

Bruit de fond géochimique - Métaux sur brut (****)					Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDO)	Localisation												
									Transect	Am-3-I-Int	Am-3-I-Int	Am-3-I-Ext	Am-3-I-Ext	Am-3-II-Int	Am-3-II-Int	Am-3-II-Ext	Am-3-II-Ext	Am-3-III-Int	Am-3-III-Int	Am-3-III-Ext	Am-3-III-Ext
									Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-1,2	1,2-1,6	0-0,9	0,9-1,1	0-1,2	1,2-1,4	0-0,9	0,9-1,1	0-0,5	0,5-0,8	0-0,7	0,7-0,8
									Lithologie	alternance sables et limons sableux	graviers galets matrice sablo- limoneuse	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	alternance sables et limons sableux	graviers galets matrice sableuse	limons sableux et sables fins	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	limons sableux et sables	graviers galets matrice sableuse
Composite		Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2						
SOLS BRUTS																					
Matière sèche	%				-	-	-	-		75,7	82,8	68,8	81,5	74,2	75,4	73,3	91,6	78,8	91,1	77,6	95,4
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																					
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms				Résultats sur contenu total et tests de lixiviation conformes aux seuils définis pour les déchets inertes dans l'arrêté du 12/12/14	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets dangereux	4,29	3,29	2,52	3,28	3,35	2,9	2,16	2,5	2,67	3	2,57	2,69	
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284					39,7	35,9	32,4	36,2	52,1	37,1	18,7	33,8	30,6	37,7	36,6	39,5	
Baryum (Ba)	mg/kg Ms								268	245	265	433	652	425	191	546	215	314	254	261	
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,05 à 0,45	0,7 à 2	2 à 46,3					<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180					18,6	24	16,9	35,5	21,8	27	10,7	40	15,1	35,7	17,1	21,3	
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160					21,8	22,2	22,8	20,8	24,8	22,4	13,1	21,1	17,9	22	20,8	19,9	
Mercuré (Hg)	mg/kg Ms	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms								1,04	1,33	1,01	1,56	1,41	1,64	<1,00	4,65	<1,00	1,39	<1,00	1,4	
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076					31,9	36,3	30,2	39,4	34,5	35,4	19,7	44,2	26,7	40,4	30	31,4	
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180					35,1	46,5	36,4	43	67,8	51	18,6	49,4	25,8	36,2	31,3	30,9	
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0,10 à 0,70	0,8 à 2,0	2,0 à 4,5					<9,57	<8,36	<8,99	<9,24	<9,03	<9,43	<9,65	<8,97	<8,99	<9,52	<9,20	<9,58	
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426					59	55,8	53,9	52,3	57,3	56,7	31,5	44,5	48,6	55,6	52,9	46,6	
Indice hydrocarbure C10-C40																					
Fraction C10-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	2,11	2,41	2,48	1,41	2,5	1,96	4,71	-	2,67	1,8	2,09	-	
Fraction C16-C22	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	3,41	4,02	4,82	2,13	3,36	2,05	5,2	-	2,72	1,92	2,76	-	
Fraction C22-C30	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	7,54	6,92	14,5	6,42	7,83	4,45	11,9	-	6,81	3,87	7,4	-	
Fraction C30-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	22,5	8,71	35,1	15,2	21,8	8,94	38,7	-	22,7	9,42	20,9	-	
Somme des hydrocarbures	mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000	35,6	22,1	56,9	25,2	35,5	17,4	60,5	<15,0	34,9	17	33,1	<15,0	
HAP																					
Naphtalène	mg/kg Ms	0,15	-	-	-	-	-	-	0,57	0,56	0,54	<0,005	0,025	0,0078	0,013	0,011	0,014	0,014	0,017	0,03	
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,21	0,21	0,0071	0,0056	0,0078	0,0034	0,007	0,014	0,049	0,015	0,027	
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,16	0,15	0,0087	0,014	0,012	0,0085	0,008	0,013	0,021	0,016	0,033	
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,27	0,27	0,3	0,015	0,016	0,013	0,0088	0,0099	0,019	0,07	0,021	0,061	
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,27	0,28	0,36	0,051	0,08	0,059	0,046	0,038	0,058	0,19	0,046	0,089	
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,042	0,041	0,063	0,011	0,022	0,016	0,013	0,01	0,013	0,055	0,012	0,022	
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,17	0,22	0,076	0,11	0,077	0,068	0,043	0,057	0,13	0,029	0,031	
Pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,078	0,14	0,16	0,066	0,086	0,067	0,055	0,033	0,049	0,092	0,023	0,021	
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,043	0,074	0,084	0,038	0,051	0,033	0,034	0,016	0,019	0,057	0,0076	0,013	
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,055	0,099	0,1	0,037	0,047	0,035	0,034	0,018	0,021	0,05	0,0088	0,013	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,058	0,1	0,11	0,054	0,087	0,047	0,054	0,025	0,027	0,082	0,013	0,011	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,031	0,032	0,017	0,025	0,015	0,016	0,0085	0,011	0,027	0,0057	0,0053	
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,032	0,057	0,07	0,035	0,053	0,027	0,032	0,013	0,017	0,042	0,0082	0,0063	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,0076	0,013	0,015	0,0084	0,012	0,0062	0,0066	0,0079	0,0048	0,011	0,0024	0,0053	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,018	0,034	0,046	0,017	0,028	0,013	0,014	0,0062	0,011	0,017	0,006	0,0066	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,037	0,048	0,025	0,039	0,015	0,019	0,0079	0,0088	0,03	0,0058	0,0059	
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500	1,9	2,3	2,5	0,466<=0,471	0,7	0,45	0,43	0,26	0,36	0,94	0,24	0,38	
BTX																					
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
m+p-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
o-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
BTX total	mg/kg Ms	LQ	-	-	6	30	100 000	200	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	
PCB																					
PCB (28)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,0012	0,0035	
PCB (52)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0017	<0,001	0,0021	
PCB (101)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	0,0037	0,0012	0,0018	0,0017	0,0011	0,0034	0,0015	0,0012	0,0016	0,0013	0,0021	0,0018	
PCB (118)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB (138)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	0,013	0,0025	0,007	0,0057	0,0034	0,0099	0,0057	0,0037	0,0036	0,0024	0,0056	0,0026	
PCB (153)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	0,015	0,0034	0,0091	0,0073	0,0043	0,012	0,0073	0,0049	0,0047	0,0029	0,0071	0,0034	
PCB (180)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	0,014	0,0033	0,0084	0,0075	0,0012	0,0081	0,0034	0,0023	0,0014	<0,001	0,0032	<0,001	
Somme des PCB	µg/kg Ms	LQ	-	-	1000	50000	50000	50000	0,046<=0,049	0,01<=0,013	0,026<=0,029	0,022<=0,025	0,01<=0,013	0,034<=0,036	0,018<=0,021	0,012<=0,015	0,011<=0,014	0,011<=0,013	0,019<=0,021	0,013<=0,015	
COT																					
COT Carbone Organique Tot	mg/kg Ms	-	-	-	30000**	-	-	-	9290	7360	9240	6290	9230	5810	9170	6800	7490	10400	8270	7170	

LIXIVIATION																					
Paramètres généraux																					
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	7,7	8	7,8	7,7	7,6	7,7	8,1	7,7	8,3	7,8	8	
Conductivité corrigée à 25 °C	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	123	85	122	138	114	81	115	148	86	328	92	57	
Fraction soluble	mg/kg Ms	-	-	-	4000*	60000	-	100000	2260	2290	<2000	2680	3130	2170	2140	3940	2900	2560	<2000	2580	
Carbone organique total	mg/kg Ms	-	-	-	500**	800	-	1000	71	<50	51	55	190	<50	93	<50	67	80	79	<50	
Indice phénol	mg/kg Ms	-	-	-	1	-	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,							

