

Caractérisation des eaux de lixiviation de lieux d'enfouissement sanitaire (automne 1996)

		LES A		LES B		LES C		LES D		LES E		LES F		LES G	
		brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité
Aluminium	mg/L	1,5	1,7	2,0	1,8	5,8	0,83	1,5	0,55	0,12	0,55	4,1	2,4	2,2	3,3
Arsenic	mg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,05					< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Azote ammoniacal	mg/L	320	63	370	15	680	34	210	63	150	39	75	4,9	160	72
Azote Kjeldahl	mg/L											80	6,5		
Baryum	mg/L	0,6	0,1	0,2	< 0,1	0,5	0,05	0,58	0,17	0,79	0,16	0,30	0,39	0,28	0,56
Bore	mg/L	6,1	7,5	9,5	8,6	11	1,6	1,7	1,3	0,83	0,78	0,98	0,23	6,8	4,0
Cadmium	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Calcium	mg/L	410	98	180	32	1600	47	320	96	170	34	220	97	570	190
Chlorures	mg/L	9200	6800	1300	970	2600	1100	540	360	330	270	230	68	360	190
Chrome	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,01	0,11	< 0,01	0,09	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cuivre	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,01	0,12	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Cyanures	µg/L											< 20	< 20		
DBO5	mg/L	1200	240	1000	74	29000	260	3800	290	110	52	1400	51	4100	2000
DCO	mg/L	1900	470	2000	350	32000	620	3700	650	310	150	2200	130	5800	3400
Fer	mg/L	63	10	41	1,1	620	1,8	120	7,5	26	3,0	21	4,9	350	0,7
Huiles et graisses	mg/L											14	0,3		
Magnésium	mg/L	570	360	200	96	370	110	120	86	74	45	86	39	110	64
Manganèse	mg/L	2,4	0,7	3,3	< 0,2	24	< 0,02	8,0	0,36	10	0,42	1,5	0,76	15	0,27
Mercure	µg/L	0,3	0,3	0,7	0,9	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
MES	mg/L	5100	170	62	32	220	63	300	33	37	< 10	180	160	150	< 10
Nickel	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	0,04	0,2	0,02	0,02	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03	< 0,01
Nitrates	mg/L	< 10	52	< 0,1	84	< 10	8,4	0,84	0,01	0,02	0,52	0,01	< 0,01	1,8	0,14
Nitrites	mg/L	< 10	< 0,1	< 0,1	36	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,01	< 0,01	< 0,1	< 1
pH		7,6	8,5	7,8	9,0	5,8	8,3	7,5	8,2	4,3	8,9	7,5	7,6	6,3	8,7
Phénol	µg/L	780	61	500	46	4000	40	1100	88	120	28	390	35	4500	110
Plomb	mg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02
Potassium	mg/L	590	410	560	1000	710	190	680	590	240	450	120	17	360	240
Sélénium	mg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Sodium	mg/L	5100	4100	1200	1000	1500	560	410	320	240	200	180	42	210	140
Sulfates	mg/L	1,3	39	< 1	500	1100	47	70	79	120	190	48	29	2,4	51
Zinc	mg/L	0,9	0,2	0,7	0,1	2,6	0,03	0,78	0,04	0,05	0,02	0,23	0,03	3,2	0,04

Caractérisation des eaux de lixiviation de LES
Compilation des données antérieures à 1999

