



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Région Languedoc-Roussillon



Direction Régionale de l'Environnement  
LANGUEDOC-ROUSSILLON

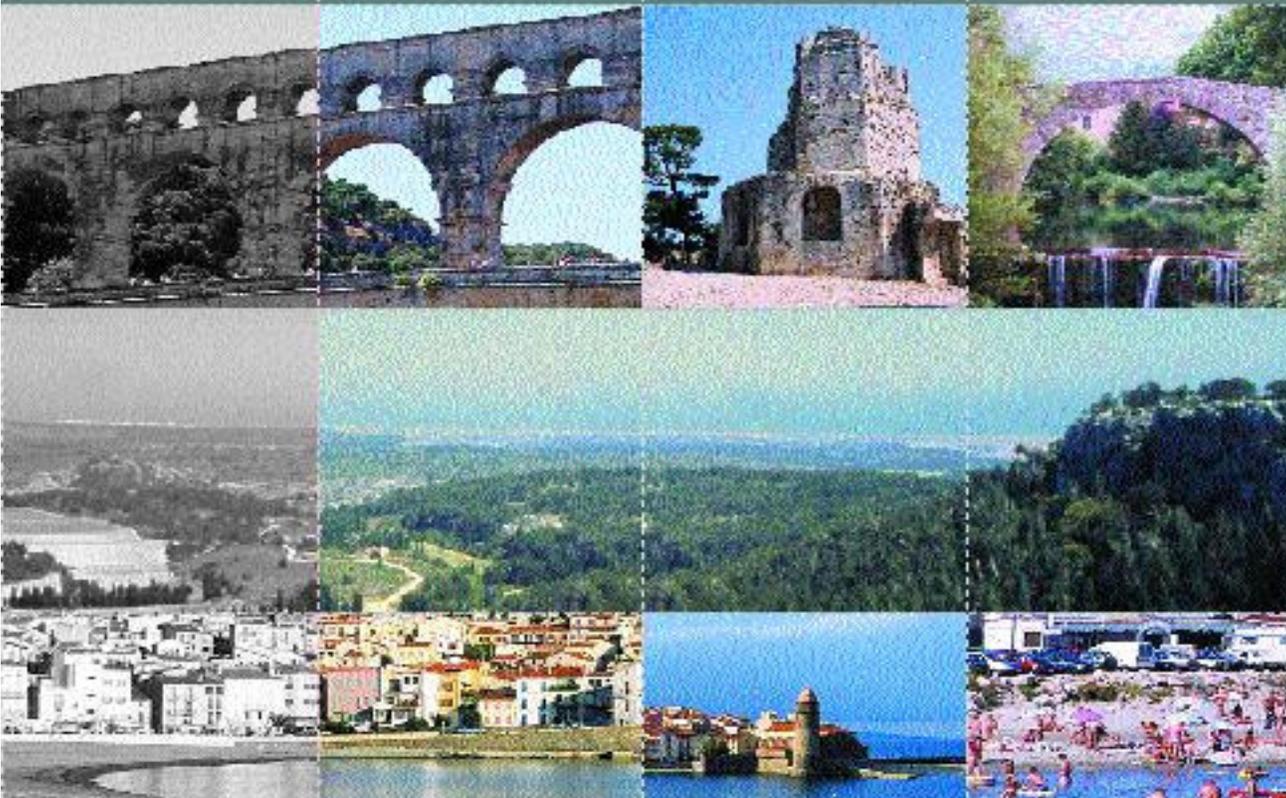
**DIREN**

[www.languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr](http://www.languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr)

Languedoc-Roussillon

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

situation au 1<sup>er</sup> JANVIER 2008



**Situation : globalement l'hydrologie du mois écoulé présente un caractère sec.**

## Sommaire

Synthèse  
Pluviométrie  
Cours d'eau  
Retenues artificielles



## Source des données

Centres départementaux et interrégional de Météo-France  
DIREN – Service de l'Eau, des Milieux Aquatiques et des Risques Naturels  
SPC Méditerranée Ouest  
BRGM, DDE 30, DDE 11, BRL, EDF  
GEH Loire-Ardèche, SHEM et SNSO

## Synthèse :

Le rapport à la normale des précipitations de décembre est globalement très déficitaire sur le Languedoc-Roussillon excepté l'Aude et l'est des Pyrénées Orientales voisines des normales.

Le niveau des cours d'eau reste bas pour la saison sur l'ensemble de la région.