Bruit de fond géochimique - Métaux sur brut (***)					Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDO)	Localisation	Atterrissement 5										Atterrissement 6								
									Transect	Am-5-I	Am-5-I	Am-5-I	Am-5-II	Am-5-II	Am-5-III	Am-5-III	Am-5-III	Am-5-IV	Am-5-IV	Am-6-I	Am-6-I	Am-6-I	Am-6-II	Am-6-II				
									Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-0,9	0,9-1,2	1,2-1,5	0-1,2	1,2-1,7	0-0,8	0,8-1,2	1,2-1,5	0-0,7	0,7-0,9	0-0,6	0,6-1,3	1,3-1,6	0-1,2	1,2-1,4				
									Lithologie	limons sableux et sables	sables avec qq galets	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	sables limoneux	graviers galets matrice sablo-limoneuse	sables et limons	graviers galets matrice sableuse				
Composite					Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2											
SOLS BRUTS																												
Matière sèche					%				-	-	-	-		75.9	73.4	84.6	78	82.5	74.6	73.4	86.8	75.8	85.7	71.2	70.7	73.9	72.9	79.2
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																												
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms									3.46	4	4.31	3.63	7.28	3.31	2.63	4.39	2.43	3.08	3.81	4.89	6.72	1.94	2.28				
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284						47.4	45.1	48.3	53.8	74.4	38.5	30.3	56.9	26.8	42.5	54.6	77	63.8	24.8	27.3				
Baryum (Ba)	mg/kg Ms									352	745	633	507	1620	381	250	564	227	242	547	946	913	184	168				
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,05 à 0,45	0,7 à 2	2 à 46,3						<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180						21.4	26.2	32	20.4	55.5	20	16.7	30.3	14.7	23.9	22.5	36	25.5	15.3	16.4				
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160						27	22.9	24.6	23.4	29.2	22.3	25.1	25.5	18.1	20.3	24.9	25	25.5	19.2	20.7				
Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms									1.55	1.3	1.8	1.21	2.95	1.24	1.05	2.09	<1,00	3.48	1.21	3.25	1.77	<1,00	<1,00				
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076						37.2	37.5	42.9	35.6	56.8	35.3	30.1	42.2	26.7	33	37.6	44.1	34.4	25.7	28.2				
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180						35.4	104	77.7	47.9	237	38	35.6	77.1	23.7	31.1	56.3	206	253	27.3	27.6				
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0,10 à 0,70	0,8 à 2,0	2,0 à 4,5						<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0.6	<0,50	0.66	<0,50	0.56	0.56	0.56		
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426						65.3	60.6	61.6	64.1	76.3	60.6	53.6	63.4	54.4	56.2	65.2	62.2	61.4	48.7	50.8				
Indice hydrocarbure C10-C40																												
Fraction C10-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		0.66	2.02	-	2.78	1.42	2.06	2.24	-	3.55	-	0.5	0.26	0.95	0.28	1.25				
Fraction C16-C22	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		1.98	2.12	-	3.69	3.97	3.15	5.21	-	3.82	-	2.24	1.33	3.3	1.63	3.58				
Fraction C22-C30	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		5.75	9.76	-	5.54	8.26	6.81	10.4	-	7.26	-	8.19	6.07	11.1	7.02	10.7				
Fraction C30-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		16.9	28.7	-	15.9	9.37	16.9	26	-	15	-	15	7.43	17.2	14.5	17.8				
Somme des hydrocarbures	mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000		25.3	40.6	<15,0	27.9	23	29	43.9	<15,0	29.6	<15,0	25.9	15.1	32.6	23.4	33.3				
HAP																												
Naphtalène	mg/kg Ms	0.15	-	-	-	-	-	-		0.016	0.0073	0.0045	0.012	0.012	0.022	0.012	0.016	0.013	0.006	0.0071	0.013	0.015	0.0052	<0,0024				
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		<0,0024	0.0034	0.0026	0.0031	0.0024	0.0043	0.0025	0.0026	0.0025	<0,0024	<0,0024	0.0047	<0,0024	<0,0024					
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0063	0.0068	0.0074	0.012	0.031	0.009	0.011	0.0097	0.0046	0.0035	0.016	0.031	0.045	0.0097	0.0056				
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0035	0.0046	0.0037	0.0072	0.019	0.0056	0.0088	0.0064	0.0039	<0,0024	0.011	0.02	0.0045	<0,0024					
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.038	0.03	0.032	0.05	0.2	0.058	0.047	0.052	0.034	0.015	0.076	0.16	0.29	0.045	0.025				
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0083	0.011	0.011	0.016	0.065	0.013	0.014	0.012	0.0088	0.0043	0.02	0.046	0.1	0.018	0.0089				
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.069	0.046	0.052	0.09	0.37	0.11	0.091	0.09	0.045	0.027	0.13	0.3	0.55	0.096	0.063				
Pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.054	0.035	0.043	0.069	0.29	0.088	0.071	0.067	0.037	0.021	0.1	0.23	0.43	0.075	0.047				
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.027	0.021	0.024	0.036	0.21	0.054	0.047	0.034	0.014	0.013	0.078	0.19	0.35	0.09	0.05				
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.041	0.035	0.025	0.04	0.24	0.059	0.055	0.049	0.021	0.014	0.074	0.19	0.39	0.14	0.085				
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.031	0.038	0.037	0.055	0.3	0.067	0.062	0.05	0.018	0.014	0.11	0.31	0.48	0.16	0.08				
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.017	0.013	0.014	0.02	0.081	0.023	0.023	0.018	0.007	0.0051	0.031	0.061	0.088	0.061	0.04				
Benzo(a)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.015	0.021	0.022	0.032	0.2	0.045	0.037	0.026	0.0094	0.0059	0.077	0.21	0.37	0.072	0.04				
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		<0,0024	0.005	0.004	0.0065	0.049	0.0093	0.0077	0.0056	<0,0024	0.0024	0.018	0.057	0.063	0.01	0.0049				
Benzo(g,h,i)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0052	0.011	0.0097	0.016	0.13	0.02	0.019	0.014	0.0043	0.003	0.049	0.16	0.25	0.039	0.019				
Indéno(1,2,3-cd)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0034	0.012	0.01	0.02	0.19	0.025	0.021	0.015	0.0042	0.0034	0.044	0.16	0.18	0.025	0.011				
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500		0,335<=0,34	0.3	0.3	0.49	2.4	0.61	0.53	0.47	0,227<=0,229	0,14<=0,142	0,841<=0,844	2,138<=2,14	3.6	0,85<=0,853	0,479<=0,487				
BTEx																												
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20							

Bruit de fond géochimique - Métaux sur brut (***)					Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDO)	Atterrissement 7												Atterrissement 8			
									Localisation															
									Transect	Am-7-I	Am-7-I	Am-7-I	Am-7-II	Am-7-II	Am-7-II	Am-7-III	Am-7-III	Am-7-III	Am-7-III	Am-7-IV	Am-7-IV	Am-8	Am-8	Am-8
									Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-0,9	0,9-1,5	1,5-1,6	0-1	1-1,4	1,4-1,6	0-0,9	0,9-1,3	1,3-1,5	0,9-2,3	0-1,2	1,2-1,5	0-1,3	1,3-1,5	1,5-2
Gamme de valeurs observée dans les sols ordinaires					Lithologie	sables et limons	sables et limons	graviers galets matrice sableuse	sables et limons	limons sableux et graviers galets matrice sableuse	sables grossiers	sables et limons	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	sables limoneux	graviers galets matrice sableuse	sables limoneux	limons sableux	graviers galets matrice sablo-limoneuse				
					Composite	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 2bis	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 2bis	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2				
SOLS BRUTS																								
Matière sèche					%																			
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																								
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms																							
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284																				
Baryum (Ba)	mg/kg Ms																							
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,05 à 0,45	0,7 à 2	2 à 46,3																				
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180																				
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160																				
Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3																					
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms																							
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076																				
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180																				
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0,10 à 0,70	0,8 à 2,0	2,0 à 4,5																				
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426																				
Indice hydrocarbure C10-C40																								
Fraction C10-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Fraction C16-C22	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Fraction C22-C30	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Fraction C30-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Somme des hydrocarbures					mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000												
HAP																								
Naphtalène	mg/kg Ms	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Benzo(a)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Benzo(g,h,i)pyrrylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Indéno(1,2,3-cd)pyrrylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Somme des HAP					mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500												
BTEX																								
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
m-p-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
o-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
BTEX total					mg/kg Ms	LQ	-	-	6	30	100 000	200												
PCB																								
PCB (28)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
PCB (52)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
PCB (101)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
PCB (118)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
PCB (138)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
PCB (153)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
PCB (180)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Somme des PCB					µg/kg Ms	LQ	-	-	1000	50000	50000	50000												
COT					mg/kg Ms	-	-	-	30000**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
COT Carbone Organique Tot					mg/kg Ms	-	-	-																
LIXIVIATION																								
Paramètres généraux																								
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Conductivité corrigée à 25 °C	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Fraction soluble	mg/kg Ms	-	-	-	-	4000*	60000	-	100000															
Carbone organique total	mg/kg Ms	-	-	-	-	500**	800	-	1000															
Indice phénol	mg/kg Ms	-	-	-	-	1		-																
Anions																								
Chlorures	mg/kg Ms	-	-	-	-	800*	15000	-	25000															
Fluorures	mg/kg Ms	-	-	-	-	10	150	-																
Sulfates	mg/kg Ms	-	-	-	-	1000*	20000	-	50000															
Métaux et métalloïdes																								
Antimoine	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,06	0,7	-	5															
Arsenic	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,5	2	-	25															
Baryum	mg/kg Ms	-	-	-	-	20	100	-	300															
Cadmium	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,04	1	-	5															
Chrome	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,5	10	-	70															
Cuivre	mg/kg Ms	-	-	-	-	2	50	-	100															
Mercurure	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,01	0,2	-	2															
Molybdène	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,5	10	-	30															
Nickel	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,4	10	-	40															
Plomb	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,5	10	-	50															
Zinc	mg/kg Ms	-	-	-	-	4	50	-	200															
Selenium	mg/kg Ms	-	-	-	-	0,1	0,5	-	7															