		Valeurs maximales		Valeurs minimales		Valeurs moyennes	
		brut	traité		traité	brut	traité
Aluminium	mg/L	5,8	3,3	0,12	0,55	2,19	1,46
Antimoine	mg/L						
Argent	mg/L						
Arsenic	mg/L	0,5	0,05	< 0,005	< 0,05	0,16	0,05
Azote ammoniacal	mg/L	680	169	150	15	309	67
Baryum	mg/L	0,79	0,56	0,2	< 0,01	0,49	0,18
Béryllium	mg/L						
Bore	mg/L	11	8,6	0,83	0,78	5,99	3,96
Cadmium	mg/L	0,21	0,1	< 0,001	< 0,001	0,032	0,018
Chlorures	mg/L	9200	6800	4	2,8	993	658
Chrome	mg/L	0,52	0,15	0,003	0,002	0,087	0,036
Cobalt	mg/L						
Coliformes fécaux	/100 ml	1,2E+08	400000	0	0	586553	7191
Coliformes totaux	/100 ml	6200000	2400000	0	0	187820	65800
Cuivre	mg/L	0,3	0,32	< 0,001	0,005	0,058	0,038
C10-C50	mg/L						
Cyanures	µg/L	2000	220	< 2	< 2	124	22
DBO5	mg/L	29000	15000	3	2,5	3772	1220
DCO	mg/L	42000	13800	18	31	5286	1711
Fer	mg/L	1140	630	0,2	< 0,1	195	40
Fluorures	mg/L						
Huiles et graisses	mg/L	541	160	0,7	< 1	62	24
Magnésium	mg/L	570	360	74	0,46	204	110
Manganèse	mg/L	290	210	1,4	< 0,02	22	7,2
Mercure	µg/L	2	2	< 0,1	< 0,1	0,33	0,36
MES	mg/L	5100	514	37	< 10	992	80
Molybdène	mg/L						
Nickel	mg/L	39	0,46	0,003	< 0,01	0,59	0,062
Nitrates	mg/L	10	84	< 0,01	< 0,01	2,11	24,2
Nitrites	mg/L	10	36	< 0,01	< 0,01	1,69	6,34
pH		8	9	4,3	5,2	6,2	7,5
Substances phénoliques	µg/L	150000	1900	6	< 2	2639	192
Phosphore	mg/L	4,5	0,59	< 0,1	< 0,1	1,41	0,29
Plomb	mg/L	1,68	0,17	0,002	0,004	0,11	0,036
Sélénium	mg/L	0,5	0,05	< 0,05	< 0,05	0,13	0,05
Sulfates	mg/L	1100	500	< 0,1	< 1	153	87
Sulfures	mg/L	46	11	< 0,01	< 0,01	6,5	0,75
Thallium	mg/L						
Toxicité aigü							
Toxicité chronique							
Zinc	mg/L	45	8,85	0,01	< 0,01	3,51	0,7

Caractérisation des eaux de lixiviation de lieux d'enfouissement sanitaire (automne 1996)

