DES RIVIERES EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

les plus faibles valeurs du 1er au 31 août 2009 (v.c.n.3) - hydraulité du mois d'août 2009

Données DIREN LR, SPC MO, SPCGD

DEPARTEMENT	BASSIN	COURS D'EAU	STATION	VCN3 (m3/s)	Fréquence	CARACTERE	Débit moyen mensuel	Hydraulité mensuelle
							en m3/s	
LOZERE	Allier	Chapeauroux	Hermet	0.074	0.4	normal	0.128	0.48
	Lot	Lot	Mende	0.38	0.36	sec	0.5	0.71
		Colagne	Monastier	0.51	0.53	normal	0.92	0.80
		Rimeize	Fau de Peyre	0.14	0.36	sec	0.29	0.67
	Tarn	Jonte	Meyrueis	0.08	0.05	très sec	0.11	0.41
		Mimente	Florac	0.13	0.20	sec	0.18	0.45
	Ardeche	Altier	La Goulette	0.20	0.29	sec	0.25	0.50
Gardons	ste Croix	Pt Ravagers	0.09	0.47	normal	///////	///////	
GARD	Ceze	Ceze	Bessèges	0.51	0.48	normal	0.55	0.42
	Gard	Gardon St-Jean	Corbès	///////	///////	///////	///////	///////
		Gardon Mialet	Roucan	0.26	0.28	sec	0.3	0.27
	Vistre	Vistre	Le Cailar	1.00	0.53	normal	1.10	0.67
Vidourle	Vidourle	Marsillargues	0.13	0.79	humide	0.18	0.78	
HERAULT	Mosson	Mosson	Saint-Jean de Vedas	0.09	0.79	humide	0.13	1.10
	Lez	Lez	Lavalette	0.13	0.79	humide	0.18	1.20
	Hérault	Hérault	Laroque	2.00	0.21	sec	2.4	0.60
		Vis	St-Laurent le Minier	2.10	0.59	normal	2.3	0.90
		Hérault	Gignac	2.20	0.59	normal	2.43	0.95
		Lergue	Lodève	0.83	0.32	sec	0.94	0.71
		Hérault	Agde	3.18	0.28	sec	6.31	0.79
	Orb	Orb	Vieussan	2.80	0.20	sec	4.1	0.85
Orb		Tabarka	2.46	0.31	sec	6.1	1.15	
AUDE	Aude	Aude	Belvianes	5.80	0.59	normal	6.4	0.85
		Sou	St Martin Villeregran	<10 l/s	0.30	sec	0.02	0.35
		Lauquet	Greffeil	0.01	0.06	très sec	0.02	0.19
		Lampy	Raissac	<20 l/s	0.10	très sec	0.05	0.50
		Fresquel	Pont-Rouge	0.42	0.66	humide	0.57	0.73
		Orbiel	Villedubert	0.02	0.03	très sec	0.05	0.18
		Argent double	La Redorte	nul	0.02	très sec		
		Orbiel	St Martin des Puits	///////	///////	///////	///////	///////
	Hers	Vixiège	Belpech	///////	///////	///////	///////	///////
PYR.ORIENT.	Agly	Agly	Clue de la Fou	0.38	0.36	sec	0.55	0.75
	Têt	Têt	Joncet	1.89	0.41	normal	2.5	0.70
	Tech	Tech	Amélie les bains	1.62	0.62	humide	2.9	1.15