Bruit de fond géochimique - Métaux sur brut (***)					Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDD)	Localisation		Atterrissement 10					Atterrissement 11					Atterrissement 12										
									Transect	Am-10-I	Am-10-I	Am-10-I-A	Am-10-II	Am-10-II	Am-11-I	Am-11-I	Am-11-I	Am-11-II	Am-11-II	Am-12-I	Am-12-I	Am-12-II	Am-12-II								
									Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-0,6	0,6-0,8	0,6-1,4	0-0,9	0,9-1,1	0-0,6	0,6-1,1	1,1-1,3	0-0,9	0,9-1,2	0-1,1	1,1-1,5	0-1,4	1,4-1,6								
Lithologie	sables limoneux	graviers galets matrice sablo- limoneuse	couche de limon sableux sous gravier galets	sables et limons	graviers galets matrice sableuse	sables et limons	sables et limons	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	alternance de sables et de limons	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	galets graviers matrice sablo- limoneuse																	
Composite	Ech. 1	Ech. 2	Ech. Unitaire supplémentaire	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2																	
SOLS BRUTS																															
Matière sèche	%					-	-	-	-	78.8	84.1	73	80.9	85.9	77.4	80.3	85.7	76.7	88.8	74.6	83.9	70.6	81.5								
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																															
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms					Résultats sur contenu total et tests de lixiviation conformes aux seuils définis pour les déchets inertés dans l'arrêté du 12/12/14	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets dangereux	<1,00	<1,00	4,08	<1,00	3,08	2,66	4,61	3,73	3,93	4,21	5,76	6,43	3,19	3,66								
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284	33,4					41,9	133	33,5	36	44,2	55	51,4	58,4	65,2	77,3	46,1	49,4										
Baryum (Ba)	mg/kg Ms				177					254	1630	227	212	309	453	426	500	1680	1020	218	494										
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,05 à 0,45	0,7 à 2	2 à 46,3	<0,40					<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40										
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180	17,8					19,1	24,1	19,8	14,9	17,8	34,7	30,9	24,2	28,3	23,4	46	18,4										
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160	19,9					21	22,1	19,7	17,3	21	23,4	22,2	24	27,3	24,7	30,6	23,5										
Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3		<0,10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10										
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms				<1,00					1,18	2,08	<1,00	<1,00	<1,00	2,24	1,82	1,46	2,05	1,67	4,49	1,42										
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076	29,6					34,4	33,8	28	25,6	31	51,3	42,1	38	41,9	34,6	60,3	34,1										
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180	25,8					34,3	172	34,4	24,9	35,2	52,2	42,7	46,5	62,2	196	247	33,5										
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0,10 à 0,70	0,8 à 2,0	2,0 à 4,5	0,68					0,73	0,7	0,63	0,64	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,58	0,63	0,61	0,59										
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426	50,7					52,6	52,8	48,8	45,5	58,2	66,7	61,1	66	69,7	60,2	71,7	59,4										
Indice hydrocarbure C10-C40																															
Fraction C10-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	135	1,06	2,19	1,86	0,61	4,07	1,74	-	1,41	-	0,54	-	2,96	-								
Fraction C16-C22	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	108	1,36	3,15	3,52	0,76	4,63	2,52	-	2,65	-	3,64	-	4,41	-								
Fraction C22-C30	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	32,8	3,27	8,14	8,06	6,03	8,57	4,79	-	5,69	-	9,52	-	8,87	-								
Fraction C30-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	2,76	10,3	16,1	16,8	12,3	16,7	7,28	-	14	-	12,3	-	16,7	-								
Somme des hydrocarbures	mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000		279	16	29,6	30,3	19,7	34	16,3	<15,0	23,8	<15,0	26	<15,0	32,9	<15,0								
HAP																															
Naphtalène	mg/kg Ms	0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,0031	0,0026	0,046	0,014	0,0029	0,008	0,013	0,011	0,012	0,0083	0,0059	0,003	0,0038	<0,0024								
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,0026	0,0035	0,0066	0,0029	0,0027	0,0024	<0,0024	0,0037	0,0031	0,0025	<0,0024	<0,0024	<0,0024								
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0045	0,0039	0,044	0,0081	0,003	0,0066	0,023	0,0084	0,011	0,0068	0,014	0,012	0,0077	0,0089								
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0029	0,016	0,022	0,0051	0,0025	0,0038	0,018	0,0053	0,0049	0,0032	0,0081	0,0051	0,0072	0,0067								
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,023	0,019	0,14	0,042	0,012	0,022	0,11	0,036	0,048	0,029	0,11	0,081	0,059	0,039								
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0052	0,0046	0,039	0,012	0,0026	0,0056	0,022	0,0097	0,015	0,0072	0,039	0,024	0,016	0,009								
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,044	0,033	0,28	0,076	0,021	0,036	0,19	0,062	0,1	0,082	0,22	0,16	0,094	0,072								
Pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,035	0,027	0,21	0,057	0,015	0,031	0,15	0,047	0,068	0,053	0,18	0,12	0,074	0,054								
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,018	0,13	0,03	0,012	0,017	0,07	0,021	0,055	0,034	0,18	0,12	0,069	0,045								
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,029	0,024	0,15	0,036	0,013	0,023	0,084	0,02	0,071	0,043	0,23	0,17	0,1	0,047								
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,028	0,023	0,2	0,037	0,014	0,019	0,08	0,023	0,051	0,041	0,23	0,18	0,086	0,074								
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	0,01	0,055	0,0099	0,0058	0,0085	0,029	0,0081	0,018	0,013	0,062	0,051	0,026	0,023								
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,016	0,13	0,023	0,0065	0,013	0,046	0,013	0,041	0,021	0,14	0,099	0,047	0,039								
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0039	<0,012	0,034	0,0025	<0,0024	0,0028	0,0091	0,0028	0,006	0,0035	0,023	0,02	0,0088	0,0075								
Benzo(g,h,i)perylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0092	0,0098	0,085	0,011	0,004	0,0039	0,014	0,0052	0,012	0,007	0,075	0,067	0,027	0,023								
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0086	0,0092	0,093	0,014	0,0032	0,0055	0,015	0,0061	0,01	0,0056	0,06	0,045	0,018	0,017								
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500		0,25	0,219<<0,231	1,7	0,38	0,12<<0,123	0,21	0,88	0,279<<0,281	0,53	0,36	1,6	1,157<<1,16	0,644<<0,646	0,465<<0,47								
BTEx																															
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10								
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20								
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20								
m+p-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20								
o-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20								
BTEx total	mg/kg Ms	LQ	-	-	6	30	100 000	200		<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900								
PCB																															
PCB (28)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001								
PCB (52)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001								
PCB (101)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	0,0015	0,0017	0,0015	<0,001	<0,001	0,0012	<0,001	0,0013	<0,001	0,001	0,0016	0,0013	0,0015	<0,001								
PCB (118)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001								
PCB (138)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	0,0043	0,0051	0,0039	0,0019	0,0023	0,0031	0,0019	0,0033	0,0026	0,0029	0,0054	0,0034	0,0046	0,0024								
PCB (153)	µg/kg Ms	LQ	-	-</																											

