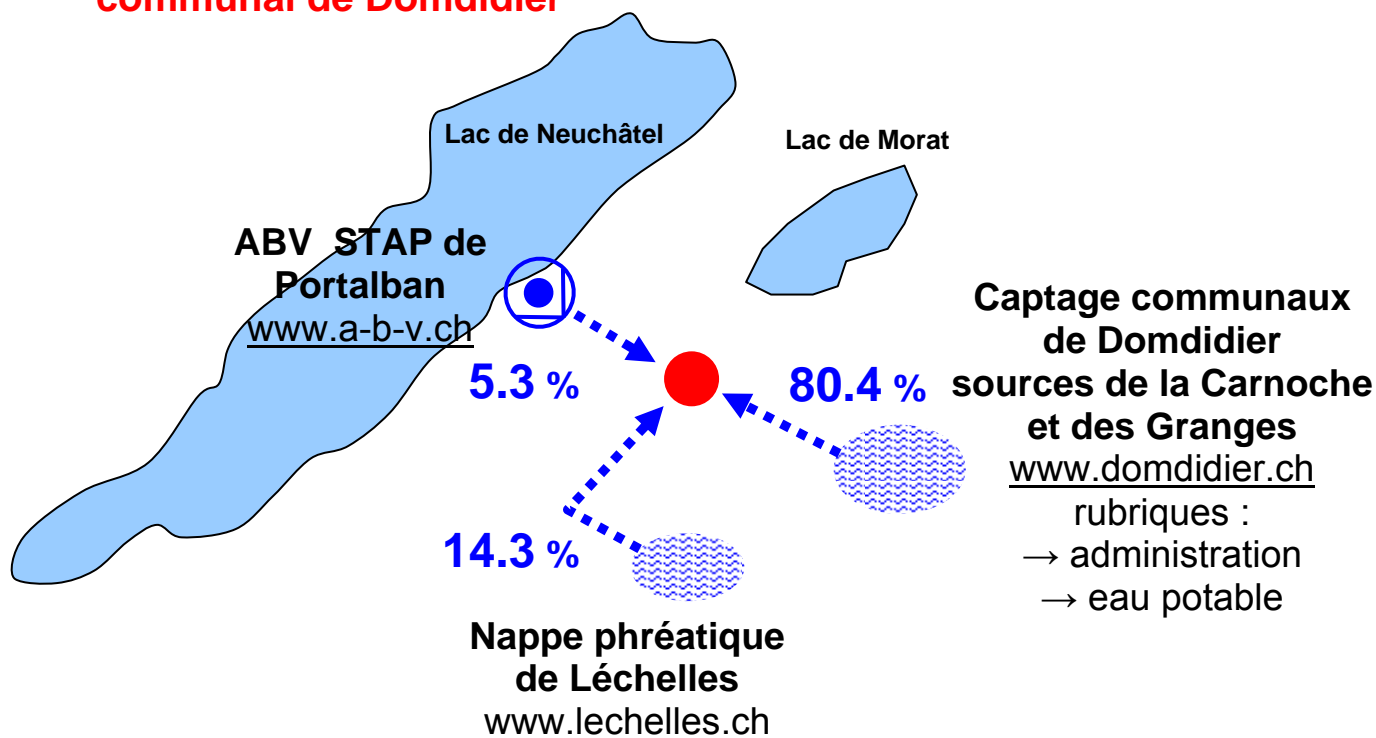


COMMUNE DE DOMDIDIER - DISTRIBUTION D'EAU POTABLE 2008 INFORMATIONS A L'USAGE DES CONSOMMATEURS

Conformément à l'ordonnance fédérale du 1er mai 2002, la commune de Domdidier publie les principales caractéristiques qualitatives de l'eau potable distribuée dans le réseau communal pour l'année **2010**.