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

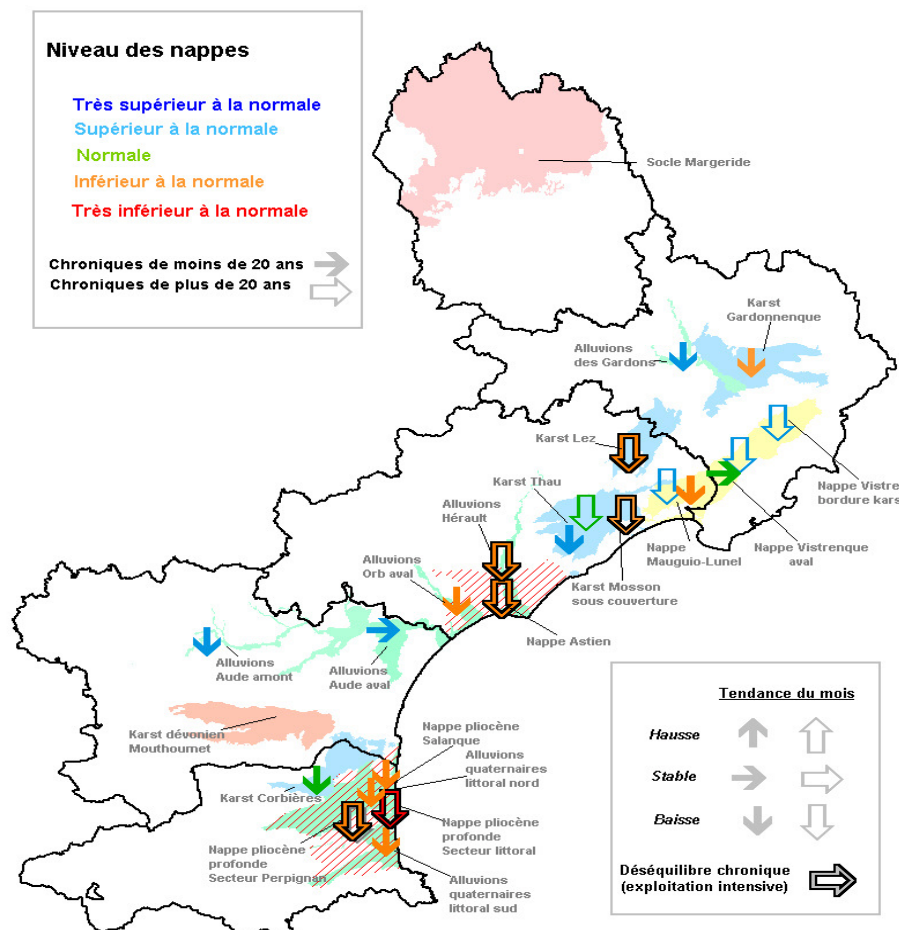
Déficit pour le Roussillon et le littoral Ouest Héraultais

En cette fin d'été, la situation des ressources en eaux souterraines de la région reste satisfaisante en dehors du Roussillon et du littoral Ouest Héraultais. L'absence de pluies significatives depuis mai a toutefois engendré un tarissement saisonnier prononcé pour l'ensemble des ressources de la région. Le Gard, l'Est Héraultais et l'Aude présentent des ressources proches des normales voir encore excédentaires avec toutefois des niveaux déjà sous les moyennes inter-annuelles pour certaines ressources très exploitées et à forte inertie (karsts).

La situation est à nouveau déficitaire pour le Roussillon et le littoral Ouest Héraultais avec des niveaux d'eau qui restent inférieures aux normales saisonnières, en particulier pour les bordures littorales très exploitées des nappes profondes de l'Astien de Valras-Agde et du pliocène du Roussillon qui sont sous les seuils de vigilance mais encore au dessus des seuils d'alerte.

