

Conclusions générales

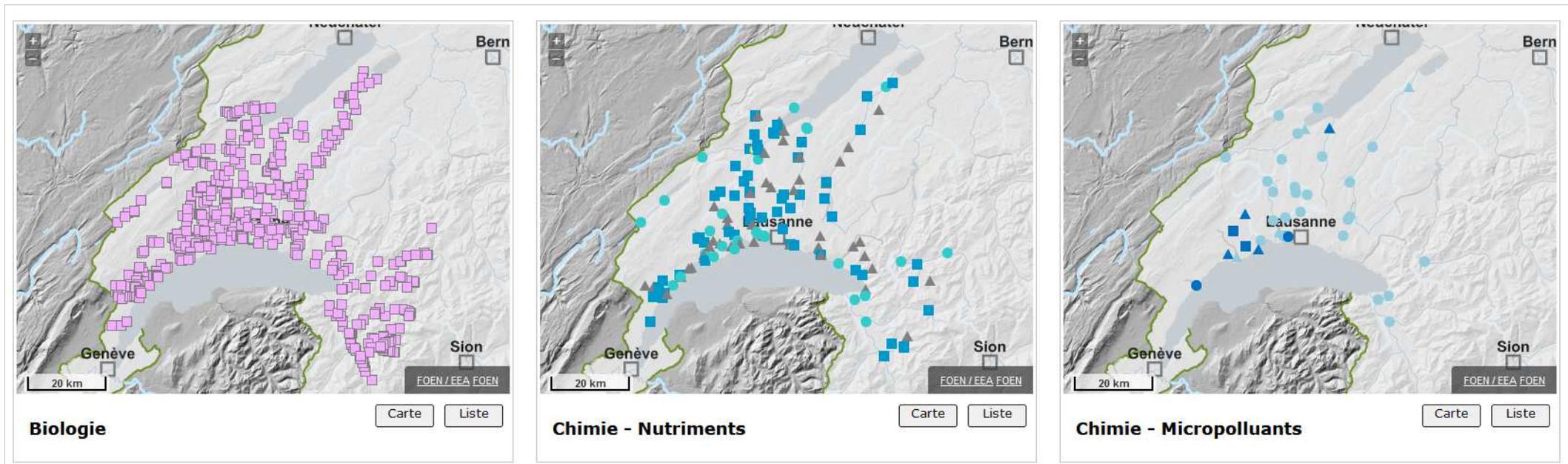
Florence Dapples

Conclusions générales

- Mise à disposition des données de surveillance de la qualité des eaux des cours d'eau vaudois
- Indicateurs des effets bénéfiques de l'épuration des eaux dans le canton
- Perspectives

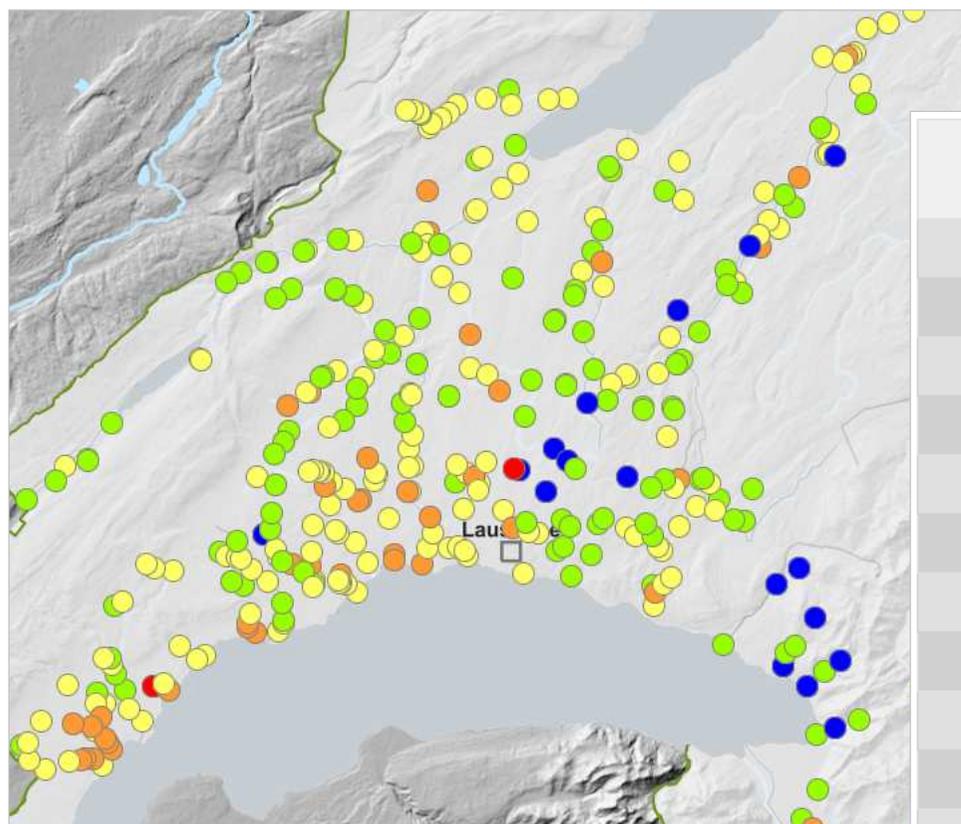
Qualité des eaux des cours d'eau vaudois