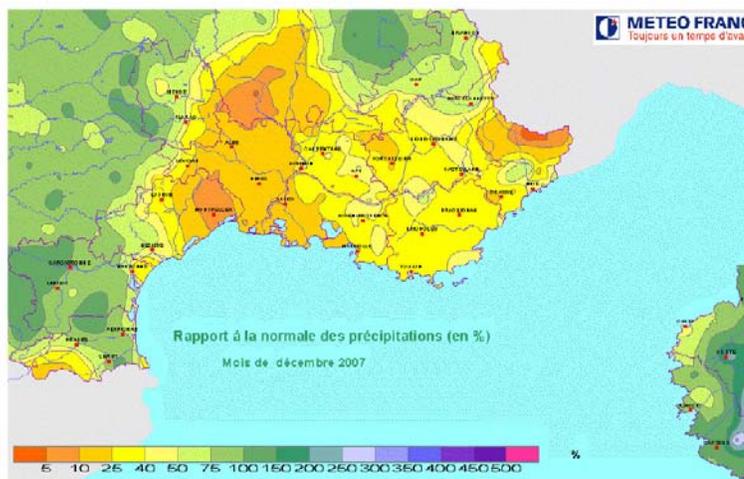
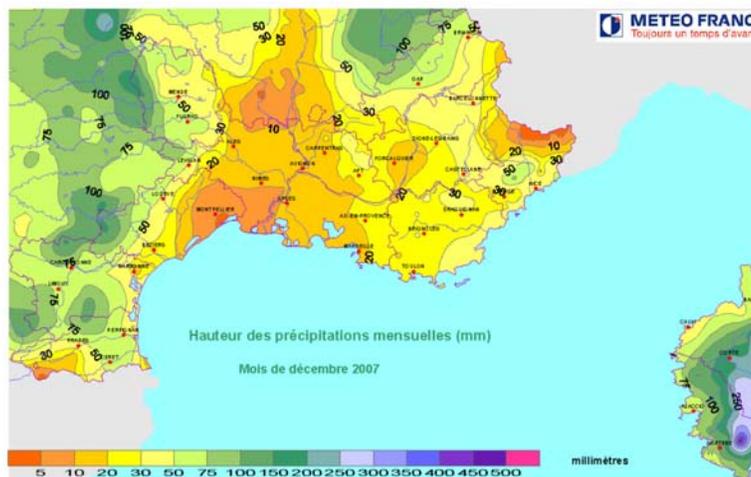
Les retenues affichent un taux de remplissage légèrement supérieur à celui de l'an dernier à la même époque.

Situation normale pour l'ensemble des écosystèmes régionaux.

HYDROLOGIE DIREN LR, le 15 janvier 2008

Coordination, centralisation des données et informations :  
Bernard Braudeau - Gilles Le Gac - Norbert Barrat

