

ANNEXE 13

Résultats d'analyses pour la qualité des sédiments (HAP et BPC)

Station 3

Paramètres	Unité	Station 3														
		1994						2008				2011				
		F-3						C3				11-AQ-C3				
		60-120	180-240	240-300	300-360	0-50	50-100	90-105	120-135	150-165	180-195	210-225	60-120	180-240	240-300	300-360
% humidité	%	NA	NA	NA	NA	21	18	13	11	8,2	9,3	12				
Carbone organique total (COT)	%	4,59	0,21	0,07	0,03	20	3,09	0,35	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				
HAP																
Naphtalène	mg/kg	<0,10	1,02	<0,01	<0,01	4,5	<0,60	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphylène	mg/kg	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,60	<0,60	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphthène	mg/kg	<0,10	1,01	<0,01	<0,01	9,5	2,3	0,011	<0,003	0,004	<0,003	0,004	<0,01	<0,003	<0,003	0,004
Fluorène	mg/kg	<0,10	1,02	<0,01	<0,01	8,6	1,8	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	1,90	6,50	<0,01	<0,01	75	18	0,11	0,02	0,05	<0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	0,03
Anthracène	mg/kg	<0,10	3,77	<0,01	<0,01	20	4,8	0,03	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	10,40	11,91	<0,01	<0,01	96	28	0,18	0,03	0,07	<0,01	0,03	0,07	<0,01	<0,01	0,06
Pyrène	mg/kg	0,60	10,64	<0,01	<0,01	86	25	0,15	0,03	0,05	<0,01	0,03	0,05	<0,01	<0,01	0,05
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,10	4,82	<0,01	<0,01	48	15	0,10	0,02	0,03	<0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,03
Chrysène	mg/kg	8,90	7,02	<0,01	<0,01	47	17	0,11	0,02	0,03	<0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,04
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	11,20	11,17	<0,01	<0,01	74	27	0,14	0,03	0,05	<0,01	0,03	0,05	<0,01	<0,01	0,07
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	27	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	5,60	6,73	<0,01	<0,01	42	16	0,08	0,01	0,03	<0,01	0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,04
Indano(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	3,30	4,59	<0,01	<0,01	26	9,6	0,04	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,03
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,10	1,78	<0,01	<0,01	11	4,2	0,011	<0,003	0,004	<0,003	<0,003	0,004	<0,003	<0,003	0,006
Benzo(g,h,i)peryène	mg/kg	4,40	4,77	<0,01	<0,01	26	11	0,05	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,03
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	1,4	<0,60	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	0,74	<0,60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	NA	<0,60	<0,60	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	NA	NA	<0,01	NA	<0,60	<0,60	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	NA	NA	<0,01	NA	<2,00	<2,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	NA	3,6	<2,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	3,6	<2,00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	NA	2,6	<2,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	NA	2,1	<2,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<2,00	<2,00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	46,30	76,75	ND	ND	614,64	190,7	1,032	0,160	0,368	0,160	0,368	0,160	0,368	ND	0,390
BPC totaux																
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	77,1	2,5	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Aroclor	mg/kg	0,7	0,21	<0,05	<0,025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 4

Paramètres	Unité	Station 4					
		1994		2007			2011
		C-4		C4			11-AQ-C4
		0-20	20-40	0-20	20-40	40-60	30-44
% humidité	%	8,6	10,5	4	8	9	11
Carbone organique total (COT)	%	8,59	10,45	2,78	0,69	4,29	<0,05
HAP							
Naphtalène	mg/kg	<1,00	<1,00	3,5	0,68	<10,00	0,09
Acénaphtylène	mg/kg	<1,00	<1,00	<1,00	<0,10	<10,00	0,011
Acénaphène	mg/kg	42,00	14,00	12	3,5	68	0,50
Fluorène	mg/kg	14,00	3,00	8	1,9	51	0,42
Phénanthrène	mg/kg	209,00	100,00	57	13	340	3,6
Anthracène	mg/kg	106,00	27,00	20	4,6	160	1,3
Fluoranthène	mg/kg	512,00	249,00	90	31	540	8,8
Pyrène	mg/kg	476,00	232,00	80	27	450	6,9
Benzo(a)anthracène	mg/kg	378,00	154,00	69	22	360	4,5
Chrysène	mg/kg	401,00	181,00	70	23	370	4,5
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	748,00	365,00	150	60	790	9,3
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	56	24	300	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	526,00	202,00	83	34	430	5,8
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	457,00	160,00	64	28	310	3,8
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	164,00	46,00	16	7,5	74	0,99
Benzo(g,h,i)érylène	mg/kg	425,00	182,00	57	24	270	3,7
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	0,22	<10,00	0,03
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	0,13	<10,00	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	38,00	14,00	10	2,4	51	0,54
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	14,00	7,00	<1,00	<0,10	<10,00	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<1,00	<1,00	<2,00	<0,20	<20,00	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	47,00	3,00	14	2,9	70	0,66
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	13	4,8	50	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	142,00	21,00	26	11	90	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<1,00	17,00	5,5	2,6	<20,00	0,23
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	<0,10	<10,00	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	<0,10	<10,00	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<1,00	<0,10	<10,00	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<2,00	<0,20	<20,00	NA
HAP totaux	mg/kg	4 699,00	1 977,00	904	328,23	4774	55,7
BPC totaux							
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	0,57
Aroclor	mg/kg	7,7	1,28	0,59	1,3	7,3	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 6A

