

Synthèse des résultats analytiques GREBE - Campagne 2011

N° de station	Date	Dépassement du seuil S1	PCBi (2)			QSm		Test d'admission en installation de stockage de déchets			Tests Brachyonus (conformité d'après la grille d'interprétation de la circulaire VNF du 06-02-2012).
			Dépassement du seuil de quantification (1)	10<PCBi< 60 µg/kg de MS	Dépassement du seuil de 60 µg/kg de MS	<0,5	>0,5	Admission déchets inertes		Admission déchets non inertes non dangereux	
								Analyses sur sédiments bruts	Analyses sur lixiviats		
1•07-08	14/12/11					•		C	C		C
2•08-09n	14/12/11	Cadmium, Zinc					• (0,70)	C	C		C
3•09n-10	13/12/11	Cadmium				•		C	C		C
4•10-11	13/12/11					•		C	C		C
5•11-12	13/12/11					•		C	C		C
6•14-14b	13/12/11	Cadmium	•	• (22,1)			• (0,60)	C	C		C
7•14-15	13/12/11	Cadmium, Zinc	•	• (17,4)			• (0,64)	C	C		C
8•15-16	13/12/11	Cadmium	•				• (0,51)	C	C		C
9•16-17	13/12/11					•		C	NC (sulfates)*	C	C
10•17-18	9/12/11		•	• (16,7)		•		C	C		C
11•18-19	9/12/11					•		C	C		C
12•19-20	9/12/11		•	• (11,0)		•		C	C		C
13•20-21	9/12/11		•	• (17,0)		•		C	C		C
14•21-22	8/12/11		•	• (40,6)		•		C	C		C
15•22-23	8/12/11		•	• (27,5)		•		C	C		C
16•23-24	8/12/11		•	• (10,7)		•		C	C		C
17•24-25	8/12/11					•		C	C		C
18•25-26	8/12/11					•		C	C		C
19•26-27	8/12/11					•		C	C		C
20•30b-30	8/12/11					•		C	C		C
21•30b-30	8/12/11					•		C	C		C
22•30-31	8/12/11					•		C	C		C
23•31-32	8/12/11					•		C	C		C
24•33b-33	8/12/11		•	• (18,9)		•		C	C		C
25•33b-33	8/12/11					•		C	NC (sulfates)*	C	C
26•33-34	7/12/11					•		C	C		C
27•38-39	7/12/11					•		C	C		C
28•39-40b	7/12/11					•		C	C		C
29•39-40b	7/12/11					•		C	C		C
30•40-40b	7/12/11					•		C	C		C
31•40-40b	7/12/11					•		C	C		C
32•46b-46/47	7/12/11					•		C	C		C
33•46b-46/47	7/12/11					•		C	C		C
34•48b-48	7/12/11		•	• (11,8)		•		C	C		C
35•48b-48	7/12/11					•		C	C		C
36•54b-54/55	7/12/11					•		C	C		C
37•54b-54/55	7/12/12					•		C	C		C
38•57n-57	6/12/11					•		C	C		C
39•57n-57	6/12/11					•		C	C		C
40•57-58n	6/12/11					•		C	C		C
41•57-58n	6/12/11					•		C	C		C
42•58n-58a	6/12/11					•		C	C		C
43•59-60	6/12/11					•		C	C		C
44•60-61b	6/12/11		•			•		C	C		C
45•61-62	6/12/11					•		C	C		C
46•63-63n	5/12/11					•		C	C		C
47•64-64b	5/12/11					•		C	C		C
48•65-65b	5/12/11					•		C	C		C
49•65-66	5/12/11					•		C	C		C
50•68-69	5/12/11					•		C	C		C
51•68-69	5/12/11					•		C	C		C
52•69-70	5/12/11					•		C	C		C
53•70-71	5/12/11		•	• (34,3)		•		C	C		C
54•71-72	5/12/11					•		C	C		C
55•72-73	5/12/11	Mercure				•		C	C		C
56•73-74	5/12/11	Mercure				•		C	C		C
57•74-75	5/12/11	Mercure					• (1,51)	C	C		C

C : conforme, NC : Non conforme

NC (sulfates)* : Les sédiments peuvent toutefois être jugés conformes aux critères d'admission "déchets inertes" en fonction de différents critères cités dans le texte réglementaire (arrêté du 28 octobre 2010 relatif aux installations de stockage de déchets inertes).

(1) le seuil de quantification est pour cette campagne de 5µg/kg.

(2) Les seuils mentionnés à ce niveau font référence au document intitulé "Recommandations relatives aux travaux et opérations impliquant des sédiments aquatiques potentiellement contaminés. Plan d'action du bassin Rhône-Méditerranée pour la pollution par les PCB. SDAGE Rhône-Méditerranée 2010-2015. Septembre 2013".

Paramètre	Unité	Limite de quantification	1-07-08	2-08-09n	3-09n-10	4-10-11	5-11-12	6-14-14b	7-14-15	8-15-16	Seuils S1 Arrêté du 09/08/06	Seuils S1/S2 PCB SNRS/IRSTEA/DIR EN	Seuils INERIS / CEREMA*	Cas général d'épandage	Teneurs limites dans les boues	Epandage sur pâturage
Arrêté du 08 janvier 1998																
Matière sèche	%	0,1	42,3	38,2	38,4	37,7	36,9	44,2	31,3	43,1						
Azote Kjeldahl	g/kg Ms	0,5														
Phosphore total (P2O5)	mg/kg Ms	1	2060,0	3640,0	1310,0	1430,0	1390,0	2940,0	3190,0	1330,0						
Aluminium	mg/kg Ms	5														
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	29000	27800	23000	26500	28100	35600	30000	34200						
Refus Pondéral à 2 mm	%Ms		0,9	5,9	0,2	5,0	5,4	0,8	7,4	2,5						
Argiles	< 2 µm		27,6	26,2	24,9	29,4	28,8	21,3	30,9	29,1						
Limons fins	2-20 µm		37,7	39,7	55,5	45,4	37,6	23,5	46,4	36,0						
Limons grossiers	20-50 µm		30,3	18,9	18,1	17,2	17,1	19,9	15,6	17,5						
Sables fins	50-200 µm		3,6	11,9	1,1	4,3	7,0	12,0	3,9	11,3						
Sables grossiers	200 µm -2 mm		0,6	3,3	0,4	3,7	9,5	23,3	3,2	6,1						
Métaux																
Arsenic	mg/kg Ms	1,0	10,8	12,6	10,5	10,0	10,0	25,4	24,8	14,2	30		330			
Cadmium	mg/kg Ms	0,5	1,6	6,1	2,6	1,6	1,0	2,6	2,6	2,1	2		530		10	
Chrome	mg/kg Ms	0,1	50,8	57,6	47,8	59,2	54,6	58,1	55,8	54,5	150		250 (CrVI)		1000	
Cuivre	mg/kg Ms	5,0	36,7	56,6	36,3	29,9	26,2	56,1	85,3	62,9	100		4000		1000	
Mercurure	mg/kg Ms	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,2	1		500		10	
Nickel	mg/kg Ms	1,0	34,6	37,4	31,5	40,9	36,7	32,2	37,2	39,9	50		130		200	
Plomb	mg/kg Ms	5,0	27,5	30,3	25,7	26,7	23,6	64,9	59,5	54,5	100		510		800	
Zinc	mg/kg Ms	5,0	206,3	349,0	220,7	196,5	175,8	297,4	350,1	271,2	300		7230		3000	
Cr+Cu+Ni+Zn	mg/kg Ms		328,4	500,6	336,3	326,5	293,3	443,8	528,4	428,5					4000	
Polychlorobiphényles (PCB)																
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	6,6	5,2	<5						
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	8,8	6,7	5,5						
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	6,7	5,5	<5						
Somme PCB	µg/kg Ms		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	17,4	5,5	680	10 / 60	50000		800	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)																
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002														
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,20	0,54	0,35	0,19	0,30	0,72	1,09	0,48						
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,18	0,47	0,32	0,18	0,25	0,46	0,99	0,46				5,0		4,0
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,07	0,15	0,12	0,06	0,08	0,17	0,34	0,15					2,5	
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,28	0,22	0,12	0,18	0,33	0,75	0,38						
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,24	0,17	0,10	0,15	0,25	0,57	0,28				2,0		1,5
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,11	0,25	0,19	0,11	0,14	0,30	0,65	0,37						
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,01	0,03	0,02	<0,01	0,01	0,06	0,09	0,04						
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,01						
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,26	0,20	0,10	0,16	0,35	0,80	0,25						
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,12	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,02						
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,18	0,46	0,32	0,16	0,26	0,60	0,96	0,44						
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,22	0,14	0,07	0,09	0,32	0,48	0,17						
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,10	0,23	0,17	0,08	0,14	0,31	0,65	0,22						
HAP total	mg/kg Ms	0,002	1,27	3,27	2,30	1,18	1,76	3,87	7,44	3,27	22,8		500			
Indice de contamination																
QSM			0,4	0,7	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5						

Risque négligeable QSM < 0,5
 Risque non négligeable QSM > 0,5

*Seuils pouvant être appliqués à des sédiments et qui permettent, de par leur construction, de garantir le caractère non dangereux des sédiments au titre des propriétés HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, et HP 13.