Bruit de fond géochimique - Métaux sur brut (***)					Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDD)	Localisation	Atterrissement 13				Atterrissement 14						Atterrissement 17				
									Transect	Am-13-Int	Am-13-Int	Am-13-Ext	Am-13-Ext	Am-14-I	Am-14-I	Am-14-II	Am-14-II	Am-14-III	Am-14-III	Am-14-III	Am-17-I	Am-17-I	Am-17-II	Am-17-II
									Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-1,2	1,2-1,4	0-1,1	1,1-1,4	0-0,9	0,9-1,4	0-0,6	0,6-1	0-0,9	0,9-1,2	1,2-1,4	0-1,3	1,3-1,5	0-0,6	0,6-1,2
									Lithologie	alternance de sables et limons	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	graviers galets matrice sablo- limoneuse	sables limoneux	graviers galets matrice sableuse	sables et limons	graviers galets matrice sableuse	sables et limons	sables	graviers galets matrice sableuse	sables limoneux	graviers galets matrice sablo- limoneuse	sables et limons	graviers galets matrice sableuse
Composite					Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2			
SOLS BRUTS																								
Matière sèche					%					78.5	88.3	75.6	81.4	77.5	78.2	81.1	86.8	73.2	87	84.9	76.9	76.5	74.3	84.9
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																								
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms				Résultats sur contenu total et tests de lixiviation conformes aux seuils définis pour les déchets inertes dans l'arrêté du 12/12/14	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets dangereux	3.03	2.94	4	5.52	2.42	2.9	3.32	3.93	2.5	4.45	4.46	2.45	2.53	2.16	3.03	
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284					47.8	73.2	68.7	63.1	35.4	49.2	44.2	55.3	38.4	39.3	35.7	39.4	25.8	39.8		
Baryum (Ba)	mg/kg Ms								417	546	562	881	179	207	136	185	261	516	524	213	238	259	170	
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0.05 à 0.45	0.7 à 2	2 à 46.3					<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180					19.6	24.1	26.9	42.8	17.9	23.2	14.6	51.4	16.3	27.8	36.4	21	25.8	17	23.1	
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160					21.2	20.9	25.5	26.5	20	28.8	23.1	27.4	21.5	24.7	25.6	25.1	22.5	19.3	23.8	
Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0.02 à 0.10	0.15 à 2.3						<0.10	<0.10	0.11	<0.10	0.33	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms								1.09	1.56	1.55	2.55	1.1	1.41	<1.00	3.44	<1.00	1.92	1.84	1	1.32	<1.00	1.14	
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076					33.3	33.7	41.4	50.3	28.8	35.7	26	69	35.6	39.6	41.2	30.8	35	26.3	35.7	
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180					50.1	73.5	91.2	201	26.4	34.6	25.5	39.2	45.6	132	180	27.1	31.6	25.6	31.6	
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0.10 à 0.70	0.8 à 2.0	2,0 à 4,5					<8.91	<9.12	<9.38	<9.28	0.51	0.69	0.51	0.54	0.6	0.65	0.67	0.63	0.58	0.63	0.57	
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426					53.8	52.8	71	72.9	46.9	62.2	43.8	48.4	50.7	56.2	55.2	54.7	55.4	46.3	57.6	
Indice hydrocarbure C10-C40																								
Fraction C10-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	4.73	1.72	2.81	1.63	0.58	-	0.77	-	3.01	-	2.43	1.36	-	-	-	
Fraction C16-C22	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	6.84	2.4	4.69	2.82	1.18	-	5.42	-	3.05	-	2.75	-	-	-	-	
Fraction C22-C30	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	10.1	4.16	8.59	6.28	5.59	-	5.75	-	15.6	-	5.72	5.9	-	-	-	
Fraction C30-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	24.8	9.94	17.1	9.77	12.5	-	16.1	-	27.5	-	8.39	11.4	-	-	-	
Somme des hydrocarbures	mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000	46.4	18.2	33.2	20.5	19.9	<15,0	23.9	<15,0	51.6	<15,0	19.6	21.5	<15,0	<15,0	<15,0	
HAP																								
Naphtalène	mg/kg Ms	0.15	-	-	-	-	-	-	<0,005	0.45	0.57	0.42	0.75	0.88	0.53	0.56	0.56	0.65	0.49	<0,0024	<0,0024	0.22	<0,0024	
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.23	0.19	0.14	0.038	0.13	0.043	0.052	0.049	0.064	0.039	<0,0024	<0,0024	0.043	<0,0024	
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.16	0.13	0.1	0.018	0.036	0.013	0.016	0.018	0.026	0.018	0.0066	0.011	0.031	0.0062	
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.34	0.26	0.17	0.077	0.25	0.056	0.097	0.077	0.088	0.063	0.0047	0.0087	0.025	0.0051	
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.45	0.32	0.25	0.075	0.27	0.062	0.11	0.094	0.1	0.1	0.025	0.039	0.032	0.026	
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.1	0.091	0.066	0.03	0.071	0.015	0.037	0.023	0.027	0.023	0.0053	0.0091	0.0089	0.0059	
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.14	0.19	0.21	0.038	0.13	0.025	0.026	0.065	0.1	0.089	0.035	0.078	0.037	0.047	
Pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.1	0.14	0.16	0.033	0.093	0.018	0.017	0.049	0.07	0.065	0.028	0.061	0.025	0.036	
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.048	0.077	0.097	0.029	0.076	0.0094	0.013	0.04	0.052	0.045	0.054	0.019	0.031		
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.075	0.11	0.097	0.025	0.084	0.01	0.015	0.035	0.062	0.054	0.043	0.064	0.015	0.041	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.088	0.12	0.15	0.036	0.11	0.0084	0.019	0.046	0.062	0.048	0.032	0.077	0.029	0.041	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.051	0.077	0.088	0.019	0.05	0.0026	0.009	0.02	0.036	0.019	0.019	0.023	0.015	0.017	
Benzo(a)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.049	0.083	0.097	0.021	0.066	0.0078	0.0088	0.029	0.039	0.032	0.02	0.044	0.015	0.02	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.012	0.02	0.025	0.0062	0.0015	0.0024	<0,0024	0.0068	0.015	0.0032	0.0035	0.0097	0.0057	0.0046	
Benzo(g,h,i)perylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.031	0.055	0.066	0.014	0.043	0.0051	0.018	0.03	0.013	0.011	0.022	0.014	0.0076	0.0076	
Indéno(1,2,3-cd)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	0.037	0.076	0.09	0.014	0.058	0.0091	0.0057	0.014	0.038	0.014	0.0092	0.018	0.013	0.0092	
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500	<0,05	2.4	2.5	2.2	1.2	2.4	0.82	0,991<x<0,993	1.1	1.5	1.1	0,287<x<0,292	0,519<x<0,523	0.55	0,298<x<0,302	
BTEx																								
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
m-p-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
o-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
BTEx total	mg/kg Ms	LQ	-	-	6	30	100 000	200	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900					

[illegible]

Valeurs en gras pour les autres composés : concentration supérieure à la limite de quantification

