



Concentrations de pesticides observées dans 9 rivières vaudoises, comparées aux exigences de l'Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux, Ann. 2)

Les concentrations de micropolluants organiques dans des échantillons d'eaux de rivière sont comparées avec les exigences de l'Ordonnance sur la protection des eaux pour des eaux servant à l'eau potable (OEaux, Ann. 2). Les échantillons sont prélevés en continu durant 14 jours, de mars à octobre ou de janvier à décembre, selon les stations. La concentration moyenne annuelle ainsi que la concentration maximale observée en 2019 sont indiquées pour chaque substance et station.

Catégories	RIVIERES		AUBONNE		BOIRON DE MORGES		BROYE		COMBAGNOU		RUISSEAU DE GI DE CUARNY		MENTHUE		PROMENTHOUSE		THIELE		VENOGE		
	STATIONS		ALLAMAN LE COULET		LAC TOLOCHENAZ		DOMMIDIÉ		PAMPIGNY LE SELIER		LA MAUGUETTAZ		LA MAUGUETTAZ		LE RANCHO		YVERDON LES PARTIES		ECUBLENS LES BOIS		
	Paramètres	Exigences OEaux (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	Conc. Moy (ng/L)	Conc. Max (ng/L)	
Fongicides	Azoxystrobine	100	-	<5	6.3	36.0	4.3	20.0	-	<5	1.8	5.0	10.3	21.0	6.2	24.0	4.2	20.0	2.5	11.0	
	Boscalide	100	-	<7	5.4	13.0	-	<8	-	<7	15.4	65.0	5.9	26.0	-	nd	-	<8	-	<8	
	Bupirimate	100	-	nd	-	-	0.5	8.0	-	-	-	-	0.5	8.0	-	nd	-	nd	-	0.8	7.0
	Carbendazime	100	-	<12	-	<13	5.4	23.0	-	<15	-	<13	6.1	39.0	-	<12	-	<15	-	<15	
	Cyproconazole	100	-	nd	-	-	-	<5	-	<5	1.5	7.0	-	<6	0.5	6.0	-	nd	-	nd	
	Cyprodinil	100	1.7	29.0	-	<20	-	nd	-	nd	-	nd	4.1	30.0	5.0	60.0	-	nd	-	nd	
	Epoxiconazole	100	0.4	6.0	-	<5	2.1	5.0	7.5	13.0	10.1	26.0	-	7.5	16.0	-	nd	-	<6	<5	
	Fenpropimorph	100	-	<23	-	nd	-	<21	1.9	15.0	0.9	14.0	-	nd	-	nd	-	nd	-	0.4	7.0
	Flusilazole	100	0.6	11.0	-	-	0.7	11.0	-	-	-	-	0.8	13.0	5.2	17.0	1.5	13.0	2.3	13.0	
	Iprodione	100	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	4.4	30.0	-	nd	-	nd	-	nd	
	Iprovalicarbe	100	-	<10	4.9	42.0	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	<10	
	Métalaxyl	100	-	<20	4.9	50.0	-	nd	-	nd	2.7	40.0	7.9	45.0	10.8	107.0	-	<20	-	nd	
	Oxadiazole	100	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	
	Panconazole	100	1.1	10.0	-	<5	0.6	8.0	-	-	-	-	1.0	9.0	1.1	9.0	1.1	9.0	1.2	11.0	
	Propamocarb	100	2.4	18.0	8.8	109.0	-	<24	-	-	<11	-	<10	32.2	108.0	-	<10	11.2	55.0	5.5	25.0
	Pyriméthanal	100	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	
	Spiroxamine	100	14.2	45.0	-	<20	13.7	43.0	-	nd	1.5	22.0	20.9	45.0	11.6	43.0	8.6	38.0	20.1	84.0	
	Sulcotrione	100	-	nd	-	-	1.3	20.0	-	nd	2.3	25.0	-	nd	3.4	55.0	-	nd	-	1.6	27.0
	Tébuconazole	100	-	<6	6.1	9.0	2.5	8.0	3.5	17.0	8.4	39.0	43.1	137.0	<5	8.0	nd	1.9	13.0	1.8	6.0
	Trifloxystrobine	100	-	<5	1.2	6.0	-	-	-	-	-	-	-	<5	0.8	8.0	-	-	-	-	
Herbicides	2,4-D	100	-	nd	-	-	-	<64	-	nd	-	<5	4.9	74.0	-	nd	-	nd	-	nd	
	Acide 2-amino-4-méthylsulfonyl-benzoïque	100	-	nd	-	-	-	nd	-	nd	-	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd		
	Acifluorfen	100	-	<10	-	-	3.6	17.0	-	-	-	-	6.5	26.0	1.4	17.0	4.4	16.0	6.0	18.0	
	Atrazine	100	-	nd	7.4	14.0	-	<15	-	<15	-	<14	6.8	21.0	-	<13	-	<10	-	<13	
	Bentazone	100	-	<20	19.0	117.0	13.9	49.0	60.6	172.0	114.0	232.0	24.3	117.0	-	<20	4.9	23.0	13.4	40.0	
	Chloridazone	100	-	nd	-	<10	2.3	25.0	4.6	24.0	7.2	57.0	1.4	11.0	-	<10	-	2.4	14.0	6.7	64.0
	Chlorotoluron	100	-	<10	9.3	115.0	7.1	98.0	35.3	384.0	38.7	405.0	19.1	251.0	-	<11	1.2	22.0	2.5	43.0	
	Dichlobenil	100	-	<10	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	-	<10	-	nd	-	nd	
