



## SCHRONDWEILERBACH - amont

### Cruchten - 2016

Rivière	Schrongweilerbaach
Lieu du prélèvement	amont Cruchten
Station	L105530A04
Masse d'eau de surface	VI-1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Eisch
Longueur de la rivière (km)	6.5
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	17.68
Typologie	4
Année évaluée	2016



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	15	bon	12 - 16
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	13	moyen	8.85 - 13.27
Macrophytes (IBMR)	9	moyen	6.23 - 9.35

# Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	29.3	/	100	/	FNU	13
Température de l'eau	9.8	20	16.4	/	°C	13
Conductibilité électrique 20°C	763	/	936	/	µS/cm	13
Oxygène dissous	10.1	9	11.9	/	mg/l	13
Saturation en oxygène	93	/	103	/	%	13
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.4	/	3.8	/	mg/l	13
Phosphate-ortho-P	0.06	0.07	0.16	/	mg/l	13
Phosphore total-P	0.12	0.1	0.26	/	mg/l	13
Ammonium-NH4	0.08	0.13	0.23	/	mg/l	13
Nitrites-NO2	0.1	0.16	0.36	/	mg/l	13
Nitrates-NO3	22.3	25	27	/	mg/l	13
Sodium-Na	9.7	/	12	/	mg/l	13
Calcium-Ca	113.2	/	140	/	mg/l	13
Magnésium-Mg	41.5	/	52	/	mg/l	13
Chlorures-Cl	23.1	200	29	/	mg/l	13
Sulfates-SO4	109.2	/	171	/	mg/l	13
Azote total	5.2	/	6.6	/	mg/l	13
Chlorophylle-a	1.8	/	6.1	/	ug/l	13
Potassium-K	<5	/	7.2	/	mg/l	13
Dureté carbonatée	31.9	/	36.4	/	d°fr	13
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0009	0.00083	0.0014	/	mg/l	13
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	13
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0004	/	mg/l	13
Cuivre dissous	0.0016	0.0014	0.0035	/	mg/l	13
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	0.001	/	mg/l	13
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.006	/	mg/l	13
2,4-D	<10	2200	<10	/	ng/l	12
MCPA	<10	500	<10	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	12
Flufenacet	<25	40	46	/	ng/l	12
Glyphosate	111	28000	857	/	ng/l	12
Metazachlor	<25	19	36	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	53	3000	115	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	28	3000	96	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	61	/	ng/l	12
Metolachlor ESA	134	3000	158	/	ng/l	12

Metolachlor OXA	<25	3000	58	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Terbuthylazine	87	60	570	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	29	/	ng/l	12

## Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Anthracène	0.0095	0.1	0.043	0.1	ug/l	13
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	0.0002	0.00045	mg/l	13
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0414	0.0063	0.257	0.12	ug/l	13
Isoproturon	<25	300	29	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	13
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	13
Naphtalène	<0.02	2	0.03	130	ug/l	13
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	13
Benzo(a)pyrène	0.0203	0.00017	0.126	0.27	ug/l	13
Benzo(b)fluoranthène	0.0244	/	0.158	0.017	ug/l	13
Benzo(k)fluoranthène	0.0127	/	0.081	0.017	ug/l	13
Benzo(ghi)pérylène	0.0144	/	0.089	0.0082	ug/l	13