Approvisionnement en eau potable du réseau communal de Domdidier



Propriétés chimiques du réseau communal de Domdidier en 2010

- | | |
|----------------------------|---|
| • Nombre d'échantillons | 27 prélèvements |
| • Quantité d'eau consommée | ≈ 159'500 m³ |
| | 172 litres par jour et par habitant |
| • Dureté totale | 34.8 ° français (eau très dure) |
| • Teneur en nitrates | 30.3 mg/l < 40 mg/l valeur limite |
| • Teneur moyenne en chlore | 0.034 mg/l |

Afin d'éliminer toutes présences de germes dans les captages communaux, les eaux du réseau sont chlorées en permanence au réservoir principal des Granges.

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du conseiller communal responsable du dicastère M. **Ivan Corminboeuf**. Des informations sont également à disposition sur les sites internet suivants :

www.domdidier.ch, rubriques: → administration, → eau potable
www.fr.ch/lc - www.trinkwasser.ch

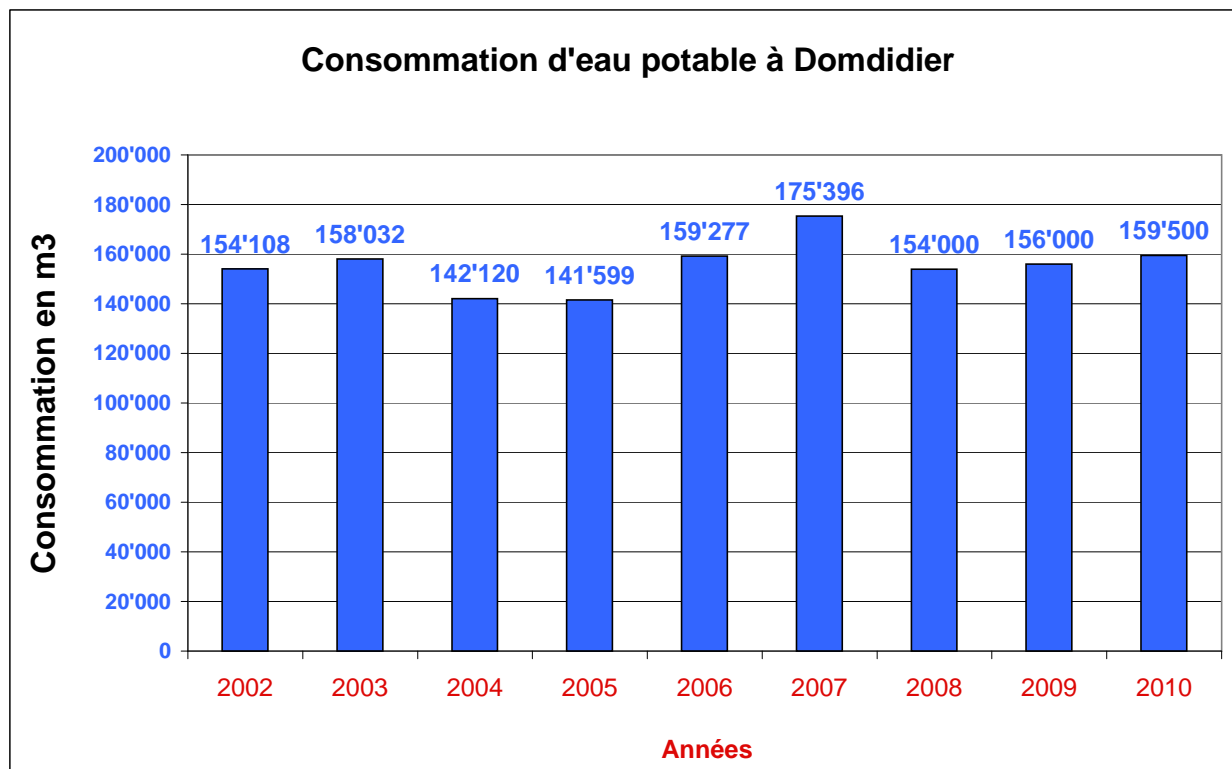
Analyse de l'eau potable 2010 - réseau de Domdidier - synthèse des résultats