	D		H	I	J		K	G		C	F		L	
	brut	traité	résurgence	résurgence	brut	pré-traité	brut	brut	traité	brut	brut	traité	brut	traité
COV														
1,1-dichloroéthylène (µg/L)	< 0,20	< 0,20	< 0,40	< 0,20	< 2,00	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,40	< 0,20	< 0,20
1,1,1,2-tetrachloroéthane (µg/L)	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10
1,1,1-trichloroéthane (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,10	< 0,05	60	< 0,05	< 0,05	4,1	< 0,05	< 0,05	1,78	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,1,2,2-tetrachloroéthane (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,1,2-trichloroéthane (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,1-dichloroéthane (µg/L)	0,98	< 0,10	0,91	1,18	70	< 0,10	< 0,10	14	< 0,10	1,55	1,22	< 0,20	< 0,10	< 0,10
1,1-dichloropropène (µg/L)	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10
1,2,3-trichlorobenzène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,2,3-trichloropropane (µg/L)	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10
1,2,4-trichlorobenzène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,2,4-triméthylbenzène (µg/L)	5,7	< 0,02	2,07	< 0,02	17	0,13	< 0,02	17	< 0,02	65	6,0	< 0,04	0,04	< 0,02
1,2-dibromo-3-chloropropane (µg/L)	< 0,20	< 0,20	< 0,40	< 0,20	< 2,00	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,40	< 0,20	< 0,20
1,2-dibromoéthane (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,2-dichlorobenzène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	0,12	< 0,05	1,01	0,34	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,2-dichloroéthane (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	0,28	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,2-dichloropropane (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,3,5-triméthylbenzène (µg/L)	1,46	< 0,02	0,52	< 0,02	5,5	0,03	< 0,02	5,8	< 0,02	21	1,86	< 0,04	< 0,02	< 0,02
1,3-dichlorobenzène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
1,3-dichloropropane (µg/L)	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10
1,4-dichlorobenzène (µg/L)	1,55	< 0,05	0,93	< 0,05	11	0,08	< 0,05	4,6	< 0,05	24	4,1	< 0,10	< 0,05	< 0,05
2,2-dichloropropane (µg/L)	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10
2-chlorotoluène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	0,95	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
2-éthyl hexanal (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,24	< 0,05	< 0,05
4-chlorotoluène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
benzène (µg/L)	0,35	< 0,05	0,98	3,81	13	0,87	< 0,05	8,3	< 0,05	12	1,19	< 0,10	0,13	< 0,05
bromobenzène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
bromodichlorométhane (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
bromoforme (µg/L)	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10
chlorobenzène (µg/L)	0,16	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	2,33	< 0,05	16	0,10	< 0,10	< 0,05	< 0,05
chloroforme (µg/L)	< 0,20	< 0,20	< 0,40	< 0,20	< 2,00	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,40	< 0,20	< 0,20
chlorure de vinyl (µg/L)	< 0,50	< 0,50	< 1,00	< 0,50	< 5,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	6,8	< 0,50	< 1,00	< 0,50	< 0,50
cis-1,3-dichloropropène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
cis-1,2-dichloroéthylène (µg/L)	3,62	< 0,05	4,2	< 0,05	0,93	< 0,05	< 0,05	40	< 0,05	8,5	2,03	< 0,10	< 0,05	< 0,05
dibromochlorométhane (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
dibromométhane (µg/L)	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 1,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10
dichlorodifluorométhane (µg/L)	< 0,50	< 0,50	< 1,00	< 0,50	< 5,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 1,00	< 0,50	< 0,50
dichlorométhane (µg/L)	1,81	< 1,00	< 2,00	< 1,00	1200	< 1,00	< 1,00	4200	< 1,00	11	4,0	< 2,00	< 1,00	< 1,00
éthyl benzène (µg/L)	6,0	< 0,05	5,4	3,02	50	0,1	< 0,05	61	< 0,05	250	7,6	< 0,10	0,23	< 0,05
hexachlorobutadiène (µg/L)	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,10	< 0,05	< 0,05
isopropyl benzène (µg/L)	0,40	< 0,05	0,19	0,13	1,32	< 0,05	< 0,05	5,9	< 0,05	8,7	1,36	< 0,10	< 0,05	< 0,05

Caractérisation des eaux de lixiviation de lieux d'enfouissement sanitaire (automne 1999)