- Depuis janvier 2024 : vhv-qualite.ch
- Avec l'historique des indicateurs de suivis environnementaux



Qualité des eaux des cours d'eau vaudois

Qualité biologique



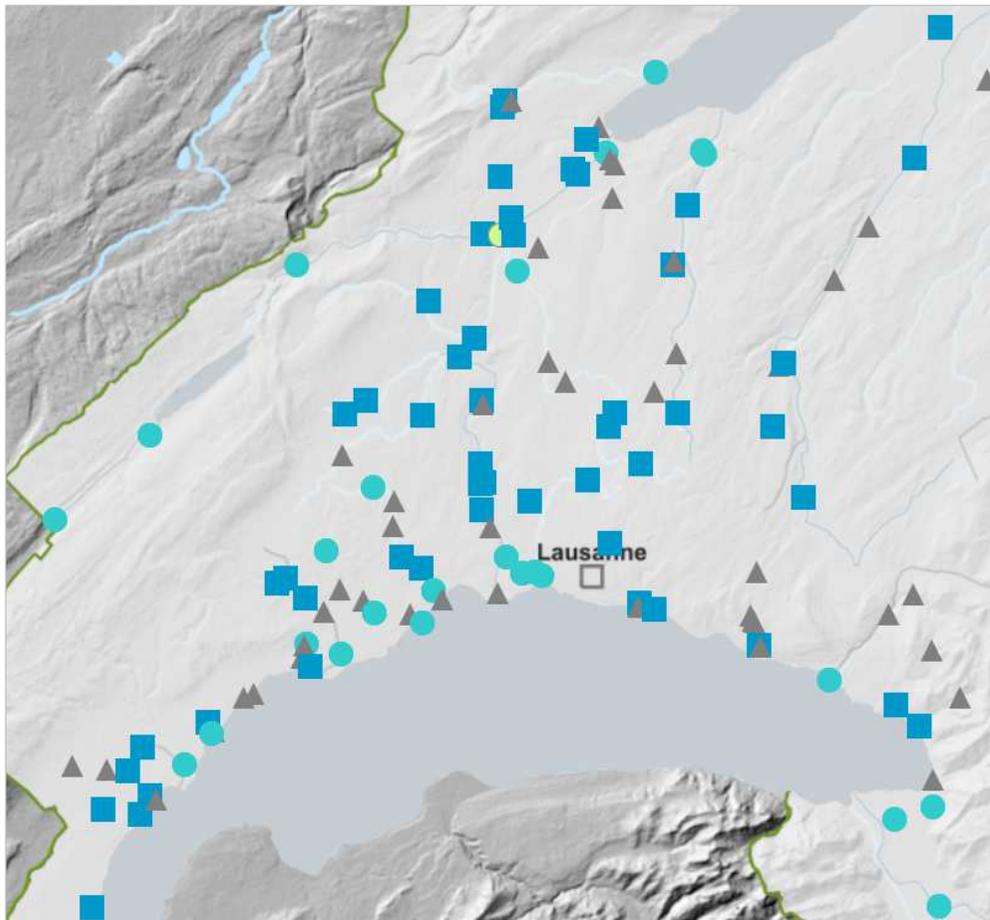
La Promenthouse

Date	ID échantillon	IBCH ¹⁹	ROB ¹⁹	VT ¹⁹	GI ¹⁹
09.03.2021	VD_04813	0.528	0.476	0.341	0.835
13.03.2019	VD_04739	0.634	0.634	0.511	0.835
14.03.2017	VD_04362	0.581	0.581	0.426	0.835
09.03.2015	VD_04200	0.581	0.581	0.426	0.835
05.03.2013	VD_04060	0.581	0.528	0.426	0.835
06.03.2012	VD_03953	0.581	0.581	0.426	0.835
26.02.2009	VD_03667	0.528	0.476	0.341	0.835
20.01.2006	VD_03270	0.476	0.423	0.341	0.696
12.02.2002	VD_02894	0.370	0.317	0.341	0.417
25.03.1999	VD_02424	0.370	0.264	0.255	0.556
06.03.1996	VD_01992	0.476	0.423	0.341	0.696
22.03.1993	VD_01543	0.211	0.211	0.255	0.139
09.03.1990	VD_00973	0.105	-	0.170	-