Echantillon	Remarques	Turbidité	Conductivité	Dureté totale	Nitrate	Atrazine	Deséthylatrazine	Germes aérobies	Escherichia coli
	% de la consommation Chloration en mg/l	UT/F	µS/cm	° fH cond. * 0.052 + 2.6	mg/litre < 40 mg/l	µg/l < 0.5 µg/l	µg/l < 0.5 µg/l	UFC/ml max rencontré	UFC/100ml max rencontré
Sources avant traitement	80.4 % de la conso.								
St-Aubin, chambre n° 1		0.11	609	36.4	33.0	0.020	0.060	11	0
Source Carnoche		0.13	621	37.4	24.7	0.020	0.075	2	0
Les Granges, avant STAP		0.11	531	31.2	33.3	0.020	0.030	5	0
Global, dans dessableur	0.050 mg/l	0.12	572	33.9	31.3			1	0
Moyenne avant mélange		0.12	583	34.7	30.6	0.020	0.055	5	0
Global - réseau Domdidier 159'500 m3									
Sortie réservoir	0.040 mg/l de Cl	0.10	589	34.8	30.3			2	0
Robinet dépôt voirie	0.028 mg/l de Cl	0.11	590	34.7	30.3	0.020	0.050	3	0
Moyenne communale officielle		0.10	590	34.8	30.3	0.020	0.050	2	0
Eau de la Distillerie	réseau privé								
Robinet de José Corminboeuf	0.027 mg/l de Cl	0.09	725	42.6	30.7			1	0
Eau de Léchelles	14.3 % de la conso.								
Robinet vannes R. les Granges		0.11	641	37.8	25.3			3	0
Eau de l'ABV - 13'612 m3	5.3 % de la conso.								
STAP Cannal, robinet	0.030 mg/l de Cl	0.12	291	15.4	6.0			34	0

dates des prélèvements	27 mai 2010	9 échantillons
	12 juillet 2010	9 échantillons
	13 octobre 2010	9 échantillons

Consommation d'eau potable à Domdidier

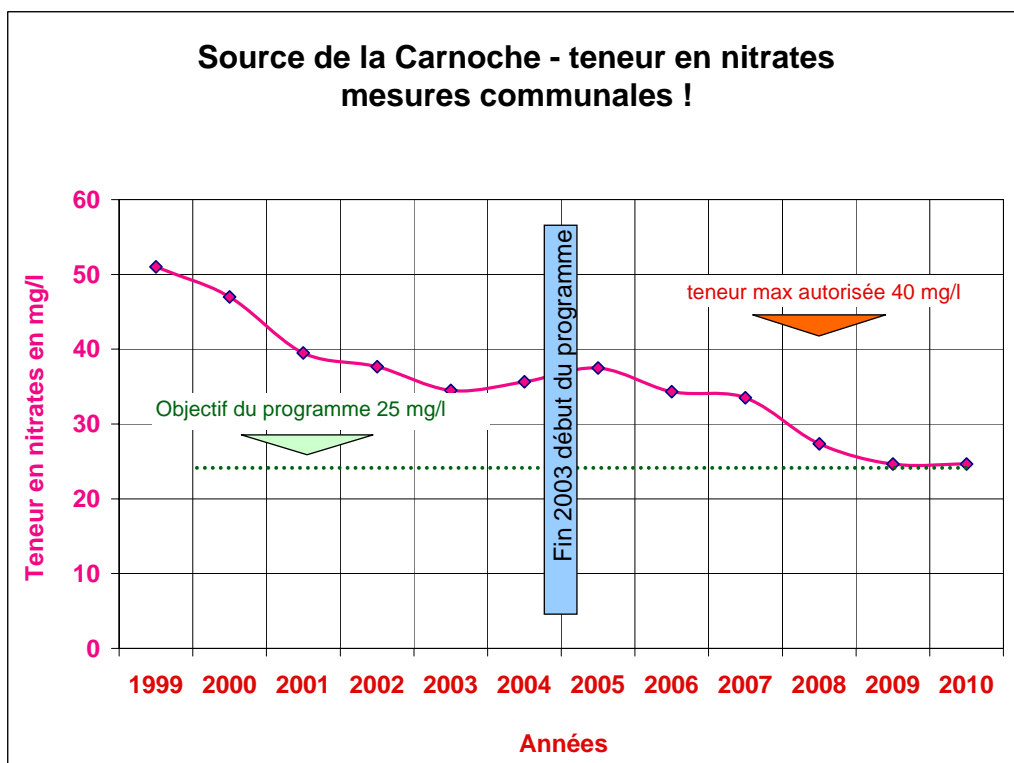
Années	consommation	prix	météo
2002	154'108	2.70	année normale
2003	158'032	2.70	juin + juillet + août caniculaires
2004	142'120	2.70	année normale
2005	141'599	2.40	année normale
2006	159'277	2.10	juillet caniculaire, août pluvieux
2007	175'396	1.80	année faible 136'596 m3, forte consommation chantier Aldi 38'800 m3
2008	154'000	1.80	année moyenne, pluies régulières
2009	156'000	1.80	année moyenne légèrement sèche
2010	159'500	1.80	année moyenne légèrement sèche
moyenne	155'071	2.19	



