

BASSIN VERSANT DU GIER

Caractéristiques du territoire	420 km ² , 119 000 habitants, 730 ha irrigués en arboriculture, besoins en eau pour l'élevage - Nombreux ouvrages de stockage (barrages AEP côté Pilat et retenues collinaires agricoles côté Jarez)							
	Le Gier aux barrages	Le Gier des barrages à la Step de St Chamond	Le Dorlay aux prises d'eau	Le Dorlay des prises d'eau au barrage	Le Dorlay du barrage à la confluence avec le Gier	Le Couzon au barrage	La Durèze à la confluence avec le Gier	Le Gier à la Step de Tartaras (total BV)
Capacité actuelle de stockage (Mm3)	3	-	0	2,5	0	1,45	0,4	7,35
Volume annuel prélevé (Mm3)	2,9	0,03	0,15	1,71	0,027	1,3	0,62	7
AEP (Mm3)	2,8	0	0,15	1,7	-	1,28	-	5,94
Irrigation (Mm3)	-	-	-	-	0,025	-	0,6	0,65-1
Elevage (Mm3)	0,08	0,03	-	0,01		0,02	0,02	0,23
Industrie - prélèvement net (Mm3)	-	-	-	-	-	-	-	0,15
Autres (Mm3)	-	-	-	-	0,002	-	-	0,03
Volume annuel prélevable 4 années sur 5 (Mm3)	9,5	24,6	3,4	2,6	9,6	4,3	3,45	54
Volume prélevable à l'étiage (*)	~ 0	~ 0 (pb de qualité)	~0,15	0	~0,3	0	~0,05	~ 0,6
Volume de stock à prévoir à l'étiage (Mm3)	0,75	-	0,01	0,55	-	0,34	0,55	>2
Module naturel (l/s)	640	1220	140	370	596	245	180	2888
Module influencé (l/s)	555	1211	135	322	548	207	170	2840
QMNA5 naturel (l/s)	110	152	20-24	52-64	81	22-26	8	320
QMNA5 influencé (l/s)	110	240	16	53	75	10	3-4	416
Proposition de débit réservé (l/s)	150	120	15	200	60	35	18	290

(*) Ce volume a été estimé par lecture graphique des courbes de ressource prélevable en année quinquennale sèche, présentées dans le rapport de phase 2 pour chaque point nodal