	Dichlorprop	100	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	nd	-	nd	-	<20	
	Diffenican	100	-	nd	-	<28	-	nd	-	<24	-	<26	-	<23	-	nd	-	nd	-	nd	
	Diméthachlore	100	1.3	12.0	5.7	36.0	9.3	135.0	52.4	215.0	11.0	49.0	1.1	14.0	-	<10	1.1	16.0	5.4	58.0	
	Diméthénamide	100	-	<5	-	-	-	<10	2.7	15.0	2.4	13.0	-	<10	8.9	62.0	-	<10	-	<10	
	Diuron	70	3.6	17.0	8.1	22.0	7.0	24.0	11.1	60.0	-	<10	8.5	18.0	7.2	18.0	-	<10	-	<10	
	Flufenacet	100	-	<20	-	<20	-	<20	-	nd	5.0	32.0	11.0	46.0	-	nd	-	<20	6.0	32.0	
	Foramsulfuron	100	-	<20	1.7	30.0	-	<20	7.4	55.0	9.5	42.0	3.7	53.0	-	nd	2.1	30.0	-	<20	
	Glyphosate	100	43.8	209.0	109.2	365.0	40.0	96.0	113.2	442.0	220.4	1176.0	53.8	116.0	76.9	193.0	23.3	76.0	105.1	237.0	
	Isoproturon	100	-	<5	1.5	6.0	24.0	nd	79.0	-	<6	-	<5	4.8	31.0	-	<5	1.4	7.0	1.9	8.0
	Linuron	100	-	<5	-	-	-	nd	-	nd	0.5	8.0	0.4	7.0	4.4	33.0	0.7	7.0	0.5	9.0	
	MCPA	100	7.1	87.0	3.1	15.0	12.8	59.0	4.1	26.0	1.7	35.0	3.9	40.0	-	<20	1.6	10.0	7.4	30.0	
	Mécaprop	100	7.4	34.0	13.3	39.0	21.1	44.0	7.5	27.0	-	nd	8.0	27.0	13.8	35.0	9.3	27.0	42.5	152.0	
Mésosulfuron-méthyl	100	-	nd	-	-	-	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd		
Mésotrione	100	-	<20	-	<22	4.7	30.0	-	<23	-	<20	8.8	105.0	6.1	87.0	-	<21	4.5	46.0		
Métamitron	100	2.4	22.0	3.9	21.0	17.8	60.0	-	<10	57.6	621.0	113.5	639.0	-	nd	9.4	95.0	47.3	251.0		
Méthazachlore	20	-	nd	1.6	14.0	2.8	15.0	20.5	115.0	3.8	23.0	21.0	128.0	17.3	210.0	4.2	20.0	18.5	150.0		
Méthochlore	100	2.2	25.0	8.2	17.0	22.3	79.0	8.9	40.0	52.6	480.0	44.9	185.0	15.7	70.0	12.5	54.0	30.1	135.0		
Métrifluthrin	58	-	<10	-	<10	-	<10	-	nd	3.8	22.0	6.2	38.0	-	nd	-	<10	-	<10		
Napropamide	100	0.9	7.0	8.6	47.0	9.7	94.0	34.5	427.0	10.1	32.0	9.2	43.0	-	<5	4.4	27.0	6.5	43.0		
Nicosulfuron	8.7	-	<10	-	<10	4.2	15.0	-	<10	3.9	19.0	4.7	22.0	2.6	16.0	-	<10	3.5	14.0		
Pendiméthaline	100	-	<10	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10		
Propazine	100	-	nd	-	-	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd		
Propyzamide	100	-	nd	-	-	-	nd	-	<12	7.7	72.0	57.1	255.0	-	nd	6.1	40.0	-	<12		
Simsazine	100	-	<5	3.2	9.0	-	-	-	<9	-	-	nd	11.1	12.0	-	<5	-	-	<7		
Tébutame	100	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd		
Terbutylazine	100	4.1	30.0	11.4	26.0	26.8	142.0	14.4	56.0	13.4	99.0	27.7	83.0	8.5	22.0	2.7	17.0	25.5	142.0		
Terbutryne	65	-	nd	2.1	12.0	-	<12	-	<11	-	<10	-	<10	-	nd	-	nd	-	<11		
Insecticides	Acrinathrine	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Bifenthrin	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Bromopropylate	100	-	<5	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	<5	-	nd	-	nd	0.4	6.0	
	Chlorfenvinphos	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	nd	-	nd	
	Chlorpyrifos	0.46	-	nd	0.1	0.1	0.3	5.0	-	<0.1	0.1	0.3	0.7	5.0	-	<5	-	nd	-	<5	
	Chlorpyrifos-méthyl	100.00	-	nd	0.257	1.6	-	<5	-	nd	0.007	0.053	0.559	7.0	0.438	7.0	-	nd	-	<5	
	Clothianidine	100	-	nd	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	nd	-	nd	-	<10	
	Cyfluthrin	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Cyperméthrine	0.030	-	0.001	0.021	-	-	-	0.119	0.311	0.040	0.133	-	-	-	-	-	-	-		
	Cyphéthrin	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Déltaméthrine	100	-	-	-	-	-	-	0.04	0.11	0.02	0.11	-	-	-	-	-	-	-		
	Diazinon	12	-	nd	-	-	-	<7	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	-	nd	
	Diméthoate	100	-	nd	3.0	42.0	1.4	14.0	-	nd	-	nd									