Paramètre	Unité	Limite de quantification	9-16-17	10-17-18	11-18-19	12-19-20	13-20-21	14-21-22	15-22-23	16-23-24	17-24-25	18-25-26	Seuils S1 Arrêté du 09/08/06	Seuils S1/S2 PCB SNRS/IRSTEA/DI REN	Seuils INERIS / CEREMA*	Cas général d'épandage	Teneurs limites dans les boues	Epandage sur paturage
Arrêté du 8 janvier 1998																		
Matière sèche	%	0,1	34,3	44,7	42,3	47,3	43,5	40,6	44,6	42,8	34,1	36,6						
Azote Kjeldahl	g/kg Ms	0,5																
Phosphore total (P2O5)	mg/kg Ms	1	1720	1180	1500	1620	1250	1390	1160	1340	1900	1620						
Aluminium	mg/kg Ms	5																
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	33000	26100	32400	28700	23200	24500	20600	23600	34500	27900						
Refus Pondéral à 2 mm	%Ms		0,9	2,6	5,1	2,7	2,2	0,1	0,2	0,5	3,3	3,5						
Argiles	< 2 µm		19,5	13,3	11,3	16,6	12,6	17,7	12,3	20,4	33,4	31,8						
Limons fins	2-20 µm		53,2	32,1	40,9	48,3	48,6	64,1	54,1	52,5	49,9	41,4						
Limons grossiers	20-50 µm		15,2	23,4	34,8	25,1	21,3	14,7	20,3	21,4	12,6	13,2						
Sables fins	50-200 µm		8,9	17,7	11,5	8,2	12,2	2,9	10,7	5,0	3,3	7,3						
Sables grossiers	200 µm -2 mm		3,2	13,5	1,7	1,8	5,3	0,6	2,6	0,7	0,8	6,2						
Métaux																		
Arsenic	mg/kg Ms	1,0	15,6	4,2	6,8	4,2	3,1	3,7	5,2	6,3	6,3	8,9	30		330			
Cadmium	mg/kg Ms	0,5	1,6	0,5	0,5	1,1	1,0	1,0	0,5	1,0	0,5	1,1	2		530		10	
Chrome	mg/kg Ms	0,1	42,8	28,1	30,4	35,0	37,8	31,9	30,1	39,6	44,0	47,9	150		250 (CrVI)	1000		
Cuivre	mg/kg Ms	5,0	42,2	18,8	19,9	28,1	24,9	23,5	17,1	19,8	22,0	22,1	100		4000	1000		
Mercur	mg/kg Ms	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1		500	10		
Nickel	mg/kg Ms	1,0	30,2	17,7	19,4	20,1	21,3	19,3	17,6	24,5	29,3	31,0	50		130	200		
Plomb	mg/kg Ms	5,0	44,3	19,3	15,7	19,6	17,6	16,7	13,0	17,2	21,0	23,1	100		510	800		
Zinc	mg/kg Ms	5,0	218,5	143,2	166,3	266,6	242,6	210,5	149,9	163,6	141,5	148,3	300		7230	3000		
Cr+Cu+Ni+Zn	mg/kg Ms		333,7	207,8	236,0	349,8	326,6	285,2	214,7	247,5	236,8	249,3				4000		
Polychlorobiphényles (PCB)																		
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	8,8	6,5	<5	<5	<5						
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	5,1	<5	<5	<5	8,9	5,6	<5	<5	<5						
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	5,9	<5	5,1	5,7	11,8	8,0	5,3	<5	<5						
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	5,7	<5	5,9	6,0	11,0	7,4	5,4	<5	<5						
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
Somme PCB	µg/kg Ms		0,0	16,7	0,0	11,0	17,0	40,5	27,5	10,7	0,0	0,0	680	10 / 60	50000		800	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)																		
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002																
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,79	1,05	0,54	0,61	0,62	0,32	0,21	0,28	0,25	1,59						
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,61	0,59	0,29	0,42	0,34	0,24	0,18	0,24	0,23	1,00				5,0		4,0
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,23	0,21	0,12	0,15	0,14	0,09	0,06	0,09	0,07	0,34					2,5	
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,56	0,51	0,25	0,31	0,29	0,18	0,13	0,19	0,15	0,88						
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,44	0,31	0,20	0,27	0,22	0,15	0,10	0,14	0,13	0,54				2,0		1,5
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,48	0,35	0,21	0,28	0,24	0,17	0,12	0,17	0,14	0,68						
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,04	0,06	0,03	0,04	0,05	0,01	FAUX	0,01	<0,01	0,10						
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,38	0,53	0,29	0,33	0,31	0,15	0,10	0,17	0,12	0,86						
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,17	<0,01	0,08	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	0,02	0,03	0,01	0,02	0,05	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,02						
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,69	0,82	0,43	0,52	0,51	0,24	0,18	0,23	0,23	1,25						
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,28	0,45	0,19	0,26	0,36	0,11	0,08	0,08	0,08	0,53						
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,35	0,44	0,22	0,24	0,24	0,12	0,09	0,13	0,11	0,80						
HAP total	mg/kg Ms	0,002	5,05	5,34	2,86	3,56	3,37	1,78	1,23	1,73	1,50	8,57	22,8		500			
Indice de contamination																		
QSM			0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2						

Risque négligeable QSM < 0,5
Risque non négligeable QSM > 0,5

*Seuils pouvant être appliqués à des sédiments et qui permettent, de par leur construction, de garantir le caractère non dangereux des sédiments au titre des propriétés HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, et HP 13.

<div><div>CISMA</div><div>Environnement</div></div>													<div>Maitre d'Ouvrage Nom de projet Référence Type d'analyses Date d'échantillonnage Annexe</div>			<div>VNF PGPOD Rhône au Rhin 2018S30 Analyses physico-chimiques; GREBE 2011 2011 3</div>		
Paramètre	Unité	Limite de quantification	19-26-27	20-30b-30	21-30b-30	22-30-31	23-31-32	24-33b-33	25-33b-33	26-33-34	27-38-39	28-39-40b	Seuils S1 Arrêté du 09/08/06	Seuils S1/S2 PCB SNRS/IRSTEA/DI REN	Seuils INERIS / CEREMA*	Cas général d'épandage	Teneurs limites dans les boues	Epandage sur paturage
Arrêté du 8 janvier 1998																		
Matière sèche	%	0,1	40,3	45,4	39,1	37,4	44,2	32,3	34,2	36,0	43,9	47,4						
Azote Kjeldahl	g/kg Ms	0,5																
Phosphore total (P2O5)	mg/kg Ms	1	1910	1460	1220	1630	1920	2630	1560	1380	1900	2500						
Aluminium	mg/kg Ms	5																
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	46200	22200	24800	27700	24900	41700	40200	26500	16000	29600						
Refus Pondéral à 2 mm	%Ms	2	2	3	2	2	3	6	2	1	2	20						
Argiles	< 2 µm	38	38	16	23	24	17	28	24	18	15	18						
Limons fins	2-20 µm	44	44	35	54	48	30	39	55	61	37	19						
Limons grossiers	20-50 µm	13	13	31	18	20	26	25	17	15	31	22						
Sables fins	50-200 µm	4	4	18	5	7	22	5	4	6	15	28						
Sables grossiers	200 µm -2 mm	1	1	2	1	2	5	3	1	1	2	13						
Métaux																		
Arsenic	mg/kg Ms	1,0	10,5	6,6	6,3	7,9	5,2	11,0	9,6	6,9	7,7	9,4	30		330			
Cadmium	mg/kg Ms	0,5	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	2		530		10	
Chrome	mg/kg Ms	0,1	56,9	32,3	28,3	36,4	20,8	44,5	41,5	38,6	31,5	30,7	150		250 (CrVI)		1000	
Cuivre	mg/kg Ms	5,0	26,9	18,1	15,7	18,5	17,2	36,6	25,5	21,7	23,2	17,2	100		4000		1000	
Mercurure	mg/kg Ms	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1		500		10	
Nickel	mg/kg Ms	1,0	35,8	20,3	17,8	24,3	16,1	27,7	28,7	23,2	20,6	19,8	50		130		200	
Plomb	mg/kg Ms	5,0	28,4	15,9	14,1	16,9	20,8	32,4	23,9	16,9	20,6	19,8	100		510		800	
Zinc	mg/kg Ms	5,0	170,1	122,7	107,8	126,2	97,7	204,6	152,7	133,6	131,5	116,2	300		7230		3000	
Cr+Cu+NI+Zn	mg/kg Ms		289,7	193,4	169,6	205,4	151,8	313,4	248,4	217,1	206,8	183,9					4000	
Polychlorobiphényles (PCB)																		
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	6,5	<5	<5	<5	<5						
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	7,2	<5	<5	<5	<5						
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	5,2	<5	<5	<5	<5						
Somme PCB	µg/kg Ms		<5	<5	<5	<5	<5	18,9	<5	<5	<5	<5	680	10 / 60	50000		800	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)																		
Acénaphtylène	mg/kg Ms	0,002																
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,67	0,19	0,21	0,14	0,36	0,40	0,22	0,13	0,28	0,50						
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,58	0,15	0,19	0,14	0,24	0,27	0,27	0,14	0,21	0,27				5,0		4,0
Benzo(k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,16	0,05	0,05	0,04	0,09	0,11	0,08	0,05	0,08	0,11					2,5	
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,34	0,10	0,11	0,08	0,20	0,24	0,16	0,09	0,17	0,23						
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,24	0,09	0,09	0,11	0,15	0,19	0,15	0,07	0,15	0,18				2,0		1,5
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,28	0,09	0,11	0,08	0,16	0,20	0,15	0,09	0,13	0,19						
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,03	<0,01	0,01	<0,01	0,03	0,03	0,01	<0,01	0,02	0,04						
Acénaphtène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,32	0,08	0,10	0,07	0,18	0,18	0,11	0,07	0,14	0,21						
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01						
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,55	0,14	0,16	0,11	0,29	0,32	0,26	0,11	0,23	0,35						
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,24	0,06	0,08	0,06	0,16	0,18	0,09	0,05	0,12	0,20						
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,26	0,08	0,08	0,05	0,18	0,18	0,11	0,05	0,13	0,21						
HAP total	mg/kg Ms	0,002	3,66	1,03	1,19	0,86	2,05	2,32	1,66	0,84	1,65	2,50	22,8		500			
Indice de contamination																		
QSM			0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2						