### Cumul mensuel satisfaisant sauf sur le Gard et l'est de l'Hérault

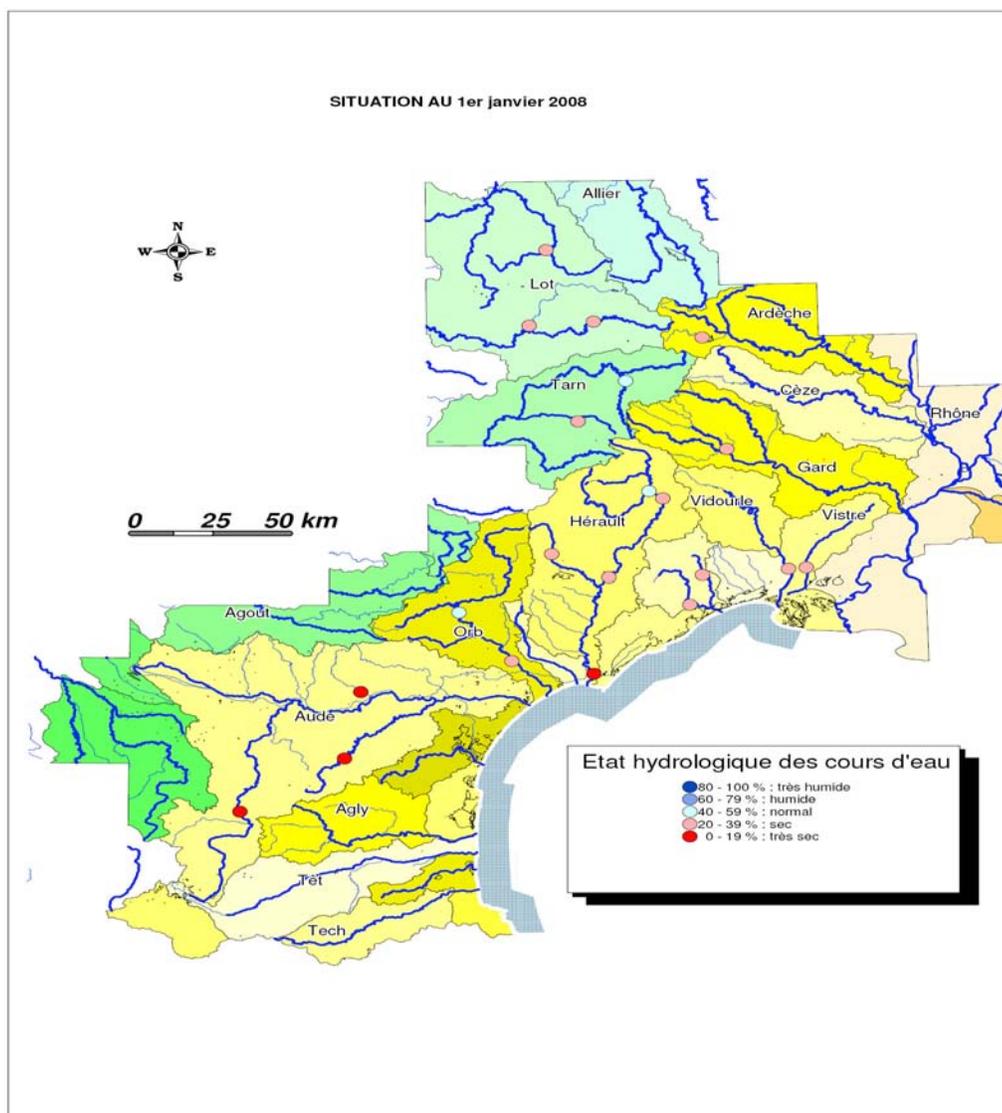


Les cumuls mensuels de décembre sont déficitaires sur l'ensemble du Gard et tout l'est de l'Hérault ( moins de 25% de la normale et même moins de 10% pour le Montpellierais).

Les cumuls les plus importants ( 50 à 100 mm) sont relevés dans les Corbières, la Montagne Noire et l'est de la Lozère.

Sur l'ensemble de l'année 2007, le déficit pluviométrique est général sur toute la région ( aux alentours de 75% de la normale).

Tendance à la sécheresse sur l'ensemble de la région



Mis à part la Lozère où la situation s'est sensiblement dégradée par rapport à il y a deux mois, les cours d'eau conservent une situation hydrologique qualifiée de sèche.

### LE DEBIT DES RIVIERES EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

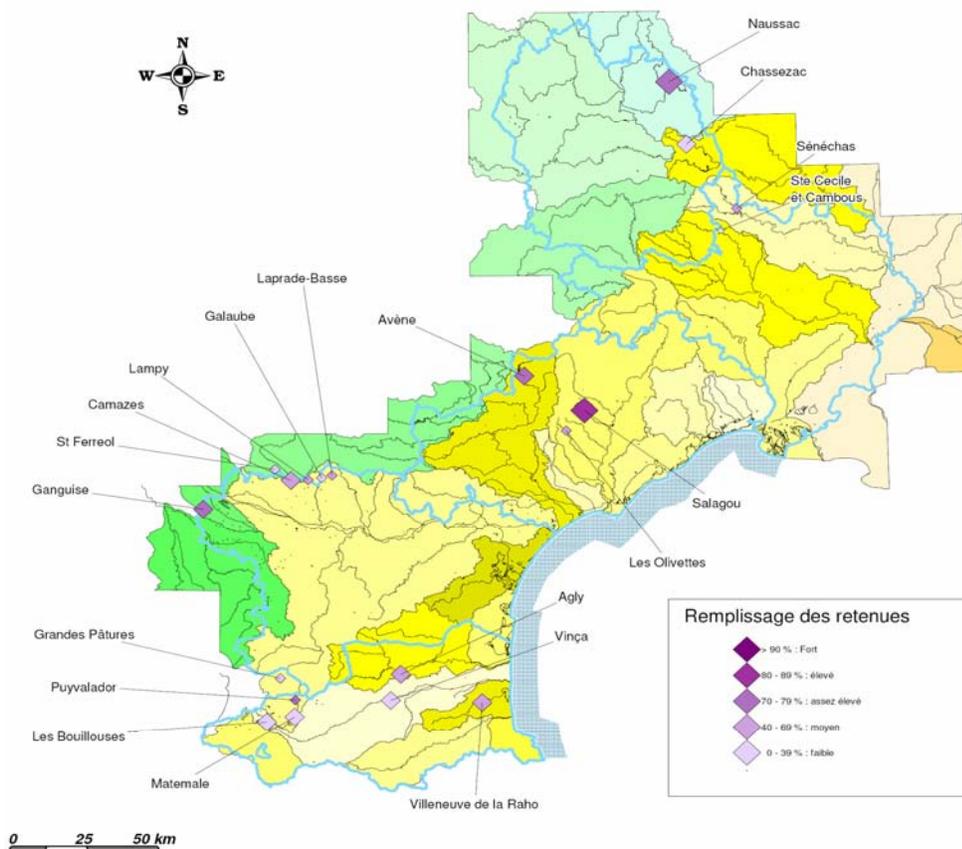
les plus faibles valeurs du 1er au 31 DECEMBRE 2007(v.c.n.3)

