

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses pratiquées sur les bryophytes
 Prélèvements : aquascop - Analyses : CARSO

Les analyses ont été réalisées sur des bryophytes prélevées dans le Lez (département 34) à sa source et transplantées.
 Facteur d'accumulation : rapport entre la concentration mesurée dans les bryophytes après transplantation et la concentration mesurée avant transplantation (Blanc ou témoin)

Le niveau de contamination est apprécié à partir de la valeur du facteur de concentration selon les critères suivants :

	situation normale : FC ≤ 2
	situation suspecte :]2 - 6]
	situation certaine :]6 - 18]
	situation importante :]18 - 54]
	situation préoccupante : F > 54

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Facteur d'accumulation *
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Antimoine	1376	5,28	< 5,28	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Antimoine	1376	5	30,7	mg/(kg MS)	6,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Antimoine	1376	5	8,6	mg/(kg MS)	1,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Antimoine	1376	5,17	< 5,17	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Antimoine	1376	5	7,7	mg/(kg MS)	1,5
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Antimoine	1376	4,88	< 4,88	mg/(kg MS)	1,0
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Antimoine	1376	5,25	< 5,25	mg/(kg MS)	1,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Antimoine	1376	5,08	< 5,08	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Antimoine	1376	5	19,9	mg/(kg MS)	3,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Antimoine	1376	5,19	< 5,19	mg/(kg MS)	1,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Antimoine	1376	5,34	< 5,34	mg/(kg MS)	1,0
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Antimoine	1376	5,13	< 5,13	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Arsenic	1369	5	11,2	mg/(kg MS)	2,2
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Arsenic	1369	5	14,7	mg/(kg MS)	2,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Arsenic	1369	5	8,6	mg/(kg MS)	1,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Arsenic	1369	5,17	< 5,17	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Arsenic	1369	5	27	mg/(kg MS)	5,3
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Arsenic	1369	5	6,1	mg/(kg MS)	1,2
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Arsenic	1369	5	51,3	mg/(kg MS)	10,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Arsenic	1369	5,08	< 5,08	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Arsenic	1369	5	40	mg/(kg MS)	7,8
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Arsenic	1369	5	11,1	mg/(kg MS)	2,2
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Arsenic	1369	5	6,2	mg/(kg MS)	1,2
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Arsenic	1369	5,13	< 5,13	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Baryum	1396	5	430,8	mg/(kg MS)	3,6
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Baryum	1396	5	184,9	mg/(kg MS)	1,5
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Baryum	1396	5	189,1	mg/(kg MS)	1,6
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Baryum	1396	5	18,6	mg/(kg MS)	0,2
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Baryum	1396	5	138,8	mg/(kg MS)	1,2
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Baryum	1396	5	106	mg/(kg MS)	0,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Baryum	1396	5	137,7	mg/(kg MS)	1,1
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Baryum	1396	5	96,4	mg/(kg MS)	0,8
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Baryum	1396	5	95,7	mg/(kg MS)	0,8
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Baryum	1396	5	83	mg/(kg MS)	0,7
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Baryum	1396	5	49,6	mg/(kg MS)	0,4
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Baryum	1396	5	120,4	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Bore	1362	5	7,3	mg/(kg MS)	0,7
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Bore	1362	5	31,3	mg/(kg MS)	3,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Bore	1362	5	42,5	mg/(kg MS)	4,0
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Bore	1362	5	32,1	mg/(kg MS)	3,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Bore	1362	5	25,1	mg/(kg MS)	2,4
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Bore	1362	5	24,2	mg/(kg MS)	2,3
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Bore	1362	5	28,5	mg/(kg MS)	2,7
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Bore	1362	5	36,2	mg/(kg MS)	3,4
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Bore	1362	5	25,1	mg/(kg MS)	2,4
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Bore	1362	5	52,6	mg/(kg MS)	5,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Bore	1362	5	39,6	mg/(kg MS)	3,7
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Bore	1362	5	10,6	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Cadmium	1388	0,5	1,37	mg/(kg MS)	2,4
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Cadmium	1388	0,5	1,1	mg/(kg MS)	2,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Cadmium	1388	0,5	2,63	mg/(kg MS)	4,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Cadmium	1388	0,5	0,67	mg/(kg MS)	1,2
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Cadmium	1388	0,5	1,46	mg/(kg MS)	2,6
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Cadmium	1388	0,5	1,02	mg/(kg MS)	1,8
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Cadmium	1388	0,5	2,26	mg/(kg MS)	4,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Cadmium	1388	0,51	< 0,51	mg/(kg MS)	0,9
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Cadmium	1388	0,5	2,21	mg/(kg MS)	3,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Cadmium	1388	0,5	2,03	mg/(kg MS)	3,6
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Cadmium	1388	0,5	0,75	mg/(kg MS)	1,3
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Cadmium	1388	0,5	0,56	mg/(kg MS)	1,0