		LES J	LES C		LES D		LES L		LES G	
		brut	brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité
Antimoine	mg/L	0,0051	< 0,0003	0,004	0,001	0,002	0,0053	0,0016	< 0,0003	< 0,0003
Argent	mg/L	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,005	0,003	0,0002	< 0,0001	0,0012	0,0004
Azote ammoniacal	mg/L	319	244	144	150	1,02	680	44	125	75
Béryllium	mg/L	0,00079	0,00079	0,00048	< 0,001	< 0,001	0,00095	0,00019	0,00029	0,00020
Cobalt	mg/L	0,209	0,037	0,005	< 0,005	< 0,005	0,044	0,0031	0,0051	0,0017
DBO5	mg/L	12800	5800	1600	18	37	4200	53	1310	13
DCO	mg/L	36400	8600	2680	238	229	6840	354	1990	54
Dioxines-furanes tot. équ. tox.	pg/L	0,698	0,828	0	0,547	6,442	0,121	0,012	1,24	2,641
Fluorures	mg/L	< 0,02	0,2	0,09	0,13	0,14	0,28	0,17	0,16	0,07
Formaldéhydes	mg/L	< 0,1	0,4	0,6	0,2	< 0,1	0,6	0,2	0,1	< 0,1
Hydrocarbures C10-C50	mg/L	52	< 2	< 2	< 2,0	< 2,0	< 2	< 2	< 2	< 2,0
Molybdène	mg/L	0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
pH	mg/L	6,05	5,94	8,18	7,24	9,54	6,92	8,39	6,97	9,07
Phosphore	mg/L	0,44	0,8	0,1	0,97	3,3	1,42	0,4	0,71	0,88
Sélénium	mg/L	0,007	0,007	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,005	0,001	0,002	< 0,001
Thallium	mg/L	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,005	< 0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Toxicologie										
Létalité daphnie CL50				2,7		< 1		< 1		2,4
Létalité daphnie CE50				2,8		< 1		< 1		2,4
Inhibition de croissance algues CL50				> 100		1,41		6,1		2,1
Inhibition de croissance algues CL15				> 100		1,65		9,1		2,5
Pesticides										
2,4,5-T	µg/L	0,87	< 0,01	< 0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,4-D	µg/L	11	9,8	0,14	< 0,01	< 0,01	1,8	< 0,01	1	< 0,01
2,4-DB	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Aldrine	µg/L	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Alpha-BHC	µg/L	< 0,003	< 0,006	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,006	< 0,006	< 0,003	< 0,003
Alpha-Chlordane	µg/L	< 0,007	< 0,02	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,02	< 0,02	< 0,007	< 0,007
Atrazine	µg/L	< 0,02	< 0,02	0,58	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	0,02
Azinphos-méthyl	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,40	< 0,08	< 0,8	< 0,4	< 0,4	< 0,08
Bentazone	µg/L	< 0,03	0,37	0,59	< 0,03	< 0,03	5,8	1,1	< 0,03	< 0,03
Beta-BHC	µg/L	< 0,009	< 0,02	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,02	< 0,02	< 0,009	< 0,009
Bromoxynil	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Butilate	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	1,4	< 0,06	< 0,6	< 0,3	< 0,3	< 0,06
Carbaryl	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,85	< 0,03	< 0,3	< 0,15	1,4	< 0,03

		LES J	LES C		LES D		LES L		LES G	
		brut	brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité
Carbofuran	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,25	< 0,05	< 0,5	< 0,25	< 0,25	< 0,05
Chlorfenvinphos	µg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,20	< 0,04	< 0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,04
Chlorothalonil	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,30	< 0,06	< 0,6	< 0,3	< 0,3	< 0,06
Chloroxuron	µg/L	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,55	< 0,11	< 1,1	< 0,55	< 0,55	< 0,11
Chlorpyrifos	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Clopyralide	µg/L	0,42	1,4	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,10
Cyanazine	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,15	< 0,03	< 0,3	< 0,15	< 0,15	< 0,03
Dacthal	µg/L	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Dééthyl-atrazine	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,15	< 0,03	< 0,3	< 0,15	< 0,15	< 0,03
Dééthyl-simazine	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Diazinon	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Dicamba	µg/L	0,70	1,4	0,87	0,01	< 0,01	0,42	0,19	0,49	0,01
Dichlorprop	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,76	0,03	< 0,03	< 0,03	0,16	< 0,03
Dichlorvos	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Dieldrine	µg/L	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Diméthanamide	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,15	< 0,03	< 0,3	< 0,15	< 0,15	< 0,03
Diméthoate	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,15	< 0,03	< 0,3	< 0,15	< 0,15	0,03
Disulfoton	µg/L	< 0,03	< 0,03	1,1	< 0,15	< 0,03	< 0,3	< 0,15	< 0,15	< 0,03
Diuron	µg/L	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,70	< 0,14	< 1,4	< 0,7	< 0,7	< 0,14
Endosulfane I	µg/L	< 0,009	< 0,02	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,02	< 0,02	< 0,009	< 0,009
Endosulfane II	µg/L	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Endrine	µg/L	< 0,03	< 0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,06	< 0,06	< 0,03	< 0,03
Epoxyde Heptachlore	µg/L	< 0,02	< 0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,02	< 0,02
Epte	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Éthylène thiourée	µg/L				< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fénitrothion	µg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,20	< 0,04	< 0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,04
Fénoprop (Silvex)	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fonofos	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,01
Gamma-Chlordane	µg/L	< 0,007	< 0,02	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,02	< 0,02	< 0,007	< 0,007
HCB	µg/L	< 0,004	< 0,008	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,008	< 0,008	< 0,004	< 0,004
Heptachlore	µg/L	< 0,009	< 0,02	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,02	< 0,02	< 0,009	< 0,009
Lindane	µg/L	< 0,004	< 0,008	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,008	< 0,008	< 0,004	< 0,004
Linuron	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,30	< 0,06	< 0,6	< 0,3	< 0,3	< 0,06
Malathion	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
MCPA	µg/L	0,49	0,25	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,56	< 0,02
MCPB	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Mécoprop	µg/L	15	25	14	6,1	0,39	58	0,81	12	0,32
Méthidathion	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Métolachlore	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,01
Metoxychlore	µg/L	< 0,05	< 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,05	< 0,05