Données DIREN LR, SPC MO

DEPARTEMENT	BASSIN	COURS D'EAU	STATION	Vcn3 (m3/s)	FREQUENCE	CARACTERE	
LOZERE	Allier	Chapeauroux	Hermet	////////	////////	////////	
	Lot	Lot	Mende	1.70	0.35	sec	
		Colagne	Monastier	1.51	0.29	sec	
		Rimeize	Rimeize	0.70	0.32	sec	
	Tarn	Jonte	Meyrueis	0.60	0.33	sec	
		Mimente	Florac	1.25	0.53	normal	
Ardeche	Altier	La Goulette	1.00	0.31	sec		
GARD	Gard	Gardon St-Jean	Corbès	//////	////////	sec	
		Gardon Mialet	Roucan	0.70	0.25	sec	
		Vistre	Le Cailar	1.11	0.23	sec	
	Vidourle	Vidourle	Marsillargues	0.41	0.28	sec	
HERAULT	Mosson	Mosson	Saint-Jean de Védas	0.30	0.39	sec	
	Lez	Lez	Source				
		Lez	Lavalette	0.19	0.20	sec	
	Hérault	Hérault	Laroque		5.25	0.36	sec
		Vis	St-Laurent le Minier		3.98	0.42	normal
		Hérault	Gignac		6.32	0.24	sec
		Lergue	Lodève		1.25	0.31	sec
		Hérault	Agde		6.03	0.11	très sec
	Orb	Orb	Vieussan		8.10	0.43	normal
Orb		Tabarka		7.00	0.25	sec	
AUDE	Aude	Aude	Belvianes	2.78	0.03	très sec	
		Sou	St Martin Villereglan				
		Lauquet	Greffeil	0.02	0.05	très sec	
		Lampy	Raissac	0.16	0.30	sec	
		Fresquel	Pont-Rouge	1.26	0.37	sec	
		Orbiel	Villedubert	0.53	0.28	sec	
		Argent double	La Redorte	0.03	0.05	très sec	
		Orbieu	St Martin des Puits	0.17	0.05	très sec	
	Hers	Vixiège	Belpech				
PYR.ORIENT.	Agly	Agly	Clue de la Fou				
	Têt	Têt	Joncet				
	Tech	Tech	Amélie les bains				

### Un taux de remplissage moyen de 64%

Remplissage des retenues au 1er JANVIER 2008



LE VOLUME EN EAU DES RETENUES DU LANGUEDOC-ROUSSILLON DEBUT JANVIER 2008

Bulletin hydrologique DIREN -- sources : gestionnaires de retenues

MASSIF ou DEPARTEMENT	RETENUE	Volume Autorisé saisonnier d'Exploitation	Volume au 01/11/2007	Evolu- tion	Volume au 01/01/2008	% rempl.
			Mm3		Mm3	
Lozère (BV Allier)	Naussac	190	141.7	↓	138.9	73%
Lozère (BV Ardèche)	Chassezac	52.8	10.2	↑	32.1	61%
Cèze	Senechas	5.5	0.1	↑	2.5	45%
Gardon d'Ales	Cambous	1.2	0.2	↓		0%
	Ste-Cecile d'Andorge	1.65	0.3	↓		0%
Salagou (BV Hérault)	Salagou	102.2	90.8	↓	88.4	87%
Peyne (BV Hérault )	Les Olivettes	4.4	2.6	↓	2.4	55%
BV Orb	Avène	30.6	10.5	↑	22.3	73%
Montagne Noire	Laprade-Basse	8.8	4.9	↓	4.1	47%
	Galaube	7.7	vidange		0.7	9%
	Lampy	1.7	0.8	↔	0.9	54%
	Camazes	18.8	13.5	↓	11.8	63%
	St Ferréol	5.2	2.1	↓	1.2	23%
Lauragais - Audois	Ganguise	24.7	15.1	↑	18.6	75%
Retenues EDF sur l'Aude	Matemale	20.5	8.6	↓	6.0	29%
	Puyvalador	10.1	4.8	↑	7.3	72%
	Grandes Pâtures	1.8	0.4	↔	0.4	23%
P.O. (BV Agly)	Retenue de L'AGLY	27.5	12.1	↑	12.5	45%
BV haut Têt	Les Bouillouses	16.3	10.2	↓	6.2	38%
BV Têt	Vinça	24.5	1.1	↔	1.1	4%
BV aval Têt	Villeneuve de la Raho	17.8	7.9	↓	7.6	43%
Total régional		574	338	↑	365	64%