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Facteur d'accumulation *
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Chrome	1389	2,5	5,49	mg/(kg MS)	1,2
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Chrome	1389	2,5	4,3	mg/(kg MS)	0,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Chrome	1389	2,5	8,87	mg/(kg MS)	1,9
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Chrome	1389	2,5	5,33	mg/(kg MS)	1,2
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Chrome	1389	2,5	3,67	mg/(kg MS)	0,8
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Chrome	1389	2,5	2,78	mg/(kg MS)	0,6
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Chrome	1389	2,5	5,67	mg/(kg MS)	1,2
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Chrome	1389	2,5	4,47	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Chrome	1389	2,5	5,08	mg/(kg MS)	1,1
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Chrome	1389	2,5	6,65	mg/(kg MS)	1,5
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Chrome	1389	2,5	15,12	mg/(kg MS)	3,3
Témoïn	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Chrome	1389	2,5	4,56	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Cuivre	1392	2,5	15,77	mg/(kg MS)	0,4
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Cuivre	1392	2,5	39,67	mg/(kg MS)	1,1
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Cuivre	1392	2,5	58,98	mg/(kg MS)	1,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Cuivre	1392	2,5	45,95	mg/(kg MS)	1,3
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Cuivre	1392	2,5	22,58	mg/(kg MS)	0,6
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Cuivre	1392	2,5	24,68	mg/(kg MS)	0,7
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Cuivre	1392	2,5	78,92	mg/(kg MS)	2,2
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Cuivre	1392	2,5	65,78	mg/(kg MS)	1,8
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Cuivre	1392	2,5	79,52	mg/(kg MS)	2,2
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Cuivre	1392	2,5	50,22	mg/(kg MS)	1,4
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Cuivre	1392	2,5	50,97	mg/(kg MS)	1,4
Témoïn	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Cuivre	1392	2,5	35,59	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Etain	1380	0,24	< 0,24	mg/(kg MS)	0,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Etain	1380	0,25	< 0,25	mg/(kg MS)	1,0
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Etain	1380	0,27	< 0,27	mg/(kg MS)	1,0
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Etain	1380	0,24	< 0,24	mg/(kg MS)	0,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Etain	1380	0,25	< 0,25	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Etain	1380	0,25	1,58	mg/(kg MS)	6,1
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Etain	1380	0,27	< 0,27	mg/(kg MS)	1,0
Témoïn	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Fer	1393	5	25837	mg/(kg MS)	10,8
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Fer	1393	5	4688,1	mg/(kg MS)	2,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Fer	1393	5	6394,6	mg/(kg MS)	2,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Fer	1393	5	4654	mg/(kg MS)	1,9
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Fer	1393	5	4438,3	mg/(kg MS)	1,9
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Fer	1393	5	2781	mg/(kg MS)	1,2
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Fer	1393	5	14681,8	mg/(kg MS)	6,1
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Fer	1393	5	2892,8	mg/(kg MS)	1,2
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Fer	1393	5	6004,6	mg/(kg MS)	2,5
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Fer	1393	5	3797,6	mg/(kg MS)	1,6
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Fer	1393	5	2414	mg/(kg MS)	1,0
Témoïn	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Fer	1393	5	2396,8	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Manganèse	1394	5	634,06	mg/(kg MS)	3,8
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Manganèse	1394	5	3018,36	mg/(kg MS)	18,3
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Manganèse	1394	5	1378,22	mg/(kg MS)	8,4
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Manganèse	1394	5	310,65	mg/(kg MS)	1,9
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Manganèse	1394	5	1249,21	mg/(kg MS)	7,6
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Manganèse	1394	5	1090,72	mg/(kg MS)	6,6
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Manganèse	1394	5	480,36	mg/(kg MS)	2,9
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Manganèse	1394	5	641,35	mg/(kg MS)	3,9
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Manganèse	1394	5	1419,38	mg/(kg MS)	8,6
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Manganèse	1394	5	1550,89	mg/(kg MS)	9,4
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Manganèse	1394	5	299,42	mg/(kg MS)	1,8
Témoïn	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Manganèse	1394	5	165,02	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Mercure	1377	0,05	< 0,053	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Mercure	1377	0,05	0,143	mg/(kg MS)	2,8
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Mercure	1377	0,05	0,152	mg/(kg MS)	3,0
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Mercure	1377	0,05	0,103	mg/(kg MS)	2,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Mercure	1377	0,05	0,054	mg/(kg MS)	1,1
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Mercure	1377	0,05	0,098	mg/(kg MS)	1,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Mercure	1377	0,05	0,105	mg/(kg MS)	2,1
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Mercure	1377	0,05	< 0,051	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Mercure	1377	0,05	0,24	mg/(kg MS)	4,7
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Mercure	1377	0,05	0,104	mg/(kg MS)	2,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Mercure	1377	0,05	0,16	mg/(kg MS)	3,1
Témoïn	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Mercure	1377	0,05	0,051	mg/(kg MS)	1,0

