



Our,Bivels - 2020

Rivière	Our
Lieu du prélèvement	Our,Bivels
Station	L122020A06-1
Masse d'eau de surface	V-1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	8.3
Bassin versant (km ²)	12.87
Typologie	3
Année évaluée	2020



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	11.9	/	46	/	FNU	12
Température de l'eau	14	20	23	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	154	/	172	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	9.6	9	12.2	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	93	/	104	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.7	/	1.3	/	mg O2/l	12
pH	7.5	7 - 8.5	8	/		12
Phosphate-ortho-P	0.02	0.07	0.1	/	mg P/l	12
Phosphore total-P	0.03	0.1	0.15	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	0.06	0.13	0.09	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.07	0.1	0.2	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	15	25	28	/	mg/l	12
Sodium-Na	10.4	/	16	/	mg/l	12
Calcium-Ca	10.4	/	12	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	15.1	200	20	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	10.5	/	13	/	mg/l	12
TOC	3.8	7	6.3	/	mg/l	12
Azote total	3.8	/	6.9	/	mg N/l	12
Chlorophylle-a	3.8	/	12.3	/	µg/l	12
Potassium-K	2.6	/	3.5	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	3.6	/	5.7	/	d°f	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.4417	0.00083	0.66	/	µg/l	12
Chrome dissous	<0.5	0.018	<0.5	/	µg/l	12
Cobalt dissous	<0.1	0.0003	<0.1	/	µg/l	12
Cuivre dissous	1.5625	0.0014	4.4	/	µg/l	12
Sélénium dissous	<0.25	0.00095	0.41	/	µg/l	12
Zinc dissous	2.175	0.0078	9.5	/	µg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	12
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	12
Diflufenican	<2.5	10	<2.5	/	ng/l	12
Flufenacet	<10	40	<10	/	ng/l	12
Glyphosate	<25	28000	<25	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	28	3000	74	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	108	3000	223	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	33	3000	80	/	ng/l	12
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	12
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	12
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	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	<0.002	0.1	0.004	0.1	µg/l	12
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.025	8.0E-5	<0.025	0.00045	µg/l	12
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.0102	0.0063	0.023	0.12	µg/l	12
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.1	0.0012	0.18	/	µg/l	12
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	µg/l	11
Naphtalène	<0.024	2	<0.024	130	µg/l	12
Nickel dissous	1.5	0.004	2.1	/	µg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.004	0.00017	0.008	0.27	µg/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.005	/	0.01	0.017	µg/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0025	/	0.005	0.017	µg/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0037	/	0.008	0.0082	µg/l	12
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	12