Risque négligeable QSM < 0,5

Risque non négligeable QSM > 0,5

*Seuils pouvant être appliqués à des sédiments et qui permettent, de par leur construction, de garantir le caractère non dangereux des sédiments au titre des propriétés HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, et HP 13.

Paramètre	Unité	Limite de quantification	29-39-40b	30-40-40b	31-40-40b	32-46b-46/47	33-46b-46/47	34-48b-48	35-48b-48	36-54b-54/55	37-54b-54/55	38-57n-57	Seuils S1 Arrêté du 09/08/06	Seuils S1/S2 PCB SNRS/IRSTEA/DIR EN	Seuils INERIS / CEREMA*	Cas général d'épandage	Teneurs limites dans les boues	Epandage sur pâturage
Arrêté du 8 janvier 1998																		
Matière sèche	%	0,1	47,9	42,4	45,5	39,9	37,5	39,1	45,4	37,5	39,9	32,1						
Azote Kjeldahl	g/kg Ms	0,5																
Phosphore total (P2O5)	mg/kg Ms	1	2080	1560	1720	2240	1980	1560	1380	2320	1880	1900						
Aluminium	mg/kg Ms	5																
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	23600	22000	23400	34300	32100	29400	22900	29800	26700	37400						
Refus Pondéral à 2 mm	%Ms		2,3	8,2	4,2	4,2	1,4	3,4	3,1	4,8	1,9	3,1						
Argiles	< 2 µm		20,2	19,2	21,3	21,1	14,6	20,6	16,9	18,1	20,8	27,5						
Limons fins	2-20 µm		31	45	39	40	53	40	35	49	47	49						
Limons grossiers	20-50 µm		28	24	19	25	24	25	22	19	20	19						
Sables fins	50-200 µm		19	7	18	13	7	12	23	11	11	4						
Sables grossiers	200 µm -2 mm		2,1	3,9	3,3	1,5	1,8	1,9	3,3	2,9	1,5	0,4						
Métaux																		
Arsenic	mg/kg Ms	1,0	9,4	9,3	7,3	12,2	7,9	8,4	4,7	6,3	11,0	8,2	30		330			
Cadmium	mg/kg Ms	0,5	1,0	1,0	0,5	1,1	1,1	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	2		530		10	
Chrome	mg/kg Ms	0,1	34,1	34,3	32,9	41,7	40,0	41,8	25,6	37,3	46,6	43,8	150		250 (CrVI)		1000	
Cuivre	mg/kg Ms	5,0	16,3	19,2	15,7	40,7	30,5	31,8	17,3	29,4	23,0	34,5	100		4000		1000	
Mercurure	mg/kg Ms	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1		500		10	
Nickel	mg/kg Ms	1,0	21,0	21,3	22,0	25,9	23,7	24,5	16,2	22,6	27,2	29,3	50		130		200	
Plomb	mg/kg Ms	5,0	17,3	17,1	17,3	32,8	26,8	24,0	12,6	24,7	23,6	28,8	100		510		800	
Zinc	mg/kg Ms	5,0	113,3	133,4	114,5	201,3	187,4	169,1	93,1	159,0	141,4	183,8	300		7230		3000	
Cr+Cu+Ni+Zn	mg/kg Ms		184,7	208,2	185,1	309,6	281,6	267,2	152,2	248,3	238,2	291,4					4000	
Polychlorobiphényles (PCB)																		
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	5,4	<5	<5	<5	<5						
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	6,4	<5	<5	<5	<5						
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
Somme PCB	µg/kg Ms		<5	<5	<5	<5	<5	11,8	<5	<5	<5	<5	680	10 / 60	50000		800	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)																		
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002																
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,25	1,63	1,40	1,32	0,61	0,25	0,10	0,24	0,23	1,03						
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,17	0,74	0,89	1,06	0,57	0,20	0,09	0,17	0,19	0,58				5,0		4,0
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,06	0,26	0,32	0,47	0,19	0,07	0,03	0,07	0,07	0,20					2,5	
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,63	0,79	0,89	0,34	0,15	0,07	0,14	0,14	0,50						
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,10	0,35	0,54	0,73	0,26	0,15	0,06	0,14	0,12	0,31				2,0		1,5
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,09	0,46	0,62	0,82	0,31	0,16	0,07	0,15	0,12	0,35						
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,01	0,15	0,09	0,07	0,02	0,02	<0,01	0,01	0,01	0,05						
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,11	0,76	0,76	0,86	0,34	0,14	0,06	0,12	0,13	0,49						
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,02	<0,01	0,03	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,20	1,21	1,12	1,16	0,51	0,20	0,09	0,19	0,19	0,83						
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,89	0,59	0,48	0,18	0,09	0,05	0,08	0,09	0,22						
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,10	0,72	0,63	0,67	0,25	0,10	0,04	0,10	0,10	0,36						
HAP total	mg/kg Ms	0,002	1,29	7,81	7,73	8,56	3,57	1,51	0,65	1,40	1,39	4,90	22,8		500			
Indice de contamination																		
QSM			0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3						

*Seuils pouvant être appliqués à des sédiments et qui permettent, de par leur construction, de garantir le caractère non dangereux des sédiments au titre des propriétés HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, et HP 13.

Paramètre	Unité	Limite de quantification	39-57n-57	40-57-58n	41-57-58n	42-58n-58a	43-59-60	44-60-61b	45-61-62	46-63-63n	47-64-64b	48-65-65b	Seuils S1 Arrêté du 09/08/06	Seuils S1/S2 PCB SNRS/IRSTEA/DIREN	Seuils INERIS / CEREMA*	Cas général d'épandage	Teneurs limites dans les boues	Epandage sur pâturage
Arrêté du 8 janvier 1998																		
Matière sèche	%	0,1	44,4	43,4	39,7	39,4	44,2	45,8	37,0	43,8	45,3	44,1						
Azote Kjeldahl	g/kg Ms	0,5																
Phosphore total (P2O5)	mg/kg Ms	1	1370,0	1910,0	1630,0	1490,0	1560,0	1580,0	2780,0	1600,0	1310,0	1270,0						
Aluminium	mg/kg Ms	5																
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	20600	17000	27700	22500	17900	26300	32000	22400	24300	22200						
Refus Pondéral à 2 mm	%Ms		8,7	8,3	3,9	0,3	0,5	3,2	4,3	0,9	3,4	1,7						
Argiles	< 2 µm		19,1	22,3	23,6	21,3	21,4	16,5	18,0	25,6	19,5	19,6						
Limons fins	2-20 µm		42	39	38	49	46	24	40	45	39	47						
Limons grossiers	20-50 µm		18	21	23	22	21	28	27	21	23	26						
Sables fins	50-200 µm		16	11	14	7	11	27	13	8	17	6						
Sables grossiers	200 µm -2 mm		5,1	5,9	2,4	0,3	0,7	4,1	1,6	0,9	1,4	0,4						
Métaux																		
Arsenic	mg/kg Ms	1,0	7,3	9,9	6,7	6,7	6,7	7,8	9,2	11,0	7,3	7,5	30		330			
Cadmium	mg/kg Ms	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	2		530		10	
Chrome	mg/kg Ms	0,1	28,1	37,9	36,9	38,2	34,6	34,2	38,9	37,6	30,2	31,5	150		250 (Cr(VI))		1000	
Cuivre	mg/kg Ms	5,0	18,7	19,2	21,8	19,1	16,5	21,7	29,2	17,8	18,7	16,0	100		4000		1000	
Mercur	mg/kg Ms	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1		500		10	
Nickel	mg/kg Ms	1,0	19,3	23,9	23,4	22,7	20,7	20,2	23,0	24,0	18,2	19,2	50		130		200	
Plomb	mg/kg Ms	5,0	16,6	18,7	19,7	16,5	15,0	23,8	28,7	20,9	17,7	15,5	100		510		800	
Zinc	mg/kg Ms	5,0	107,7	117,2	123,0	101,1	99,8	149,0	172,0	107,6	122,7	96,0	300		7230		3000	
Cr+Cu+Ni+Zn	mg/kg Ms		173,8	198,2	205,1	181,1	171,6	225,1	263,1	187,0	189,8	162,7					4000	
Polychlorobiphényles (PCB)																		
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	5,9	<5	<5	<5	<5						
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
Somme PCB	µg/kg Ms		<5	<5	<5	<5	<5	5,9	<5	<5	<5	<5	680	10 / 60	50000		800	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)																		
Acénaphylène	mg/kg Ms	0,002																
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,52	0,19	0,62	0,16	0,11	0,56	0,46	2,84	0,26	0,13						
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,31	0,17	0,40	0,14	<0,01	0,40	0,29	2,51	0,09	<0,01				5,0		4,0
Benzo(k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,13	0,06	0,13	0,05	0,04	0,14	0,13	0,87	0,07	<0,01						
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,26	0,12	0,27	0,11	0,08	0,32	0,25	1,79	0,12	0,08						
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,21	0,12	0,20	0,09	0,07	0,20	0,19	1,09	0,10	0,06				2,0		1,5
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,23	0,08	0,25	0,08	0,07	0,19	0,21	1,88	0,07	0,06						
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,02	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	0,05	0,04	0,11	0,01	<0,01						
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,22	0,14	0,30	0,10	0,06	0,27	0,21	1,93	0,15	0,11						
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,02						
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,44	0,17	0,52	0,14	0,10	0,38	0,34	2,45	0,23	0,16						
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,07	0,25	0,05	0,05	0,19	0,18	1,03	0,05	0,04						
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,20	0,09	0,24	0,07	0,06	0,27	0,22	1,28	0,08	0,06						
HAP total	mg/kg Ms	0,002	2,65	1,19	3,23	0,99	0,62	2,96	2,52	17,77	1,26	0,71	22,8		500			
Indice de contamination																		
QSM			0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2						