Paramètres	Unité	Station 6A				
		1994		2008		2011
		C-6A		C6A		11-AQ-C6A
		20-40	80-100	0-50	100-150	124-134
% humidité	%	NA	NA	7	21	16
Carbone organique total (COT)	%	10,31	1,43	5,44	0,73	0,72
HAP						
Naphtalène	mg/kg	<1,00	<1,00	0,6	0,2	1,3
Acénaphtylène	mg/kg	<1,00	<1,00	<0,09	<0,10	<0,03
Acénaphène	mg/kg	7,00	1,00	1,9	0,84	6,0
Fluorène	mg/kg	<1,00	1,00	1,3	0,74	8,8
Phénanthrène	mg/kg	52,00	15,00	12	6,6	58
Anthracène	mg/kg	21,00	5,00	3,6	1,7	15
Fluoranthène	mg/kg	159,00	11,00	21	17	71
Pyrène	mg/kg	136,00	6,00	18	14	58
Benzo(a)anthracène	mg/kg	77,00	15,00	13	8,1	25
Chrysène	mg/kg	112,00	22,00	14	14	26
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	218,00	37,00	24	20	39
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	9,4	8,2	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	112,00	18,00	16	8,9	19
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	82,00	14,00	9,3	6,5	11
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	26,00	4,00	4,8	2,9	3,6
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	100,00	18,00	12	7,9	9,7
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	0,2	<0,10	0,8
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	0,11	<0,10	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<1,00	1,00	<0,09	<0,10	4,5
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<1,00	<1,00	<0,09	<0,10	<0,1
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<1,00	<1,00	<0,20	<0,20	<0,1
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	8,00	1,00	2,5	1,5	1,5
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	2,3	1,3	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	32,00	5,00	0,89	0,48	<0,1
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<1,00	<1,00	1,8	0,69	0,5
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	0,2	<0,10	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	0,14	<0,10	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<0,09	<0,10	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,20	NA
HAP totaux	mg/kg	1142,00	174,00	169,04	121,55	358,7
BPC totaux						
Congénères	mg/kg	NA	NA	1,73	4,07	12
Aroclor	mg/kg	14,2	2,3	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 7

Paramètres	Unité	Station 7												
		1994			2008			2011						
		F-7			C7			11-AQ-C7						
		60-120	180-240	240-300	0-50	50-100	90-105	120-135	150-165	173-183	17	14	15	17
% humidité	%	NA	NA	NA	16	15	17	15	14	17	15	14	17	
Carbone organique total (COT)	%	0,20	0,07	0,05	0,17	1,25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
HAP														
Naphtalène	mg/kg	<0,10	0,07	<0,01	0,31	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Acénaphylène	mg/kg	<0,10	<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
Acénaphthène	mg/kg	1,40	0,33	<0,01	1,3	0,7	0,018	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
Fluorène	mg/kg	0,80	0,23	<0,01	1,1	0,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Phénanthrène	mg/kg	8,00	2,21	<0,01	8,8	5,7	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Anthracène	mg/kg	3,60	1,34	<0,01	3,3	2,1	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fluoranthène	mg/kg	21,70	6,15	<0,01	16	8,7	0,18	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Pyrène	mg/kg	18,90	5,55	<0,01	14	7,2	0,16	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Benzo(a)anthracène	mg/kg	9,60	4,14	<0,01	8,2	4,9	0,13	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Chrysène	mg/kg	14,10	4,82	<0,01	8	4,8	0,13	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	28,30	9,82	<0,01	16	8,6	0,27	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	6,2	3,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Benzo(a)pyrène	mg/kg	16,60	6,23	<0,01	9,9	5,2	0,16	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	10,40	4,99	<0,01	6,5	3,1	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	1,70	1,42	<0,01	3,1	1,5	0,023	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
Benzo(g,h,i)peryène	mg/kg	7,50	4,80	<0,01	7,4	3,3	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	0,1	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	<0,10	<0,10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,10	<0,10	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
3-Méthylcholantène	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,20	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	2,1	0,79	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	1,5	0,59	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	0,64	0,24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,01	1,1	0,44	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	<0,10	<0,10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	<0,10	<0,10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	<0,10	<0,10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	<0,20	<0,20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
HAP totaux	mg/kg	142,60	52,10	ND	115,55	61,76	1,391	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
BPC totaux														
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	1,11	3,86	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Aroclor	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 8