		LES J	LES C		LES D		LES L		LES G	
		brut	brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité
Métribuzine	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mévinphos	µg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,20	< 0,04	< 0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,04
Mirex	µg/L	< 0,04	< 0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,08	< 0,08	< 0,04	< 0,04
Myclobutanil	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
p,p'-DDE	µg/L	< 0,008	< 0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,02	< 0,02	< 0,008	< 0,008
p,p'-DDT	µg/L	< 0,02	< 0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,02	< 0,02
p,p'-TDE	µg/L	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Parathion	µg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,20	< 0,04	< 0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,04
Parathion-méthyl	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,10	< 0,02	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Phorate	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,25	< 0,05	< 0,5	< 0,25	< 0,25	< 0,05
Phosalone	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,15	< 0,03	< 0,3	< 0,15	< 0,15	< 0,03
Piclorame	µg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Simazine	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,01	< 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,01
Tébutiuron	µg/L	< 0,16	< 0,16	< 0,16	< 0,80	< 0,16	< 1,6	< 0,8	< 0,8	< 0,16
Terbufos	µg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,20	< 0,04	< 0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,04
Triclopyr	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Trifluraline	µg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,20	< 0,04	< 0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,04
BPC haute résolution										
Trichlorobiphényles	pg/L	7400	42000	1800	70000	1800	7000	1700	56000	2400
IUPAC #18	pg/L	1900	2700	730	13000	330	1800	520	11000	670
IUPAC #17	pg/L	610	2300	< 200	4900	< 90	DNQ	< 90	4200	280
IUPAC #31	pg/L	1400	5700	560	14000	920	1400	330	11000	540
IUPAC #28	pg/L	760	4300	470	10000	540	1300	270	7400	240
IUPAC #33	pg/L	1000	5400	< 100	6900	DNQ	1300	290	8100	360
Tétrachlorobiphényles	pg/L	2300	25000	800	68000	1200	5400	1600	44000	2900
IUPAC #52	pg/L	NDR	4000	220	10000	360	1200	280	7000	500
IUPAC #49	pg/L	550	3400	260	9400	240	700	250	5600	340
IUPAC #44	pg/L	620	2700	240	10000	290	910	210	5100	380
IUPAC #74	pg/L	77	990	84	1200	DNQ	170	61	1400	88
IUPAC #70	pg/L	140	2100	DNQ	1900	86	300	65	2800	200
Pentachlorobiphényles	pg/L	880	13000	330	9200	490	1600	460	11000	2000
IUPAC #95	pg/L	NDR	1500	< 50	1600	NDR	520	160	1700	290
IUPAC #101	pg/L	270	2500	NDR	1900	260	580	220	2200	460
IUPAC #99	pg/L	120	960	< 50	710	< 50	< 100	< 40	950	170
IUPAC #87	pg/L	170	1500	DQN	860	< 60	< 200	< 40	990	210
IUPAC #110	pg/L	200	2000	200	1300	120	470	NDR	1500	370
IUPAC #82	pg/L	< 40	NDR	< 60	200	< 50	< 100	< 40	230	< 20
IUPAC #118	pg/L	120	1700	130	1200	110	NDR	76	1200	260
IUPAC #105	pg/L	< 30	970	DNQ	560	< 40	< 100	< 30	560	140
Hexachlorobiphényles	pg/L	< 20	8500	640	6700	610	980	300	6500	1500