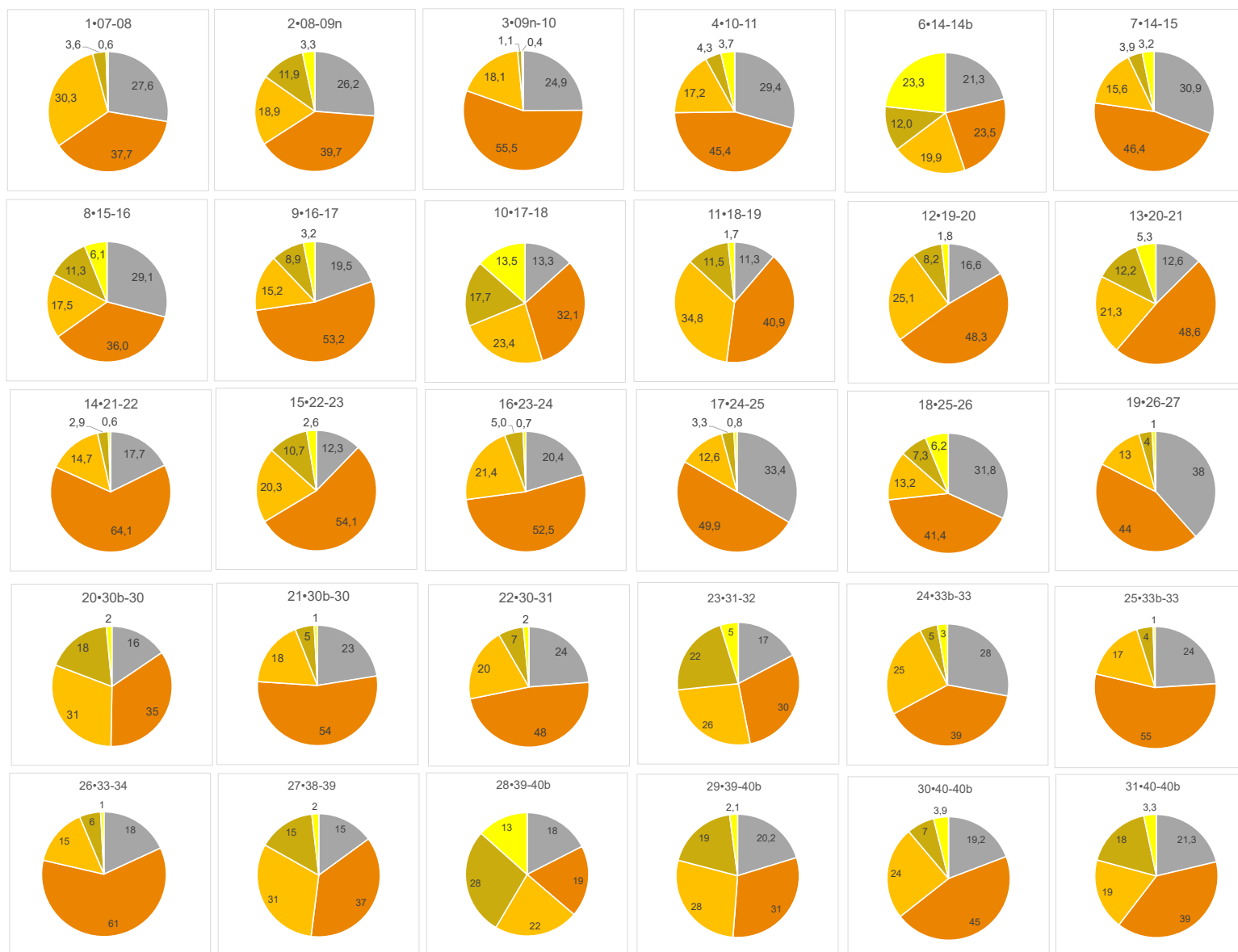
Risque négligeable QSM < 0,5
Risque non négligeable QSM > 0,5

*Seuils pouvant être appliqués à des sédiments et qui permettent, de par leur construction, de garantir le caractère non dangereux des sédiments au titre des propriétés HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, et HP 13.

