

**BASSINS VERSANTS DE LA VEORE ET DE LA BARBEROLLE
ALLUVIONS DE LA PLAINE DE VALENCE**

Caractéristiques du territoire	480 km ² , 150 000 habitants, 9800 ha irrigués, maïs grain (45%) et arboriculture (20%) principalement, puis maraîchage (10%) et autres céréales (10%), irrigation par aspersion pour 85% des surfaces
---------------------------------------	---

BASSIN VERSANT DE LA VEORE

	Total	Alimentation en eau potable	Prélèvements industriels	Prélèvements agricoles
Volumes prélevés annuels (en milliers de m3) <i>moyenne 2002-2009</i>	11260	5210	390	5660
Prélèvements souterrains	8210	3880	330	4000
Prélèvements superficiels (cours d'eau et sources)	3050	1330	60	1660
Volumes prélevés nets (en milliers de m3) en période d'été (juin-septembre) - <i>moyenne 2002-2009</i>	6030	1330	130	4570
Volumes prélevables nets (en milliers de m3) en période d'été (*)	3620	800	80	2740
% de réduction total	40%	40%	40%	40%
Volumes prélevables nets du mois de juin (en milliers de m3)	1120	200	20	900
Débit moyen prélevable juin (l/s)	420			
Volumes prélevables nets du mois de juillet (en milliers de m3)	1320	200	20	1100
Débit moyen prélevable juillet (l/s)	500			
Volumes prélevables nets du mois d'août (en milliers de m3)	890	200	20	670
Débit moyen prélevable août (l/s)	340			
Volumes prélevables nets du mois de septembre (en milliers de m3)	290	200	20	70
Débit moyen prélevable septembre (l/s)	110			

(*) calculés sur la base des prélèvements de 2002 à 2009 (réduction moyenne de 40%)

BASSIN VERSANT DE LA BARBEROLLE

	Total	Alimentation en eau potable	Prélèvements industriels	Prélèvements agricoles
Volumes prélevés annuels (en milliers de m3) moyenne 2002-2009	5160	2960	1840	360
Prélèvements souterrains	3810	2850	760	200
Prélèvements superficiels (cours d'eau et sources)	1350	110	1080	160
Volumes prélevés nets (en milliers de m3) en période d'étiage (juin-septembre) - moyenne 2002-2009	1780	930	570	280
Volumes prélevables nets (en milliers de m3) en période d'étiage (*)	1070	560	340	170
% de réduction total	40%	40%	40%	40%
Volumes prélevables nets du mois de juin (en milliers de m3)	285	140	85	60
Débit moyen prélevable juin (l/s)	110			
Volumes prélevables nets du mois de juillet (en milliers de m3)	295	140	85	70
Débit moyen prélevable juillet (l/s)	110			
Volumes prélevables nets du mois d'août (en milliers de m3)	265	140	85	40
Débit moyen prélevable août (l/s)	100			
Volumes prélevables nets du mois de septembre (en milliers de m3)	225	140	85	< 5
Débit moyen prélevable septembre (l/s)	80			

(*) calculés sur la base des prélèvements de 2002 à 2009 (réduction moyenne de 40%)

Points de référence proposés en eaux superficielles				
	La Véore à la station hydrométrique de Beaumont	La Véore au Pont des Faucons	La Barberolle à la station hydrométrique de Barbières	Les sources de Valence au canal de l'Epervière
QMNA5 naturel (l/s)	330	190	30	A définir après instrumentation
QMNA5 influencé par les prélèvements actuels (l/s)	40	150	30	
DOE juin (l/s)	410	270	40	
DOE juillet (l/s)	270	210	30	
DOE août (l/s)	370	240	40	
DOE septembre (l/s)	250	180	40	

Points de référence proposés en eaux souterraines				
	Points nodaux SDAGE		Autres points de référence	
	Piézomètre Valence 2	Piézomètre de Charpey	Puits Ponsart	Galerie de Chabeuil
Niveau quinquennal sec naturel (mNGF)	137,6	266,5	chronique insuffisante	-
Niveau quinquennal sec (mNGF) ou QMNA5 (l/s) influencé par les prélèvements actuels	137,1	266,5		3,5
NPA (mNGF) ou DOE (l/s)	137,3	266,5	-	3,5
NPCR (mNGF)	135,5	-	132,1	-