

LEGENDE - Résultats d'analyse :		LEGENDE - Filières d'orientation des terres	
0,0	non détecté	Filière d'orientation des terres	
<0,5	concentration inférieure à la limite de quantification	ISDI	Installation de Stockage de Déchets Inertes
1000	présence	ISDI-S.A.	Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuils Augmentés
150	concentration notable (sanitaire)	CC	Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres utilisables"
15	anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	ISDD	Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
150	dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	Biocentre	Installation de Stockage de type "Biocentre"
		ISDD	Installation de Stockage de Déchets Dangereux
		Incinérateur	Incinérateur

DOSSIER SOLTIP n° 200317_PANTIN (S3) Secteur Central				Etudes		ERG_2009																				Valeurs guides Risques SanitairesÉvacuations		
				Localisation Maille définie par SOLTIP_2023 Non échantillon	EP										EP													
					non considérée					non considérée					non considérée					non considérée								
					SD13	SD14	SD15	SD16	SD17	SD18	SD19	SD20	SD21	SD22	SD23	SD24	SD25	SD26	SD27	SD28	SD29	SD30	SD31	SD32				
					Profondeur	4,0 - 5,0 m	2,0 - 3,0 m	4,0 - 5,0 m	0,3 - 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	1,0 - 2,0 m	0,2 - 1,0 m	2,0 - 4,0 m	0,0 - 0,7 m	0,2 - 1,0 m	1,0 - 2,0 m	0,2 - 1,0 m	0,1 - 2,0 m	1,0 - 2,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 5,0 m	1,0 - 2,0 m	3,0 - 4,0 m	0,3 - 1,0 m			
Paramètre	Unité	Limite de quantification	Méthode																									
MÉTALLAUX	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	<0,50	-	0,53	<0,50	<0,50	13	<0,50	<0,50	5,2	0,5	0,69	<0,50	0,62	1,3	<0,50	-	<0,50	-	<0,50	-	-		
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174	-	18	-	5,6	4,6	8,9	8,7	6,3	5	20	12	9,6	5,1	8,7	8,8	4,5	-	7,5	-	9,3	-	1 à 25	-	
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	160	-	26	90	130	110	65	62	180	110	52	25	120	49	100	-	59	-	28	-	-	-	
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175	-	0,13	-	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,78	0,21	0,37	<0,10	<0,10	0,1	0,28	-	0,13	-	<0,10	0,05 à 0,45	0,51	-	
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176	-	11	-	7,7	6,2	13	8,5	8,8	12	42	10	12	5,9	6,3	10	6,8	-	7,1	-	8,4	10 à 90	65,2	-	
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	23	-	12	29	59	71	13	34	110	34	20	13	180	26	170	-	46	-	18	2 à 20	28	-	
	Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174	-	0,19	-	0,44	2	1,1	1,4	0,19	11	0,8	0,59	0,28	0,46	1,5	0,47	0,62	-	1,4	-	0,28	0,02 à 0,1	0,32	-	
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	1,4	-	<1,0	<1,0	<1,0	1	1,3	<1,0	2,2	2,2	1,1	<1,0	1,1	1	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-	-	-	
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	14	-	7,7	6,7	14	10	9,8	12	26	12	11	5,8	11	9,7	15	-	7,3	-	9,1	2 à 60	31,2	-	
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	76	-	21	140	180	150	33	-79	180	63	25	44	170	66	90	-	280	-	34	9 à 50	53,7	-	
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	-	<1	-	-	-	-	
	Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	52	-	35	50	78	77	24	56	320	130	62	33	110	49	99	-	71	-	22	10 à 100	88	-	
COT	Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	conforme ISO 10694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 000		
	Benzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	
BTEX	Toluène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	
	o-Xylène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	-	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	
BTEX total	mg/kg Ms	-	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	6		
PCB	Somme 7 PCB (Balschmilar)	mg/kg Ms	-	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	PCB (28)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (52)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (101)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (118)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (138)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (153)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (180)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	HAP - naphthalène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	0,08	-	<0,1	-	-	-	-	<0,05	0,95	-	0,1	-	-	-	0,16	-	0,38	-	1,9	-	-	-	-
HAP	Acé-phyllène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Acé-phthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fluorène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Phé-nthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pyrene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benz(a)anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chrysen	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benz(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benz(k)fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benz(a)pyrene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benz(b)h)perylene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	HAP (6 Bonell) - somme	mg/kg Ms	-	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FNITS 16181	-	1,4	-	1,7	-	-	-	-	1	37	-	8,9	-	-	-	-	19	-	21	-	64	-	-	50	
HC	Hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg Ms	20	ISO 16703	-	287	292	496	344	151	481	134	249	330	179	51	47	58	163	-	175	54	97	363	63	-	500	
	Fraction C10-C12	mg/kg Ms	4	ISO 16703	-	14	<6	28	7	<6	6	<6	<6	<6	140	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	26	<6	<6	-	-	
	Fraction C12-C16	mg/kg Ms	4	ISO 16703	-	60	<6	110	8	<6	72	11	9	8	73	<6	<6	<6	<6	5	<6	<6	5	28	<6	-	-	
	Fraction C16-C20	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

				Etudes																	ERG_2009																	
DOSSIER SOLPOL n° 200317_PANTIN (S3) Secteur Central				Localisation	Méthode définie par SD3, SD33, SD34, SD35, SD36, SD37, SD38, SD39, SD40, SD41, SD42, SD43, SD44, SD45, SD46, SD47, SD48, SD49																																	
				Profondeur	non considérée																																	
					non considérée																																	
					non considérée																																	
Paramètre	Unité	Limite de quantification	Méthode	0,1 - 1,0 m	0,1 - 1,0 m	0,1 - 1,0 m	2,0 - 3,0 m	0,1 - 1,0 m	0,1 - 1,0 m	2,0 - 3,0 m	2,0 - 3,0 m	0,2 - 1,0 m	2,0 - 3,0 m	0,4 - 1,0 m	4,0 - 5,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 5,0 m	0,0 - 1,0 m	0,0 - 1,0 m	0,0 - 1,0 m																		
MÉTALLAUX	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	<0,50	-	-	0,72	0,58	-	<0,50	1,1	-	-	-	-	-	1,1	-	0,57																		
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174	4,2	-	-	11	4,5	-	5,4	5,7	-	-	-	-	-	5,4	-	8,1																		
	Barium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	180	-	-	54	56	-	36	170	-	-	-	-	-	87	-	210																		
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	0,23	-	-	-	-	-	0,22	-	0,12																		
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176	14	-	-	11	10	-	7,8	7,8	-	-	-	-	-	11	-	11																		
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	62	-	-	66	12	-	44	94	-	-	-	-	-	110	-	92																		
	Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174	0,64	-	-	0,87	0,19	-	0,16	1,3	-	-	-	-	-	0,46	-	0,87																		
	Méthylène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	<1,0	-	-	<1,0	<1,0	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	<1,0	-	<1,0																		
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	6,6	-	-	13	6,2	-	5,9	8,3	-	-	-	-	-	7,3	-	13																		
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	50	-	-	150	17	-	66	420	-	-	-	-	-	390	-	71																		
COT	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	1	-	-	<1	<1	-	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	-	<1																		
	Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	42	-	-	80	21	-	64	680	-	-	-	-	-	560	-	130																		
	COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	conforme ISO 10694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Benzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Toluène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	o-Xylène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	-	ISO 22155	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	BTEX total	mg/kg Ms	-	ISO 22155	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
PCB	Somme 7 PCB (Balschmlier)	mg/kg Ms	-	NEN-EN 16167	-	n.d.	n.d.	-	-	-	-	-	0,008	n.d.	-	-	-	0,014	0,063																			
	PCB (28)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	PCB (52)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	PCB (101)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	PCB (118)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	PCB (138)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	PCB (153)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	PCB (180)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	HAP - naphthalène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	<0,05	-	-	-	<1	-	<0,5	<2	9,6	-	-	<0,05	<0,05	9,6	-	<0,5																		
	Acé-phyllène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
HAP	Acé-phyllène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Fluorène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Phé-éthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Pyrene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Benz(a)anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Chrysen	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Benz(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Benz(k)fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
HCT	Benz(a)pyrene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Benz(g,h,i)perylene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	HAP (6 Bonnell) - somme	mg/kg Ms	-	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FNITS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FNITS 16181	2,2	-	-	-	9,8	-	27	162	14	-	0,53	0,04	44	-	25	-	-																	
	Hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg Ms	20	ISO 16703	52	32	334	60	2045	43	149	681	258	23	360	630	141	122	67	58	57																	
	Fraction C10-C12	mg/kg Ms	4	ISO 16703	<6	<6	<6	<6	11	<6	<6	7	12	<6	8	240	11	<6	<6	<6	<6																	
	Fraction C12-C16	mg/kg Ms	4	ISO 16703	<6	<6	<6	<6	300	<6	6	130	34	<6	41	340	16	9	<6	<6	<6																	
Fraction C16-C20	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
Fraction C20-C24	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
Fraction C24-C28	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
Fraction C28-C32	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
Fraction C32-C36	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
Fraction C36-C40	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
COHV	Dichlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Chlorure de Vinyle	mg/kg Ms	0,02	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	1,1-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Trans-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	cis-1,2-Dichloroéthène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Trichlorométhanechloroforme	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	Tétrachlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	1,1-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,1	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	1,2-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
	1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
Trichloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
Tétrachloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	mg/kg Ms	-	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
Somme COHV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
E.L.U.A.T.S	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	-	-	-	-	-	-	0,0 - 0,050	-	-	-	-	-	-	0,0 - 0,050	-	-																		
	Arsenic cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	-	-	-	-	-	-	0,0 - 0,050	-	-	-	-</																							

LEGENDE - Résultats d'analyse :		LEGENDE - Filières d'orientation des terres	
0,0	non détecté	Filière d'orientation des terres	
<0,5	concentration inférieure à la limite de quantification	ISDI	Installation de Stockage de Déchets Inertes
1000	présence	ISDI-SA	Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuils Augmentés
150	concentration notable (sanitaire)	CC	Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres utilisables"
15	anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	ISDD	Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
1500	dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	Biocentre	Installation de Stockage de type "Biocentre"
		ISDD	Installation de Stockage de Déchets Dangereux
		Incinérateur	Incinérateur

LEGENDE - Résultats d'a-typés :		LEGENDE - Filières d'orientation des terres	
n.d.	non détecté	Filières d'orientation des terres	
<4	concentration inférieure à la limite de quantification	ISDI	Installation de Stockage de Déchets Inertes
1800	présence	ISDI-SA	Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuls Augmentés
189	concentration notable (sanitaire)	CC	Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres sulfatées"
14	anomalie vs-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	ISDN	Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
500	dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	Biocentre	Installation de Stockage de type "Biocentre"
		ISDD	Installation de Stockage de Déchets Dangereux
		Incinérateur	Incinérateur

