

BASSIN VERSANT ET NAPPE DU GARON

Caractéristiques du territoire	208 km ² , 130 000 habitants. Peu de prélèvements superficiels. Forte sollicitation de la nappe pour AEP. Faibles prélèvements industriels (en nappe et retour superficiel). Nombreux plans d'eau (plus de 260). Irrigation par import eau du Rhône, retenues de la Madone et de la Combe Gibert et retenues collinaires (3000 ha irrigués)
---------------------------------------	--

Eaux souterraines - Nappe du Garon

	Total	Alimentation en eau potable	Prélèvements industriels	Prélèvements agricoles
Volumes prélevés annuels (en milliers de m ³)	6 640	6 000	640*	0
Volume prélevable annuel (en milliers de m³)	5000 / 5500			
% de réduction	10/20%			

* valeur 2008

Eaux superficielles - Bassin versant du Garon et du Mornantet

	Total	AEP	Industrie	Prélèvements agricoles		Plans d'eau (estimation des pertes par évaporation)
				Retenues / plans d'eau	Retenue Combe Gibert-Madone	
Volumes prélevés annuels (en milliers de m ³)	≈ 1 390	0	0	427	< 200	760
Volumes prélevés en période d'étiage (en milliers de m ³)	≈ 276	0	0	85	Faible	191

		Volume prélevable en étiage* (en milliers de m ³)	Prélèvements nets actuels en étiage (en milliers de m ³)				Total	Recommandation principale
			AEP	Industrie	Prélèvements agricoles	Plans d'eau (estimation des pertes par évaporation)		
Garon	En amont de Thurins	252	-25.4	0	23.2	105.5	103.3	Pas d'augmentation du volume prélevé.
	De Thurins à Brignais	258	-134.6	0	4.4	36.3	-93.9	Volume prélevable respecté, rejets supérieurs aux prélèvements. Volume potentiellement disponible pour de nouveaux prélèvements.
Mornantet	En amont de Mornant	131	-37	0	56	20.8	39.8	Adaptation du mode de gestion de la retenue de la Madone.
	De Mornant à Givors	87	-7	-2.4	18.4	28.5	37.5	Amélioration de la gestion des retenues, application du débit réservé.
TOTAL		728	-204	-2.4	102	191.1	86.7	

* Période d'étiage retenue : juin à septembre inclus

Points de référence proposés

Eaux superficielles		
	Point nodal SDAGE à créer	Autres points de référence
	Le Garon à Brignais	Le Mornantet à Mornant
DOE juin (l/s)	40	30
DOE juillet (l/s)	40	30
DOE août (l/s)	30	20
DOE septembre (l/s)	30	20
DCR (l/s)	10	5

Eaux souterraines - Piézomètre de référence	
	Piézomètre de Vourles
Niveau piézométrique d'alerte	176m NGF
Niveau piézométrique de crise	175m NGF