Bruit de fond géochimique - Métaux sur brut (***)					Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDD)	Localisation	Atterrissement 22				Atterrissement 23		Atterrissement 24				Atterrissement 25					
									Transect	Am-22-I	Am-22-I	Am-22-II	Am-22-II	Am-23	Am-23	Am-24-I	Am-24-I	Am-24-II	Am-24-II	Am-24-II	Am-25-Int	Am-25-Int	Am-25-Ext	Am-25-Ext	
									Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-1,1	1,1-1,4	0-1,1	1,1-1,4	0-1,3	1,3-1,7	0-1,4	1,4-1,6	0-1,2	1,2-1,5	1,5-1,7	0-1	1-1,4	0-1,1	1,1-1,4	
									Lithologie	alternance de sables et limons	graviers galets matrice sablo-limoneuse	sables limoneux	graviers galets matrice sableuse	limons sableux	graviers galets matrice sablo-limoneuse	sables et limons	graviers galets matrice sablo- limoneuse	sables limoneux	limons sableux	graviers galets matrice sablo- limoneuse	limons sableux	graviers galets matrice sableuse	alternance de sables et limons	graviers galets matrice sablo- limoneuse	
Composite					Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech.1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2						
SOLS BRUTS																									
Matière sèche	%				-	-	-	-			75.2	83.3	76.8	81.5	67.2	80.9	76.9	78	73.6	70.7	76.5	73	86.7	69.5	86
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																									
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms				Résultats sur contenu total et tests de lixiviation conformes aux seuils définis pour les déchets inertes dans le arrêtés du 12/12/14	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets dangereux		3	2.88	4.12	4.01	3.18	8.58	<1,00	3.19	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	2.5	3.66	2.78	3.38
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284						46.1	50.6	56.6	62.3	41	70.2	44.6	50.7	37.5	36.9	42	44.3	63.2	43.2	45.5	
Baryum (Ba)	mg/kg Ms									237	275	803	1460	185	395	216	364	172	181	172	221	268	207	246	
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,05 à 0,45	0,7 à 2	2 à 46,3						<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180						21,3	27,8	24	23,5	17,1	25,4	19,8	29	16,8	18,7	21,5	16,5	46,6	19,5	35,1	
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160						24,7	24	24,4	26	23,6	25,8	21,9	24,3	21,2	21,4	22	23,4	27	23,4	34,3	
Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms									1,19	1,53	1,23	1,81	1,06	1,7	1,13	1,51	<1,00	1,3	1,54	<1,00	2,23	1,01	1,88	
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076						35,9	45,2	36,6	36,9	31,5	40,9	36,9	39,9	31,6	33,9	32,5	32	55,5	34,4	38,7	
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180						33,3	37,6	89,5	101	32,6	59	28,6	66,1	26	27,7	25,4	32,4	39,8	34,4	46,7	
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0,10 à 0,70	0,8 à 2,0	2,0 à 4,5						0,55	0,62	<0,50	0,58	0,64	0,68	0,71	0,69	0,71	0,77	0,69	<8,98	<8,55	<9,14	<9,23	
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426						58,4	57,9	61,1	58,9	61,9	84,6	54,7	58,8	53,1	55	54,2	58,1	60,4	63,5	54	
Indice hydrocarbure C10-C40																									
Fraction C10-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			1,99	-	-	-	0,41	1,68	1,41	1,85	1,21	0,87	0,6	2,15	1,46	2,14	0,79
Fraction C16-C22	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			2,76	-	-	-	1,84	3,06	3,17	3,25	2,04	2,27	2,16	2,73	3,39	4,79	4,18
Fraction C22-C30	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			6,44	-	-	-	10,1	5,33	19,7	6,62	5,49	6,01	7,8	7,34	6,19	11,3	21,3
Fraction C30-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			14,5	-	-	-	30,1	9,35	15,5	10,2	15,5	15,6	31,7	22,7	11,8	33,9	31,4
Somme des hydrocarbures HAP	mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000			25,6	<15,0	<15,0	<15,0	42,5	19,4	25,8	21,9	24,3	24,8	42,2	34,9	22,9	52,1	57,7
Naphtalène	mg/kg Ms	0.15	-	-	-	-	-	-			<0,0025	<0,0025	<0,0025	0.31	<0,0024	0.0029	<0,0024	0.011	0.004	0.018	0.0035	0.23	0.21	0.23	0.23
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			<0,0025	<0,0025	<0,0025	0.075	<0,0024	0.0054	0.003	0.0054	0.004	0.0062	0.0029	0.077	0.068	0.056	0.067
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.0058	0.0053	0.0093	0.051	0.0047	0.0079	0.0077	0.0096	0.0058	0.016	0.0054	0.047	0.047	0.044	0.047
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.0042	0.0033	0.0074	0.04	<0,0024	0.0042	0.0073	0.013	0.0044	0.014	0.0056	0.087	0.081	0.082	0.091
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.033	0.033	0.064	0.077	0.031	0.046	0.036	0.065	0.026	0.06	0.026	0.11	0.14	0.12	0.11
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.0079	0.0069	0.018	0.018	0.0086	0.011	0.0063	0.018	0.005	0.015	0.0054	0.034	0.033	0.029	0.029
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.063	0.051	0.11	0.088	0.064	0.068	0.053	0.11	0.048	0.092	0.044	0.078	0.11	0.089	0.062
Pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.052	0.039	0.081	0.057	0.038	0.051	0.038	0.073	0.038	0.07	0.032	0.059	0.083	0.068	0.048
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.05	0.043	0.081	0.041	0.048	0.047	0.023	0.03	0.026	0.032	0.018	0.038	0.045	0.037	0.031
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.055	0.061	0.091	0.042	0.12	0.088	0.031	0.052	0.032	0.043	0.025	0.044	0.057	0.051	0.038
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.066	0.057	0.12	0.048	0.11	0.08	0.028	0.047	0.044	0.041	0.026	0.065	0.065	0.051	0.044
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.024	0.026	0.037	0.025	0.051	0.035	0.012	0.015	0.012	0.014	0.011	0.022	0.025	0.016	0.016
Benzo(a)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.039	0.032	0.059	0.026	0.039	0.038	0.016	0.027	0.018	0.027	0.013	0.041	0.047	0.026	0.028
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.0067	0.0079	0.01	0.0039	0.0051	0.0063	0.0043	0.0034	0.0045	<0.0024	0.0026	0.013	0.012	0.0066	0.0062
Benzo(g,h,i)pyrrylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.016	0.016	0.024	0.011	0.017	0.019	0.011	0.013	0.012	0.011	0.0076	0.023	0.025	0.017	0.016
Indéno(1,2,3-cd)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-			0.014	0.014	0.023	0.019	0.0092	0.013	0.009	0.013	0.011	0.01	0.0079	0.035	0.035	0.015	0.018
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500			0,437<x<0,442	0,395<x<0,4	0,735<x<0,74	0.93	0,559<x<0,566	0,516<x<0,519	0,286<x<0,288	0.5	0.29	0,469<x<0,472	0.24	1	1.1	0.94	0.88
BTEx																									
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
m-p-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
o-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-			<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
BTEx total	mg/kg Ms	LQ	-	-	6	30	100 000	200			<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900
PCB																									