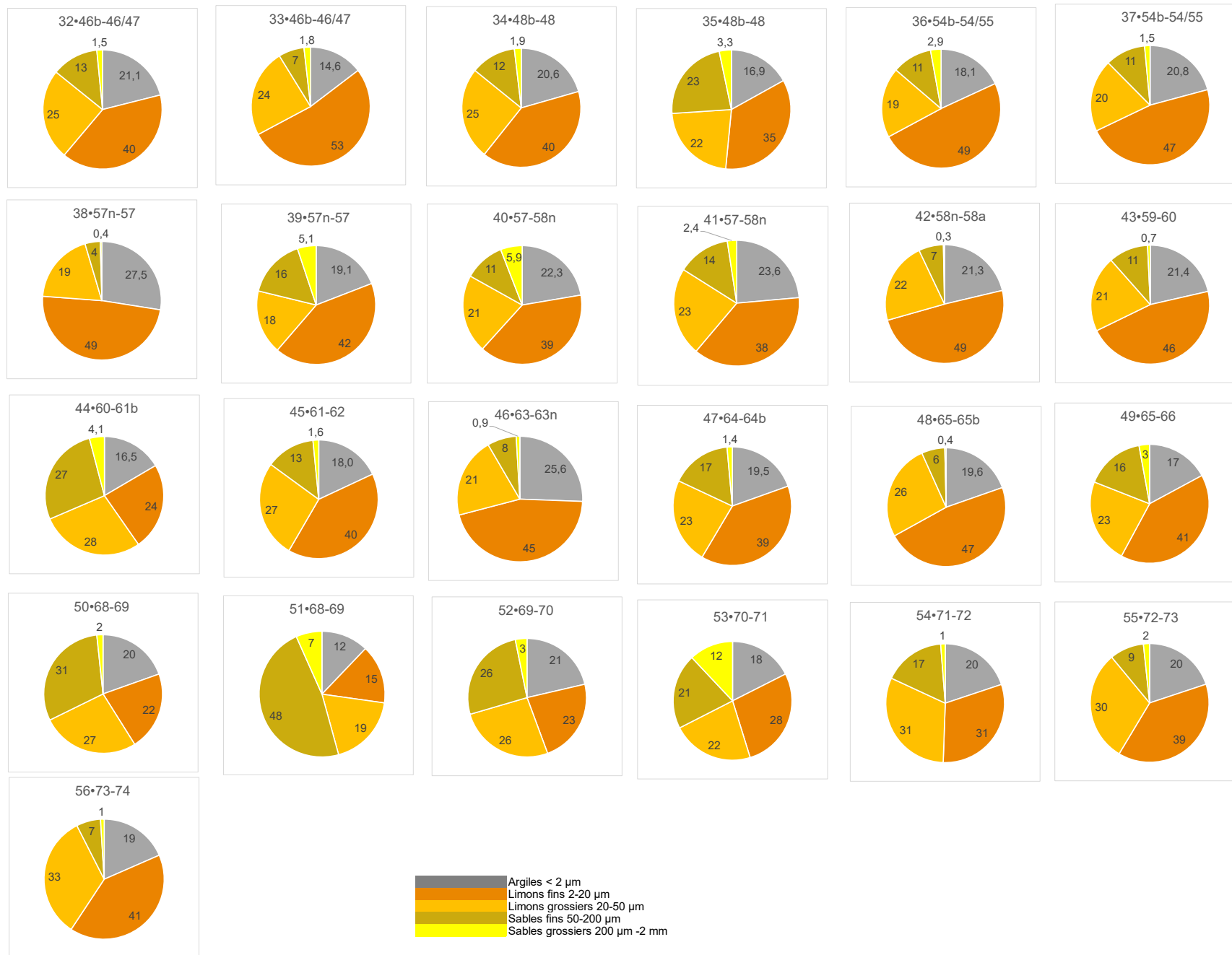
Paramètre	Unité	Limite de quantification	49-65-66	50-68-69	51-68-69	52-69-70	53-70-71	54-71-72	55-72-73	56-73-74	57-74-75	Seuils S1 Arrêté du 09/08/06	Seuils S1/S2 PCB SNRS/IRSTEA/DIREN	Seuils INERIS / CEREMA*	Cas général d'épandage	Teneurs limites dans les boues	Epandage sur pâturage
Arrêté du 08 janvier 1998																	
Matière sèche	%	0,1	42,7	44,9	52,8	50,6	50,8	45,7	45,5	47,2	43,7						
Azote Kjeldahl	g/kg Ms	0,5															
Phosphore total (P2O5)	mg/kg Ms	1	1120	1690	890	1210	2290	1810	1560	1330	1560						
Aluminium	mg/kg Ms	5															
COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	23600	34200	22300	22400	26500	36200	24400	21600	24000						
Refus Pondéral à 2 mm	%Ms	4	6	6	6	3	17	2	3	0	0						
Argiles	< 2 µm	17	20	12	21	18	20	20	19	24							
Limons fins	2-20 µm	41	22	15	23	28	31	39	41	59							
Limons grossiers	20-50 µm	23	27	19	26	22	31	30	33	12							
Sables fins	50-200 µm	16	31	48	26	21	17	9	7	3							
Sables grossiers	200 µm -2 mm	3	2	7	3	12	1	2	1	2							
Métaux																	
Arsenic	mg/kg Ms	1,0	6,3	11,6	4,8	8,4	10,1	11,1	10,4	9,5	10,0	30		330			
Cadmium	mg/kg Ms	0,5	0,5	1,1	0,5	1,0	2,0	1,1	1,0	1,1	1,0	2		530		10	
Chrome	mg/kg Ms	0,1	28,0	36,8	18,6	31,9	47,0	32,8	36,5	34,1	36,7	150		250 (CrVI)		1000	
Cuivre	mg/kg Ms	5,0	13,8	23,2	11,7	17,3	22,2	21,7	21,9	20,0	27,2	100		4000		1000	
Mercurc	mg/kg Ms	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	1,4	1,4	11,7	1		500		10	
Nickel	mg/kg Ms	1,0	16,9	21,6	11,2	19,4	29,8	19,6	22,4	20,0	22,5	50		130		200	
Plomb	mg/kg Ms	5,0	12,7	24,8	11,7	19,4	38,4	25,4	25,1	22,6	30,4	100		510		800	
Zinc	mg/kg Ms	5,0	77,8	170,8	78,6	123,4	199,6	282,9	286,1	211,1	255,7	300		7230		3000	
Cu + Cr+ Ni+ Zn	mg/kg Ms		251,4	120,1	192,0	298,6	357,0	366,9	285,2	342,1	600,0					4000	
Polychlorobiphényles (PCB)																	
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5						
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	8,2	<5	<5	<5	<5						
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	11,1	<5	<5	<5	<5						
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	9,8	<5	<5	<5	<5						
Somme PCB	µg/kg Ms		<5	<5	<5	<5	34,3	<5	<5	<5	<5	680	10 / 60	50000		800	
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)																	
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002															
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,94	0,35	0,28	3,05	0,45	0,39	0,38	1,87						
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,32	0,11	0,08	0,97	0,24	0,13	0,13	0,71				5,0		4,0
Benzo (k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,18	0,08	0,06	0,59	0,12	0,08	0,08	0,38					2,5	
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,05	0,40	0,14	0,10	1,35	0,23	0,14	0,15	0,86						
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,03	0,27	0,12	0,08	0,86	0,16	0,12	0,11	0,60				2,0		1,5
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,02	0,30	0,10	0,08	0,91	0,15	0,10	0,12	0,63						
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,05	0,02	0,02	0,09	0,03	0,02	0,02	0,14						
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,01	<0,01	0,06						
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,52	0,02	0,15	1,87	0,42	0,24	0,24	1,20						
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	0,04	0,03	0,33	0,07	0,05	0,04	0,27						
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,06						
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01						
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,10	0,75	0,30	0,24	2,60	0,47	0,34	0,33	1,63						
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,27	0,08	0,07	0,50	0,20	0,13	0,12	0,60						
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,04	0,33	0,13	0,10	1,12	0,17	0,12	0,12	0,72						
HAP total	mg/kg Ms	0,002	0,38	4,34	1,70	1,27	14,29	2,72	1,89	1,85	9,74	22,8		500			
Indice de contamination																	
QSM			0,2	0,3	0,1	0,2	0,5	0,4	0,5	0,4	1,51						


Risque négligeable QSM < 0,5
 Risque non négligeable QSM > 0,5

*Seuils pouvant être appliqués à des sédiments et qui permettent, de par leur construction, de garantir le caractère non dangereux des sédiments au titre des propriétés HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, et HP 13.



Argiles < 2 µm
Limons fins 2-20 µm
Limons grossiers 20-50 µm
Sables fins 50-200 µm
Sables grossiers 200 µm -2 mm



													<div>Maitre d'Ouvrage Nom de projet Référence Type d'analyses Date d'échantillonnage Annexe</div> <div>VNF PGPOD Rhône au Rhin 2018S30 Analyses physico-chimiques ; GREBE 2011 2011 3</div>		
Paramètre	Unité	Limite de quantification	1-07-08	2-08-09n	3-09n-10	4-10-11	5-11-12	6-14-14b	7-14-15	8-15-16	9-16-17	10-17-18	Seuils ISDI Arrêté du 12/12/2014	Seuil ISDND - Directive européenne 19/12/02**	Seuil ISDD - Directive européenne 19/12/02**
Matière sèche	%	0,1	42,3	38,2	38,4	37,7	36,9	44,2	31,3	43,1	34,3	44,7			
COT sur brut	mg/kg Ms	1000	29000	27800	23000	26500	28100	35 600	30 000	34 200	33 000	26100	30 000	50 000	100 000
COT sur éluat	mg/kg Ms	50	21	21	25	24	27	37	36	15	34	50	500	800	1000
Fraction soluble	mg/kg Ms	2000	2201	2401	2401	2400	2603	1402	3201	2001	4000	2201	4000	60 000	100000
Chlorures	mg/kg Ms	10	30	30	30	40	40	30	40	30	50	20	800	15 000	25000
Fluorures	mg/kg Ms	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	10	150	500
Sulfates	mg/kg Ms	50	140	160	330	190	160	60	630	340	1420	300	1000	20 000	50000
Indice phénol sur éluat	mg/kg Ms	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	3	1000
Métaux sur éluat															
Antimoine	mg/kg Ms	0,002	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,03	<0,020	<0,020	<0,020	0,06	0,7	5
Arsenic	mg/kg Ms	0,20	0,10	0,15	0,11	0,11	0,08	0,36	0,03	0,04	0,03	0,04	0,5	2	25
Baryum	mg/kg Ms	0,10	0,27	0,45	0,44	0,42	0,47	0,53	0,98	0,55	1,10	0,29	20	100	300
Cadmium	mg/kg Ms	0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	1,0	5
Chrome	mg/kg Ms	0,10	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	10	70
Cuivre	mg/kg Ms	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	50	100
Mercure	mg/kg Ms	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,2	2
Molybdène	mg/kg Ms	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	10,0	30
Nickel	mg/kg Ms	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	10,0	40
Plomb	mg/kg Ms	0,10	<0,020	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	<0,020	0,03	<0,020	0,05	0,5	10,0	50
Sélénium	mg/kg Ms	0,010	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,5	7
Zinc	mg/kg Ms	0,20	<0,10	0,22	0,15	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	4	50,0	200
Polychlorobiphényles (PCB)															
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,1			
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	6,6	5,2	<5	<5	5,9			
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	8,8	6,7	5,5	<5	5,7			
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	6,7	5,5	<5	<5	<5			
Somme PCB	µg/kg Ms		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	17,4	5,5	0,0	16,7	1000	5000	50000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)															
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002													
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,20	0,54	0,35	0,19	0,30	0,72	1,09	0,48	0,79	1,05			
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,18	0,47	0,32	0,18	0,25	0,46	0,99	0,46	0,61	0,59			
Benzo(k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,07	0,15	0,12	0,06	0,08	0,17	0,34	0,15	0,23	0,21			
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,28	0,22	0,12	0,18	0,33	0,75	0,38	0,56	0,51			
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,24	0,17	0,10	0,15	0,25	0,57	0,28	0,44	0,31			
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,11	0,25	0,19	0,11	0,14	0,30	0,65	0,37	0,48	0,35			
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,01	0,03	0,02	<0,01	0,01	0,06	0,09	0,04	0,04	0,06			
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,01	0,01	<0,01			
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,26	0,20	0,10	0,16	0,35	0,80	0,25	0,38	0,53			
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,12	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	<0,01			
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,02	0,02	0,03			
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,18	0,46	0,32	0,16	0,26	0,60	0,96	0,44	0,69	0,82			
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,22	0,14	0,07	0,09	0,32	0,48	0,17	0,28	0,45			
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,10	0,23	0,17	0,08	0,14	0,31	0,65	0,22	0,35	0,44			
HAP total	mg/kg Ms	0,002	1,27	3,27	2,30	1,18	1,76	3,87	7,44	3,27	5,05	5,34	50	50	260
BTEX															
Benzène	mg/kg Ms	0,10	<0,024	<0,026	<0,026	<0,027	<0,027	<0,023	<0,032	<0,023	<0,029	<0,022			
Toluène	mg/kg Ms	0,20	<0,118	<0,131	<0,130	<0,133	<0,136	<0,113	<0,160	<0,116	<0,146	<0,112			
Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,20	<0,024	<0,026	<0,026	<0,027	<0,027	<0,023	<0,032	<0,023	<0,029	<0,022			
o-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,024	<0,026	<0,026	<0,027	<0,027	<0,023	<0,032	<0,023	<0,029	<0,022			
m+p-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,047	<0,052	<0,052	<0,053	<0,054	<0,045	<0,064	<0,046	<0,058	<0,045			
Somme des BTEX	mg/kg Ms												6		
Indice Hydrocarbures															
HCT C10-C40	mg/kg Ms	15	101	177	102	91	74	117	190	115	96	55	500		

* Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

** Ces tenors sont utilisées à titre indicatif et peuvent différer des seuils d'acceptation spécifiques à chaque site de réception

	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDI mais acceptable en ISDND
	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDND mais acceptable en ISDD
	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDD - Recherche de filière à réaliser

Paramètre	Unité	Limite de quantification	11-18-19	12-19-20	13-20-21	14-21-22	15-22-23	16-23-24	17-24-25	18-25-26	19-26-27	20-30b-30	Seuils ISDI Arrêté du 12/12/2014	Seuil ISDND - Directive européenne 19/12/02**	Seuil ISDD - Directive européenne 19/12/02**
Matière sèche	%	0,1	42,3	47,3	43,5	40,6	44,6	42,8	34,1	36,6	40,3	45,4			
COT sur brut	mg/kg Ms	1000	32400*	28700	23200	24500	20600	23600	34500*	27900	46200*	22200	30 000	50 000	100 000
COT sur éluat	mg/kg Ms	50	18	17	13	17	16	16	21	12	17	16	500	800	1000
Fraction soluble	mg/kg Ms	2000	1900	1200	1201	2401	<1000	1000	2323	2204	2760	2040	4000	60 000	100000
Chlorures	mg/kg Ms	10	20	20	20		20	10	20	20	20	20	800	15 000	25000
Fluorures	mg/kg Ms	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	10	150	500
Sulfates	mg/kg Ms	50	390	190	240		120	140	320	431	910	170	1000	20 000	50000
Indice phénol sur éluat	mg/kg Ms	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	3	1000
Métaux sur éluat															
Antimoine	mg/kg Ms	0,002	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,06	0,7	5
Arsenic	mg/kg Ms	0,20	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,08	0,5	2	25
Baryum	mg/kg Ms	0,10	0,22	0,52	0,19	0,46	0,17	0,15	0,25	0,24	0,22	0,24	20	100	300
Cadmium	mg/kg Ms	0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	1,0	5
Chrome	mg/kg Ms	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	10	70
Cuivre	mg/kg Ms	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	50	100
Mercurure	mg/kg Ms	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,2	2
Molybdène	mg/kg Ms	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	10,0	30
Nickel	mg/kg Ms	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	10,0	40
Plomb	mg/kg Ms	0,10	<0,020	<0,020	<0,020	0,03	0,04	0,04	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	0,5	10,0	50
Sélénium	mg/kg Ms	0,010	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,5	7
Zinc	mg/kg Ms	0,20	<0,10	0,40	0,16	0,43	0,11	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	4	50,0	200
Polychlorobiphényles (PCB)															
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	8,8	6,5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	5,3	8,9	5,6	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	5,1	5,7	11,8	8,0	5,3	<5	<5	<5	<5			
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	5,9	6,0	11,0	7,4	5,4	<5	<5	<5	<5			
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
Somme PCB	µg/kg Ms		0,0	11,0	17,0	40,5	27,5	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1000	5000	50000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)															
Acénaphylène	mg/kg Ms	0,002													
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,54	0,61	0,62	0,32	0,21	0,28	0,25	1,59	0,67	0,19			
Benzo (b) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,29	0,42	0,34	0,24	0,18	0,24	0,23	1,00	0,58	0,15			
Benzo(k) fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,15	0,14	0,09	0,06	0,09	0,07	0,34	0,16	0,05			
Benzo (a) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,25	0,31	0,29	0,18	0,13	0,19	0,15	0,88	0,34	0,10			
Benzo (ghi) Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,20	0,27	0,22	0,15	0,10	0,14	0,13	0,54	0,24	0,09			
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,21	0,28	0,24	0,17	0,12	0,17	0,14	0,68	0,28	0,09			
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,03	0,04	0,05	0,01		0,01	<0,01	0,10	0,03	<0,01			
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,29	0,33	0,31	0,15	0,10	0,17	0,12	0,86	0,32	0,08			
Dibenzo (a,h) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002	0,01	0,02	0,05	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01			
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,43	0,52	0,51	0,24	0,18	0,23	0,23	1,25	0,55	0,14			
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,19	0,26	0,36	0,11	0,08	0,08	0,08	0,53	0,24	0,06			
Benzo (a) anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,22	0,24	0,24	0,12	0,09	0,13	0,11	0,80	0,26	0,08			
HAP total	mg/kg Ms	0,002	2,86	3,56	3,37	1,78	1,23	1,73	1,50	8,57	3,66	1,03	50	50	260
BTEX															
Benzène	mg/kg Ms	0,10	<0,024	<0,021	<0,023	<0,025	<0,022	<0,023	<0,029	<0,027	<0,025	<0,022			
Toluène	mg/kg Ms	0,20	<0,118	<0,106	<0,115	<0,123	<0,112	<0,117	<0,147	<0,137	<0,124	<0,110			
Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,20	<0,024	<0,021	<0,023	<0,025	<0,022	<0,023	<0,029	<0,027	<0,025	<0,022			
o-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,024	<0,021	<0,023	<0,025	<0,022	<0,023	<0,029	<0,027	<0,025	<0,022			
m+p-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,047	<0,042	<0,046	<0,049	<0,045	<0,047	<0,059	<0,055	<0,050	<0,044			
Somme des BTEX	mg/kg Ms												6		
Indice Hydrocarbures															
HCT C10-C40	mg/kg Ms	15	69	101	88	84	68	86	114	109	100	74	500		

* Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.
 ** Ces seuils sont utilisés à titre indicatif et peuvent différer des seuils d'acceptation spécifiques à chaque site de réception