Paramètres	Unité	Station 8							
		1994	2007			2011			
		C-8	C8			11-AQ-C8			
		40-60	0-20	40-60	60-70	90-105	120-135	150-165	180-195
% humidité	%	5,9	5	19	15	27	20	22	17
Carbone organique total (COT)	%	5,91	2,5	1,97	0,73	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HAP									
Naphtalène	mg/kg	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Acénaphtylène	mg/kg	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphène	mg/kg	21,00	2,7	5,9	5	0,046	0,036	0,081	<0,003
Fluorène	mg/kg	13,00	4,2	14	15	0,06	0,04	0,50	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	64,00	26	74	72	0,37	0,27	2,0	<0,01
Anthracène	mg/kg	30,00	9,7	42	36	0,18	0,13	2,1	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	66,00	41	86	75	0,46	0,30	0,75	<0,01
Pyrène	mg/kg	58,00	30	63	59	0,37	0,24	0,52	<0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg	44,00	19	39	36	0,23	0,12	0,47	<0,01
Chrysène	mg/kg	49,00	20	42	38	0,23	0,13	0,63	<0,01
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	83,00	43	75	71	0,34	0,20	0,50	<0,01
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	17	29	28	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	46,00	24	40	37	0,20	0,11	0,27	<0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	40,00	18	29	28	0,12	0,07	0,15	<0,01
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	3,00	4	6,9	6,7	0,030	0,020	0,047	<0,003
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	45,00	17	27	26	0,13	0,08	0,15	<0,01
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	<1,00	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	<1,00	<1,00	<1,00	NA	NA	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	5,00	2,7	5,9	5,4	0,03	0,01	0,04	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<1,00	<2,00	<2,00	<2,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	4,00	5,3	8,8	6,4	0,03	0,02	0,04	<0,01
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	3,4	5,5	5,3	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	16,00	5,3	9	8	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	<1,00	<1,00	<1,00	NA	NA	NA	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	<1,00	<1,00	<1,00	NA	NA	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	<1,00	<1,00	<1,00	NA	NA	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	<2,00	<2,00	<2,00	NA	NA	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	590,00	292,3	602	557,8	2,826	1,776	8,288	ND
BPC totaux									
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Aroclor	mg/kg	9,7	1,3	4,8	4,36	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 11

Paramètres	Unité	Station 11						
		1994					2008	
		F-11					C11	
		60-120	120-180	180-240	300-360	420-480	0-50	100-150
% humidité	%	NA	NA	NA	NA	NA	21	25
Carbone organique total (COT)	%	0,43	0,51	0,49	0,25	0,04	8,19	1,1
HAP								
Naphtalène	mg/kg	0,15	<0,10	<0,01	NA	<0,01	1,3	<0,20
Acénaphtylène	mg/kg	<0,01	<0,10	<0,01	NA	<0,01	<0,60	<0,20
Acénaphène	mg/kg	0,61	<0,10	0,07	NA	<0,01	4,6	0,59
Fluorène	mg/kg	0,57	<0,10	0,06	NA	<0,01	2,5	0,44
Phénanthrène	mg/kg	4,23	0,50	0,38	NA	<0,01	24	4,8
Anthracène	mg/kg	3,44	<0,10	0,24	NA	<0,01	7,6	1,3
Fluoranthène	mg/kg	13,55	4,20	4,61	NA	<0,01	42	15
Pyrène	mg/kg	11,44	3,60	3,66	NA	<0,01	39	11
Benzo(a)anthracène	mg/kg	7,17	1,90	1,15	NA	<0,01	29	7,7
Chrysène	mg/kg	11,03	4,70	4,28	NA	<0,01	29	11
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	17,16	7,90	5,25	NA	<0,01	55	16
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	21	6,2
Benzo(a)pyrène	mg/kg	9,18	2,60	1,91	NA	<0,01	33	7,3
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	6,88	1,70	1,03	NA	<0,01	22	5,2
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	2,61	0,50	0,36	NA	<0,01	9,6	2,1
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	6,83	2,70	1,04	NA	<0,01	22	5,4
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,20
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,20
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	NA	<0,10	NA	NA	<0,01	<0,60	<0,20
3-Méthylcholantène	mg/kg	NA	<0,10	NA	NA	<0,01	<0,60	<0,20
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	NA	<0,10	NA	NA	<0,01	<2,00	<0,30
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	NA	<0,10	NA	NA	<0,01	3,5	0,76
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	3,7	0,91
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	NA	<0,10	NA	NA	<0,01	2,4	<0,30
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	NA	<0,10	NA	NA	<0,01	2,2	0,4
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,20
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,20
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,60	<0,20
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<2,00	<0,30
HAP totaux	mg/kg	94,85	30,30	24,04	NA	ND	353,4	96,1
BPC totaux								
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	4,06	4,38
Aroclor	mg/kg	0,68	0,36	4,1	1,7	<0,05	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 12

Paramètres	Unité	Station 12					
		1994		2007			
		C-12		C12			
		40-60	80-100	0-20	40-60	80-100	140-154
% humidité	%	1,0	0,1	20	21	19	16
Carbone organique total (COT)	%	1,00	0,09	0,29	0,69	0,15	0,06
HAP							
Naphtalène	mg/kg	<1,00	<0,01	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01
Acénaphtylène	mg/kg	<1,00	<0,01	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01
Acénaphène	mg/kg	1,00	<0,01	2,00	<1,00	<0,01	<0,01
Fluorène	mg/kg	1,00	<0,01	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	11,00	<0,01	11	9,2	0,03	0,01
Anthracène	mg/kg	11,00	<0,01	3,6	3,2	0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	35,00	<0,01	23	19	0,13	<0,01
Pyrène	mg/kg	28,00	<0,01	19	16	0,13	<0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg	12,00	<0,01	13	11	0,05	<0,01
Chrysène	mg/kg	15,00	<0,01	15	11	0,04	<0,01
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	25,00	<0,01	36	29	0,12	<0,01
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	15	12	0,05	<0,01
Benzo(a)pyrène	mg/kg	16,00	<0,01	20	17	0,05	<0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	11,00	<0,01	15	12	0,04	<0,01
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	3,00	<0,01	3	2,2	<0,01	<0,01
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	10,00	<0,01	15	12	0,04	<0,01
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	1,00	<0,01	<1,00	<1,00	0,01	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	<1,00	<0,01	<1,00	<1,00	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<1,00	<0,01	<2,00	<2,00	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<1,00	<0,01	4,3	3,3	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	<2,00	<2,00	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<1,00	<0,01	4,2	3	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<1,00	<0,01	<2,00	<2,00	<0,02	<0,02
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<2,00	<2,00	<0,02	<0,02
HAP totaux	mg/kg	180,00	ND	199,1	159,9	0,7	0,01
BPC totaux							
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor	mg/kg	1,16	<0,05	1	1,2	<0,10	<0,02