Bruit de fond géochimique - Métaux sur brut (***)						Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDD)	Localisation	Atterrissement 33		Atterrissement 36				
										Transect	Am-33	Am-33	Am-36-Int	Am-36-Int	Am-36-Ext	Am-36-Ext	Am-36-Ext-C
										Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-1	1-1,1	0-5	0,5-0,8	0-1,1	1,1-1,4	42036.00
										Lithologie	alternance sables et limons	graviers galets matrice sablo- limoneuse	sables limoneux	graviers galets matrice sableuse	sables limoneux	graviers galets matrice sableuse	sable limoneux avec rares petits galets
Composite	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. Unitaire supplémentaire										
SOLS BRUTS																	
Matière sèche	%					-	-	-	-		77.8	83	75.4	78.4	77.5	90.3	72.3
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																	
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms					Résultats sur contenu total et tests de lixiviation conformes aux seuils définis pour les déchets inertes dans l'arrêté du 12/12/14	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets dangereux	2.45	6.22	2.64	5.38	3.22	3.99	3.75	
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284	31.9					68.3	36.7	72.1	48.3	81.5	62.7		
Baryum (Ba)	mg/kg Ms				327					706	194	189	191	161	99.1		
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0.05 à 0.45	0.7 à 2	2 à 46.3	<0.40					<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40		
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180	17.9					46.9	19.5	22.3	17.3	37.4	17		
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160	22.1					25.7	23.3	23	21.7	26.1	20.7		
Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0.02 à 0.10	0.15 à 2.3		<0.10					<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms				1.07					2.14	<1.00	1.26	<1.00	1.77	1.07		
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076	29.6					51.2	32.3	39.5	36.6	44.2	31.7		
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180	44.5					104	27.8	76.5	26.6	32.8	20.5		
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0.10 à 0.70	0.8 à 2.0	2.0 à 4.5	0.67					0.62	<8.68	<9.66	<9.66	<9.66	0.91		
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426	49.3					57.3	57	56.8	60.2	73.2	73.2		
Indice hydrocarbure C10-C40																	
Fraction C10-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	1.04	-	1.63	-	2.73	-	1.21	
Fraction C16-C22	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	2.21	-	2.09	-	3.41	-	2.74	
Fraction C22-C30	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	4.69	-	5.58	-	8.06	-	7.16	
Fraction C30-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	11.1	-	23.3	-	38.3	-	19.6	
Somme des hydrocarbures	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	500	5 000	100 000	50 000	19	<15,0	32.6	<15,0	52.5	<15,0	30.7	
HAP																	
Naphtalène	mg/kg Ms	0.15	-	-	-	-	-	-	-	0.0037	0.0091	0.74	0.55	0.54	0.39	0.073	
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0033	0.0033	0.36	0.18	0.25	0.16	0.0026	
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0036	0.0074	0.23	0.12	0.16	0.11	0.023	
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0025	0.004	0.53	0.27	0.41	0.24	0.017	
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025	0.047	0.57	0.33	0.45	0.3	0.043	
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0055	0.011	0.098	0.072	0.13	0.048	0.011	
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.047	0.089	0.13	0.094	0.082	0.072	0.051	
Pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.035	0.066	0.084	0.061	0.056	0.046	0.037	
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.045	0.027	0.027	0.021	0.019	0.025	
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.021	0.057	0.036	0.035	0.031	0.025	0.026	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.057	0.033	0.048	0.033	0.023	0.038	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0064	0.019	0.0085	0.0089	0.02	0.007	0.0099	
Benzo(a)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0097	0.031	0.016	0.019	0.021	0.013	0.02	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0029	0.0091	0.0053	0.0056	0.0053	0.0044	0.0046	
Benzo(g,h,i)pyrrylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0067	0.021	0.0095	0.012	0.013	0.0069	0.013	
Indéno(1,2,3-cd)pyrrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0059	0.018	0.0081	0.013	0.013	0.0078	0.013	
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	-	50	500	5000	500	0.21	0.49	2.9	1.8	2.2	1.5	0.41	
BTEX																	
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
m+p-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
o-xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
BTEX total	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	6	30	100 000	200	<0.900	<0.900	<0.900	<0.900	<0.900	<0.900	<0.900	
PCB																	
PCB (28)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
PCB (52)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
PCB (101)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	0.0017	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.0019	
PCB (118)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
PCB (138)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.0046	0.0023	0.0021	0.003	0.0013	0.0055	
PCB (153)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.006	0.0029	0.0029	0.004	0.0016	0.0063	
PCB (180)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	0.0038	0.0042	0.0023	0.0021	0.0028	0.001	0.0056	
Somme des PCB	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	1000	50000	50000	50000	0,011<=0,015	0,016<=0,02	0,008<=0,012	0,007<=0,011	0,011<=0,014	0,004<=0,008	0,019<=0,022	
COT																	
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	-	-	-	-	30000**	-	-	-	8770	8970	8180	7100	7380	6110	9830	

LIXIVIATION																	
Paramètres généraux																	
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.9	8.8	8.1	7.9	7.8	7.8	7.9
Conductivité corrigée à 25 °C	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-		91	97	158	100	103	84	122
Fraction soluble	mg/kg Ms	-	-	-	-	4000*	60000	-	100000		2260	2770	3230	2130	2550	<2000	2220
Carbone organique total	mg/kg Ms	-	-	-	-	500**	800	-	1000		67	58	73	<50	68	<50	95
Indice phénol	mg/kg Ms	-	-	-	-	1		-			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Anions																	
Chlorures	mg/kg Ms	-	-	-	-	800*	15000	-	25000		20.9	19.6	22.8	<10,1	19.7	12.1	23.8
Fluorures	mg/kg Ms	-	-	-	-	10	150	-	500		<5,00	<5,00	<5,00	<5,03	<5,00	<5,00	<5,00
Sulfates	mg/kg Ms	-	-	-	-	1000*	20000	-	50000		78.9	83.2	93.8	105	<50,0	<50,0	148
Métaux et métalloïdes																	
Antimoine	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.06	0.7	-	5		0.011	0.031	0.012	0.009	0.01	0.011	0.013
Arsenic	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.5	2	-	25		<0,20	<0,20	0.3	<0,20	<0,20	0.28	<0,20
Baryum	mg/kg Ms	-	-	-	-	20	100	-	300		0.61	1.11	0.73	0.36	0.34	0.28	0.32
Cadmium	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.04	1	-	5		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Chrome	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.5	10	-	70		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cuivre	mg/kg Ms	-	-	-	-	2	50	-	100		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Mercurure	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.01	0.2	-	2		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Molybdène	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.5	10	-	30		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nickel	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.4	10	-	40		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.5	10	-	50		0.26	<0,10	0.27	<0,10	<0,10	<0,10	0.2
Zinc	mg/kg Ms	-	-	-	-	4	50	-	200		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Selenium	mg/kg Ms	-	-	-	-	0.1	0.5	-	7		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

LIXIVIATION																						
Paramètres généraux																						
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	7.7	7.6	7.9	7.8	8	7.7	8.5	8.1	8.1	8	8.2	7.5	7.7
Conductivité corrigée à 25 °C	µS/cm	µS/cm	-	-	-	-	-	-	114	421	180	77	75	146	351	122	111	103	167	100	167	132
Fraction soluble	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	4000 (****)	60000	-	100000	<2000	4130	<2000	2410	2280	2370	2650	2680	2120	2590	3870	2680	3230	2740
Carbone organique total	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	500	800	-	1000	<50	<50	<50	<51	<51	54	<50	58	<50	61	75	120	<50	<51
Indice phénol	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	1	-	-	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.51	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.51
Anions																						
Chlorures	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	800 (****)	15000	-	25000	<10.0	13.9	14.7	10.8	11.7	20	11.5	13.5	19.4	19.6	27.7	11.5	11.7	14.6
Fluorures	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	10	150	-	500	<5.00	6.07	8.89	6.46	10.8	6.15	22.5	<5.00	<5.00	5.64	11.9	<5.00	8.47	9.59
Sulfates	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	1000 (****)	20000	-	50000	190	1680	1270	<50.2	55.1	67.2	1270	<50.0	<50.0	<50.0	76.9	87	418	292
Métaux et métalloïdes																						
Antimoine	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.06	0.7	-	5	0.012	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
Arsenic	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.5	2	-	25	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Baryum	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	20	100	-	300	0.13	0.21	0.17	0.27	0.17	0.42	0.27	0.27	0.46	0.56	0.29	0.17	0.17	0.17
Cadmium	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.04	1	-	5	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Chrome	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.5	10	-	70	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Cuivre	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	2	30	-	100	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Mercur	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.01	0.2	-	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Molybdène	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.5	10	-	30	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Nickel	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.4	10	-	40	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Plomb	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.5	10	-	50	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.1	0.11	<0.10	<0.10	<0.10
Zinc	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	4	50	-	200	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.20	0.26	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.22	<0.20	<0.41
Selenium	mg/kg Ms	mg/kg Ms	-	-	0.1	0.5	-	7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

sol jugé conforme (inerte) pour les exceptions listées au (*) et (**) malgré un dépassement de valeur limite de catégorie A1	
concentration supérieure aux valeurs limites de catégorie A1	= terres de catégorie B1 ou plus
concentration supérieure aux valeurs limites de catégorie B1	= terres de catégorie B2 ou plus
concentration supérieure aux valeurs limites de catégorie B2	= terres de catégorie C ou plus

