

Notification des résultats de l'étude Volumes Prélevables de la Basse Vallée de l'Ain
Tableau récapitulatif des résultats

Caractéristiques du territoire	615 km ² , 115 400 habitants, vaste plaine agricole, SAU de 38 000 ha, maïs grain principalement - Rivière d'Ain influencée par une chaîne de 5 barrages EDF en amont de la zone d'étude, usage hydroélectrique, soutien d'étiage par la retenue de Vouglans
---------------------------------------	---

Bilan des prélèvements et rejets (chiffres 2009)

	Total	Alimentation en eau potable	Prélèvements industriels	Prélèvements agricoles
Volumes prélevés bruts annuels (en milliers de m3)	49 980	14 900	11 460	23 620
Prélèvements souterrains	49 580	14 900	11 430	23 250
Prélèvements superficiels (cours d'eau et sources)	400	0	30	370
Volumes restitués annuels (en milliers de m3) hors restitutions diffuses	5 200	3 360	1 840	0
Restitutions souterraines	2 790	1 370	1 420	0
Restitutions superficielles	2 410	1 990	420	0

Volumes prélevables en nappe

	Zone sensible	Hors Zone sensible	Total
Volumes prélevables bruts à l'étiage (juin à août, en milliers de m3)	8 600	21 600	30 200
Volumes prélevés, années type 2004-2005 (% de réduction à prévoir)	12 800 (30%)	nd	nd
Volumes prélevés, année type 2003	14 100	21 600	35 700
Volumes prélevables bruts annuels (en milliers de m3)	14 500	40 000	54 500
Volumes prélevés, années type 2004-2005	18 700	36 300	55 000
Volumes prélevés, année type 2003	20 500	40 000	60 500

Débits Objectifs d'Etiage (DOE) - Niveaux Piézométriques d'Alerte (NPA) et de Crise Renforcée (NPCR)

Points de référence proposés en eaux superficielles		
	L'Ain à la station hydrométrique de Pont d'Ain	L'Ain à la station hydrométrique de Chazey sur Ain
QMNA5 influencé (*) (m3/s)	16,6	18
QMNA5 estimé hors influence barrages (m3/s)	10,2	12
QMNA5 estimé hors influence barrages et prélèvements en nappe (m3/s)	10,5	12,7
DOE (m3/s)	16,6	18
DCR (m3/s)	10	12

(*) influence des barrages essentiellement (soutien d'étiage)

Points de référence proposés en eaux souterraines					
	Saint Maurice de Remens (point SDAGE à créer)	Chazey - port de Loyes	Saint Jean le Vieux - les Colombières (point SDAGE)	Meximieux 2 (point SDAGE)	Saint Vulbas (point SADGE)
NPA (mNGF)	221	202	235	204,85	200
NPCR (mNGF)	220,5	201,2	nd	203,85	199,7

Notification des résultats de l'étude volume prélevable de la Basse Vallée de l'Ain

Pièce jointe. Carte de délimitation de la zone sensible aux prélèvements souterrains (zone à enjeu)