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 16A

Paramètres	Unité	Station 16A			
		2008		2011	
		C16A		11-AQ-C16A	
		0-50	100-150	180-195	195-207
% humidité	%	22	18	15	16
Carbone organique total (COT)	%	1,13	0,17	0,39	0,47
HAP					
Naphtalène	mg/kg	0,41	2,7	1,5	1,3
Acénaphtylène	mg/kg	<0,20	<1,00	<0,06	0,03
Acénaphène	mg/kg	1,6	9,4	12	6,5
Fluorène	mg/kg	1,2	10	16	7,7
Phénanthrène	mg/kg	9,9	79	130	53
Anthracène	mg/kg	2,9	20	29	11
Fluoranthène	mg/kg	19	83	140	55
Pyrène	mg/kg	17	73	110	47
Benzo(a)anthracène	mg/kg	9,2	33	65	22
Chrysène	mg/kg	10	31	66	19
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	18	41	100	25
Benzo(e)pyrène	mg/kg	6,9	14	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	10	22	59	14
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	6,4	9,3	37	6,1
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	2,9	4,9	7,4	2,1
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	7,4	9,3	27	6,2
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0,20	1,6	1,4	1,0
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0,20	<1,00	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0,20	<1,00	8,9	3,5
3-Méthylcholantène	mg/kg	<0,20	<1,00	<0,2	0,8
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,30	<2,00	<0,2	<0,1
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	1,6	<2,00	5,1	0,6
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	1,3	<2,00	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,58	<2,00	<0,2	<0,1
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,91	<2,00	1,8	0,3
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	<0,20	<1,00	NA	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	<0,20	<1,00	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	<0,20	<1,00	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	<0,30	<2,00	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	127,2	443,2	817,1	282,1
BPC totaux					
Congénères	mg/kg	15,8	23,1	17	30
Aroclor	mg/kg	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 18

Paramètres	Unité	Station 18			
		1994		2008	
		C-18		C18	
		20-40	40-60	0-50	100-150
% humidité	%	NA	NA	21	19
Carbone organique total (COT)	%	0,13	0,20	0,16	0,06
HAP					
Naphtalène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphthylène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphthène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
Anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,04	<0,01
Pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,04	<0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
Chrysène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,06	<0,01
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	0,03	<0,01
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,04	<0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,01
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,02	0,02
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,01
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,01
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<0,01	<0,01
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<0,02	<0,02
HAP totaux	mg/kg	ND	ND	0,35	0,02
BPC totaux					
Congénères	mg/kg	NA	NA	<0,005	<0,005
Aroclor	mg/kg	<0,05	<0,05	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 20

Paramètres	Unité	Station 20													
		1994						2008				2011			
		F-20						C20				11-AQ-C20			
		60-120	120-180	180-240	360-420	420-480		0-50	50-100	90-105	120-135	150-165	178-188		
% humidité	%	NA	NA	NA	NA	NA	20	12	5,6	7,9	11	11			
Carbone organique total (COT)	%	0,39	0,03	0,09	0,04	0,03	7,5	0,12	0,098	<0,05	<0,05	<0,05			
HAP															
Naphtalène	mg/kg	3,70	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,4	0,28	0,04	<0,01	<0,01	<0,01			
Acénaphylène	mg/kg	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,70	<0,20	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003			
Acénaphthène	mg/kg	6,70	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	6,3	1,1	0,13	<0,003	<0,003	0,004			
Fluorène	mg/kg	4,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	4,7	0,74	0,09	<0,01	<0,01	<0,01			
Phénanthrène	mg/kg	34,10	<0,01	0,21	<0,01	<0,01	37	7,2	0,77	0,01	<0,01	0,04			
Anthracène	mg/kg	19,50	<0,01	0,10	<0,01	<0,01	9,1	2	0,25	<0,01	<0,01	<0,01			
Fluoranthène	mg/kg	107,90	<0,01	1,40	<0,01	<0,01	58	14	2,2	0,04	0,02	0,07			
Pyrène	mg/kg	100,30	<0,01	1,29	<0,01	<0,01	52	13	2,0	0,03	0,01	0,05			
Benzo(a)anthracène	mg/kg	60,70	<0,01	0,55	<0,01	<0,01	35	9	1,5	0,02	<0,01	0,04			
Chrysène	mg/kg	76,90	<0,01	0,55	<0,01	<0,01	37	9,2	1,4	0,02	<0,01	0,04			
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	138,70	<0,01	2,13	<0,01	<0,01	67	16	3,3	0,06	0,02	0,08			
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	25	6,1	NA	NA	NA	NA			
Benzo(a)pyrène	mg/kg	89,10	<0,01	1,09	<0,01	<0,01	39	10	2,6	0,03	0,01	0,05			
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	63,50	<0,01	0,55	<0,01	<0,01	23	5,8	1,3	0,02	<0,01	0,03			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	22,70	<0,01	0,06	<0,01	<0,01	11	2,5	0,37	0,007	<0,003	0,009			
Benzo(g,h,i)peryène	mg/kg	59,30	<0,01	0,25	<0,01	<0,01	24	6,1	1,4	0,03	<0,01	0,04			
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	0,93	<0,20	0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,70	<0,20	NA	NA	NA	NA			
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	NA	<0,01	NA	NA	<0,01	<0,70	<0,20	0,17	<0,01	<0,01	<0,01			
3-Méthylcholantène	mg/kg	NA	<0,01	NA	NA	<0,01	<0,70	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	NA	<0,01	NA	NA	<0,01	<2,00	<0,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	NA	<0,01	NA	NA	<0,01	4,3	1	0,26	<0,01	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	3,5	0,78	NA	NA	NA	NA			
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	NA	<0,01	NA	NA	<0,01	<2,00	0,43	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	NA	<0,01	NA	NA	<0,01	2,3	0,56	0,07	<0,01	<0,01	<0,01			
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,70	<0,20	NA	NA	NA	NA			
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,70	<0,20	NA	NA	NA	NA			
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<0,70	<0,20	NA	NA	NA	NA			
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	<2,00	<0,30	NA	NA	NA	NA			
HAP totaux	mg/kg	787,40	ND	8,18	ND	ND	442,53	105,79	17,9	0,267	0,060	0,453			
BPC totaux															
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	5,9	0,601	0,08	<0,01	<0,01	<0,01			
Aroclor	mg/kg	0,11	<0,05	<0,025	<0,025	<0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA			