Bruit de fond géochimique (***)			Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDD)	Atterrissement 10						Atterrissement 11			Atterrissement 13												
							Localisation		Sondage		Av-10-I		Av-10-II		Av-10-II		Av-11		Av-11		Av-11		Av-13		Av-13		Av-13-B	
Profondeurs moyennes couche analysée (m)			0-1,4		1,4-1,9		1,9-2,2		0-0,9		0,9-2,3		2,3-2,5		0-0,6		0,6-1,5		1,5-1,8		0-1,2		1,2-1,6		1,3-1,6			
Lithologie			sables limoneux		limons sableux		graviers galets matrice sablo-limoneuse		sables limoneux		limons sableux		graviers galets matrice limono-sableuse		alternance de sables et limons		alternance de sables et limons		graviers galets matrice sablo-limoneuse		sables limoneux		graviers galets matrice sablo-limoneuse		limon puis galets dans matrice limono-sableuse sous graviers galets			
Composite			Ech. 1		Ech. 1bis		Ech. 2		Ech. 1		Ech. 1bis		Ech. 2		Ech. 1		Ech. 1bis		Ech. 2		Ech. 1		Ech. 2		Ech. Unitaire supplémentaire			

SOLS BRUTS																					
Matière sèche	%				-	-	-	-		83	70	72.8	79	75	72.2	82.4	75.7	84.8	88.4	79.7	81.2
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																					
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms				Résultats sur contenu total et tests de lixiviation conformes aux seuils définis pour les déchets inertes dans l'arrêté du 12/12/14	Tests de lixiviation conformes à la Décision du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du 19/12/02 pour les déchets dangereux		<1,00	2.01	1.92	1.47	1.59	1.67	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1.72
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284						13.1	19.7	23.5	13.5	20.9	17.6	14.7	17.1	18.6	13.8	17.2	18
Baryum (Ba)	mg/kg Ms									67.1	160	221	84.2	132	116	64.2	77.1	75.5	64.2	70.7	78.6
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,05 à 0,45	0,7 à 2	2 à 46,3						<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180						15.3	17.9	18.1	14.9	17.8	17.4	13.1	12.9	14.9	13.3	15.1	14.4
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160						15.2	19.7	22.2	21.9	21.4	20.1	15.5	16.9	17.4	17.1	17	17
Mercure (Hg)	mg/kg Ms	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms									<1,00	1.15	1.08	<1,00	1.08	1.04	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076						24.5	32.3	32.4	26.6	32.3	32.7	22.9	25	26.6	22.9	25.6	27.1
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180						12.9	20.7	25.5	14.9	20.6	21.5	13.4	15.1	15.4	13.5	15.8	15.8
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0,10 à 0,70	0,8 à 2,0	2,0 à 4,5						0.62	0.71	0.82	0.58	0.79	0.95	<0,50	0.56	0.55	<0,50	0.53	0.9
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426						36.2	50.2	53.8	44.9	53.2	54.2	37.7	41.9	42.7	37.5	43.9	46.5
Indice hydrocarbure C10-C40																					
Fraction C10-C12	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36	1.76	2	1.12	28.1	1.95	2.43	-	-	0.75	-
Fraction C12-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	4.03	2.92	2.67	3.02	15.7	2.59	3.36	-	-	1.18	-
Fraction C16-C21	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	8.28	7.39	6.89	5.58	7.23	4.21	8.89	-	-	3.6	-
Fraction C21-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	18.7	18.7	22.3	79.4	7.19	17.4	-	-	17.3	-
Somme des hydrocarbures C10-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000	<15,0	31.5	30.7	33.9	25.5	33.9	130	15.9	32	<15,0	<15,0	22.9	<15
HAP																					
Naphtalène	mg/kg Ms	0.15	-	-	-	-	-	-	<0,0024	0.0056	0.0047	0.0044	0.0024	0.0098	0.0098	<0,0024	0.014	0.0096	<0,0024	0.015	0.044
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0024	0.0029	0.0026	<0,0024	<0,0024	0.0026
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.0062	0.012	0.01	0.011	0.013	0.02	0.0065	0.01	0.0071	0.0049	0.0042	0.029	
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.0032	0.0053	0.0079	0.0051	0.009	0.015	0.0071	0.01	0.0097	0.0053	0.004	0.015	
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.069	0.084	0.071	0.09	0.11	0.021	0.035	0.033	0.014	0.015	0.028	
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.019	0.018	0.016	0.022	0.031	0.004	0.0073	0.013	0.004	0.0036	0.011	
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.067	0.12	0.16	0.12	0.19	0.16	0.033	0.051	0.054	0.024	0.016	0.035	
Pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.051	0.091	0.12	0.09	0.15	0.11	0.026	0.041	0.041	0.016	0.013	0.025	
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.085	0.1	0.078	0.17	0.12	0.014	0.017	0.014	0.0083	0.0028	0.01	
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.22	0.15	0.12	0.28	0.21	0.013	0.022	0.018	0.01	0.0038	0.011	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.083	0.16	0.16	0.13	0.23	0.13	0.019	0.017	0.014	0.012	0.0028	0.012	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.032	0.063	0.061	0.035	0.068	0.041	0.0084	0.0059	0.0071	0.0064	<0,0024	0.0038	
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.034	0.067	0.065	0.061	0.1	0.064	0.011	0.0039	<0,0024	0.007	<0,0024	0.0056	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.0062	0.013	0.012	0.013	0.017	0.0081	0.0027	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0024	
Benzo(g,h,i)peryène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.018	0.03	0.029	0.036	0.048	0.025	0.0054	<0,0024	<0,0024	0.0043	<0,0024	0.0038	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	0.0078	0.019	0.026	0.026	0.032	0.014	0.0057	<0,0024	<0,0024	0.0053	<0,0024	0.0038	
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500	0,552<α<0,557	0,979<α<0,981	1,008<α<1,01	0,817<α<0,819	1.4	1,068<α<1,07	0,177<α<0,182	0,237<α<0,244	0,223<α<0,233	0,122<α<0,129	0,08<α<0,095	0,24<α<0,242	
BTX																					
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
ortho-xylène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
para- et méta-xylène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
xylènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
BTX total	mg/kg Ms	LQ	-	-	6	30	100 000	200	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900
PCB																					
PCB (28)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB (52)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB (101)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB (118)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB (138)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	0.0015	0.0016	0.0011	<0,001	<0,001	0.0013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB (153)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	0.0038	0.0024	0.0019	0.0035	0.0029	0.002	<0,001	0.0011	0.0011	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB (180)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-	0.0028	0.0019	0.0013	0.0024	0.0011	0.0012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Somme des PCB	µg/kg Ms	LQ	-	-	1000	50000	50000	50000	0,008<α<0,012	0,006<α<0,01	0,004<α<0,008	0,006<α<0,011	0,004<α<0,009	0,004<α<0,009	<0,007	0,001<α<0,007	0,001<α<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
COT																					
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	-	-	-	30000 (*)	-	-	-	10200	7190	9320	10100	7530	9740	8370	9500	8920	8080	8630	8550	

Bruit de fond géochimique (***)			Valeurs limite de catégorie A1 (ISDI)	valeurs limites de catégorie B1 (ISDND)	valeurs limites de catégorie B2 (bio-traitement)	valeurs limites de catégorie C (ISDD)	Localisation	Atterrissement 18						Atterrissement 19					Atterrissement 20		
							Sondage	Av-18-I	Av-18-I	Av-18-I	Av-18-II	Av-18-II	Av-18-II	Av-19-I	Av-19-I	Av-19-I	Av-19-II	Av-19-II	Av-20	Av-20	Av-20
							Profondeurs moyennes couche analysée (m)	0-1,3	1,3-1,5	1,5-1,6	0-1,4	1,4-1,8	1,8-2	0-1	1-1,4	1,4-2	0-1,1	1,1-1,2	0-6	0,6-1,2	1,2-1,3
Gamme de valeurs observée dans les sols ordinaires	Gamme de valeurs observée dans le cas d'anomalies naturelles modérées	Gamme de valeurs observée dans le cas de fortes anomalies naturelles					Lithologie	sables	sables	graviers galets matrice sablo-limoneuse	sables	sables et limons	graviers galets matrice sableuse	sables	sables limoneux	graviers galets matrice sableuse	sables	graviers galets matrice sablo-limoneuse	sables	sables et limons	graviers galets matrice sablo-limoneuse
							Composite	Ech. 1	Ech. 1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 1bis	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 2	Ech. 1	Ech. 1bis	Ech. 2