DOSSIER SOLPOL n° 200317_PANTIN (B3) Secteur Central				Etudes		ERG 2020																								Bresson 9				Valeurs guides																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Localisation			Bresson 9		EP		EP		Gare 4				Bresson 8												Bresson 9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Maille définie par SOLPOL 2023			non considérée			non considérée			non considérée		M_SD113		M_SD114/ST62		M_SD115		M_SD120&SD122		M_SD121				M_SD120&SD122		M_SD123		M_SD124		non considérée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				SD103	SD104	SD105	SD106	SD107	SD108	SD112	SD113	SD114	SD115	SD120	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD121	SD127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Paramètre		Unité	Limite de quantification	Méthode	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DOSSIER SOLPOL n° 200317_PANTIN (93) Secteur Central				Etudes	LOT 10 a									Valeurs guides			
				Localisation Maille définie par SOLPOL_2023 Nom échantillon	M_S6-10A				M_SC3/PZ2			M_Pza3					
					S6				SC3/PZ2			Pza3					
					Profondeur	0,2 - 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	0,2 - 1,0 m	0,6 - 1,0 m	2,0 - 3,2 m	0,2 - 0,7 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,2 m	Risques Sanitaires	Évacuations
Paramètre	Unité	Limite de quantification	Méthode	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	base ASPITET de l'INRA	Note CIRE du 03 juillet 2006	Arrêté du 12 décembre 2014	
M E T A U X	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174	12,6	-	-	19,8	30,7	-	24,8	4,17	12,1	16,9	1 à 25	-	-
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,8	-	-	-	-	-
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175	n.d	-	-	n.d	0,43	-	0,4	n.d	n.d	n.d	0,05 à 0,45	0,51	-
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176	14,7	-	-	17,8	18,7	-	15,6	8,23	10,6	15,7	10 à 90	65,2	-
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	340	-	-	343	172	-	232	11,3	76,5	190	2 à 20	28	-
	Mercure (Hg)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174	0,94	-	-	5,05	22,4	-	7,26	0,14	1,33	5,67	0,02 à 0,1	0,32	-
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	14,5	-	-	19,9	28,2	-	20,9	5,28	12,2	17,6	2 à 60	31,2	-
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	42,9	-	-	724	366	-	619	11,9	184	621	9 à 50	53,7	-
Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	59,7	-	-	276	236	-	196	54,1	408	388	10 à 100	88	-	
B T E X	Benzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toluène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	-	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BTEX total	mg/kg Ms	-	ISO 22155	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	-	n.d	n.d	-	-	6	
PCB	Somme 7 PCB (Ballschmiter)	mg/kg Ms	-	NEN-EN 16167	0,48	-	-	0,16	0,09	-	n.d	n.d	n.d	n.d	-	-	1
H A P	HAP - naphthalène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	n.d	-	-	0,193	n.d	-	0,52	0,1	n.d	0,283	-	-	-
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FN/TS 16181	n.d	-	-	21,3	1,81	-	38,38	7,91	4,74	19,13	-	-	50
H C T	Hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg Ms	20	ISO 16703	565	-	-	302	93,1	-	179	554	37,5	145	-	-	500
	Fraction C10-C12	mg/kg Ms	4	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C12-C16	mg/kg Ms	4	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C10-C16	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C O H V	Dichlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	Chlorure de Vinyle	mg/kg Ms	0,02	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	Trans-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroéthène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	-	0,12	0,13	-	-	n.d	-	n.d	-	-	-	-	-
	Trichlorométhane/chloroforme	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	-	n.d	-	n.d	-	-	-	-	-
	Tétrachlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	-	n.d	-	n.d	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,1	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	n.d	-	-	n.d	-	-	-	-	-
	Trichloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	0,76	0,76	-	-	n.d	-	n.d	-	-	-	-	-
	Tétrachloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	1,98	2,28	-	-	n.d	-	n.d	-	-	-	-	-
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	mg/kg Ms	-	Conforme à ISO 22155	-	n.d	n.d	-	-	n.d	-	n.d	-	-	-	-	-	
Somme COHV				-	2,86	3,17	-	-	n.d	-	n.d	-	-				
E L U A T S	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,034	-	-	0,35	0,047	-	0,49	-	0,008	0,19			0,06
	Arsenic cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,2	-	-	<0,2	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	<0,2			0,5
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	-	-	0,49	0,46	-	0,34	-	0,34	0,27			20
	Cadmium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,001	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,02	-	-	<0,02	<0,002	-	0,003	-	<0,002	0,003			0,04
	Chrome cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1			0,5
	Cuivre cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,31	-	-	0,25	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	<0,2			2
	Mercure cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,0003	NEN-EN 1483 (2007)	0,002	-	-	<0,001	<0,001	-	<0,001	-	<0,001	<0,001			0,01
	Plomb cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1			0,5
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	-	-	<0,1	0,11	-	0,12	-	<0,1	0,12			0,5
	Nickel cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	-	-	<0,1	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1			
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,012	-	-	<0,01	<0,01	-	<0,01	-	<0,01	0,01			0,1
	Zinc cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,2	-	-	<0,2	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	<0,2			4
	Fluorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 10359-1, conforme à EN 16192	<5	-	-	5,16	<5	-	<5,08	-	<5	<5			10
	IndiF phénol cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	EN-ISO 16192	<0,5	-	-	<0,5	<0,5	-	<0,5	-	<0,5	<0,5			1
	COT cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	10	conforme EN 16192	93	-	-	<50	<50	-	<51	-	80	<50			500
	Chlorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 15923-1	11,4	-	-	<10	18,3	-	13,2	-	27,3	<10			800
	Sulfates cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	50	Conforme à ISO 15923-1	119	-	-	9130	8920	-	14900	-	118	14800			1 000
	Fraction soluble cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1000	Equivalent à NF EN ISO 15216	<2000	-	-	15600	13600	-	23800	-	6020	23300			4 000
	Cyanures totaux cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,01	Conforme NEN-EN-ISO 14403-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Autre	Indices organoleptiques (couleurs, odeurs suspectes)															Pratique des ISDI	
Filière d'orientation des terres					Biocentre		ISDND	Carrières		ISDND		ISDI	ISDND				

LEGENDE - Résultats d'analyses :	LEGENDE - Filières d'orientation des terres
n.d. non détecté	Filière d'orientation des terres
<4 concentration inférieure à la limite de quantification	ISDI Installation de Stockage de Déchets Inertes
1800 présence	ISDI-SA Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuils Augmentés
150 concentration notable (sanitaire)	CC Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres sulfatées"
18 anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	ISDND Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
500 dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	Biocentre Installation de Stockage de type "Biocentre"
	ISDD Installation de Stockage de Déchets Dangereux
	Incinérateur Incinérateur

DOSSIER SOLPOL n° 200317_PANTIN (93) Secteur Central				Etudes	HYDROGÉOTECHNIQUE 2014						Valeurs guides		
					M_S1-10A		M_S2/Pza		M_S3/Pza				
				Nom échantillon	S1		S2/Pza		S3Pza		Risques Sanitaires		Évacuations
				Profondeur	0,2 - 0,8 m	1,0 - 1,5 m	0,0 - 0,5 m	1,5 - 2,0 m	0,2 - 0,5 m	1,0 - 2,0 m			
				Paramètre	Unité	Limite de quantification	Méthode	-	-	-	-	-	-
M E T A U X	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174	-	-	-	-	-	-	1 à 25	-	-
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175	-	-	-	-	-	-	0,05 à 0,45	0,51	-
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176	-	-	-	-	-	-	10 à 90	65,2	-
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	-	-	-	-	-	2 à 20	28	-
	Mercuré (Hg)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174	-	-	-	-	-	-	0,02 à 0,1	0,32	-
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	-	-	-	-	-	2 à 60	31,2	-
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	-	-	-	-	-	9 à 50	53,7	-
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	-	-	-	-	-	-	10 à 100	88	-
COT	COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	conforme ISO 10694	-	-	-	-	-	-	-	-	30 000
B T E X	Benzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-
	Toluène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	-	ISO 22155	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-
	BTEX total	mg/kg Ms	-	ISO 22155	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	6
P C B	Somme 7 PCB (Ballschmilter)	mg/kg Ms	-	NEN-EN 16167	nd	nd	nd	nd	0,44	0,17	-	-	1
	PCB (28)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (52)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (101)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (118)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (138)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (153)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (180)	mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H A P	HAP - naphthalène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	0,447	5,51	0,052	0,078	nd	0,405	-	-	-
	Acé-phtylène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Acé-phène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fluorène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Phé-nthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pyène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chrysène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(a)pyène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indéno(1,2,3-cd)pyène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HAP (6 Borneff) - somme	mg/kg Ms	-	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FN/TS 16181	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FN/TS 16181	13,1	489	7,8	9,98	1,99	23,2	-	-	50
H C T	Hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg Ms	20	ISO 16703	77	1120	30,4	42,6	160	136	-	-	500
	Fraction C10-C12	mg/kg Ms	4	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C12-C16	mg/kg Ms	4	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C10-C16	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C16-C20	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C20-C24	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C24-C28	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C28-C32	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C32-C36	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fraction C36-C40	mg/kg Ms	2	ISO 16703	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C O H V	Dichlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorure de Vinyle	mg/kg Ms	0,02	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trans-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroéthène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorométhane/chloroforme	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tétrachlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,1	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tétrachloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	mg/kg Ms	-	Conforme à ISO 22155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Somme COHV			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E L U A T S	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,072	0,017	0,007	0,054	0,021	0,3			0,06
	Arsenic cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			0,5
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,69	0,36	<0,1	0,48	<0,1	0,56			20
	Cadmium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,001	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003			0,04
	Chrome cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			0,5
	Cuivre cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			2
	Mercuré cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,0003	NEN-EN 1483 (2007)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			0,01
	Plomb cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			0,5
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,12	0,2	<0,1	<0,1	0,11	<0,1			0,5
	Nickel cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	<0,01			0,1
	Zinc cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			4
	Fluorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 10359-1, conforme à EN 16192	5	<5	<5	<5	8,38	<5			10
	IndiF phénol cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	EN-ISO 16192	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			1
	COT cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	10	conforme EN 16192	<50	<50	<50	<50	<50	50			500
	Chlorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 15923-1	<10	30,6	<10	<10	121	32,5			800
	Sulfates cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	50	Conforme à ISO 15923-1	14700	14800	209	4920	334	14500			1 000
	Fraction soluble cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1000	Equivalent à NF EN ISO 15216	21500	21900	<2000	6460	<2000	22700			4 000
		Cyanures totaux cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,01	Conforme NEN-EN-ISO 14403-2								
Aut	Indices organoleptiques (couleurs, odeurs suspectes)											Pratique des ISDI	
Filière d'orientation des terres					CC	Biocentre	ISDI	CC	ISDI	ISDND			

LEGENDE - Résultats d'a-lyses :	LEGENDE - Filières d'orientation des terres
n.d. non détecté	Filière d'orientation des terres
<4 concentration inférieure à la limite de quantification	ISDI Installation de Stockage de Déchets Inertes
1800 présence	ISDI-SA Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuils Augmentés
150 concentration notable (sanitaire)	CC Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres sulfatées"
18 anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	ISDND Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
500 dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	Biocentre Installation de Stockage de type "Biocentre"
	ISDD Installation de Stockage de Déchets Dangereux
	Incinérateur Incinérateur

LEGENDE - Résultats d'a-Iyses :		LEGENDE - Filières d'orientation des terres	
n.d.	non détecté	Filière d'orientation des terres	
<4	concentration inférieure à la limite de quantification	ISDI	Installation de Stockage de Déchets Inertes
1800	présence	ISDI-SA	Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuils Augmentés
150	concentration notable (sanitaire)	CC	Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres sulfatées"
18	anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	ISDND	Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
500	dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	Biocentre	Installation de Stockage de type "Biocentre"
		ISDD	Installation de Stockage de Déchets Dangereux
		Incinérateur	Incinérateur