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Facteur d'accumulation *
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Nickel	1386	2,5	13,4	mg/(kg MS)	2,2
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Nickel	1386	2,5	31,75	mg/(kg MS)	5,2
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Nickel	1386	2,5	10,64	mg/(kg MS)	1,8
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Nickel	1386	2,5	4,24	mg/(kg MS)	0,7
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Nickel	1386	2,5	10,48	mg/(kg MS)	1,7
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Nickel	1386	2,5	9,12	mg/(kg MS)	1,5
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Nickel	1386	2,5	11,13	mg/(kg MS)	1,8
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Nickel	1386	0,25	6,19	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Nickel	1386	2,5	23,74	mg/(kg MS)	3,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Nickel	1386	2,5	27,73	mg/(kg MS)	4,6
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Nickel	1386	2,5	13,36	mg/(kg MS)	2,2
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Nickel	1386	2,5	6,05	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Plomb	1382	5	30,6	mg/(kg MS)	5,1
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Plomb	1382	5	108,75	mg/(kg MS)	18,1
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Plomb	1382	5	67,75	mg/(kg MS)	11,3
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Plomb	1382	5,17	< 5,17	mg/(kg MS)	0,9
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Plomb	1382	5	66,55	mg/(kg MS)	11,1
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Plomb	1382	5	29,46	mg/(kg MS)	4,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Plomb	1382	5	68,21	mg/(kg MS)	11,4
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Plomb	1382	5	15,18	mg/(kg MS)	2,5
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Plomb	1382	5	60,05	mg/(kg MS)	10,0
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Plomb	1382	5	25,6	mg/(kg MS)	4,3
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Plomb	1382	5	10,47	mg/(kg MS)	1,7
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Plomb	1382	5	6	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Sélénium	1385	10,55	< 10,55	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Sélénium	1385	9,55	< 9,55	mg/(kg MS)	0,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Sélénium	1385	10	31,7	mg/(kg MS)	3,1
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Sélénium	1385	10,35	< 10,35	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Sélénium	1385	10,8	< 10,8	mg/(kg MS)	1,1
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Sélénium	1385	9,76	< 9,76	mg/(kg MS)	1,0
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Sélénium	1385	10,5	< 10,5	mg/(kg MS)	1,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Sélénium	1385	10,15	< 10,15	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Sélénium	1385	10	30,1	mg/(kg MS)	2,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Sélénium	1385	10,39	< 10,39	mg/(kg MS)	1,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Sélénium	1385	10,69	< 10,69	mg/(kg MS)	1,0
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Sélénium	1385	10,26	< 10,26	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Zinc	1383	2,5	130,87	mg/(kg MS)	2,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Zinc	1383	2,5	156,44	mg/(kg MS)	2,4
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Zinc	1383	2,5	1378,73	mg/(kg MS)	20,9
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Zinc	1383	2,5	64,52	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Zinc	1383	2,5	475,48	mg/(kg MS)	7,2
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Zinc	1383	2,5	347,9	mg/(kg MS)	5,3
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Zinc	1383	2,5	411,15	mg/(kg MS)	6,2
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Zinc	1383	2,5	299,74	mg/(kg MS)	4,6
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Zinc	1383	2,5	737,58	mg/(kg MS)	11,2
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Zinc	1383	2,5	683,09	mg/(kg MS)	10,4
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Zinc	1383	2,5	247,59	mg/(kg MS)	3,8
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Zinc	1383	2,5	65,84	mg/(kg MS)	1,0