SOLS BRUTS																							
Matière sèche	%				-	-	-	-		87.1	75.6	87.3	85.1	78.8	81.9	82.9	77.1	78.9	83.7	81.3	82.3	78.6	82.5
Métaux et métalloïdes sur brut (ne participant pas à la caractérisation ISDI)																							
Antimoine (Sb)	mg/kg Ms				Résultats sur contenu total et tests de lixiviation conformes aux seuils définis pour les déchets inertes dans l'arrêté du 12/12/14	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets non dangereux	Tests de lixiviation conformes à la Décision du Conseil du 19/12/02 pour les déchets dangereux		1.35	1.6	1.61	1.37	1.59	1.8	1.77	2.31	<1,00	1.42	<1,00	1.52	1.75	1.71
Arsenic (As)	mg/kg Ms	1 à 25	30 à 60	60 à 284						13.6	17.3	21.9	14.5	18.1	21.3	14	23.3	20.7	15.6	21.3	12.2	16.7	18.3
Baryum (Ba)	mg/kg Ms									61.9	106	132	72.5	99.2	125	105	205	235	99.1	127	80.2	88	99.5
Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,05 à 0,45	0,7 à 2	2 à 46,3						<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Chrome (Cr)	mg/kg Ms	10 à 90	90 à 150	150 à 3180						15.2	18.2	18.6	14	16.5	17.3	18.2	19.2	18	15	16.5	14	14.8	16.8
Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	2 à 20	20 à 62	65 à 160						17.8	22.7	23.1	17	19.9	19.4	18.3	22.1	20.3	18.8	17.1	17.4	19.3	18.8
Mercurc (Hg)	mg/kg Ms	0,02 à 0,10	0,15 à 2,3							<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0.19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Molybdène (Mo)	mg/kg Ms									<1,00	1.01	1.05	<1,00	<1,00	1.32	1.08	1.13	1.04	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
Nickel (Ni)	mg/kg Ms	2 à 60	60 à 130	130 à 2076						25.2	32	30.9	24.7	29.4	31.4	29.5	36.4	28.1	24.6	28.4	24.6	28.1	
Plomb (Pb)	mg/kg Ms	9 à 50	60 à 90	100 à 10180						15.6	18.2	20.3	14.4	17.8	19.6	17.3	23.4	28	16.1	14.7	13.5	16.9	
Selenium (Se)	mg/kg Ms	0,10 à 0,70	0,8 à 2,0	2,0 à 4,5						<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0.68	0.69	<0,50	0.58	0.68	0.71	
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	10 à 100	100 à 250	250 à 11426						42.5	52.5	56.1	44.2	50.5	51.7	46	58.3	53.3	44.5	46.5	41.1	46.6	
Indice hydrocarbure C10-C40																							
Fraction C10-C12	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		-	0.97	-	-	-	-	0.6	-	1.56	-	0.59	3.45	-	
Fraction C12-C16	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		-	2.22	-	-	-	-	3.9	-	5.53	-	1.39	3.94	-	
Fraction C16-C21	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		-	5.26	-	-	-	-	9.02	-	9.99	-	5.54	6.21	-	
Fraction C21-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		-	11.1	-	-	-	-	15.1	-	13.7	-	11.3	14.8	-	
Somme des hydrocarbures C10-C40	mg/kg Ms	LQ	-	-	500	5 000	100 000	50 000		<15,0	19.6	<15,0	<15,0	<15,0	<15,0	28.6	<15,0	30.8	<15,0	18.8	28.4	<15,0	
HAP																							
Naphtalène	mg/kg Ms	0.15	-	-	-	-	-	-		0.0089	0.026	0.0084	0.0092	0.0085	0.009	0.024	0.031	0.014	0.023	0.012	<0.0024	0.0034	
Acénaphthylène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0025	<0.0024	0.0027	0.0036	0.0029	<0.0024	<0.0025	0.005	0.0031	<0.0024	0.0029	<0.0024	<0.0024	
Acénaphthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		<0.0024	0.0076	0.0035	0.003	0.0039	0.0037	0.0068	0.035	0.015	0.0041	0.0077	<0.0024	0.0062	
Fluorène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0075	0.0064	0.0047	<0.0024	0.0065	0.0024	0.0068	0.023	0.013	0.0051	0.0089	<0.0024	0.0064	
Phénanthrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.024	0.031	0.037	0.025	0.031	0.014	0.037	0.16	0.069	0.031	0.025	0.017	0.014	
Anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0059	0.0084	0.0052	0.0036	0.0032	0.0034	0.0079	0.03	0.013	0.0031	0.0053	0.005	0.0042	
Fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.043	0.06	0.035	0.03	0.044	0.022	0.071	0.26	0.12	0.015	0.027	0.032	0.028	
Pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.033	0.041	0.027	0.026	0.035	0.017	0.051	0.21	0.093	0.011	0.022	0.02	0.024	
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.015	0.022	0.015	0.012	0.0075	0.0056	0.033	0.1	0.03	0.0045	0.013	0.028	0.021	
Chrysène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.024	0.032	0.014	0.012	0.011	0.0086	0.035	0.12	0.029	0.0056	0.012	0.058	0.032	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.015	0.029	0.014	0.012	0.0074	0.0059	0.05	0.13	0.027	0.0039	0.012	0.038	0.024	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0046	0.01	<0.0024	0.0046	<0.0024	<0.0024	0.016	0.047	0.012	<0.0024	0.0036	0.016	0.0087	
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0036	0.016	0.0036	0.0036	0.0033	0.0028	0.053	0.011	0.0029	<0.0024	0.0036	0.018	0.0078	
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		<0.0024	0.0038	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	0.0064	0.0086	<0.0024	<0.0024	<0.0024	0.0034	0.0029	
Benzo(g,h,i)peryène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0024	0.0076	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	0.014	0.018	0.0037	<0.0024	<0.0024	0.009	0.0041	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-		0.0042	0.0096	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	0.019	0.019	0.0035	<0.0024	<0.0024	0.0072	0.0039	
Somme des HAP	mg/kg Ms	25	-	-	50	500	5000	500		0.194<<0.198	0.31<<0.313	0.151<<0.161	0.145<<0.154	0.164<<0.174	0.092<<0.106	0.406<<0.408	1.3	0.456<<0.459	0.091<<0.103	0.151<<0.161	0.257<<0.264	0.174<<0.181	
BTX																							
benzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
toluène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
éthylbenzène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
orthoxyène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
para- et métaxyène	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
xyènes	mg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
BTX total	mg/kg Ms	LQ	-	-	6	30	100 000	200		<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900	
PCB																							
PCB (28)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB (52)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB (101)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,001	0.0012	<0,001	<0,001	0.0025	<0,001	0.0014	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB (118)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB (138)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,001	0.0023	0.0021	<0,001	0.0056	0.0013	0.0049	0.002	<0,001	<0,001	0.0016	<0,001	0.0012	
PCB (153)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,001	0.0031	0.0023	<0,001	0.0071	0.0055	0.0024	0.0011	0.0011	0.0022	0.0013	<0,001	0.0023	
PCB (180)	µg/kg Ms	LQ	-	-	-	-	-	-		<0,001	0.0023	0.0024	<0,001	0.0069	0.0014	0.0046	0.0018	0.001	<0,001	0.0018	<0,001	0.0019	
Somme des PCB	µg/kg Ms	LQ	-	-	1000	50000	50000	50000		<0,007	0.009<<0.012	0.007<<0.011	<0,007	0.022<<0.025	0.004<<0.008	0.016<<0.019	0.006<<0.01	0.002<<0.007	0.001<<0.007	0.006<<0.01	0.001<<0.007	<0,007	
COT																							
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	-	-	-	30000 (*)	-	-	-		9340	10200	9080	9130	9490	9940	11000	6500	6740	9300	6500	11100	8430	