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 21

Paramètres	Unité	Station 21					
		1994		2007			
		C-21		C21			
		40-60	120-135	0-10	10-20	40-60	90-100
% humidité	%	3,2	4,1	57	35	18	2
Carbone organique total (COT)	%	3,18	4,14	22	2,32	0,37	<0,01
HAP							
Naphtalène	mg/kg	2,00	<1,00	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
Acénaphtylène	mg/kg	<1,00	<1,00	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
Acénaphène	mg/kg	11,00	2,00	47	4,7	<1,00	<0,10
Fluorène	mg/kg	9,00	2,00	40	4,1	<1,00	<0,10
Phénanthrène	mg/kg	89,00	20,00	260	33	8,9	0,66
Anthracène	mg/kg	40,00	7,00	140	11	5,5	0,19
Fluoranthène	mg/kg	161,00	39,00	570	59	23	1,3
Pyrène	mg/kg	145,00	34,00	460	46	17	1,1
Benzo(a)anthracène	mg/kg	89,00	18,00	320	31	12	0,72
Chrysène	mg/kg	108,00	23,00	420	37	15	0,87
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	168,00	39,00	790	69	29	1,7
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	320	28	12	0,72
Benzo(a)pyrène	mg/kg	106,00	20,00	380	36	15	0,91
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	87,00	16,00	280	32	13	0,8
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	30,00	4,00	67	5,2	2,3	0,13
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	85,00	18,00	260	28	12	0,74
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	11,00	2,00	49	4,6	<1,00	<0,10
3-Méthylcholantène	mg/kg	3,00	<1,00	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<1,00	<1,00	<20,00	<4,00	<2,00	<0,20
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	34,00	1,00	61	4,4	<2,00	<0,20
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	39	4,5	<2,00	<0,20
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	13,00	2,00	77	9,2	3,7	0,21
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<1,00	<1,00	<20,00	<4,00	<2,00	<0,20
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<10,00	<2,00	<1,00	<0,10
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<20,00	<4,00	<2,00	<0,20
HAP totaux	mg/kg	1 191,00	247,00	4580	446,7	168,4	10,05
BPC totaux							
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor	mg/kg	9,3	4,4	110	13	2,37	0,15

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 22

Paramètres	Unité	Station 22				
		1994	2008		2011	
		F-22	C22		11-AQ-C22	
		240-300	0-50	100-150	180-195	210-225
% humidité	%	NA	26	19	25	19
Carbone organique total (COT)	%	0,18	1,84	1,38	2	<0,05
HAP						
Naphtalène	mg/kg	<0,10	<0,70	0,73	<2	0,16
Acénaphtylène	mg/kg	<0,10	<0,70	<0,60	<0,6	0,009
Acénaphène	mg/kg	0,40	1,9	2,7	6,0	0,87
Fluorène	mg/kg	<0,10	2,4	3	7	1,1
Phénanthrène	mg/kg	3,20	20	27	61	7,8
Anthracène	mg/kg	0,40	11	7,4	18	2,1
Fluoranthène	mg/kg	7,80	34	32	98	9,4
Pyrène	mg/kg	6,80	29	27	77	7,8
Benzo(a)anthracène	mg/kg	4,00	21	15	31	4,3
Chrysène	mg/kg	5,30	28	15	33	4,2
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	10,90	39	21	54	6,4
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	16	8	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	5,90	20	12	26	3,8
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	4,50	13	6,5	12	1,7
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	1,40	5,1	2,9	3,9	0,55
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	4,90	13	6,7	14	1,8
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,70	<0,60	<2	0,12
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,70	<0,60	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,40	<0,70	<0,60	5	0,82
3-Méthylcholantène	mg/kg	<0,10	<0,70	<0,60	<2	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,10	<2,00	<2,00	<2	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0,10	<2,00	<2,00	<2	0,42
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	2,1	<2,00	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	1,50	<2,00	<2,00	<2	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0,10	<2,00	<2,00	<2	0,12
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,70	<0,60	NA	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,70	<0,60	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	<0,70	<0,60	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	<2,00	<2,00	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	57,40	255,5	186,93	445,9	53,5
BPC totaux						
Congénères	mg/kg	NA	1,73	12,2	28	4,7
Aroclor	mg/kg	0,62	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 23