DOSSIER SOLPOL n° 200317_PANTIN (93) Secteur Central				Etudes	LOT 10 a				Valeurs guides			
				Localisation Maille définie par SOLPOL_2023	M_BGPS10		M_BGPS11					
					Nom échantillon	BGP S10		BGP S11				
						Profondeur	0,5 - 1,0 m	2,0 - 3, 5 m	1,8 - 2,4 m	2,4 - 3,5 m		
							Paramètre	Unité	Limite de quantification	Méthode	-	-
M E T A U X	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	0,72	-	5,7	-	-	-	-	-
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174	26	19	7,8	20	1 à 25	-	-	
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	230	-	100	-	-	-	-	
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175	<0,1	0,12	<0,1	0,19	0,05 à 0,45	0,51	-	
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176	27	24	14	25	10 à 90	65,2	-	
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	44	250	78	210	2 à 20	28	-	
	Mercure (Hg)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174	0,21	2,5	1,3	2	0,02 à 0,1	0,32	-	
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	5,2	-	1,3	-	-	-	-	
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	40	24	12	24	2 à 60	31,2	-	
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	79	550	150	2100	9 à 50	53,7	-	
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
	Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	56	210	74	210	10 à 100	88	-	
B T E X	Benzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	0,068	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	Toluène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	0,067	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	
	o-Xylène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	-	ISO 22155	n.d	n.d	n.d	n.d	-	-	-	
	BTEX total	mg/kg Ms	-	ISO 22155	0,135	n.d	n.d	n.d	-	-	6	
PCB	Somme 7 PCB (Ballschmiter)	mg/kg Ms	-	NEN-EN 16167	0,0014	-	n.d	-	-	-	1	
H A P	HAP - naphthalène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	<0,05	<0,05	0,13	0,19	-	-	-	
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FN/TS 16181	3,5	15	15	49	-	-	50	
H C T	Hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg Ms	20	ISO 16703	68	44	34	174	-	-	500	
	Fraction C10-C12	mg/kg Ms	4	ISO 16703	<4	<4	<4	<4	-	-	-	
	Fraction C12-C16	mg/kg Ms	4	ISO 16703	10	<4	<4	12	-	-	-	
	Fraction C10-C16	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C O H V	Dichlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	Chlorure de Vinyle	mg/kg Ms	0,02	Conforme à ISO 22155	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	
	1,1-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	
	Trans-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	
	cis-1,2-Dichloroéthène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	
	Trichlorométhane/chloroforme	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	Tétrachlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	1,1-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,1	Conforme à ISO 22155	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	
	1,2-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	
	1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	
	1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2				
	Trichloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				
	Tétrachloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155	10	<0,05	<0,05	<0,05				
	Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	mg/kg Ms		Conforme à ISO 22155	n.d	n.d	n.d	n.d				
Somme COHV				10	n.d	n.d	n.d					
E L U A T S	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,05	-	0,11	-			0,06	
	Arsenic cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,05	-	<0,05	-			0,5	
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,31	-	0,38	-			20	
	Cadmium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,001	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,001	-	<0,001	-			0,04	
	Chrome cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,02	-	<0,02	-			0,5	
	Cuivre cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,02	-	0,07	-			2	
	Mercure cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,0003	NEN-EN 1483 (2007)	<0,0003	-	<0,0003	-			0,01	
	Plomb cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,05	-	<0,05	-			0,5	
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,39	-	0,17	-			0,5	
	Nickel cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,05	-	<0,05	-				
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,05	-	<0,05	-			0,1	
	Zinc cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	<0,02	-	0,05	-			4	
	Fluorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 10359-1, conforme à EN 16192	6,8	-	3,1	-			10	
	IndiF phénol cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	EN-ISO 16192	<0,1	-	<0,1	-			1	
	COT cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	10	conforme EN 16192	11	-	14	-			500	
	Chlorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 15923-1	<10	-	<10	-			800	
	Sulfates cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	50	Conforme à ISO 15923-1	780	-	14000	-			1 000	
	Fraction soluble cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1000	Equivalent à NF EN ISO 15216	1700	-	23000	-			4 000	
	Cyanures totaux cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,01	Conforme NEN-EN-ISO 14403-2								
Autre	Indices organoleptiques (couleurs, odeurs suspectes)										Pratique des ISDI	
Filière d'orientation des terres					ISDI		Carrières					

LEGENDE - Résultats d'a-lyses :	LEGENDE - Filières d'orientation des terres
n.d. non détecté	Filière d'orientation des terres ISDI Installation de Stockage de Déchets Inertes ISDI-SA Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuils Augmentés CC Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres sulfatées" ISDND Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux Biocentre Installation de Stockage de type "Biocentre" ISDD Installation de Stockage de Déchets Dangereux Incinérateur Incinérateur
<4 concentration inférieure à la limite de quantification	
1800 présence	
150 concentration notable (sanitaire)	
18 anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	
500 dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	

Etudes				ICF-2016																																				Valeurs guides																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DOSSIER SOUTPOL n° 200317_PANTIN (93) Secteur Central				Location		Bresson 13 / 14										Bresson 13										EP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

LEGENDE : Résultats d'analyse		LEGENDE : Filtrage d'orientation des termes	
1-4	non détecté	Filtrage d'orientation des termes	
1-4	concentration inférieure à la limite de quantification	ISD	Installation de Stockage de Déchets Inertes
1800	présence	ISD-BA	Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Scuris Augmentés
1800	concentration notable (au-delà du seuil "Caractérisation de la contamination des sols")	CC	Installation de Stockage de Déchets Dangereux Non Dangereux
18	exposition inférieure à la valeur de référence (hazards)	CC-SD	Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
18	exposition des sols d'occupation en ISD	Biochimie	Installation de Stockage de type "Biochimie"
		ISD	Installation de Stockage de Déchets Dangereux
		Incinérateur	Incinérateur

DOSSIER SOULPOL n° 200317_PANTIN (93) Secteur Central			Etudes		EP																																								ICF 2016										Eduard 2 / EP										Valeurs guides																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
| |
|--|-------|--------------------------|-----------------------------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|-----|--|--------|--|--|--|--------------------|--|------------|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Localisation		M_S7e										M_S8e										M_S11f										M_S2f										M_S3f										M_S4f										M_S5f										M_S6f										M_S7f										M_S8f										non considéré				M_S11f				Risques Sanitaires		Evénements																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Maille définie par SOLPOL_2023		S7										S8										S1										S2										S3										S4										S5										S6										S7										S8										S9		S10		S11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Non affectées		Profondeur										0,1 - 1,0 m										1,0 - 2,0 m										2,0 - 3,0 m										3,0 - 4,0 m										4,0 - 5,0 m										0,1 - 1,2 m										1,2 - 1,6 m										1,6 - 2,6 m										3,0 - 4,0 m										0,2 - 1,2 m												1,2 - 1,6 m										1,6 - 2,6 m										3,0 - 4,0 m										0,2 - 1,2 m										1,2 - 1,6 m										1,6 - 2,6 m										3,0 - 4,0 m										0,5 - 1,2 m										1,2 - 2,0 m										3,6 - 4,0 m										0,2 - 1,0 m										1,0 - 2,0 m										2,0 - 3,0 m										3,0 - 4,0 m										0,4 - 1,2 m		1,2 - 2,0 m		2,4 - 3,0 m		3,0 - 4,2 m		4,2 - 4,8 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Paramètre	Unité	Limite de quantification	Méthode																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

DOSSIER SOLPOL n° 200317_PANTIN (93) Secteur Central				Etudes	SOLPOL 2021						Valeurs guides		
				Ancien Lot	LOT 10 a				48-50 CB				
					LOT 10 a	LOT 10 a	LOT 10 a	LOT 10 a	LOT 11	LOT 11			
					Nom échantillon	T1		T2		T1			
Profondeur	0,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	0,2 - 2,0 m	3,0 - 4,0 m	0,1 - 1,5 m	3,0 - 4,0 m	Risques Sanitaires	Évacuations					
Paramètre	Unité	Limite de quantification	Méthode	-	-	-	-	-	-	base ASPITET de l'INRA	Note CIRE du 03 juillet 2006	Arrêté du 12 décembre 2014	
M E T A U X	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174	7,9	12	60	20	5,2	6,9	1 à 25	-	-
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	<0,1	0,05 à 0,45	0,51	-
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176	19	15	26	22	12	21	10 à 90	65,2	-
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	62	170	100	290	18	25	2 à 20	28	-
	Mercure (Hg)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174	1	1,54	0,27	1,84	0,28	0,41	0,02 à 0,1	0,32	-
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	11	12	70	26	8,4	20	2 à 60	31,2	-
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	120	490	130	780	28	36	9 à 50	53,7	-
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	92	220	58	210	33	35	10 à 100	88	-
B T E X	Benzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	-	-	-
	Toluène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	-	-	-
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	-	-	-
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-
	o-Xylène	mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	-	-
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	-	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	-	-	-	-
	BTEX total	mg/kg Ms	-	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d	n.d	-	-	6
PCB	Somme 7 PCB (Ballschmitter)	mg/kg Ms	-	NEN-EN 16167	n.d.	n.d.	0,11	n.d.	n.d	n.d	-	-	1
H A P	HAP - naphthalène	mg/kg Ms	0,05	équivalent à FN/TS 16181	2,5	0,3	<0,050	1,2	n.d	n.d	-	-	-
	Somme HAP (VROM)	mg/kg Ms	-	équivalent à FN/TS 16181	89,1	10,1	3,74	66,1	-	0,073	-	-	50
H C T	Hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg Ms	20	ISO 16703	330	46,4	150	260	n.d	n.d	-	-	500
	Fraction C10-C12	mg/kg Ms	4	ISO 16703	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	n.d	n.d	-	-	-
	Fraction C12-C16	mg/kg Ms	4	ISO 16703	ty	<4,0	18,5	11,1	n.d	n.d	-	-	-
	Fraction C10-C16	mg/kg Ms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C O H V	Dichlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,02		<0,02	-	<0,02	-	-	-
	Chlorure de Vinyle	mg/kg Ms	0,02	Conforme à ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	1,1-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,1	ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	Trans-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroéthène	mg/kg Ms	0,025	Conforme à ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	Trichlorométhane/chloroforme	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	Tétrachlorométhane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	1,1-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,1	Conforme à ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	1,2-Dichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,10		<0,10	-	<0,10	-	-	-
	1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,05		<0,05	-	<0,05	-	-	-
	1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,025		<0,025	-	<0,025			
	Trichloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,10		<0,10	-	<0,10			
	Tétrachloroéthylène	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 22155		<0,025		<0,025	-	<0,025			
	Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes	mg/kg Ms		Conforme à ISO 22155		n.d.		n.d.	-	n.d.			
	Somme COHV					n.d.		n.d.	-	n.d			
E L U A T S	Antimoine cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,05		0 - 0,05	-	0 - 0,05	-			0,06
	Arsenic cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,05		0 - 0,05	-	0,07	-			0,5
	Baryum cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,31		0,84	-	0,1	-			20
	Cadmium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,001	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,001		0 - 0,001	-	0 - 0,001	-			0,04
	Chrome cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,02		0 - 0,02	-	0 - 0,02	-			0,5
	Cuivre cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,04		0 - 0,02	-	0,05	-			2
	Mercure cumulé (var. L/S)	mg/kq Ms	0,0003	NEN-EN 1483 (2007)	0 - 0,0003		0 - 0,0003	-	0,0004	-			0,01
	Plomb cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0,11		0,18	-	0,15	-			0,5
	Molybdène cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,05		0,06	-	0 - 0,05	-			0,5
	Nickel cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,05		0 - 0,05	-	0 - 0,05	-			
	Sélénium cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,05		0 - 0,05	-	0 - 0,05	-			0,1
	Zinc cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,02	Conforme à EN-ISO 17294-2 (2004)	0 - 0,02		0,02	-	0,03	-			4
	Fluorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 10359-1, conforme à EN 16192	5		3	-	0 - 1	-			10
	IndiF phénol cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,1	EN-ISO 16192	0 - 0,1		0 - 0,1	-	0 - 0,1	-			1
	COT cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	10	conforme EN 16192	18		11	-	11	-			500
	Chlorures cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1	Conforme à ISO 15923-1	10		14	-	19	-			800
	Sulfates cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	50	Conforme à ISO 15923-1	15 000		15 000	-	360	-			1 000
	Fraction soluble cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	1000	Equivalent à NF EN ISO 15216	24 000		26 000	-	1 100	-			4 000
	Cyanures totaux cumulé (var. L/S)	mg/kg Ms	0,01	Conforme NEN-EN-ISO 14403-2	1,3		0 - 0,01		0 - 0,01				
Autre	Indices organoleptiques (couleurs, odeurs suspectes)												Pratique des ISDI
Filière d'orientation des terres					Biocentre		Carrières		ISDI				

LEGENDE - Résultats d'a-lyses :	LEGENDE - Filières d'orientation des terres
n.d. non détecté <4 concentration inférieure à la limite de quantification 1800 présence 150 concentration notable (sanitaire) 18 anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire) 500 dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	Filière d'orientation des terres ISDI ISDI-SA CC ISDND Biocentre ISDD Incinérateur Installation de Stockage de Déchets Inertes Installation de Stockage de Déchets Inertes avec Seuils Augmentés Installation de Stockage de type "Comblement de carrière pour terres sulfatées" Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux Installation de Stockage de type "Biocentre" Installation de Stockage de Déchets Dangereux Incinérateur

LEGENDE - Résultats d'analyses :		LEGENDE - Filières d'orientation des terres	
n.d.	non détecté		Filière d'orientation des te
<4	concentration inférieure à la limite de quantification		ISDI
1900	présence		ISDI-SA
150	concentration notable (sanitaire)		CC
16	anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)		ISDND
363	dépassement des seuils d'acceptation en ISDI		Biocentre

LEGENDE - Résultats d'analyses -	LEGENDE - Filières d'orientation des terres
n.d. non détecté	
<4 concentration inférieure à la limite de quantification	
1800 présence	
150 concentration notable (sanitaire)	
16 anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)	
300 dépassement des seuils d'acceptation en ISDI	
	Filière d'orientation des terres
	ISDI
	ISDI-SA
	CC
	ISDND
	Biocentre

LEGENDE - Résultats d'analyses :		LEGENDE - Filières d'orientation des terres	
n.d.	non détecté		Filière d'orientation des terres
<4	concentration inférieure à la limite de quantification		ISDI
1800	présence		ISDI-SA
150	concentration notable (sanitaire)		CC
18	anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)		ISDND
150	dépassement des seuils d'acceptation en ISDI		Biocentre
			ISDD

LEGENDE - Résultats d'analyses :		LEGENDE - Filiers d'orientation des terres	
< d	non détecté		Filière d'orientation des terres
< d	concentration inférieure à la limite de quantification		ISD
##	présence		ISDI-SA
100	concentration notable (sanitaire)		CC
18	anomalie vis-à-vis des valeurs de référence (sanitaire)		BINDND
200	dépassement des seuils d'acceptation en ISDI		Biocentre

Trois échantillons ont également fait l'objet d'analyses complémentaires suite à la réception des premiers résultats.