Paramètre	Unité	Limite de quantification	21-30b-30	22-30-31	23-31-32	24-33b-33	25-33b-33	26-33-34	27-38-39	28-39-40b	29-39-40b	30-40-40b	Seuils ISDI Arrêté du 12/12/2014	Seuil ISDND - Directive européenne 19/12/02*	Seuil ISDD - Directive européenne 19/12/02*
Matière sèche	%	0,1	39,1	37,4	44,2	32,3	34,2	36,0	43,9	47,4	47,9	42,4			
COT sur brut	mg/kg Ms	1000	24800	27700	24900	41700*	40200*	28500	16000	29600	23600	22200	30 000	50 000	100 000
COT sur éluat	mg/kg Ms	50	22	17	16	28	19	12	16	31	18	32	500	800	1000
Fraction soluble	mg/kg Ms	2000	2300	2601	1600	2403	2945	1981	1721	1800	2000	2501	4000	60 000	100000
Chlorures	mg/kg Ms	10	30	30	20	30	30	30	20	20	20	40	800	15 000	25000
Fluorures	mg/kg Ms	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	10	150	500
Sulfates	mg/kg Ms	50	340	880	80	411	1 072	130	120	70	40	430	1000	20 000	50000
Indice phénol sur éluat	mg/kg Ms	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	3	1000
Métaux sur éluat															
Antimoine	mg/kg Ms	0,002	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,06	0,7	5
Arsenic	mg/kg Ms	0,20	0,08	<0,02	0,04	<0,02	0,03	0,05	0,07	0,04	0,04	0,02	0,5	2	25
Baryum	mg/kg Ms	0,10	0,34	0,36	0,53	0,39	0,46	0,64	0,27	0,27	0,59	0,82	20	100	300
Cadmium	mg/kg Ms	0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	1,0	5
Chrome	mg/kg Ms	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	10	70
Cuivre	mg/kg Ms	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	50	100
Mercur	mg/kg Ms	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,2	2
Molybdène	mg/kg Ms	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	10,0	30
Nickel	mg/kg Ms	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	10,0	40
Plomb	mg/kg Ms	0,10	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,5	10,0	50
Sélénium	mg/kg Ms	0,010	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,5	7
Zinc	mg/kg Ms	0,20	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	0,23	<0,10	<0,10	0,18	0,43	4	50,0	200
Polychlorobiphényles (PCB)															
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	6,5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	7,2	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	5,2	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
Somme PCB	µg/kg Ms		0	0	0	18,9	0	0	0	0	0	0	1000	5000	50000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)															
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002													
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002	0,21	0,14	0,36	0,40	0,22	0,13	0,28	0,50	0,25	1,63			
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	0,19	0,14	0,24	0,27	0,27	0,14	0,21	0,27	0,17	0,74			
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	0,05	0,04	0,09	0,11	0,08	0,05	0,08	0,11	0,06	0,26			
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,11	0,08	0,20	0,24	0,16	0,09	0,17	0,23	0,12	0,63			
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,09	0,11	0,15	0,19	0,15	0,07	0,15	0,18	0,10	0,35			
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,11	0,08	0,16	0,20	0,15	0,09	0,13	0,19	0,09	0,46			
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,01	<0,01	0,03	0,03	0,01	<0,01	0,02	0,04	0,01	0,15			
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,10	0,07	0,18	0,18	0,11	0,07	0,14	0,21	0,11	0,76			
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,16	0,11	0,29	0,32	0,26	0,11	0,23	0,35	0,20	1,21			
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,06	0,16	0,18	0,09	0,05	0,12	0,20	0,08	0,89			
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,05	0,18	0,18	0,11	0,05	0,13	0,21	0,10	0,72			
Somme des HAP	mg/kg Ms		1,19	0,86	2,05	2,32	1,66	0,84	1,65	2,50	1,29	7,81	50	50	260
BTEX															
Benzène	mg/kg Ms	0,10	<0,026	<0,027	<0,023	<0,031	<0,029	<0,028	<0,023	<0,021	<0,021	<0,024			
Toluène	mg/kg Ms	0,20	<0,128	<0,134	<0,113	<0,155	<0,146	<0,139	<0,114	<0,105	<0,104	<0,118			
Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,20	<0,026	<0,027	<0,023	<0,031	<0,029	<0,028	<0,023	<0,021	<0,021	<0,024			
o-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,026	<0,027	<0,023	<0,031	<0,029	<0,028	<0,023	<0,021	<0,021	<0,024			
m+p-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,051	<0,053	<0,045	<0,062	<0,058	<0,056	<0,046	<0,042	<0,042	<0,047			
Somme des BTEX	mg/kg Ms												6		
Indice Hydrocarbures															
HCT C10-C40	mg/kg Ms	15	83	87	71	173	120	140	89	90	73	89	500		

* Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

** Ces teneurs sont utilisées à titre indicatif et peuvent différer des seuils d'acceptation spécifiques à chaque site de réception

	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDI mais acceptable en ISDND
	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDND mais acceptable en ISDD
	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDD - Recherche de filière à réaliser

Paramètre	Unité	Limite de quantification	31-40-40b	32-46b-46/47	33-46b-46/47	34-48b-48	35-48b-48	36-54b-54/55	37-54b-54/55	38-57n-57	39-57n-57	40-57-58n	Seuils ISDI Arrêté du 12/12/2014	Seuil ISDND - Directive européenne 19/12/02*	Seuil ISDD - Directive européenne 19/12/02*
Matière sèche	%	0,1	45,5	39,9	37,5	39,1	45,4	37,5	39,9	32,1	44,4	43,4	30 000 500 4000 800 10 1000 1	50 000 800 60 000 15 000 150 20 000 3	100 000 1000 100000 25000 500 50000 1000
COT sur brut	mg/kg Ms	1000	23400	34300*	32100*	29400	22900	29800	26700	37400*	20600	17000			
COT sur éluat	mg/kg Ms	50	16	23	22	16	22	28	20	25	15	17			
Fraction soluble	mg/kg Ms	2000	1640	1905	<1000	2020	1800	2121	2121	2400	<1001	1720			
Chlorures	mg/kg Ms	10	20	20	30	30	20	30	20	290	240	210			
Fluorures	mg/kg Ms	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			
Sulfates	mg/kg Ms	50	240	120	110	230	180	120	270	250	310	40	1000	20 000	50000
Indice phénol sur éluat	mg/kg Ms	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	3	1000
Métaux sur éluat															
Antimoine	mg/kg Ms	0,002	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,06	0,7	5
Arsenic	mg/kg Ms	0,20	0,1	0,2	0,1	0,1	<0,02	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	2	25
Baryum	mg/kg Ms	0,10	0,6	0,7	0,9	0,8	0,4	0,7	0,5	0,9	0,8	0,9	20	100	300
Cadmium	mg/kg Ms	0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	1,0	5
Chrome	mg/kg Ms	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	10	70
Cuivre	mg/kg Ms	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	50	100
Mercurure	mg/kg Ms	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,2	2
Molybdène	mg/kg Ms	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	0,5	10,0	30
Nickel	mg/kg Ms	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	10,0	40
Plomb	mg/kg Ms	0,10	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,5	10,0	50
Sélénium	mg/kg Ms	0,010	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,5	7
Zinc	mg/kg Ms	0,20	0,3	0,4	0,3	0,4	0,1	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	4	50,0	200
Polychlorobiphényles (PCB)															
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	1000	5000	50000
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	5,4	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	6,4	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
Somme PCB	µg/kg Ms		0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)															
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002											50	50	260
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002	1,40	1,32	0,61	0,25	0,10	0,24	0,23	1,03	0,52	0,19			
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	0,89	1,06	0,57	0,20	0,09	0,17	0,19	0,58	0,31	0,17			
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	0,32	0,47	0,19	0,07	0,03	0,07	0,07	0,20	0,13	0,06			
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,79	0,89	0,34	0,15	0,07	0,14	0,14	0,50	0,26	0,12			
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,54	0,73	0,26	0,15	0,06	0,14	0,12	0,31	0,21	0,12			
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,62	0,82	0,31	0,16	0,07	0,15	0,12	0,35	0,23	0,08			
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,09	0,07	0,02	0,02	<0,01	0,01	0,01	0,05	0,02	<0,01			
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,76	0,86	0,34	0,14	0,06	0,12	0,13	0,49	0,22	0,14			
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	0,03	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	0,002	1,12	1,16	0,51	0,20	0,09	0,19	0,19	0,83	0,44	0,17			
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,59	0,48	0,18	0,09	0,05	0,08	0,09	0,22	0,12	0,07			
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,63	0,67	0,25	0,10	0,04	0,10	0,10	0,36	0,20	0,09			
Somme des HAP	mg/kg Ms		7,73	8,56	3,57	1,51	0,65	1,40	1,39	4,90	2,65	1,19			
BTEX															
Benzène	mg/kg Ms	0,10	<0,022	<0,025	<0,027	<0,026	<0,022	<0,027	<0,025	<0,031	<0,023	<0,023	6		
Toluène	mg/kg Ms	0,20	<0,110	<0,125	<0,133	<0,128	<0,110	<0,133	<0,125	<0,156	<0,113	<0,115			
Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,20	<0,022	<0,025	<0,027	<0,026	<0,022	<0,027	<0,025	<0,031	<0,023	<0,023			
o-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,022	<0,025	<0,027	<0,026	<0,022	<0,027	<0,025	<0,031	<0,023	<0,023			
m+p-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,044	<0,050	<0,053	<0,051	<0,044	<0,053	<0,050	<0,062	<0,045	<0,046			
Somme des BTEX	mg/kg Ms														
Indice Hydrocarbures															
HCT C10-C40	mg/kg Ms	15	78	170	160	142	73	126	86	140	66	68	500		

* Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

** Ces seuils sont utilisés à titre indicatif et peuvent différer des seuils d'acceptation spécifiques à chaque site de réception

Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDI mais acceptable en ISDND
 Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDND mais acceptable en ISDD
 Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDD - Recherche de filière à réaliser