Paramètres	Unité	Station 23						
		1994		2007				
		C-23		C23				
		20-40	80-100	0-20	20-40	40-60	80-100	100-114
% humidité	%	0,2	0,3	20	18	20	21	20
Carbone organique total (COT)	%	0,15	0,25	0,31	<0,01	0,22	0,21	0,21
HAP								
Naphtalène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
Acénaphtylène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
Acénaphène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,42	0,62	2,9	0,02	<0,01
Fluorène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,39	0,72	4	0,05	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	3	4,4	26	0,25	<0,01
Anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	1	1,4	8,3	0,12	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	5,7	8,3	27	0,27	<0,01
Pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	4,5	8,5	22	0,22	<0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	3,2	4,4	13	0,13	<0,01
Chrysène	mg/kg	<0,01	<0,01	3,4	5,9	13	0,14	<0,01
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	7,3	9,6	19	0,27	<0,01
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	2,9	3,8	6,8	0,11	<0,01
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	3,8	4,5	10	0,14	<0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	2,8	3,5	5,4	0,11	<0,01
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,65	0,92	1,4	0,02	<0,01
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	<0,01	<0,01	2,5	3,1	4,7	0,1	<0,01
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,5	0,73	2,5	0,02	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,20	<0,40	<1,00	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,71	<0,40	<1,00	0,03	<0,02
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	0,52	0,65	<1,00	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,79	1,5	<1,00	0,03	<0,02
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,20	<0,40	<1,00	<0,02	<0,02
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<0,10	<0,20	<0,50	<0,01	<0,01
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,40	<1,00	<0,02	<0,02
HAP totaux	mg/kg	ND	ND	44,08	62,54	166	2,03	ND
BPC totaux								
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor	mg/kg	<0,05	<0,05	0,53	1,6	12	0,07	<0,02

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 26

Paramètres	Unité	Station 26												
		1994			2008			2011						
		C-26			C26			11-AQ-C26						
		0-20	100-120	0-50	50-100	90-105	120-135	150-165	180-195	210-220	9-10	8-9	11	9-9
% humidité	%	NA	NA	13	9	8,7	8,9	11	9,9	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Carbone organique total (COT)	%	0,04	0,62	2,63	0,13	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HAP														
Naphtalène	mg/kg	<0,01	<0,10	8,6	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphylène	mg/kg	<0,01	<0,10	<3,00	<0,20	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphthène	mg/kg	<0,01	<0,10	15	0,36	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Fluorène	mg/kg	<0,01	<0,10	14	0,48	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	<0,01	3,40	130	4,3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Anthracène	mg/kg	<0,01	1,10	30	1,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	<0,01	12,20	190	5,9	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Pyrène	mg/kg	<0,01	10,60	160	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	6,30	97	2,9	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Chrysène	mg/kg	NA	8,20	110	3,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	<0,01	16,30	170	4,5	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	70	1,7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0,01	8,70	100	2,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0,01	6,60	59	1,3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,01	1,70	23	0,51	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,004
Benzo(g,h,i)peryène	mg/kg	<0,01	8,00	65	1,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
2-Méthylanthracène	mg/kg	NA	NA	<3,00	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1-Méthylanthracène	mg/kg	NA	NA	<3,00	<0,20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0,01	0,60	<3,00	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
3-Méthylanthracène	mg/kg	<0,01	<0,10	<3,00	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,10	<6,00	<0,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0,01	1,80	17	0,46	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	13	0,3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0,01	1,00	9	0,43	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,10	9,8	<0,30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3-Diméthylanthracène	mg/kg	NA	NA	<3,00	<0,20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,3,5-Triméthylanthracène	mg/kg	NA	NA	<3,00	<0,20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<3,00	<0,20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<6,00	<0,30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	ND	86,50	1290,4	36,34	0,010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,224
BPC totaux														
Congénères	mg/kg	NA	NA	5,35	0,996	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,003
Aroclor	mg/kg	<0,05	0,29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 27

Paramètres	Unité	Station 27						
		1994		2008		2011		
		F-27		C27		11-AQ-C27		
		60-120	160-240	0-50	100-150	45-60	75-90	120-130
% humidité	%	NA	NA	10	11	5,9	8,2	13
Carbone organique total (COT)	%	0,03	0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05
HAP								
Naphtalène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphtylène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,20	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,88	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003
Fluorène	mg/kg	<0,01	<0,01	1,3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	<0,01	0,04	11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	0,07	0,11	11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyrène	mg/kg	0,05	0,09	9,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	0,04	5,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chrysène	mg/kg	<0,01	0,09	5,4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	0,07	0,11	7,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	2,6	<0,01	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0,01	0,05	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	2,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	1,1	<0,01	<0,003	<0,003	<0,003
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	<0,01	<0,01	2,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	NA	NA	<0,30	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,30	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	0,31	<0,02	NA	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,30	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	NA	NA	<0,30	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	<0,30	<0,02	NA	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	0,19	0,53	67,99	ND	ND	ND	ND
BPC totaux								
Congénères	mg/kg	NA	NA	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01
Aroclor	mg/kg	<0,05	<0,05	NA	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 30