Tableau 17 : Programme analytique réalisé

Localisation des sondages	Sondages	Echantillon	Observations/lithologie	Analyses
Cuve carburant	S1		Remblais sableux gris, sables grossier (sous dalle cuve)	Pack ISDI
		S1 (2-3.1)		
		S1 (3,1-4)	Limon sableux beige-ocre	HCT + HAP (analyses complémentaires)
Cuve carburant	S2	S2 (4.3-4.5)	Sables ocre (sous dalle cuve)	Pack pollution
Aire de lavage	S3	S3 (0-1)	Remblais sablo-limoneux brun + débris de brique	Pack ISDI
		S3 (2.3-3)	Remblais sableux ocre + débris de briques Odeur hydrocarbures	Pack pollution
		S3 (3-4)	Remblais sableux ocre + débris de briques	HCT + HAP (analyses complémentaires)
Cuve carburant	S6	S6 (3.2-4)	Limons sableux ocre + silex	Pack ISDI
Cuve carburant	S7	S7 (2-3.2)	Remblais sablo-graveleux gris beige + débris de bois	Pack ISDI
		S7 (3.2-4)	Limon sableux ocre	Pack pollution
Zone remblayée	S8	S8 (0-1.5)	Remblais sablo-limoneux brun	Pack ISDI
		S8 (2-3)	Remblais sablo-graveleux gris	Pack ISDI
	S9	S9 (2-3)	Remblais sablo-graveleux gris	Pack ISDI
	S10	S10 (0-1.5)	Limons sableux bruns	Pack ISDI
		S10 (1.5-2.5)	Limons sableux marron-brun Odeur hydrocarbures	Pack pollution
		S10 (2,5-3)	Limon sableux gris - marron	HCT + HAP (analyses complémentaires)
		S10 (3-4)	Limons sableux gris marron	Pack ISDI

Pack ISDI: analyses sur sol sec (matière sèche, HAP, BTEX, PCB, COT, HCT) et analyses sur éluât (test de lixiviation avec recherche de 12 métaux lourds, fluorures, sulfates, chlorures, fraction soluble, indice phénol, COT

Pack pollution : HCT_{C10-C40}, HAP, BTEX, 8 Métaux lourds : arsenic, cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel, plomb, zinc

Toutes les analyses ont été confiées au laboratoire SYNLAB accrédité équivalent COFRAC et agréé par le ministère en charge de l'environnement. Les bulletins d'analyses du laboratoire indiquant l'intitulé des normes d'analyses suivies et les accréditations associées sont présentés en **Annexe 7**.

12.3. Résultats d'analyses

12.3.1. Valeurs de comparaison

Pour appréhender le degré de pollution des milieux, et en cohérence avec la méthodologie relative aux sites et sols pollués, les résultats d'analyses sont comparés :

- ▶ à l'état initial du site si existant,
- ▶ entre eux,
- ▶ aux valeurs réglementaires si existantes et adaptées au contexte.

Pour les sols, aucune valeur réglementaire n'existe, les valeurs de références utilisées sont présentées à titre indicatif.

Les valeurs de référence retenues pour chacun des milieux sont présentées en **Annexe 6** et figurent dans chaque tableau de résultats.

12.3.2. Résultats d'analyses de sol

Les résultats d'analyses sont présentés dans les tableaux ci-après.

Tableau 18 : résultats d'analyses en métaux

paramètre	Unité	ASPITET " SOL ORDINAIRES"	LQ	S2 (4,3-4,5)	S3 (2,3-3)	S7 (3,2-4)	S10 (1,5-2,5)
arsenic	mg/kg MS	1 à 25	<1	7,6	4,8	6,1	3,8
cadmium	mg/kg MS	0,05 à 0,45	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
chrome	mg/kg MS	10 à 90	<1	15	14	10	13
cuivre	mg/kg MS	2 à 20	<1	6,8	23	8	17
mercure	mg/kg MS	0,02 à 0,1	<0,05	<0,05	0,28	<0,05	0,09
plomb	mg/kg MS	9 à 50	<10	<10	58	<10	21
nickel	mg/kg MS	2 à 60	<1	11	10	9,3	9
zinc	mg/kg MS	10 à 100	<10	20	43	19	33

Tableau 19 : teneurs en composés organiques (packs pollution)

paramètre	Unité	LQ	S2 (4,3-4,5)	S3 (2,3-3)	S7 (3,2-4)	S10 (1,5-2,5)
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS						
benzène	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
toluène	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09
éthylbenzène	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
orthoxyène	mg/kg MS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
para- et métaxyène	mg/kg MS	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,11
xylènes	mg/kg MS	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,11
BTEX totaux	mg/kg MS	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES						
naphtalène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,06	<0,02	19
acénaphthylène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,36
acénaphène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,06	<0,02	12
fluorène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,08	<0,02	16
phénanthrène	mg/kg MS	<0,02	0,08	0,42	0,08	95
anthracène	mg/kg MS	<0,02	0,02	0,09	<0,02	33
fluoranthène	mg/kg MS	<0,02	0,13	0,74	0,13	150
pyrène	mg/kg MS	<0,02	0,11	0,65	0,11	120
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	<0,02	0,07	0,39	0,06	60
chrysène	mg/kg MS	<0,02	0,05	0,34	0,06	43
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	<0,02	0,08	0,53	0,08	34
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	<0,02	0,03	0,23	0,03	15
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	<0,02	0,06	0,41	0,06	24
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,12	<0,02	2,8
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	<0,02	0,05	0,32	0,04	8,4
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	<0,02	0,04	0,32	0,04	9,8
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	<0,32	0,72	4,8	0,69	640
HYDROCARBURES TOTAUX						
fraction C10-C12	mg/kg MS	<5	<5	25	<5	23
fraction C12-C16	mg/kg MS	<5	<5	65	<5	78
fraction C16-C21	mg/kg MS	<5	<5	73	8,4	330
fraction C21-C40	mg/kg MS	<5	16	440	24	760
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	<20	<20	600	30	1200

XXX

Teneurs remarquables

Figure 7 : teneurs en HCT et HAP pour les analyses complémentaires

paramètre	Unité	LQ	S1(3,1-4)	S3 (3-4)	S10 (2.5-3)
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES					
naphtalène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,02	2,1
acénaphthylène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	<0,02	0,05
acénaphène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	<0,02	1
fluorène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	<0,02	1,5
phénanthrène	mg/kg MS	<0,02	0,03	0,14	8,8
anthracène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,04	3,1
fluoranthène	mg/kg MS	<0,02	0,05	0,33	14
pyrène	mg/kg MS	<0,02	0,04	0,29	11
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	<0,02	0,02	0,17	6,6
chrysène	mg/kg MS	<0,02	0,02	0,16	4,9
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	<0,02	0,03	0,26	3,9
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,11	1,7
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	<0,02	0,02	0,2	2,8
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,03	0,38
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,15	1
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	<0,02	<0,02	0,13	1,2
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	<0,32	<0,32	2	64
HYDROCARBURES TOTAUX					
fraction C10-C12	mg/kg MS	<5	<5	<5	11
fraction C12-C16	mg/kg MS	<5	<5	8,8	19
fraction C16-C21	mg/kg MS	<5	<5	34	56
fraction C21-C40	mg/kg MS	<5	10	360	240
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	<20	<20	400	330

XXX

Teneurs remarquables

Tableau 20 : résultats d'analyses packs ISDI

paramètre	Unité	seuils ISDI	LQ	S1(2-3,1)	S3 (0-1)	S6 (3,2-4)	S7(2-3,2)	S8 (0-1,5)	S8 (2-3)	S9 (2-3)	S10 (0-1,5)	S10 (3-4)
matière sèche	% massique	<30	–	90,9	90,2	82,5	90,8	89,6	90,2	88,9	89,4	91,3
COT	mg/kg MS	30000	<2000	10000	30000	8600	3100	17000	2800	14000	18000	14000
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS												
benzène	mg/kg MS		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
toluène	mg/kg MS		<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
éthylbenzène	mg/kg MS		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
orthoxyène	mg/kg MS		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
para- et métaxyène	mg/kg MS		<0,05	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
xylènes	mg/kg MS		<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
BTEX totaux	mg/kg MS	6	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES												
naphtalène	mg/kg MS		<0,02	0,09	0,09	0,02	0,05	0,12	0,04	0,08	0,08	0,33
acénaphtylène	mg/kg MS		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,11	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
acénaphtène	mg/kg MS		<0,02	0,08	0,05	0,03	0,04	2,4	0,04	0,07	0,03	0,17
fluorène	mg/kg MS		<0,02	0,08	0,08	0,04	0,04	1,6	0,05	0,07	0,05	0,21
phénanthrène	mg/kg MS		<0,02	0,77	0,79	0,35	0,38	4,8	0,54	0,99	0,64	1,3
anthracène	mg/kg MS		<0,02	0,14	0,26	0,07	0,07	1,5	0,09	0,27	0,12	0,4
fluoranthène	mg/kg MS		<0,02	1	1,1	0,39	0,57	5,5	0,75	2	1,2	2,1
pyrène	mg/kg MS		<0,02	0,88	0,84	0,31	0,48	3,3	0,6	1,8	0,9	1,7
benzo(a)anthracène	mg/kg MS		<0,02	0,52	0,54	0,18	0,28	13	0,31	1,4	0,6	0,89
chrysène	mg/kg MS		<0,02	0,44	0,47	0,19	0,23	9,2	0,29	1,2	0,46	0,76
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS		<0,02	0,66	0,58	0,21	0,35	10	0,38	1,2	0,57	0,57
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS		<0,02	0,29	0,25	0,09	0,15	4,6	0,17	0,52	0,25	0,25
benzo(a)pyrène	mg/kg MS		<0,02	0,55	0,38	0,16	0,27	6,5	0,29	0,85	0,38	0,42
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS		<0,02	0,11	0,08	0,03	0,07	1,1	0,06	0,14	0,09	0,05
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS		<0,02	0,43	0,27	0,1	0,18	3,7	0,22	0,46	0,28	0,19
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS		<0,02	0,4	0,26	0,09	0,19	3,9	0,21	0,46	0,27	0,19
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	50	<0,32	6,4	6	2,3	3,4	71	4	12	5,9	9,5
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)												
PCB 28	µg/kg MS		<1	<1	4,3	<1	1	4,6	1,1	9,9	1,6	2,3
PCB 52	µg/kg MS		<1	2,2	8,6	<1	1,7	8,4	2,5	21	5,1	6,5
PCB 101	µg/kg MS		<1	11	47	<1	4	37	6,8	39	20	13
PCB 118	µg/kg MS		<1	7,8	14	<1	3,1	14	5	32	9,1	13
PCB 138	µg/kg MS		<1	17	120	1,2	7,4	75	11	68	42	18
PCB 153	µg/kg MS		<1	21	150	<1	8,6	96	13	71	53	22
PCB 180	µg/kg MS		<1	13	160	1,1	7,2	86	11	38	44	9,6
PCB totaux (7)	µg/kg MS	1000	<7	72	500	<7,0	33	320	50	280	170	84
HYDROCARBURES TOTAUX												
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	14	<5	<5	<5	<5	<5	5,6	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	71	47	<5	10	40	19	11	39	6,5
fraction C16-C21	mg/kg MS		<5	190	66	<5	25	200	36	30	67	25
fraction C21-C40	mg/kg MS		<5	330	200	8	120	280	190	200	300	200
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	500	<20	590	330	<20	160	520	250	240	410	230
LIXIVIATION												
COD, COT sur éluat	mg/kg MS	500	<5	33	25	8,7	23	25	22	16	16	91
antimoine	mg/kg MS	0,06	<0,039	<0,039	0,063	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039
arsenic	mg/kg MS	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
baryum	mg/kg MS	20	<0,05	0,39	0,47	<0,05	1,2	0,47	2	0,76	0,54	1,4
cadmium	mg/kg MS	0,04	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
chrome	mg/kg MS	0,5	<0,01	0,084	0,051	0,028	0,18	0,057	0,036	0,14	0,033	0,18
cuivre	mg/kg MS	2	<0,05	0,15	0,075	<0,05	0,069	0,089	0,12	0,066	0,055	0,052
mercure	mg/kg MS	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	0,0007
plomb	mg/kg MS	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
molybdène	mg/kg MS	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,052	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
nickel	mg/kg MS	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
sélénium	mg/kg MS	0,1	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039
zinc	mg/kg MS	4	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
fraction soluble	mg/kg MS	4000	<500	5280	2440	1460	4020	2600	4740	3280	2780	4660
Indice phénol	mg/kg MS	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
fluorures	mg/kg MS	10	<2	2,2	3,5	3,6	2,5	2,9	2,8	3,1	3,2	2,3
chlorures	mg/kg MS	800	<10	17	21	21	26	23	26	51	14	71
sulfate	mg/kg MS	1000	<10	2450	489	463	195	459	123	366	428	151