Evolution saisonnière des principales ressources en eaux souterraines

Situation au 1er septembre 2009



Situation des ressources en eaux souterraines surveillées au 1er septembre 2009

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

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 =

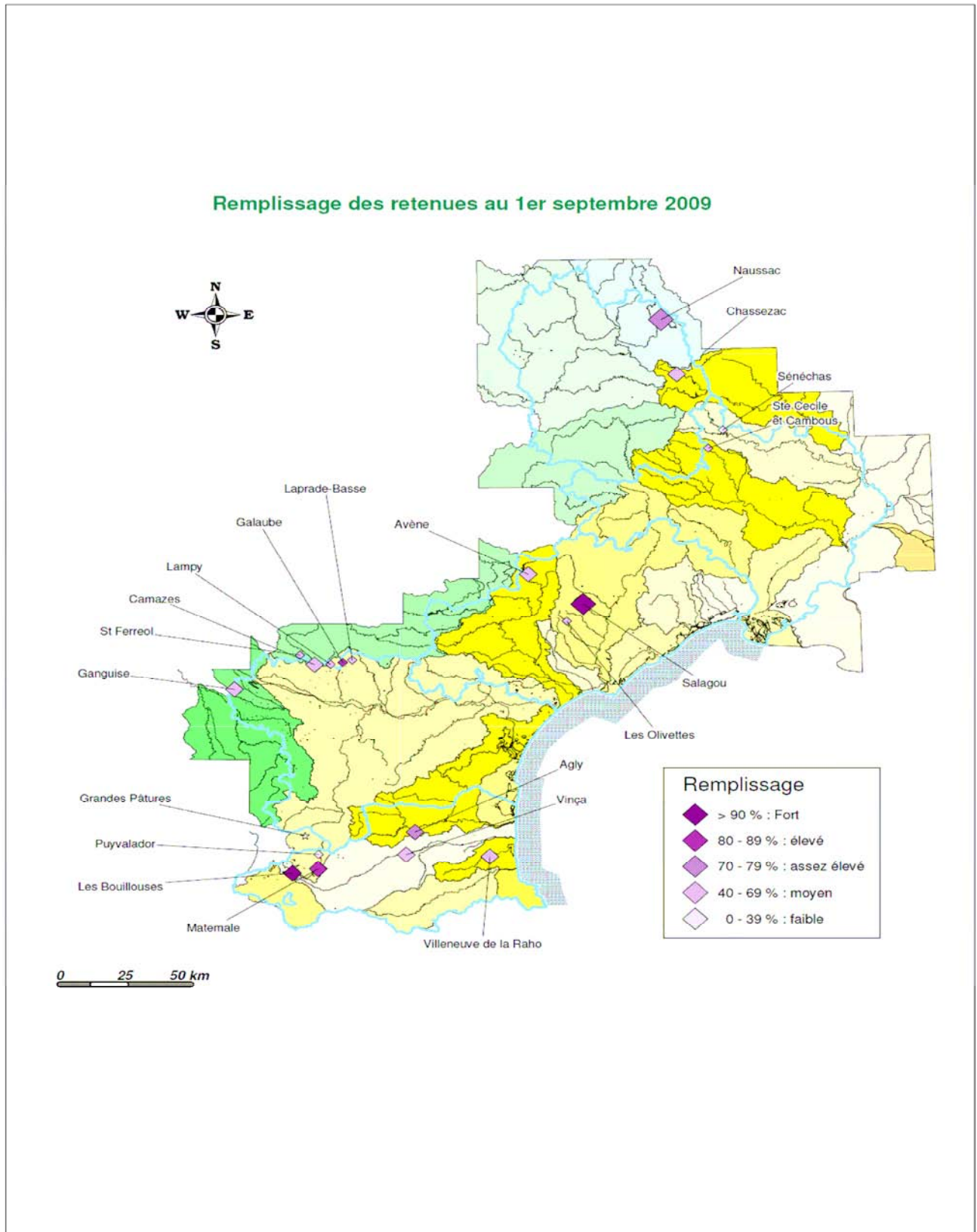
Niveau inférieur à la moyenne de la chronique -

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 70 %

Remplissage des retenues au 1er septembre 2009



LE VOLUME EN EAU DES RETENUES DU LANGUEDOC-ROUSSILLON DEBUT SEPTEMBRE 2009

Bulletin hydrologique DIREN -- sources : gestionnaires de retenues

MASSIF ou DEPARTEMENT	RETENUE	Volume Autorisé saisonnier d'Exploitation	Evolu- tion		% rempl. au	
			Volume au 01/07/2009 <i>Mm3</i>	Volume au 01/09/2009 <i>Mm3</i>		
Lozère (BV Allier)	Naussac	190	182.8	↓	141.9	75%
Lozère (BV Ardèche)	Chassezac	52.8	41.1	↓	33.3	63%
Cèze	Senechas	5.5	4.0	↓	2.1	39%
Gardon d'Ales	Cambous	1.2	1.2	↔	1.2	100%
	Ste-Cecile d'Andorge	1.65	0.9	↓	0.1	8%
Salagou (BV Hérault)	Salagou	102.2	98.8	↓	94.0	92%
Peyne (BV Hérault)	Les Olivettes	4.4	3.0	↓	2.4	55%
BV Orb	Avène	30.6	27.2	↓	15.6	51%
Montagne Noire	Laprade-Basse	8.8	7.0	↓	6.0	68%
	Galaube	7.7	7.5	↓	6.7	87%
	Lampy	1.7	1.5	↓	1.0	59%
	Camazes	18.8	16.1	↓	9.8	52%
	St Ferréol	5.5	4.7	↓	3.5	63%
Lauragais - Audois	Ganguise	47.3	32.2	↓	24.9	53%
Retenues EDF sur l'Aude	Matemale	20.5	18.4	↓	16.7	81%
	Puyvalador	10.1	5.4	↓	1.9	19%
	Grandes Pâtures	1.8	0.4	↓	0.0	0%
P.O. (BV Agly) BV haut Têt	Retenue de L'AGLY	27.5	27.1	↓	20.3	74%
	Les Bouillouses	16.3	16.3	↓	15.4	95%
BV Têt	Vinça	24.5	24.3	↓	11.1	45%
BV aval Têt	Villeneuve de la Raho	17.8	12.6	↓	11.3	63%
Total régional		597	533	↓	419	70%

Globalement, les retenues de la région sont remplies à 70 % (419 millions de m3 sur une capacité de 597 millions). Ce taux de remplissage est inférieur à ceux des deux dernières années à la même époque, mais nettement supérieur à 2006.

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

Année	2006	2007	2008
Taux de remplissage	52%	73%	76%