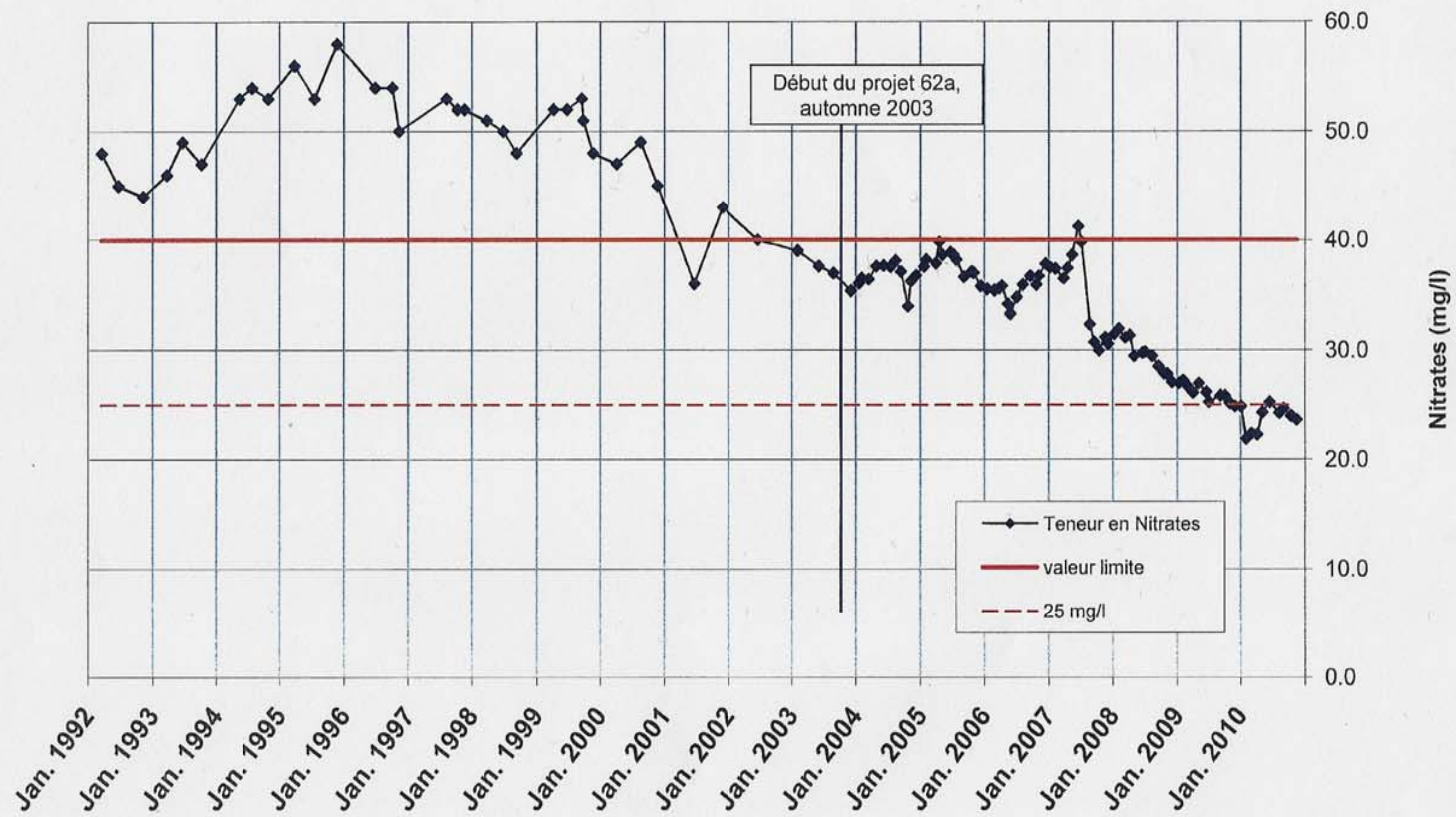
Commune de Domdidier - source de la Carnoche Programme de réduction de la teneur en nitrates