XXX

Teneurs remarquables

DOSSIER S0LPOL n° 20317 PANTIN (B3) Analyses de sol				N° Echantillon		111223	111224	111225	108920	108921	108 922.00	116 649.00	116950	116951	116652	116653	116654	111 323.00	111 324.00	116641	116642	116643	116644	116645	116646	116647	116648	111325	111326	Valeurs guides			
				Nom échantillon		ST1 (0 - 2 m)	ST1 (4 - 6 m)	ST1 (6 - 8 m)	ST2 (0,01 - 2 m)	ST2 (2 - 4 m)	ST2 (6 - 8 m)	ST3 (0,3 - 2 m)	ST3 (4 - 6 m)	ST4 (0,35 - 2 m)	ST4 (4 - 6 m)	ST4 (6 - 8 m)	ST4 (8 - 9,5 m)	ST5 (5 - 6 m)	ST5 (8 - 9 m)	ST6 (0,4 - 2 m)	ST6 (2 - 4 m)	ST6 (6 - 8 m)	ST6 (8 - 9,5 m)	ST7 (0,4 - 2 m)	ST7 (4 - 6 m)	ST7 (6 - 8 m)	ST7 (8 - 9,5 m)	ST8 (0,1 - 1 m)	ST8 (1 - 3 m)	Risques Sanitaires	Évacuations		
				date d'échantillonnage		12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	13.04.2023	sans objet	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	base ASPRIT de l'INRA	Notes CRE du 03 juillet 2006	Arrêté du 12 décembre 2014
Paramètre				Unité	Limite de quantification	Méthode																											
M E T A U X	MS	Matière sèche	%	0,01	ISO11465, EN12880	88,7	72,5	69,1	82,5	90,8	75,8	87,9	78,2	90,7	78,3	84,4	77,1	81,8	79,9	88	87,6	81,9	77,9	91,8	77,2	83,7	82	89	88,8				
		Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174																									1 à 25			
		Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175																									0,05 à 0,45	0,51		
		Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176																									10 à 90	65,2		
		Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																									2 à 20	28		
		Mercurie (Hg)	mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174																									0,02 à 0,1	0,32		
B T E X		Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																									2 à 60	31,2		
		Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																									9 à 50	53,7		
		Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																									10 à 100	86		
	COT	COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	conforme ISO 15094	25000	4000	3500	14000	11000	1800	6200	6000	8100	8800	6800	2000	31000	16000	26000	39000	27000	4900	1300	40000	21000	12000	17000	45000		30 000		
	BTEX total		mg/kg Ms	0	ISO 22155	0,15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,5	2,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		6		
		Benzène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	0,059	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
P C B		Toluène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	0,066	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,082	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
		Ethylbenzène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,72	0,6	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
		m,p-Xylène		mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,1	0,94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
		o-Xylène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,62	0,51	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
		Somme Xylènes		mg/kg Ms	0	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,7	1,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
		Somme 6 PCB		mg/kg Ms	0	NENEN 16167	0,079	0,019	0,027	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,052	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
H A P		Somme 7 PCB (Balschmied)		mg/kg Ms	0	NENEN 16167	0,095	0,019	0,028	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,064	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1
		PCB (28)		mg/kg Ms	0,001	NENEN 16167	0,002	<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
		PCB (52)		mg/kg Ms	0,001	NENEN 16167	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
		PCB (101)		mg/kg Ms	0,001	NENEN 16167	0,038	0,003	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,014	<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)		mg/kg Ms	0,001	NENEN 16167	0,016	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,012	<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)		mg/kg Ms	0,001	NENEN 16167	0,01	0,006	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,018	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
C O M P O S T		PCB (153)		mg/kg Ms	0,001	NENEN 16167	0,011	0,006	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,012	<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 (180)		mg/kg Ms	0,001	NENEN 16167	0,01	0,004	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001											

DOSSIER SLPOL n° 203317 PANTIN (93) Analyses de sol				N° Echantillon		111327.00	111328	111329	111330	111331	111332	111333	111334	111335	108 913.00	108914	108918	108919	108915	108916	108917	103577	103578	111336	111337	116655	116656	116657	116658	Valeurs guides					
				Nom échantillon		ST8 (8 - 5.8 m)	ST8 (8 - 8 m)	ST8 (8 - 10 m)	ST9 (1.6 - 3 m)	ST9 (3 - 4.6 m)	ST9 (4.6 - 5.6 m)	ST9 (6.6 - 7 m)	ST9 (7 - 8 m)	ST9 (8 - 10 m)	ST10 (0.1 - 2 m)	ST10 (2 - 4 m)	ST11 (0.01 - 2 m)	ST11 (2 - 4 m)	ST12 (0.01 - 2 m)	ST12 (2 - 4 m)	ST12 (6 - 8 m)	ST13 (0.01-2 m)	ST13 (2-4 m)	SD10 (8 - 9 m)	STD10 (8 - 9 m)	ST14 (0.3 - 1 m)	ST14 (1 - 2 m)	ST14 (3 - 5 m)	ST16 (0.3 - 1 m)	Risques Sanitaires	Évacuations				
				date d'échantillonnage		12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	06.04.2023	06.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023						
MS	Paramètre		Unité	Limite de quantification	Méthode																														
MÉTALLUX	Matière sèche	%	0.01	ISO1465, EN12880		83.6	84.1	84.2	87.4	84	84.4	83.2	80	88.5	80.4	75.7	93.2	92.8	89.9	90.9	79.7	86.6	90.4	82	78.7	85.2	79.7	94.8							
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174																											1 à 25				
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0.1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175																											0.05 à 0.45				
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0.2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176																											10 à 90				
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0.2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																											2 à 20				
	Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0.05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174																											0.02 à 0.1				
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0.5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																											2 à 60				
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0.5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																											9 à 50				
COT	Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177																											10 à 100				
	COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	conforme ISO 16994		25000					13000	14000		<1000	20000					16000	2600														
BTTEX	BTEX total	mg/kg Ms	0	ISO 22155		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.66	n.d.	1.7	0.24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6			
	Benzène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155		<0.50	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
	Toluène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155		<0.50	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155		<0.50	<0.05	<0.05	<0.05	0.25	<0.05	0.4	0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0.1	ISO 22155		<1.0	<0.10	<0.10	<0.10	0.27	<0.10	0.6	0.3	<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				
	o-Xylène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155		<0.50	<0.050	<0.050	<0.050	0.12	<0.05	0.63	0.16	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050				
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	0	ISO 22155		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.39	n.d.	1.2	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.				
PCB	Somme 6 PCB	mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		n.d.				n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.													0.003	0.07						
	Somme 7 PCB (Balschmitter)	mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		n.d.				n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.													0.003	0.065						
	PCB (28)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1				
	PCB (52)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004				
	PCB (101)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02				
	PCB (118)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.015				
	PCB (138)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.024				
	PCB (153)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.018				
HAP	PCB (180)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004				
	Naphtalène	mg/kg Ms	0.05	équivalent à CEN/TS 16181		1450	182	10.6	3.6	46.3	19700	2610	642	26.1	1	<0.0	<0.050		0.16	1.2	1.9	<0.050	<0.050	<0.050	1.2	1.2	<0.50	0.1	<0.050	<0.50					
	Acénaphtylène	mg/kg Ms	0.05	équivalent à CEN/TS 16181		1.9	<0.050	0.09	<0.050	<0.05	<0.0	<0.0	<0.20	<0.050	<0.050	<0.0	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050				
	Acénaphtène	mg/kg Ms	0.05	équivalent à CEN/TS 16181		215	28.8	2	3	32.1	338	57.6	17	1.4	<0.30	<0.0	<0.050	<0.10	0.82	1.2	<0.050	<0.050	<0.050												