Qualité des eaux des cours d'eau vaudois

Qualité chimique : nutriments

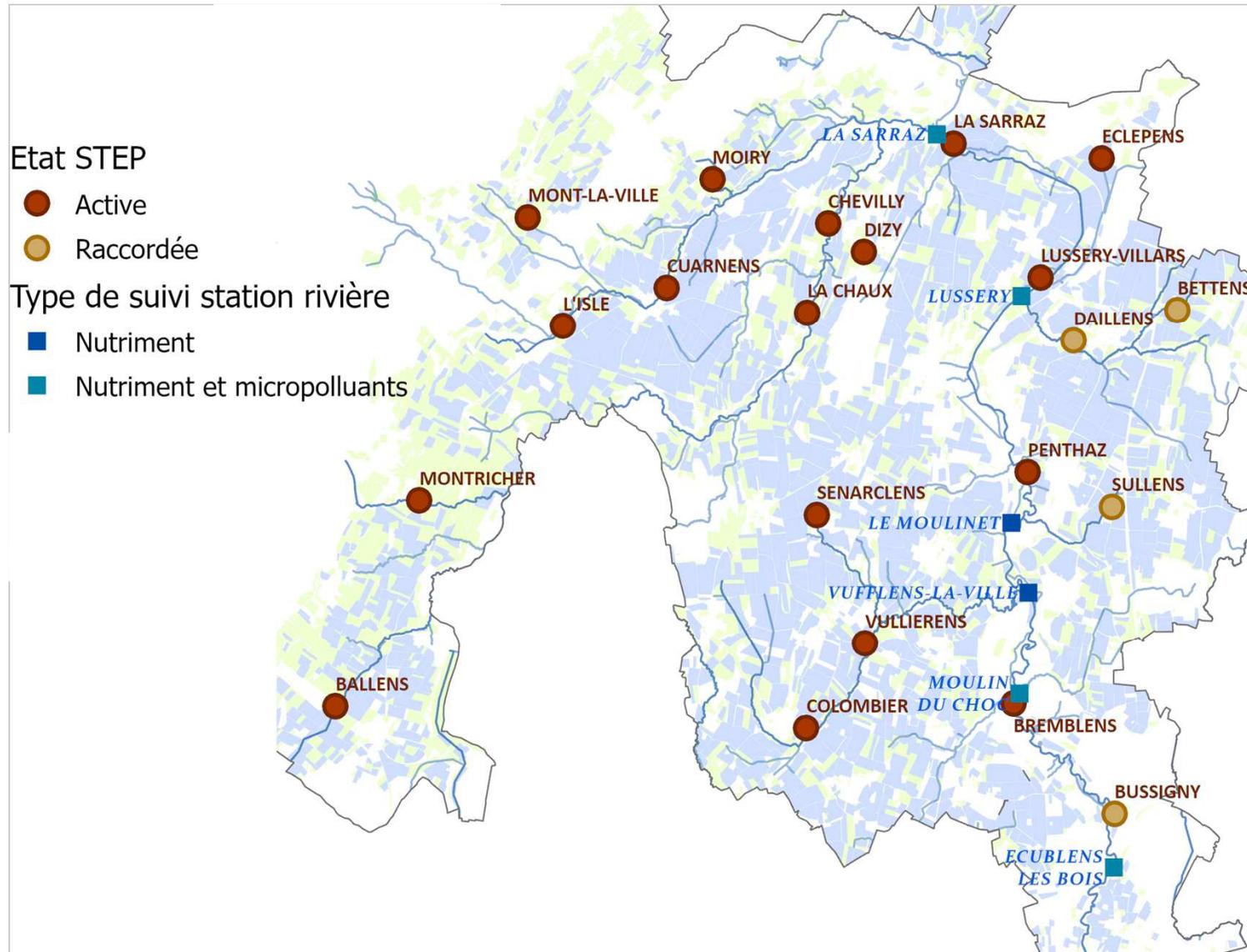
La Promenthouse



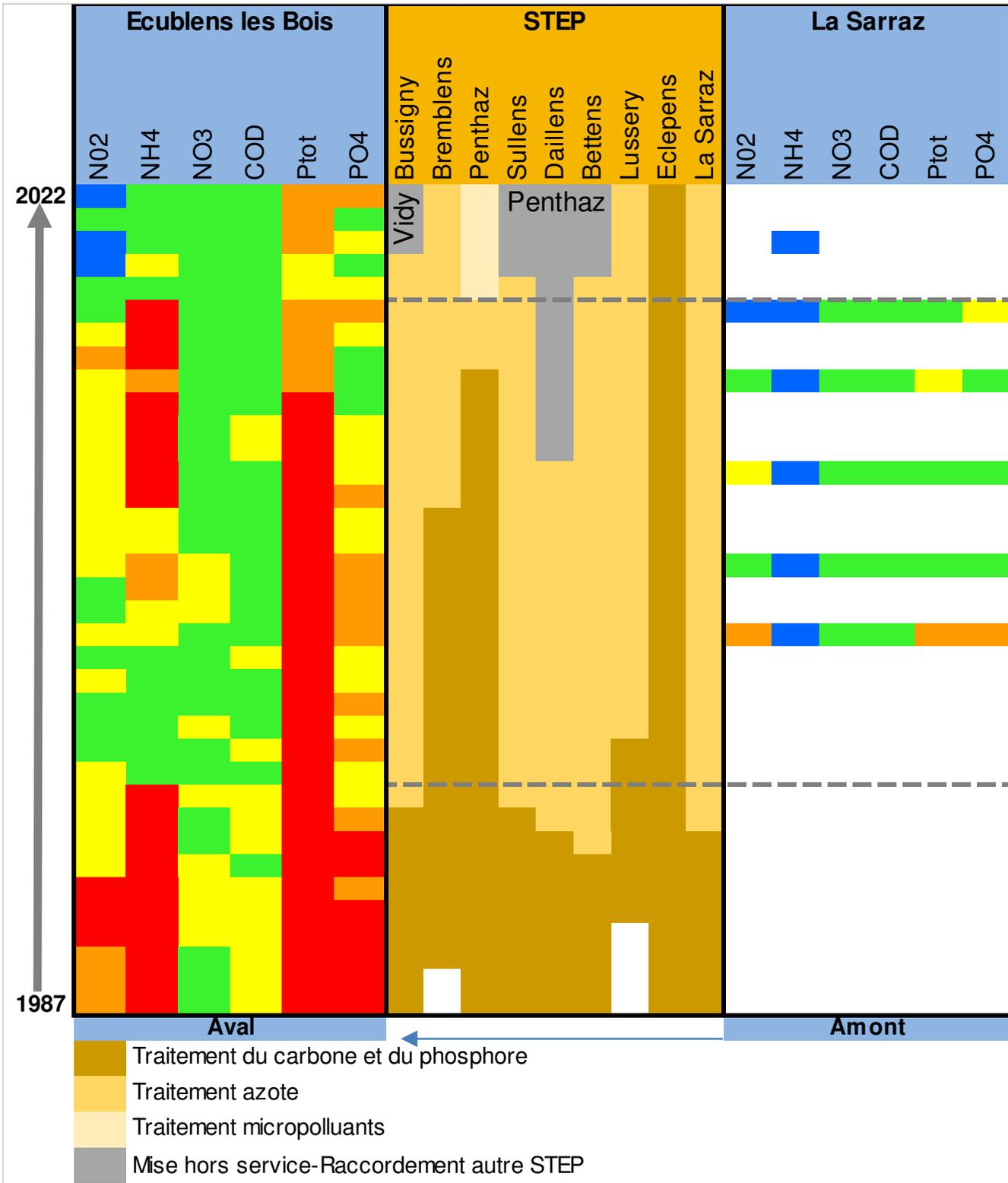
Paramètre	Carbone organique dissous	Phosphore brut total	Orthophosphate	Azote total brut	Ammonium	Nitrate	Nitrite
Abréviation	COO	Ptot	PO ₄	Ntot	NH ₄	NO ₃	NO ₂
Unité	[mg CL]	[mg P/L]	[mg P/L]	[mg N/L]	[mg N/L]	[mg N/L]	[mg N/L]
Critère qualité	4.00 mg CL	0.070 mg P/L	0.040 mg P/L	7.00 mg N/L	0.400 mg N/L ¹ 0.200 mg N/L ²	5.600 mg N/L	0.020 mg N/L ³ 0.050 mg N/L ⁴ 0.100 mg N/L ⁵
2023	2.72	0.026	0.008	3.15	0.005	3.27	0.008
2022	2.69	0.029	0.012	2.70	0.054	2.76	0.014
2021	2.66	0.022	0.008	2.29	0.017	2.21	0.006
2020	2.71 _w	0.071 _w	0.025 _w	3.64 _w	0.179 _w	3.63 _w	0.005 _w
2019	2.61	0.025	0.008	2.74	0.018	2.61	0.007
2018	2.20	0.030	0.008	1.99	0.028	1.74	0.036
2017	2.51	0.034	0.014	2.94	0.005	2.54	0.008
2016	2.58	0.063	0.012	2.66	0.032	2.25	0.005