Année	printemps	été	automne	moyenne
1999	52	53	48	51.0
2000	47			47.0
2001	36		43	39.5
2002	39	35	39	37.7
2003		35	34	34.5
2004	37	35	35	35.7
2005		38	37	37.5
2006	35	33	35	34.3
2007	37	30		33.5
2008	28	28	26	27.3
2009	25	25	24	24.7
2010	26	23	25	24.7
moyenne	-	-	-	-

Fin 2003 début du programme de réduction des nitrates pour 8 agriculteurs de Domdidier et Oleyres, **coût global 2009-2015; 30'627 frs** dont 23'348 frs à charge de la Confédération, 3'640 frs à charge du canton de Fribourg et **3'640.- à charge de la commune de Domdidier** (chiffre arrondis !). Programme mis en place par le canton de Fribourg (Grangeneuve) M. Niggli. Teneur en nitrates autorisée pour une eau potable < 40 mg/l, objectif du programme 25 mg/l

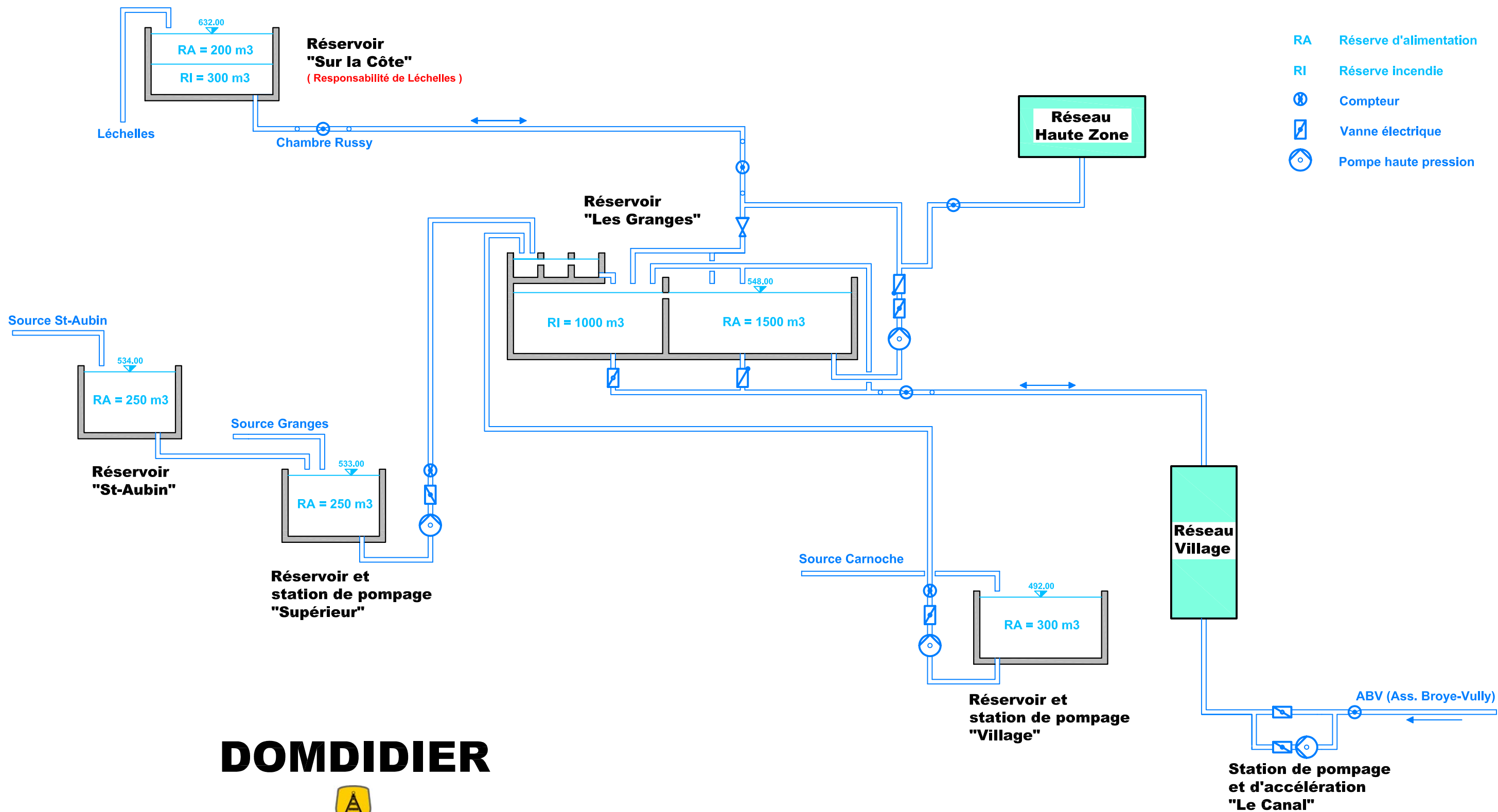


Evolution de la teneur en nitrates DOMDIDIER



Différences d'analyse entre sources communales de Domdidier et ABV

Analyses en micro gr / litre	Sources de Domdidier				Moyenne	ABV	Différence
	St-Aubin	Carnoche	Les Granges				
	90 l/min	115 l/min	260 l/min	465 l/min	12'000 m3/an	%	
date de prélèvement des échantillons				2008	2006		
Fer	0.4	2.2	5.9	2.83	2	41.7	