Paramètre	Unité	Limite de quantification	41-57-58n	42-58n-58a	43-59-60	44-60-61b	45-61-62	46-63-63n	47-64-64b	48-65-65b	49-65-66	50-68-69	Seuils ISDI Arrêté du 12/12/2014	Seuil ISDND - Directive européenne 19/12/02*	Seuil ISDD - Directive européenne 19/12/02*
Matière sèche	%	0,1	39,7	39,4	44,2	45,8	37,0	43,8	45,3	44,1	42,7	44,9			
COT sur brut	mg/kg Ms	1000	27700	22500	17900	26300	32000*	22400	24300	22200	23600	34200*	30 000	50 000	100 000
COT sur éluat	mg/kg Ms	50	14	13	15	16	21	20	27	12	14	14	500	800	1000
Fraction soluble	mg/kg Ms	2000	1720	1660	1600	1600	1800	1402	1623	1342	1603	1200	4000	60 000	100000
Chlorures	mg/kg Ms	10	210	200	190	230	260	190	230	180	180	200	800	15 000	25000
Fluorures	mg/kg Ms	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	10	150	500
Sulfates	mg/kg Ms	50	50	190	30	230	30	30	30	<20	<20	140	1000	20 000	50000
Indice phénol sur éluat	mg/kg Ms	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	3	1000
Métaux sur éluat															
Antimoine	mg/kg Ms	0,002	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,06	0,7	5
Arsenic	mg/kg Ms	0,20	0,04	0,03	0,04	0,04	0,06	0,05	0,06	0,03	0,03	0,06	0,5	2	25
Baryum	mg/kg Ms	0,10	0,55	1,00	0,70	0,60	0,60	0,65	0,44	0,35	0,37	0,27	20	100	300
Cadmium	mg/kg Ms	0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	1,0	5
Chrome	mg/kg Ms	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	10	70
Cuivre	mg/kg Ms	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	50	100
Mercur	mg/kg Ms	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,2	2
Molybdène	mg/kg Ms	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	10,0	30
Nickel	mg/kg Ms	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	10,0	40
Plomb	mg/kg Ms	0,10	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,5	10,0	50
Sélénium	mg/kg Ms	0,010	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,5	7
Zinc	mg/kg Ms	0,20	0,26	0,55	0,40	0,18	0,22	0,13	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	4	50,0	200
Polychlorobiphényles (PCB)															
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	5,9	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
Somme PCB	µg/kg Ms		0	0	0	5,9	0	0	0	0	0	0	1000	5000	50000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)															
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002													
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002	0,62	0,16	0,11	0,56	0,46	2,84	0,26	0,13	0,08	0,94			
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	0,40	0,14	<0,01	0,40	0,29	2,51	0,09	<0,01	<0,01	0,32			
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	0,13	0,05	0,04	0,14	0,13	0,87	0,07	<0,01	<0,01	0,18			
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,27	0,11	0,08	0,32	0,25	1,79	0,12	0,08	0,05	0,40			
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,20	0,09	0,07	0,20	0,19	1,09	0,10	0,06	0,03	0,27			
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,25	0,08	0,07	0,19	0,21	1,88	0,07	0,06	0,02	0,30			
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,05	<0,01	<0,01	0,05	0,04	0,11	0,01	<0,01	<0,01	0,05			
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02			
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,30	0,10	0,06	0,27	0,21	1,93	0,15	0,11	0,08	0,52			
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,02	<0,01	<0,01			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,52	0,14	0,10	0,38	0,34	2,45	0,23	0,16	0,10	0,75			
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,25	0,05	0,05	0,18	0,18	1,03	0,05	0,04	<0,01	0,27			
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,24	0,07	0,06	0,27	0,22	1,28	0,08	0,06	0,04	0,33			
Somme des HAP	mg/kg Ms		3,23	0,99	0,62	2,96	2,52	17,77	1,26	0,71	0,38	4,34	50	50	260
BTEX															
Benzène	mg/kg Ms	0,10	<0,025	<0,025	<0,023	<0,022	<0,027	<0,023	<0,022	<0,023	<0,023	<0,022			
Toluène	mg/kg Ms	0,20	<0,126	<0,127	<0,113	<0,109	<0,135	<0,114	<0,110	<0,113	<0,117	<0,111			
Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,20	<0,025	<0,025	<0,023	<0,022	<0,027	<0,023	<0,022	<0,023	<0,023	<0,022			
o-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,025	<0,025	<0,023	<0,022	<0,027	<0,023	<0,022	<0,023	<0,023	<0,022			
m+p-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,050	<0,051	<0,045	<0,044	<0,054	<0,046	<0,044	<0,045	<0,047	<0,045			
Somme des BTEX	mg/kg Ms												6		
Indice Hydrocarbures															
HCT C10-C40	mg/kg Ms	15	111,0	87,0	58,0	70,0	103,0	27,0	37,0	38,0	34,0	58,0	500		

* Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

** Ces seuils sont utilisés à titre indicatif et peuvent différer des seuils d'acceptation spécifiques à chaque site de réception

	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDI mais acceptable en ISDND
	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDND mais acceptable en ISDD
	Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDD - Recherche de filière à réaliser

Paramètre	Unité	Limite de quantification	51-68-69	52-69-70	53-70-71	54-71-72	55-72-73	56-73-74	57-74-75	Seuils ISDI Arrêté du 12/12/2014	Seuil ISDND - Directive européenne 19/12/02*	Seuil ISDD - Directive européenne 19/12/02*
Matière sèche	%	0,1	52,8	50,6	50,8	45,7	45,5	47,2	43,7			
COT sur brut	mg/kg Ms	1000	22300	22400	26500	36200*	24400	21600	24000	30 000	50 000	100 000
COT sur éluat	mg/kg Ms	50	110	16	20	11	12	31	13	500	800	1000
Fraction soluble	mg/kg Ms	2000	2466	1400	1182	1282	<1002	1442	1400	4000	60 000	100000
Chlorures	mg/kg Ms	10	200	200	200	351	351	351	330	800	15 000	25000
Fluorures	mg/kg Ms	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	10	150	500
Sulfates	mg/kg Ms	50	140	240	<20	<20	<20	<20	<20	1000	20 000	50000
Indice phénol sur éluat	mg/kg Ms	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1	3	1000
Métaux sur éluat												
Antimoine	mg/kg Ms	0,002	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,06	0,7	5
Arsenic	mg/kg Ms	0,20	0,06	0,04	0,08	0,04	0,03	0,04	0,03	0,5	2	25
Baryum	mg/kg Ms	0,10	0,26	0,18	0,13	0,18	0,17	0,19	0,21	20	100	300
Cadmium	mg/kg Ms	0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	1,0	5
Chrome	mg/kg Ms	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	10	70
Cuivre	mg/kg Ms	0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	50	100
Mercure	mg/kg Ms	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,01	0,2	2
Molybdène	mg/kg Ms	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	10,0	30
Nickel	mg/kg Ms	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	10,0	40
Plomb	mg/kg Ms	0,10	0,07	0,03	0,03	<0,020	<0,020	<0,020	0,02	0,5	10,0	50
Sélénium	mg/kg Ms	0,010	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,5	7
Zinc	mg/kg Ms	0,20	0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	4	50,0	200
Polychlorobiphényles (PCB)												
PCB (28)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (52)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (101)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (118)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
PCB (138)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	8,2	<5	<5	<5	<5			
PCB (153)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	11,1	<5	<5	<5	<5			
PCB (180)	µg/kg Ms	0,001	<5	<5	9,8	<5	<5	<5	<5			
Somme PCB	µg/kg Ms		0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1000	5000	50000
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)												
Naphtalène	mg/kg Ms	0,002										
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,002	0,35	0,28	3,05	0,45	0,39	0,38	1,87			
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,002	0,11	0,08	0,97	0,24	0,13	0,13	0,71			
Fluorène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,06	0,59	0,12	0,08	0,08	0,38			
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,002	0,14	0,10	1,35	0,23	0,14	0,15	0,86			
Anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,12	0,08	0,86	0,16	0,12	0,11	0,60			
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,10	0,08	0,91	0,15	0,10	0,12	0,63			
Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,02	0,02	0,09	0,03	0,02	0,02	0,14			
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,01	<0,01	0,06			
Chrysène	mg/kg Ms	0,002	0,02	0,15	1,87	0,42	0,24	0,24	1,20			
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,04	0,03	0,33	0,07	0,05	0,04	0,27			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	0,002	0,01	<0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,06			
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01			
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	0,002	0,30	0,24	2,60	0,47	0,34	0,33	1,63			
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg Ms	0,002	0,08	0,07	0,50	0,20	0,13	0,12	0,60			
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg Ms	0,002	0,13	0,10	1,12	0,17	0,12	0,12	0,72			
Somme des HAP	mg/kg Ms		1,70	1,27	14,29	2,72	1,89	1,85	9,74	50	50	260
BTEX												
Benzène	mg/kg Ms	0,10	<0,019	<0,020	<0,020	<0,022	<0,022	<0,021	<0,023			
Toluène	mg/kg Ms	0,20	<0,095	<0,099	<0,098	<0,109	<0,110	<0,106	<0,114			
Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,20	<0,019	<0,020	<0,020	<0,022	<0,022	<0,021	<0,023			
o-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,019	<0,020	<0,020	<0,022	<0,022	<0,021	<0,023			
m+p-Xylène	mg/kg Ms	0,20	<0,038	<0,040	<0,039	<0,044	<0,044	<0,042	<0,046			
Somme des BTEX	mg/kg Ms									6		
Indice Hydrocarbures												
HCT C10-C40	mg/kg Ms	15	28	<25	64	71	59	60	81	500		

* Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.
 ** Ces teneurs sont utilisées à titre indicatif et peuvent différer des seuils d'acceptation spécifiques à chaque site de réception

Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDI mais acceptable en ISDND
 Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDND mais acceptable en ISDD
 Valeur supérieure aux critères d'acceptation en ISDD - Recherche de filière à réaliser