2015	3.29	0.076	0.024	3.26	0.080	2.79	0.009
2014	2.73	0.078	0.017	3.12	0.079	2.41	0.009
2013	2.66	0.114	0.020		0.067	2.74	0.009
2012	3.48	0.080	0.016		0.061	3.07	0.012
2011	3.27	0.070	0.014		0.040	2.86	0.014
2010	2.67	0.086	0.017		0.116	3.26	0.011
2009	2.63	0.097	0.013		0.036	2.91	0.010
2008	2.46	0.071	0.017		0.086	2.75	0.010
2007	2.92	0.129	0.022		0.123	2.73	0.016
2006	2.83	0.126	0.025		0.163	3.68	0.009
2005	2.58	0.096	0.019		0.065	3.36	0.017
2004	2.88	0.166	0.026		0.065	3.90	0.019
2003	2.56	0.051	0.019		0.030	3.26	0.017
2002	3.25	0.094	0.019		0.038	2.92	0.010
2001	2.76	0.114	0.019		0.059	2.98	0.021
2000	2.99	0.075	0.017		0.022	2.97	0.010
1999	2.75	0.066	0.017		0.028	3.32	0.010
1998	3.38	0.062	0.026		0.027	3.41	0.011
1997	3.23	0.121	0.040		0.091	3.04	0.012
1996	3.00 _w	0.091 _w	0.038 _w		0.139 _w	4.46 _w	0.017 _w
1995	3.00	0.050	0.017		0.017	2.70	0.006
1994	3.20	0.134	0.029		0.046	3.00	0.011
1993	3.00	0.155	0.052		0.080	3.45	0.038
1992	2.58	0.096	0.031		0.047	4.75 _w	0.092
1991	4.13	0.075	0.036		0.042	4.52	0.085
1990	4.76	0.106	0.035		0.057	3.93	0.088
1989	5.40 _w	0.128	0.077		0.061	3.92	0.043
1988	4.17	0.126	0.042		0.099	3.37	0.050
1987	4.40 _w	0.090 _w	0.060 _w		0.100 _w	4.94 _w	0.020 _w

Influence bénéfique des STEP

exemple de la Venoge



La Venoge



Perspectives - STEP

- Poursuite de la mise en œuvre du plan cantonal micropolluants
- Mise à niveaux des petites et moyennes STEP du canton; regroupements de proximité là où cela est possible
- Mutualisation des ressources (exploitation, surveillance, maintenance, urgences, etc.)
- Evolution du cadre légal

Perspectives - autres domaines

- PGEE 2.0 : renforcement du cycle de l'eau (infiltration), Réseaux-STEP-Milieu aquatique, gestion par bassin versant de STEP
- Gestion des eaux de chaussée
- Mise en place des contrôles de protection des eaux dans l'agriculture en 2025
- Substances émergentes : screening, normes, persistance, etc.