Manganèse	0.18	0.73	1.3	0.74	0.2	268.3	
Arsenic	0.87	0.79	0.63	0.76	0.12	536.1	
Bore	11.8	25.5	15.7	17.67	-		
Cadnium	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	0.02	200.0	
Chrome	3.5	1.04	6.67	3.74	0.5	647.3	
Cobalt	< 0.07	< 0.07	< 0.07	0.07	0.2	185.7	
Cuivre	0.41	0.59	0.38	0.46	-		
Etain	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.20	0.02	900.0	
Nickel	0.3	0.43	0.3	0.34	-		
Plomb	0.13	0.14	0.15	0.14	0.02	600.0	
Sélénium	1.1	0.99	0.63	0.91	0.56	61.9	
Thallium	< 0.07	< 0.07	< 0.07	0.07	0.02	250.0	
Zinc	0.85	1.01	0.73	0.86	2	131.7	
Strontium	513	586	303	467.33	80	484.2	
Baryum	119	114	36	89.67	22	307.6	
Antimoine	< 0.06	< 0.06	0.06	0.06	-		
Lithium	11.6	6.9	8.4	8.97	1.4	540.5	
Uranium	5.15	3.38	1.73	3.42	0.12	2750.0	
Silicium	7150	6618	7976	7248.00	-		
Scandium	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	-		
Vanadium	0.66	0.48	1.07	0.74	0.2	268.3	
Magnésium				-	6.17		
Sodium				-	5.00		
Potassium				-	2.45		
aluminium				-	219		
Calcium				-	50.9		



DOMDIDIÉ



Service des eaux
3.2 Schéma synoptique

Domdidier. en mars 2004

Bureau technique
 Haering & Moret SA
 Pré de la Cour 9
 1564 Domdidier