Globalement, les retenues de la région sont remplies à près de **64%** (365 millions de m3 sur une capacité de 574 millions). Nous sommes supérieurs à la valeur de 2007 à cette période de l'année.

Le remplissage des retenues au 1<sup>er</sup> JANVIER sur les 3 dernières années

Année	2005	2006	2007
<b>Taux de remplissage</b>	61%	48%	61%

#### Etat des écosystèmes aquatiques :

Lozère : L'état actuel des écosystèmes aquatiques semble normal avec cependant des eaux turbides qui ne permettent pas de témoigner d'observations particulières, mais tout juste de soulever une petite interrogation sur ces éventuels effets.

Gard : L'amélioration de l'hydrologie des cours d'eau gardois a contribué à se répercuter de façon bienfaisante sur le fonctionnement des écosystèmes aquatiques, mais pour l'instant on peut considérer qu'il ne s'agit globalement que d'un répit temporaire. La situation à encore besoin de s'améliorer et d'être confortée.

Hérault : La situation des écosystèmes aquatiques s'est améliorée avec l'augmentation des débits des cours d'eau pour reprendre un aspect normal.

Aude : La situation est anormale pour la période sur des secteurs habitués à ces phénomènes mais à d'autres saisons, malgré tout cela il n'y a pas pour l'instant de conséquences majeures sur les milieux. .

Pyrénées-Orientales : Bien que la situation hydrologique soit fragile les écosystèmes aquatiques ne font pas l'objet d'incidence particulière pour l'instant. Par contre la situation générale est assez préoccupante et nécessiterait la mise en forme de réserves de neige en montagne

#### Etat des peuplements piscicoles :

Lozère : Le manque d'eau en début de période de reproduction des truites « fario » a contribué à réduire les surfaces et les linéaires de zones de fraies et ainsi rendu un peu plus difficile la circulation des géniteurs pour se déplacer sur celles-ci. Par contre, l'incubation des œufs de ces salmonidés bénéficient d'un hydraulique favorable pour l'instant (durée d'incubation de 1.5 à 2 mois) .

Pour ce qui concerne le Saumon Atlantique et sa reproduction sur l'Allier notamment, les conditions hydrologiques n'ont pas été au rendez vous pour qu'elle ait été favorisée.

Gard : Les peuplements piscicoles ont vraisemblablement été très impactés par les déficits en eau de ces dernières années de sécheresse et la dernière période. Si toutefois les conditions hydrauliques de septembre et octobre n'ont pas été favorables à la reproduction des truites « fario » elle s'est un peu améliorée fin décembre. La remontée des niveaux des cours d'eau et le maintien des débits assurent plutôt un développement des oeufs de ces salmonidés durant leur période d'incubation.

Grâce aux dernières arrivées d'eau on a assisté à une montaison active de civelles sur le Vidourle.

Hérault : Les premières pluies importantes du mois d'octobre, ont déclenché la reproduction des truites « fario » (frayères bien visibles). Il est à craindre cependant que les très fortes précipitations actuelles de début janvier aient perturbé la suite du cycle. Malgré les derniers « coups d'eau », Il n'a pas été pas observé pour le moment de franche migrations de civelles.

Aude : Impact sensible pour les populations piscicoles sur les cours d'eau en « assec » ..

Pyrénées Orientales : Le manque d'eau n'a pas permis la migration des géniteurs de truites « fario » vers les frayères sur l'ensemble des cours d'eau et leur reproduction s'en est retrouvée compromise et limitée, on a observé peu de frayères. Pour les lacs, comme pour les cours d'eau, et pour les mêmes raisons, la population salmonicole n'a pas pu se rendre convenablement sur les tributaires hydrauliques qui les alimentent et qui servent de zones de reproduction.

### **Conditions des pratiques halieutiques :**

La période fut un peu plus favorable à l'exercice de cette discipline pour la plupart des régions en ce qui concerne notamment la pêche des poissons carnassiers. La pratique de la pêche en première catégorie piscicole (peuplé principalement de salmonidés : truites) est interdite à cette période de la reproduction (octobre à mars).