		LES J	LES C		LES D		LES L		LES G	
		brut	brut	traité	brut	traité	brut	traité	brut	traité
IUPAC #151	pg/L	< 30	360	< 40	350	DNQ	DNQ	< 20	310	85
IUPAC #149	pg/L	NDR	1400	240	1300	290	360	160	1200	390
IUPAC #153	pg/L	NDR	1600	NDR	1300	160	300	73	1100	280
IUPAC #132	pg/L	< 40	890	150	700	< 30	DNQ	< 20	550	NDR
IUPAC #138	pg/L	NDR	2600	250	1700	160	320	66	1500	450
IUPAC #158	pg/L	< 20	220	< 20	150	DNQ	< 40	< 10	140	40
IUPAC #128	pg/L	< 30	670	DNQ	400	< 30	DNQ	< 20	420	110
IUPAC #156	pg/L	< 20	300	< 10	170	< 10	NDR	DNQ	170	56
IUPAC #169	pg/L	< 20	< 20	< 10	< 6	< 4	< 20	< 5	< 10	< 5
Heptachlorobiphényles	pg/L	< 30	2400	250	2500	120	< 40	< 10	1500	250
IUPAC #187	pg/L	< 30	440	< 40	490	NDR	NDR	DNQ	340	140
IUPAC #183	pg/L	< 30	NDR	< 40	200	DNQ	< 40	< 10	140	NDR
IUPAC #177	pg/L	< 80	240	< 50	230	< 30	< 100	< 30	130	DNQ
IUPAC #171	pg/L	< 80	< 70	< 50	91	< 30	< 100	< 30	DNQ	< 30
IUPAC #180	pg/L	DNQ	1100	250	710	120	< 90	< 20	490	110
IUPAC #191	pg/L	< 60	< 50	< 40	< 20	< 10	< 70	< 20	< 20	< 20
IUPAC #170	pg/L	< 80	590	< 50	400	< 30	< 100	< 30	320	DNQ
Octachlorobiphényles	pg/L	< 10	570	< 20	640	41	< 30	< 10	320	57
IUPAC #199	pg/L	< 30	NDR	NDR	340	< 20	< 50	< 10	160	57
IUPAC #195	pg/L	< 20	85	DNQ	120	< 10	< 30	< 10	63	< 8
IUPAC #194	pg/L	DNQ	320	DNQ	180	41	< 40	< 10	95	< 8
IUPAC #205	pg/L	< 10	< 20	< 20	< 10	< 5	< 30	< 10	< 10	< 7
Nonachlorobiphényles	pg/L	< 30	530	< 20	190	< 7	< 30	< 7	140	< 10
IUPAC #208	pg/L	< 30	91	NDR	29	< 10	< 30	< 7	NDR	< 10
IUPAC #206	pg/L	< 50	440	< 20	160	< 7	< 40	< 10	140	< 20
Décachlorobiphényle	pg/L	< 20	NDR	< 20	180	< 5	< 20	< 6	190	NDR
IUPAC #209	pg/L	< 20	NDR	< 20	180	< 5	< 20	< 6	190	NDR

DNQ : Détecté mais non quantifié.

NDR : Détecté mais ne satisfait pas le rapport isotopique.