DOSSIER SLPOL n° 20317 PANTIN (03) Analyses de sol				N° Echantillon		116659	116660	116661	116662	116663	116664	119056	119057	119058	119059	119049	119050	119052	119053	119054	119055	116874	116875	116872	116873	116880	116881	116882	116883	Valeurs guides						
				Nom échantillon		ST16 (1 - 2 m)	ST16 (2 - 3 m)	ST16 (3,3 - 1 m)	ST16 (1 - 2 m)	ST16 (2 - 3 m)	ST16 (3 - 6 m)	ST17 (0,2 - 1 m)	ST17 (1 - 2 m)	ST17 (2 - 4 m)	ST17 (4 - 6 m)	ST18 (2,2 - 1 m)	ST18 (1 - 2 m)	ST18 (2 - 4 m)	ST18 (4 - 6 m)	T140bis (2 - 4 m)	T140bis (4 - 6 m)	T67 bis (2 - 4 m)	T67 bis (4 - 6 m)	ST19 (2 - 3 m)	ST19 (3 - 4 m)	ST20 (0,3 - 2 m)	ST20 (2 - 4 m)	ST20 (4 - 6 m)	ST20 (8 - 9 m)	Risques Sanitaires		Évaluations				
				date d'échantillonnage		13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	14.04.2023	de l'INRA	Note CIRE du 03 juillet 2006	Arrêté du 12 décembre 2014			
Paramètre				Unité	Limite de quantification	Méthode																														
MS	Maîtrise sèche			%	0,01	ISO14685, EN12880	88,8	83,4	94	85,7	81,5	78,9	82,8	78,3		77,1	67,6	77,5		79	78,3		82,3	77,2		78,9	81	74,2	83,5	78,3	86,2	77,2	77,9	66,3		
	Arsenic (As)			mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174			3,9							21				10			16			11	12					32	1 à 25			
MÉTALLUX	Cadmium (Cd)			mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175			0,2							0,2				0,1			0,3			0,6	0,2					<0,1	0,05 à 0,45	0,51		
	Chrome (Cr)			mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176			8,4							21				13			22			13	15					31	10 à 90	65,2		
	Cuivre (Cu)			mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177			20							300				66			300			110	61					14	2 à 20	28		
	Mercure (Hg)			mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174			1,06							2,45				4,66			7,77			1,18	4,27					<0,05	0,02 à 0,1	0,32		
	Nickel (Ni)			mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177			4,6							18				13			19			20	14					21	2 à 60	31,2		
	Plomb (Pb)			mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177			66							1800				330			690			160	240					8,8	9 à 50	53,7		
	Zinc (Zn)			mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177			55							200				94			260			460	80					39	10 à 100	88		
COT	COT Carbone Organique Total			mg/kg Ms	1000	conforme ISO 16894	28000			39000					19000				37000			42000					33000	12000		83000			30 000			
BTEx	BTEX total			mg/kg Ms	0	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	0,062	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			n.d.	n.d.	n.d.				6		
	Benzène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,29	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				
	Toluène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,05	<0,05	0,062	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,23	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				
	Ethylbenzène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,093	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				
	m,p-Xylène			mg/kg Ms	0,1	ISO 22155	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,86	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,82	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10				
	o-Xylène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,21	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050				
	Somme Xylènes			mg/kg Ms	0	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,75	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,73	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.				
PCB	Somme 6 PCB			mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167	0,004			n.d.					n.d.				n.d.								0,036	n.d.	n.d.							
	Somme 7 PCB (Ballschmirt)			mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167	0,004			n.d.					n.d.				n.d.								0,038	n.d.	n.d.				1			
	PCB (28)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	<0,001			<0,001				<0,001				<0,001			<0,001				<0,001	<0,001	<0,001									
	PCB (52)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	<0,001			<0,001				<0,001				<0,001			<0,001				<0,001	<0,001	<0,001									
	PCB (101)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	0,001			<0,001				<0,001				<0,001			<0,001				<0,001	<0,001	<0,001									
	PCB (118)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	<0,001			<0,001				<0,001				<0,001			<0,001				<0,001	<0,001	<0,001									
	PCB (138)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	0,002			<0,001				<0,001				<0,001			<0,001				<0,001	<0,001	<0,001									
	PCB (153)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	0,001			<0,001				<0,001				<0,001			<0,001				<0,001	<0,001	<0,001									
	PCB (180)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167	<0,001			<0,001				<0,001				<0,001			<0,001				<0,001	<0,001	<0,001									
HAP	Naphtalène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181	6,6	0,79	0,68	2,3	0,32	0,29	0,092	0,1	48,8	2,5	<0,050	1	32,7	0,43	29,5	1,3	85,4	20,5			0,46	3,2	3,2		<0,050					
	Acénaphtylène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181	<0,50	<0,050	<0,050	0,069	<0,050	<0,050	<0,050	<0,50	0,34	<0,50	<0,050	0,34	<0,50	0,082	<0,50	<0,050	<0,050				0,12	<0,050	<0,050		<0,050					
	Acénaphtène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181	8,6	1,8	0,46	0,75	<0,050	<0,050	0,076	<0,050	74,4	1,9	<0,050	0,3	57	0,45	18,8	0,66	20	5,8			0,12	2,8	8,1		<0,050					
	Fluorène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181	8,4	1,5	0,28	0,5	<0,050	<0,050	0,13	<0,050	116	3,3	<0,050	0,92	64,6	0,68	29,5															

