

Tableau récapitulatif des résultats :

Notification des résultats de l'étude Volumes Prélevables du Pays de Gex
Tableau récapitulatif des résultats

Caractéristiques du territoire	environ 300 km ² , 70 000 habitants, pression urbaine et foncière forte, usage AEP prédominant, peu de prélèvements directs en rivière
--------------------------------	---

Bilan des prélèvements (données 2010)

	Alimentation en eau potable	Golfs (*)	Irrigation hors golfs (*)	Industries et thermes (*)	Total
Volumes prélevés bruts annuels (en milliers de m3)	6 500	340	14	160	7 014
Prélèvements souterrains y compris sources	6 500	300	14	150	6 964
Prélèvements superficiels directs en cours d'eau	0	40	0	10	50
Volumes restitués annuels (en milliers de m3) <i>hors restitutions diffuses</i>	1 300	-	-	-	1 300
Restitutions souterraines	-	-	-	-	-
Restitutions superficielles	1 300	-	-	-	1 300

(*) Prélèvements mal connus, chiffres à confirmer

Prélèvements pour l'alimentation en eau potable

Zone de captage	Volumes prélevés bruts annuels (en milliers de m3 - chiffres 2010)	Volumes prélevables bruts annuels (en milliers de m3)	Débits prélevables
Pré Bataillard	2 060	1 460 à court terme 2 200 à moyen terme	4 000 m3/j à court terme 000 m3/j à moyen terme
Forage de Chauvilly	0	840	2 300 m3/j
Puits de Chenaz	2 070	3 590	9 840 m3/j
Source de la Praslée	345		
Forage de Naz	1		
Greny	405		
Puits du Marais	291	730	nd
Sources Cerisiers	500	250	685 m3/j
Sources Nuchon		351,5 (**)	2 390 m3/j en hautes eaux à 290 m3/j à l'étiage
Source de Rechat	189	351,5 (**)	2 250 m3/j en hautes eaux m3/j à l'étiage
Sources Etaul-Léchère	172	nd	2 160 m3/j en hautes eaux 216 m3/j à l'étiage
Sources Sous Disse	39	195 (**)	1 620 m3/j en hautes eaux m3/j à l'étiage
Sources de Léaz	56	30 en année sèche (**) 60 en année humide (**)	nd
Vesancy	36	75 (**)	nd
Pougny	256	100	nd
		1 000 à court terme 3 000 à moyen terme	3 000 m3/j à court terme m3/j à moyen terme

(**) Volumes prélevables à valider par des investigations complémentaires à mener en aval des sources

Points de référence proposés en eaux superficielles	L'Allondon à St-Genis-Pouilly (ALN2) (point de référence du SDAGE)	L'Allondon en aval de sa confluence avec le Lion (ALN6)	Le Grand Journans en amont de sa confluence avec le Lion (GJO4)	Le Lion en amont de sa confluence avec l'Allondon (LIO3)	L'Allemogne en amont de sa confluence avec l'Allondon (ALE2)	La Versoix à Divonne-Les-Bains (VER2)	La Versoix en amont de sa confluence avec l'Oudar (VER4)	L'Oudar en amont de sa confluence avec la Versoix (OUD3)
Débit prélevé actuel (en l/s) en période d'étiage (juin-septembre) en amont du point de référence	0,3	6,9	0	0	0	0	0	0
Volume prélevé actuel (en milliers de m3) en période d'étiage en amont du point de référence	3	73	0	0	0	0	0	0
Volume prélevable (en milliers de m3) en période d'étiage (juin - septembre) en amont du point de référence = volume prélevé actuel	3	73	0	0	0	0	0	0
Débit biologique (l/s)	105	1100	85	170	320	1150	2100	125
DOE (l/s) juin/juillet/août/sept	90/30/50/30	1000/660/740/580	70/35/50/40	230/150/170/140	450/190/300/240	1480/1230/1300/1170	2000/1660/1740/1570	170/110/120/100
DCR (l/s)	0,6	381	13	70	38	916	1226	47

Niveaux Piézométriques d'Alerte (NPA) et de Crise Renforcée (NPCR)

Nappe concernée	Point de référence proposé	NPA Haut (mNGF)	NPA Bas (mNGF)	NPCR (mNGF)
Nappe de Pré Bataillard	Piézomètre PzB (point de référence du SDAGE)	530	526	525
La Praslée (sillon de Chenaz aval)	Piézomètre amont source	516,3	515	514
Nappe de Naz	Forage de Naz	539	535	534
Nappe de Chenaz	Forage F5	515	511	510
Nappe du puits du Marais	Puits du Marais	so	465	464
Nappe de Greny	F1 DIREN	so	486	485
Nappe de Pougny	Piézomètre PzA	so	332	331

Carte de la zone d'étude :