Paramètres	Unité	Station 30		
		1994	2008	
		C-30	C30	
		20-40	0-50	50-100
% humidité	%	NA	15	18
Carbone organique total (COT)	%	0,36	0,06	0,19
HAP				
Naphtalène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphtylène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphène	mg/kg	<0,01	0,02	<0,01
Fluorène	mg/kg	<0,01	0,02	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	<0,01	0,19	<0,01
Anthracène	mg/kg	<0,01	0,05	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	<0,01	0,4	<0,01
Pyrène	mg/kg	<0,01	0,35	<0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	0,28	<0,01
Chrysène	mg/kg	<0,01	0,31	<0,01
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	<0,01	0,65	<0,01
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	0,26	<0,01
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0,01	0,39	<0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0,01	0,27	<0,01
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,01	0,12	<0,01
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	<0,01	0,31	<0,01
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,01	<0,01
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	NA	0,08	<0,02
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	0,06	<0,02
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	NA	0,03	<0,02
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	NA	0,05	<0,02
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,01	<0,01
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	<0,01	<0,01
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	<0,01	<0,01
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	<0,02	<0,02
HAP totaux	mg/kg	ND	3,84	ND
BPC totaux				
Congénères	mg/kg	NA	<0,005	<0,005
Aroclor	mg/kg	<0,05	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 32

Paramètres	Unité	Station 32											
		1994						2008			2011		
		F-32						C32			11-AQ-C32		
		0-60	60-120	180-240	300-360	0-50	50-100	45-60	75-90	115-125			
% humidité	%	NA	NA	NA	NA	12	9	15	11	15			
Carbone organique total (COT)	%	0,07	0,03	0,02	0,02	0,33	0,04	0,11	<0,05	<0,05			
HAP													
Naphtalène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,20	<0,01	0,09	<0,01	0,03			
Acénaphylène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,20	<0,01	0,004	<0,003	<0,003			
Acénaphthène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,4	<0,01	0,46	0,015	0,098			
Fluorène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,4	<0,01	0,53	0,02	0,14			
Phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,8	0,06	4,3	0,13	0,73			
Anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,1	0,01	0,94	0,03	0,18			
Fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,03	0,03	7,6	0,12	5,1	0,18	0,85			
Pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	0,03	0,03	6,7	0,09	4,3	0,16	0,72			
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5,2	0,05	2,2	0,09	0,48			
Chrysène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5,6	0,06	2,2	0,09	0,45			
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	NA	NA	11	0,11	3,1	0,14	0,64			
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	4,2	0,04	NA	NA	NA			
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	6,3	0,05	2,0	0,08	0,39			
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	4,1	0,03	0,89	0,04	0,18			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,5	0,01	0,28	0,012	0,058			
Benzo(g,h,i)peryène	mg/kg	<0,01	<0,01	NA	NA	4,5	0,04	1,0	0,04	0,19			
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,20	<0,01	0,07	<0,01	0,02			
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA			
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0,01	NA	NA	NA	<0,20	<0,01	0,32	0,01	0,06			
3-Méthylcholantène	mg/kg	<0,01	NA	NA	NA	<0,20	<0,01	0,08	<0,01	0,02			
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	NA	NA	NA	<0,30	<0,02	0,02	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0,01	NA	NA	NA	1,3	<0,02	0,18	<0,01	0,04			
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	0,89	<0,02	NA	NA	NA			
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0,01	NA	NA	NA	0,55	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0,01	NA	NA	NA	0,68	<0,02	0,07	<0,01	0,01			
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA			
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA			
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,20	<0,01	NA	NA	NA			
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	<0,30	<0,02	NA	NA	NA			
HAP totaux	mg/kg	ND	ND	0,06	0,06	65,82	0,67	28,1	1,037	5,286			
BPC totaux													
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	0,28	<0,005	6,9	0,36	0,32			
Aroclor	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	NA	NA	NA	NA	NA			

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 33

Paramètres	Unité	Station 33							
		1994			2007				
		C-33			C33				
		0-20	20-40	100-120	0-20	20-40	40-60	80-100	100-120
% humidité	%	3,3	0,1	0,2	21	19	22	17	15
Carbone organique total (COT)	%	3,34	0,12	0,24	0,14	1,62	0,23	0,1	0,06
HAP									
Naphtalène	mg/kg	<1,00	<0,01	<0,01	<1,00	0,29	<1,00	0,1	<0,01
Acénaphtylène	mg/kg	<1,00	<0,01	<0,01	<1,00	<0,20	<1,00	<0,01	<0,01
Acénaphène	mg/kg	1,00	<0,01	<0,01	<1,00	0,93	2,5	0,14	<0,01
Fluorène	mg/kg	1,00	<0,01	<0,01	<1,00	0,74	<1,00	0,11	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	8,00	<0,01	<0,01	3	5,2	14	0,66	0,02
Anthracène	mg/kg	1,00	<0,01	<0,01	<1,00	1,9	4	0,18	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	19,00	<0,01	<0,01	7,8	11	26	0,99	0,04
Pyrène	mg/kg	17,00	<0,01	<0,01	6,8	9,9	22	0,86	0,03
Benzo(a)anthracène	mg/kg	10,00	<0,01	<0,01	4,9	8	16	0,53	0,02
Chrysène	mg/kg	13,00	<0,01	<0,01	5,7	8,8	18	0,58	0,02
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	28,00	<0,01	<0,01	13	21	41	1,1	0,04
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	5,4	8,2	17	0,47	0,02
Benzo(a)pyrène	mg/kg	14,00	<0,01	<0,01	7,5	12	24	0,65	0,02
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	11,00	<0,01	<0,01	6,7	9,8	22	0,6	0,02
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	3,00	<0,01	<0,01	<1,00	2,2	3,5	0,11	<0,01
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	14,00	<0,01	<0,01	5,9	8,7	19	0,52	0,02
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	<1,00	<0,20	<1,00	0,03	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	<1,00	<0,20	<1,00	0,01	<0,01
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	1,00	<0,01	<0,01	<1,00	1,1	<1,00	0,07	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	<1,00	<0,01	<0,01	<1,00	<0,20	<1,00	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<1,00	<0,01	<0,01	<2,00	<0,40	<2,00	<0,02	<0,02
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	2,00	<0,01	<0,01	<2,00	1,1	3,7	0,1	<0,02
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	<2,00	1,7	3,2	0,1	<0,02
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	3,00	<0,01	<0,01	<2,00	4	6,2	0,22	<0,02
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<1,00	<0,01	<0,01	<2,00	0,91	<2,00	0,05	<0,02
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	<1,00	<0,20	<1,00	<0,01	<0,01
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	<1,00	<0,20	<1,00	<0,01	<0,01
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	<1,00	<0,20	<1,00	<0,01	<0,01
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	<2,00	<0,40	<2,00	<0,02	<0,02
HAP totaux	mg/kg	146,00	ND	ND	66,7	117,47	242,1	8,18	0,25
BPC totaux									
Congénères	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor	mg/kg	0,15	<0,05	<0,05	0,15	0,29	0,55	<0,02	<0,02