DOSSIER SOLPOL n° 203317 PANTIN (B3) Analyses de sol				N° Echantillon		116877	116878	116879	116880	116881	116882	116883	127988	127989	127990	127991	127992	127993	127994	127995	111139	111140	Valeurs guides																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Nom d'échantillon		ST21 (0,2 - 1 m)	ST21 (1 - 2 m)	ST21 (2 - 4 m)	ST22 (0 - 2 m)	ST22 (2 - 3 m)	ST22 (3 - 4 m)	ST23 (0,1 - 1 m)	ST23 (1 - 2 m)	ST23 (2 - 4 m)	ST23 (6 - 8 m)	ST23 (8 - 9 m)	ST24 (0,3 - 1 m)	ST24 (1 - 2 m)	ST24 (2 - 5 m)	ST25 (0,3 - 1 m)	ST25 (1 - 3 m)	ST25 (2 - 5 m)	ST25 (3 - 5 m)	ST26 (0,3 - 1 m)	ST26 (1 - 2 m)	ST26 (2 - 5 m)	ST27 (0,1 - 1 m)	ST27 (1 - 2 m)	ST27 (2 - 5 m)	ST28 (0,1 - 1 m)	ST28 (1 - 2 m)	ST28 (2 - 5 m)	ST29 (0,1 - 1 m)	ST29 (1 - 2 m)	ST29 (2 - 5 m)	ST30 (0,1 - 1 m)	ST30 (1 - 2 m)	ST30 (2 - 5 m)	ST31 (0,1 - 1 m)	ST31 (1 - 2 m)	ST31 (2 - 5 m)	ST32 (0,1 - 1 m)	ST32 (1 - 2 m)	ST32 (2 - 5 m)	ST33 (0,1 - 1 m)	ST33 (1 - 2 m)	ST33 (2 - 5 m)	ST34 (0,1 - 1 m)	ST34 (1 - 2 m)	ST34 (2 - 5 m)	ST35 (0,1 - 1 m)	ST35 (1 - 2 m)	ST35 (2 - 5 m)	ST36 (0,1 - 1 m)	ST36 (1 - 2 m)	ST36 (2 - 5 m)	ST37 (0,1 - 1 m)	ST37 (1 - 2 m)	ST37 (2 - 5 m)	ST38 (0,1 - 1 m)	ST38 (1 - 2 m)	ST38 (2 - 5 m)	ST39 (0,1 - 1 m)	ST39 (1 - 2 m)	ST39 (2 - 5 m)	ST40 (0,1 - 1 m)	ST40 (1 - 2 m)	ST40 (2 - 5 m)	ST41 (0,1 - 1 m)	ST41 (1 - 2 m)	ST41 (2 - 5 m)	ST42 (0,1 - 1 m)	ST42 (1 - 2 m)	ST42 (2 - 5 m)	ST43 (0,1 - 1 m)	ST43 (1 - 2 m)	ST43 (2 - 5 m)	ST44 (0,1 - 1 m)	ST44 (1 - 2 m)	ST44 (2 - 5 m)	ST45 (0,1 - 1 m)	ST45 (1 - 2 m)	ST45 (2 - 5 m)	ST46 (0,1 - 1 m)	ST46 (1 - 2 m)	ST46 (2 - 5 m)	ST47 (0,1 - 1 m)	ST47 (1 - 2 m)	ST47 (2 - 5 m)	ST48 (0,1 - 1 m)	ST48 (1 - 2 m)	ST48 (2 - 5 m)	ST49 (0,1 - 1 m)	ST49 (1 - 2 m)	ST49 (2 - 5 m)	ST50 (0,1 - 1 m)	ST50 (1 - 2 m)	ST50 (2 - 5 m)	ST51 (0,1 - 1 m)	ST51 (1 - 2 m)	ST51 (2 - 5 m)	ST52 (0,1 - 1 m)	ST52 (1 - 2 m)	ST52 (2 - 5 m)	ST53 (0,1 - 1 m)	ST53 (1 - 2 m)	ST53 (2 - 5 m)	ST54 (0,1 - 1 m)	ST54 (1 - 2 m)	ST54 (2 - 5 m)	ST55 (0,1 - 1 m)	ST55 (1 - 2 m)	ST55 (2 - 5 m)	ST56 (0,1 - 1 m)	ST56 (1 - 2 m)	ST56 (2 - 5 m)	ST57 (0,1 - 1 m)	ST57 (1 - 2 m)	ST57 (2 - 5 m)	ST58 (0,1 - 1 m)	ST58 (1 - 2 m)	ST58 (2 - 5 m)	ST59 (0,1 - 1 m)	ST59 (1 - 2 m)	ST59 (2 - 5 m)	ST60 (0,1 - 1 m)	ST60 (1 - 2 m)	ST60 (2 - 5 m)	ST61 (0,1 - 1 m)	ST61 (1 - 2 m)	ST61 (2 - 5 m)	ST62 (0,1 - 1 m)	ST62 (1 - 2 m)	ST62 (2 - 5 m)	ST63 (0,1 - 1 m)	ST63 (1 - 2 m)	ST63 (2 - 5 m)	ST64 (0,1 - 1 m)	ST64 (1 - 2 m)	ST64 (2 - 5 m)	ST65 (0,1 - 1 m)	ST65 (1 - 2 m)	ST65 (2 - 5 m)	ST66 (0,1 - 1 m)	ST66 (1 - 2 m)	ST66 (2 - 5 m)	ST67 (0,1 - 1 m)	ST67 (1 - 2 m)	ST67 (2 - 5 m)	ST68 (0,1 - 1 m)	ST68 (1 - 2 m)	ST68 (2 - 5 m)	ST69 (0,1 - 1 m)	ST69 (1 - 2 m)	ST69 (2 - 5 m)	ST70 (0,1 - 1 m)	ST70 (1 - 2 m)	ST70 (2 - 5 m)	ST71 (0,1 - 1 m)	ST71 (1 - 2 m)	ST71 (2 - 5 m)	ST72 (0,1 - 1 m)	ST72 (1 - 2 m)	ST72 (2 - 5 m)	ST73 (0,1 - 1 m)	ST73 (1 - 2 m)	ST73 (2 - 5 m)	ST74 (0,1 - 1 m)	ST74 (1 - 2 m)	ST74 (2 - 5 m)	ST75 (0,1 - 1 m)	ST75 (1 - 2 m)	ST75 (2 - 5 m)	ST76 (0,1 - 1 m)	ST76 (1 - 2 m)	ST76 (2 - 5 m)	ST77 (0,1 - 1 m)	ST77 (1 - 2 m)	ST77 (2 - 5 m)	ST78 (0,1 - 1 m)	ST78 (1 - 2 m)	ST78 (2 - 5 m)	ST79 (0,1 - 1 m)	ST79 (1 - 2 m)	ST79 (2 - 5 m)	ST80 (0,1 - 1 m)	ST80 (1 - 2 m)	ST80 (2 - 5 m)	ST81 (0,1 - 1 m)	ST81 (1 - 2 m)	ST81 (2 - 5 m)	ST82 (0,1 - 1 m)	ST82 (1 - 2 m)	ST82 (2 - 5 m)	ST83 (0,1 - 1 m)	ST83 (1 - 2 m)	ST83 (2 - 5 m)	ST84 (0,1 - 1 m)	ST84 (1 - 2 m)	ST84 (2 - 5 m)	ST85 (0,1 - 1 m)	ST85 (1 - 2 m)	ST85 (2 - 5 m)	ST86 (0,1 - 1 m)	ST86 (1 - 2 m)	ST86 (2 - 5 m)	ST87 (0,1 - 1 m)	ST87 (1 - 2 m)	ST87 (2 - 5 m)	ST88 (0,1 - 1 m)	ST88 (1 - 2 m)	ST88 (2 - 5 m)	ST89 (0,1 - 1 m)	ST89 (1 - 2 m)	ST89 (2 - 5 m)	ST90 (0,1 - 1 m)	ST90 (1 - 2 m)	ST90 (2 - 5 m)	ST91 (0,1 - 1 m)	ST91 (1 - 2 m)	ST91 (2 - 5 m)	ST92 (0,1 - 1 m)	ST92 (1 - 2 m)	ST92 (2 - 5 m)	ST93 (0,1 - 1 m)	ST93 (1 - 2 m)	ST93 (2 - 5 m)	ST94 (0,1 - 1 m)	ST94 (1 - 2 m)	ST94 (2 - 5 m)	ST95 (0,1 - 1 m)	ST95 (1 - 2 m)	ST95 (2 - 5 m)	ST96 (0,1 - 1 m)	ST96 (1 - 2 m)	ST96 (2 - 5 m)	ST97 (0,1 - 1 m)	ST97 (1 - 2 m)	ST97 (2 - 5 m)	ST98 (0,1 - 1 m)	ST98 (1 - 2 m)	ST98 (2 - 5 m)	ST99 (0,1 - 1 m)	ST99 (1 - 2 m)	ST99 (2 - 5 m)	ST100 (0,1 - 1 m)	ST100 (1 - 2 m)	ST100 (2 - 5 m)	ST101 (0,1 - 1 m)	ST101 (1 - 2 m)	ST101 (2 - 5 m)	ST102 (0,1 - 1 m)	ST102 (1 - 2 m)	ST102 (2 - 5 m)	ST103 (0,1 - 1 m)	ST103 (1 - 2 m)	ST103 (2 - 5 m)	ST104 (0,1 - 1 m)	ST104 (1 - 2 m)	ST104 (2 - 5 m)	ST105 (0,1 - 1 m)	ST105 (1 - 2 m)	ST105 (2 - 5 m)	ST106 (0,1 - 1 m)	ST106 (1 - 2 m)	ST106 (2 - 5 m)	ST107 (0,1 - 1 m)	ST107 (1 - 2 m)	ST107 (2 - 5 m)	ST108 (0,1 - 1 m)	ST108 (1 - 2 m)	ST108 (2 - 5 m)	ST109 (0,1 - 1 m)	ST109 (1 - 2 m)	ST109 (2 - 5 m)	ST110 (0,1 - 1 m)	ST110 (1 - 2 m)	ST110 (2 - 5 m)	ST111 (0,1 - 1 m)	ST111 (1 - 2 m)	ST111 (2 - 5 m)	ST112 (0,1 - 1 m)	ST112 (1 - 2 m)	ST112 (2 - 5 m)	ST113 (0,1 - 1 m)	ST113 (1 - 2 m)	ST113 (2 - 5 m)	ST114 (0,1 - 1 m)	ST114 (1 - 2 m)	ST114 (2 - 5 m)	ST115 (0,1 - 1 m)	ST115 (1 - 2 m)	ST115 (2 - 5 m)	ST116 (0,1 - 1 m)	ST116 (1 - 2 m)	ST116 (2 - 5 m)	ST117 (0,1 - 1 m)	ST117 (1 - 2 m)	ST117 (2 - 5 m)	ST118 (0,1 - 1 m)	ST118 (1 - 2 m)	ST118 (2 - 5 m)	ST119 (0,1 - 1 m)	ST119 (1 - 2 m)	ST119 (2 - 5 m)	ST120 (0,1 - 1 m)	ST120 (1 - 2 m)	ST120 (2 - 5 m)	ST121 (0,1 - 1 m)	ST121 (1 - 2 m)	ST121 (2 - 5 m)	ST122 (0,1 - 1 m)	ST122 (1 - 2 m)	ST122 (2 - 5 m)	ST123 (0,1 - 1 m)	ST123 (1 - 2 m)	ST123 (2 - 5 m)	ST124 (0,1 - 1 m)	ST124 (1 - 2 m)	ST124 (2 - 5 m)	ST125 (0,1 - 1 m)	ST125 (1 - 2 m)	ST125 (2 - 5 m)	ST126 (0,1 - 1 m)	ST126 (1 - 2 m)	ST126 (2 - 5 m)	ST127 (0,1 - 1 m)	ST127 (1 - 2 m)	ST127 (2 - 5 m)	ST128 (0,1 - 1 m)	ST128 (1 - 2 m)	ST128 (2 - 5 m)	ST129 (0,1 - 1 m)	ST129 (1 - 2 m)	ST129 (2 - 5 m)	ST130 (0,1 - 1 m)	ST130 (1 - 2 m)	ST130 (2 - 5 m)	ST131 (0,1 - 1 m)	ST131 (1 - 2 m)	ST131 (2 - 5 m)	ST132 (0,1 - 1 m)	ST132 (1 - 2 m)	ST132 (2 - 5 m)	ST133 (0,1 - 1 m)	ST133 (1 - 2 m)	ST133 (2 - 5 m)	ST134 (0,1 - 1 m)	ST134 (1 - 2 m)	ST134 (2 - 5 m)	ST135 (0,1 - 1 m)	ST135 (1 - 2 m)	ST135 (2 - 5 m)	ST136 (0,1 - 1 m)	ST136 (1 - 2 m)	ST136 (2 - 5 m)	ST137 (0,1 - 1 m)	ST137 (1 - 2 m)	ST137 (2 - 5 m)	ST138 (0,1 - 1 m)	ST138 (1 - 2 m)	ST138 (2 - 5 m)	ST139 (0,1 - 1 m)	ST139 (1 - 2 m)	ST139 (2 - 5 m)	ST140 (0,1 - 1 m)	ST140 (1 - 2 m)	ST140 (2 - 5 m)	ST141 (0,1 - 1 m)	ST141 (1 - 2 m)	ST141 (2 - 5 m)	ST142 (0,1 - 1 m)	ST142 (1 - 2 m)	ST142 (2 - 5 m)	ST143 (0,1 - 1 m)	ST143 (1 - 2 m)	ST143 (2 - 5 m)	ST144 (0,1 - 1 m)	ST144 (1 - 2 m)	ST144 (2 - 5 m)	ST145 (0,1 - 1 m)	ST145 (1 - 2 m)	ST145 (2 - 5 m)	ST146 (0,1 - 1 m)	ST146 (1 - 2 m)	ST146 (2 - 5 m)	ST147 (0,1 - 1 m)	ST147 (1 - 2 m)	ST147 (2 - 5 m)	ST148 (0,1 - 1 m)	ST148 (1 - 2 m)	ST148 (2 - 5 m)	ST149 (0,1 - 1 m)	ST149 (1 - 2 m)	ST149 (2 - 5 m)	ST150 (0,1 - 1 m)	ST150 (1 - 2 m)	ST150 (2 - 5 m)	ST151 (0,1 - 1 m)	ST151 (1 - 2 m)	ST151 (2 - 5 m)	ST152 (0,1 - 1 m)	ST152 (1 - 2 m)	ST152 (2 - 5 m)	ST153 (0,1 - 1 m)	ST153 (1 - 2 m)	ST153 (2 - 5 m)	ST154 (0,1 - 1 m)	ST154 (1 - 2 m)	ST154 (2 - 5 m)	ST155 (0,1 - 1 m)	ST155 (1 - 2 m)	ST155 (2 - 5 m)	ST156 (0,1 - 1 m)	ST156 (1 - 2 m)	ST156 (2 - 5 m)	ST157 (0,1 - 1 m)	ST157 (1 - 2 m)	ST157 (2 - 5 m)	ST158 (0,1 - 1 m)	ST158 (1 - 2 m)	ST158 (2 - 5 m)	ST159 (0,1 - 1 m)	ST159 (1 - 2 m)	ST159 (2 - 5 m)	ST160 (0,1 - 1 m)	ST160 (1 - 2 m)	ST160 (2 - 5 m)	ST161 (0,1 - 1 m)	ST161 (1 - 2 m)	ST161 (2 - 5 m)	ST162 (0,1 - 1 m)	ST162 (1 - 2 m)	ST162 (2 - 5 m)	ST163 (0,1 - 1 m)	ST163 (1 - 2 m)	ST163 (2 - 5 m)	ST164 (0,1 - 1 m)	ST164 (1 - 2 m)	ST164 (2 - 5 m)	ST165 (0,1 - 1 m)	ST165 (1 - 2 m)	ST165 (2 - 5 m)	ST166 (0,1 - 1 m)	ST166 (1 - 2 m)	ST166 (2 - 5 m)	ST167 (0,1 - 1 m)	ST167 (1 - 2 m)	ST167 (2 - 5 m)	ST168 (0,1 - 1 m)	ST168 (1 - 2 m)	ST168 (2 - 5 m)	ST169 (0,1 - 1 m)	ST169 (1 - 2 m)	ST169 (2 - 5 m)	ST170 (0,1 - 1 m)	ST170 (1 - 2 m)	ST170 (2 - 5 m)	ST171 (0,1 - 1 m)	ST171 (1 - 2 m)	ST171 (2 - 5 m)	ST172 (0,1 - 1 m)	ST172 (1 - 2 m)	ST172 (2 - 5 m)	ST173 (0,1 - 1 m)	ST173 (1 - 2 m)	ST173 (2 - 5 m)	ST174 (0,1 - 1 m)	ST174 (1 - 2 m)	ST174 (2 - 5 m)	ST175 (0,1 - 1 m)	ST175 (1 - 2 m)	ST175 (2 - 5 m)	ST176 (0,1 - 1 m)	ST176 (1 - 2 m)	ST176 (2 - 5 m)	ST177 (0,1 - 1 m)	ST177 (1 - 2 m)	ST177 (2 - 5 m)	ST178 (0,1 - 1 m)	ST178 (1 - 2 m)	ST178 (2 - 5 m)	ST179 (0,1 - 1 m)	ST179 (1 - 2 m)	ST179 (2 - 5 m)	ST180 (0,1 - 1 m)	ST180 (1 - 2 m)	ST180 (2 - 5 m)	ST181 (0,1 - 1 m)	ST181 (1 - 2 m)	ST181 (2 - 5 m)	ST182 (0,1 - 1 m)	ST182 (1 - 2 m)	ST182 (2 - 5 m)	ST183 (0,1 - 1 m)	ST183 (1 - 2 m)	ST183 (2 - 5 m)	ST184 (0,1 - 1 m)	ST184 (1 - 2 m)	ST184 (2 - 5 m)	ST185 (0,1 - 1 m)	ST185 (1 - 2 m)	ST185 (2 - 5 m)	ST186 (0,1 - 1 m)	ST186 (1 - 2 m)	ST186 (2 - 5 m)	ST187 (0,1 - 1 m)	ST187 (1 - 2 m)	ST187 (2 - 5 m)	ST188 (0,1 - 1 m)	ST188 (1 - 2 m)	ST188 (2 - 5 m)	ST189 (0,1 - 1 m)	ST189 (1 - 2 m)	ST189 (2 - 5 m)	ST190 (0,1 - 1 m)	ST190 (1 - 2 m)	ST190 (2 - 5 m)	ST191 (0,1 - 1 m)	ST191 (1 - 2 m)	ST191 (2 - 5 m)	ST192 (0,1 - 1 m)	ST192 (1 - 2 m)

DOSSIER SOLPOL n° 203317 PANTIN (B3) Analyses de sol										N° Echantillon		111141	111142	111143	109041	109042	109043	109044	109045	109046	109047	109048	109049	119167	132560	132561	132562	132563	132564	132565	132566	132567	119163	119164	121368	Valeurs guides		
										Nom échantillon		ST32 (8 - 6 m)	ST32 (7 - 9 m)	ST33 (0.1 - 1m)	T790a (6 - 6 m)	T790a (6 - 8 m)	T790a (6 - 9 m)	ST34 (0.2 - 1 m)	ST34 (1 - 3 m)	ST34 (4.8 - 6 m)	ST34 (6 - 8 m)	ST35 (0.1 - 1 m)	ST36 (0.1 - 1 m)	ST37 (1 - 3 m)	ST37 (6 - 7 m)	ST37 (7 - 9 m)	ST38 (0.2 - 1 m)	ST38 (1 - 2 m)	ST38 (0.2 - 1 m)	ST40 (0.2 - 1 m)	ST40 (1.8 - 2.6 m)	ST41 (0.3 - 1 m)	ST41 (1 - 2.5 m)	ST42 (0.1 - 1 m)	Risques Sanitaires	Évacuations		
										date d'échantillonnage		12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	17.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	17.04.2023
Paramètre		Unité	Limite de quantification	Méthode																																		
MS	Matrice sèche		%	0,01	ISO11465, EN12880		81,8	74,6	81,1	81,3	77	75	76,2	71,9	78,1	84,6	77,5	94,7	94,5	81,8	78,6	95,7	82,8	97,2	95,7	86,9	91,6	80,1	90,9									
	Arsenic (As)		mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174		8,1											21				11										1 à 25						
	Cadmium (Cd)		mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175		<0,1											0,2				0,1										0,05 à 0,45						
	Chrome (Cr)		mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176		17											24				20										10 à 90						
	Cuivre (Cu)		mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177		41											14				33										2 à 20						
	Mercure (Hg)		mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16172 et EN 16174		0,95											0,08				0,76										0,02 à 0,1						
	Nickel (Ni)		mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177		14											19				14										2 à 60						
Pb	Plomb (Pb)		mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177		81											12				160										9 à 50						
	Zinc (Zn)		mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177		47											34				46										10 à 100						
	COT Carbone Organique Total		mg/kg Ms	1000	conforme ISO 10594			30000	61000	12000		1800	6100	14000	4900	6800	4700	<1000	3100	7500	<1000	28000	<1000	<1000	<1000	16000	<1000	2800	6700		30 000							
BTXEX	BTEX total		mg/kg Ms	0	ISO 22155		n.d.	n.d.	0,78	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		6					
	Benzène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,05	<0,05	0,14	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05							
	Toluène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,05	<0,05	0,31	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05							
	Éthylbenzène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,05	<0,05	0,14	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05							
	m,p-Xylène		mg/kg Ms	0,1	ISO 22155		<0,10	<0,10	0,25	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10							
	o-Xylène		mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,050	<0,050	0,08	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050						
	Somme Xylènes		mg/kg Ms	0	ISO 22155		n.d.	n.d.	0,33	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.						
PCB	Somme 6 PCB		mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.						
	Somme 7 PCB (Balschmitter)		mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		1				
	PCB (28)		mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<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)		mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<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)		mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001																					

