



## DIRBECH - amont Grondmillen - 2015

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Dirbech
Lieu du prélèvement	amont Grondmillen
Station	L112013A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	4.8
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	15.97
Typologie	1
Année évaluée	2015



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)	14	bon	13 - 17
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)	16.5	bon	13.27 - 16.81
Macrophytes (IBMR)	12.3	très bon	11.95

# Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	6.4	/	17	/	FNU	12
Température de l'eau	8.4	20	13.7	/	°C	12
Conductibilité électrique 20°C	192	/	237	/	µS/cm	12
Oxygène dissous	10.7	9	12.5	/	mg/l	12
Saturation en oxygène	96	/	107	/	%	12
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2.4	/	mg/l	12
pH	7.2	7 - 8.5	7.6	/	-0-	12
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.05	/	mg/l	12
Phosphore total-P	0.04	0.1	0.06	/	mg/l	12
Ammonium-NH4	<0.05	0.13	0.11	/	mg/l	12
Nitrites-NO2	0.01	0.1	0.05	/	mg/l	12
Nitrates-NO3	31.4	25	45	/	mg/l	12
Sodium-Na	12.2	/	18	/	mg/l	12
Calcium-Ca	13	/	15	/	mg/l	12
Magnésium-Mg	6.1	/	6.7	/	mg/l	12
Chlorures-Cl	21.8	200	29	/	mg/l	12
Sulfates-SO4	13.6	/	16	/	mg/l	12
TOC	2.4	7	3.3	/	mg/l	12
Azote total	7.7	/	12	/	mg/l	12
Chlorophylle-a	0.5	/	0.9	/	ug/l	12
Potassium-K	3.8	/	9.3	/	mg/l	12
Dureté carbonatée	2.3	/	3.5	/	d°fr	12
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	mg/l	12
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	12
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0003	/	mg/l	12
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	0.0018	/	mg/l	12
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	12
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	12
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	12
MCPA	<10	500	6	/	ng/l	12
Chlortoluron	<5	100	<5	/	ng/l	12
Diflufenican	<5	10	<5	/	ng/l	12
Flufenacet	<5	40	<5	/	ng/l	12
Metazachlor	<5	19	<5	/	ng/l	12
Metazachlor-ESA	1296	3000	2195	/	ng/l	12
Metazachlor-OXA	130	3000	352	/	ng/l	12
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	12

Metolachlor ESA	84	3000	128	/	ng/l	12
Metolachlor OXA	<25	3000	44	/	ng/l	12
Tebuconazole	<5	1000	<5	/	ng/l	12
Terbuthylazine	<5	60	<5	/	ng/l	12
Carbamazepine	6	2500	11	/	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	0.0024	0.1	0.005	0.1	ug/l	12
Atrazine	<5	600	<5	2000	ng/l	12
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	12
Diuron	<5	200	<5	1800	ng/l	12
Fluoranthène	0.007	0.0063	0.026	0.12	ug/l	12
Isoproturon	<1	300	3	1000	ng/l	12
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	12
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	12
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	12
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	12
Benzo(a)pyrène	0.0031	0.00017	0.015	0.27	ug/l	12
Benzo(b)fluoranthène	0.0042	/	0.015	0.017	ug/l	12
Benzo(k)fluoranthène	0.0017	/	0.008	0.017	ug/l	12
Benzo(ghi)pérylène	0.0024	/	0.009	0.0082	ug/l	12
Simazine	<5	1000	11	4000	ng/l	12