ND : Non détecté

NA : non analysé

Stations 11-AQ-SC1 et 11-AQ-SC2

Paramètres	Unité	11-AQ-SC1						11-AQ-SC2						
		30-45	60-75	90-105	120-135	150-165	180-195	210-225	30-45	60-75	90-105	120-135	150-165	169-179
% humidité	%	31	28	12	11	11	14	13	27	21	15	15	15	12
Carbone organique total (COT)	%	1,8	2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2	0,76	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HAP														
Naphtalène	mg/kg	3,4	4,0	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	12	3,9	4,3	0,02	<0,01	0,03
Acénaphthylène	mg/kg	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,14	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphthène	mg/kg	8,3	7,0	0,010	0,017	<0,003	0,003	<0,003	26	9,0	5,2	0,068	0,007	0,065
Fluorène	mg/kg	6,4	4,9	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	19	8,6	4,5	0,07	<0,01	0,05
Phénanthrène	mg/kg	41	37	0,07	0,10	<0,01	0,02	<0,01	120	56	26	0,55	0,05	0,43
Anthracène	mg/kg	13	8,9	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	34	16	4,9	0,14	0,01	0,13
Fluoranthène	mg/kg	91	72	0,16	0,21	0,02	0,04	<0,01	240	90	29	0,88	0,08	1,1
Pyrène	mg/kg	82	64	0,14	0,18	0,02	0,04	<0,01	210	78	25	0,76	0,07	1,1
Benzo(a)anthracène	mg/kg	66	44	0,09	0,15	0,02	0,03	<0,01	150	44	11	0,53	0,05	1,4
Chrysène	mg/kg	65	47	0,13	0,15	0,02	0,03	<0,01	150	49	10	0,57	0,06	0,98
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	98	85	0,25	0,31	0,05	0,07	<0,01	300	80	17	1,1	0,10	2,1
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	55	48	0,13	0,17	0,03	0,04	<0,01	180	41	9,8	0,66	0,06	1,4
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	26	22	0,08	0,11	0,02	0,03	<0,01	92	19	4,7	0,41	0,03	0,86
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	10	7,0	0,023	0,034	0,004	0,007	<0,003	30	7,3	1,6	0,12	0,011	0,24
Benzo(g,h,i)perylène	mg/kg	25	23	0,10	0,12	0,02	0,03	<0,01	93	20	4,9	0,50	0,03	0,94
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	1,0	1,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,2	1,3	1,0	<0,01	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	6,8	4,9	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	18	6,9	1,6	0,07	<0,01	0,12
3-Méthylcholantène	mg/kg	<0,1	1,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	0,3	0,02	<0,01	0,05
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	1,3	1,9	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	14	3,8	0,5	0,11	<0,01	0,22
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	3,0	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	1,0	0,6	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	4,6	1,0	0,2	0,03	<0,01	0,05
1,3-Diméthylinaphthalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,3,5-Triméthylinaphthalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	603,2	483,4	1,233	1,651	0,204	0,340	ND	1695,9	534,8	161,5	6,608	0,558	11,3
BPC totaux														
Congénères	mg/kg	4,4	5,6	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	2,9	8,8	0,9	0,03	<0,01	<0,01
Atoclor	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé

Station 11-AQ-MNR3

Paramètres	Unité	11-AQ-MNR3			
		15-30	45-60	75-90	120-130
% humidité	%	10	16	16	19
Carbone organique total (COT)	%	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HAP					
Naphtalène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Acénaphthylène	mg/kg	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Acénaphtène	mg/kg	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Fluorène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chrysène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(b,j,k)fluoranthène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Benzo(e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
3-Méthylcholantène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
7,12-Diméthylbenzo(a)anthracène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,e)pyrène	mg/kg	NA	NA	NA	NA
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	NA	NA	NA	NA
7H-Dibenzo(c,g)carbazole	mg/kg	NA	NA	NA	NA
5-Méthylchrysène	mg/kg	NA	NA	NA	NA
HAP totaux	mg/kg	ND	ND	ND	ND
BPC totaux					
Congénères	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Aroclor	mg/kg	NA	NA	NA	NA

ND : Non détecté

NA : non analysé