DOSSIER SOLPOL n° 203317 PANTIN (93) Analyses de sol				N° Echantillon		121369	119165	119166	121370	121371	121372	121373	121361	121362	127 674.00	134389	127675	127676	132986	132987	132988	127679	127680	134387	134388	127681	127682	127677	127678	Valeurs guides					
				Nom échantillon		ST42 (1 - 2,8 m)	ST43 (0,3 - 1 m)	ST43 (1 - 2,8 m)	T86 bis (4 - 6 m)	ST44 (1,5 - 3 m)	ST44 (3 - 4 m)	ST44 (4 - 6 m)	ST45 (2 - 4 m)	ST46 (4 - 6 m)	ST46 (0,15 - 1 m)	ST47 (0,1 - 1 m)	ST48 (0,2 - 1 m)	ST48 (1 - 3 m)	ST49 (0,8 - 1,6 m)	ST49 (1,5 - 3 m)	ST49 (3 - 5 m)	ST50 (0,2 - 1 m)	ST50 (1 - 3 m)	ST51 (0,5 - 1 m)	ST51 (1 - 3 m)	ST52 (0,2 - 1,2 m)	ST52 (1,2 - 3 m)	ST53 (1 - 3 m)	ST53 (3 - 5 m)	Risques Sanitaires	Évaluations				
				date d'échantillonnage		18.04.2023	17.04.2023	17.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	20.04.2023	24.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023						
Paramètre				Unité	Limite de quantification	Méthode																													
MÉTALUX	Matériau sèche			%	0,01	ISO1455, EN12850		75,3	93	81,9	73,4	77,7	77,7	69,1	82,1	75	9,2	84,9	91,6	93,8	75,3	80,4	74,7	82,4	95,1	85,8	92,8	81,3	90,5	82,9		81,9	80,7		
	Arsenic (As)			mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174					12	12	13	8,5	10	9,2																1 à 25			
	Cadmium (Cd)			mg/kg Ms	0,1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175					0,1	0,2	0,1	0,2	<0,1	<0,1														0,05 à 0,45		0,51			
	Chrome (Cr)			mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176					21	20	23	11	16	19														10 à 90		65,2			
	Cuivre (Cu)			mg/kg Ms	0,2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177					93	85	45	160	63	49														2 à 20		28			
	Mercure (Hg)			mg/kg Ms	0,05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174					0,72	0,47	0,33	0,16	0,72	0,65													0,02 à 0,1	0,32					
	Nickel (Ni)			mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177					18	19	21	14	12	12														2 à 60		31,2			
	Plomb (Pb)			mg/kg Ms	0,5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177					160	79	73	72	140	75														9 à 50		53,7			
COT	Zinc (Zn)			mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177					84	80	92	390	64	57														10 à 100		88			
	COT Carbone Organique Total			mg/kg Ms	1000	conforme ISO 10894		3700	<1000	€200			3200	6600		11000	23000	3000	5600	6500	11000	2100		0,07	0,25		0,06	n.d.	n.d.	n.d.		11000		30 000	
	BTEX total			mg/kg Ms	0	ISO 22155		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,07	0,12		0,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.			6		
	Benzène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,07	0,13		0,06	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050		
	Toluène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,07	0,13		0,06	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050		
	Éthylbenzène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,07	0,13		0,06	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050		
	m,p-Xylène			mg/kg Ms	0,1	ISO 22155		<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	0,07	0,13		0,06	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050		
	o-Xylène			mg/kg Ms	0,05	ISO 22155		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,07	0,13		0,06	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050		
BTEX	Somme Xylènes			mg/kg Ms	0	ISO 22155		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		
	Somme 6 PCB			mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		
	Somme 7 PCB (Balschmitter)			mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.		
	PCB (28)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		
	PCB (52)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		
	PCB (101)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		
	PCB (118)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		
	PCB (138)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
PCB	PCB (153)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
	PCB (180)			mg/kg Ms	0,001	NEN-EN 16167		<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
	Naphthalène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		<0,050	<0,050	<0,050	6,6	3		<0,050	<0,050	0,35	<0,050	<0,050	0,093	<0,050	<0,050	0,1	1	0,2	0,79	0,36	0,55	0,7	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Acétnaphthylène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		<0,050	<0,050	<0,050	<0,50	<0,50	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Acétnaphtène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		<0,050	<0,050	<0,050	4,1	1,7		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Fluorène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		<0,050	<0,050	<0,050	3,5	1,8		<0,050	<0,050	0,059	<0,050	<0,050	0,059	<0,050	<0,050	<0,050	0,2	0,058	0,2	0,069	0,057	0,062	0,096	<0,050	<0,050	<0,050			
	Phénanthrène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		0,15	<0,050	0,29	25,9	12,4		0,16	0,26	0,87	0,2	0,077	0,25	0,16	<0,050	0,41	0,5	0,75	3,1	1,5	2,3	2,4	0,069	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
	Anthracène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		<0,050	<0,050	<0,050	4,8	3		<0,050	<0,050	0,09	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,087	0,31	0,27	0,22	0,23	0,33	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
HAP	Fluoranthène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		0,21	<0,050	0,45	30,8	14,8		0,33	0,34	1,3	0,3	0,27	0,47	0,29	<0,050	0,59	9,8	1,1	4,8	3	3,4	4,6	0,089	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		
	Pyène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		<0,050	<0,050	0,4	28,8	14		0,3	0,27	1,1	0,3	0,33	0,56	0,32	<0,050	0,58	9,2	1,1	4,3	3,1	3,1	4	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Benz(a)anthracène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		0,097	<0,050	0,22	9,9	5,1		0,13	0,16	0,69	0,14	0,24	0,24	0,16	<0,050	0,33	4,5	0,51	2,1	1,7	1,6	2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Chrysène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		0,13	<0,050	0,24	12,9	5,9		0,17	0,2	0,84	0,15	0,2	0,24	0,17	<0,050	0,37	1,3	0,63	2	1,8	1,6	2,3	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Benz(b)fluoranthène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		0,13	<0,050	0,21	10,6	5		0,17	0,18	0,73	0,14	0,2	0,4	0,16	<0,050	0,35	4,9	0,59	2,2	1,7	1,8	2,1	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Benz(k)fluoranthène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		0,069	<0,050	0,12	6	2,7		0,093	0,31	0,27	0,13	0,2	0,1	<0,050	0,18	0,23	0,29	1	0,85	0,82	1,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050				
	Benz(a)pyrène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		0,15	<0,050	0,27	12,6	5,9		0,16	0,21	0,66	0,13	0,28	0,39	0,28	<0,050	0,37	5,1	0,64	2,1	1,9	1,7	2,3	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050			
	Dibenz(a,h)anthracène			mg/kg Ms	0,05	équivalent à CEN/TS 16181		<0,050	<0,050	<0,050	<1,0</																								

DOSSIER SOLPOL n° 203317 PANTIN (93) Analyses de sol				N° Echantillon		127827	127828	127829	127830	127831	127832	127833	127821	127822	127823	127824	127825	127826	126718	126719	126686	126697	126688	126699	121356	121357	121358	121359	121360	Valeurs guides			
				Nom échantillon		ST54 (0.1 - 2 m)	ST54 (2 - 4 m)	ST54 (6 - 8 m)	ST68 (0.1 - 2 m)	ST68 (2 - 4 m)	ST68 (4.8 - 6 m)	ST68 (8 - 9 m)	ST66 (0.1 - 1 m)	ST66 (1 - 2 m)	ST 66 (2 - 3 m)	ST66 (3 - 5 m)	ST66 (5 - 6 m)	ST66 (6 - 8 m)	SD123ba (4 - 5 m)	SD123ba (5 - 6 m)	ST67 (0.16 - 2 m)	ST67 (2 - 4 m)	ST67 (4 - 5 m)	ST67 (6 - 8 m)	ST68 (0.2 - 1.6 m)	ST68 (1.5 - 3 m)	ST68 (3 - 4 m)	ST68 (4 - 5 m)	ST68 (6 - 8 m)	Risques Sanitaires	Évacuations		
				date d'échantillonnage		20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023				
MS	Paramètre		Unité	Limite de quantification	Méthode																				Note ASPINET de l'INRA			Note CIRE du 03 juillet 2006			Arrêté du 10 décembre 2014		
MÉTALUX	Matière sèche	%	0.01	ISO1455, EN13880	81	76	75.8	84.1	86.9	80.2	77.2	95.8	86.1	84	83	80.5	72.6	80	80.9	87.1	80.3	79	84.6	92.5	81.2	78.4	76.5	75.4					
	Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174				13	9.9			5.8	19	8.9	11		19	18	2.3		14				12	14	12	1 à 25					
	Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0.1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175				0.4	<0.1			0.2	0.2	0.1	0.3		<0.1	0.3	0.1		0.2				0.1	0.1	0.1	0.05 à 0.45	0.51				
	Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0.2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176				13	12			9.1	14	15	18		20	13	5.6		7.9				14	15	22	10 à 90	65.2				
	Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0.2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177				250	170			44	320	160	180		20	1100	6.8		510				110	110	74	2 à 20	28				
	Mercurure (Hg)	mg/kg Ms	0.05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174				5.16	4.52			0.94	1.22	0.8	1.87		0.1	2.66	<0.05		1.44				1.72	1.77	1.06	0.02 à 0.1	0.32				
	Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0.5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177				19	19			7.9	27	22	22		19	22	7.7		10				14	14	17	2 à 60	31.2				
	Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0.5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177				1300	350			82	210	880	210		16	1200	15		170				120	130	100	9 à 50	53.7				
COT	Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177				330	120			78	120	130	110		30	180	9.6						120	110	81	10 à 100	88				
	COT Carbone Organique Total	mg/kg Ms	1000	conforme ISO 10584	11000	9100	2700	12000	18000	1100	4800	34000	n.d.	16000	2500					4000			13000	5400	12000	14000	27000			30 000			
BTEX	BTEX total	mg/kg Ms	0	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.055					n.d.	n.d.	n.d.			0.39	0.29	n.d.	n.d.	0.082	n.d.	n.d.			6			
	Benzène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.13	0.09	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050					
	Toluène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.39	0.12	<0.050	<0.050	0.082	<0.050	<0.050	<0.050					
	Ethylbenzène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.063	0.08	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050					
	m,p-Xylène	mg/kg Ms	0.1	ISO 22155	<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	0.31	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10					
	o-Xylène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.091	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050					
	Somme Xylènes	mg/kg Ms	0	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.					
PCB	Somme 6 PCB	mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167	n.d.	n.d.	n.d.	0.019	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	n.d.						0.019	n.d.	n.d.	n.d.	0.17	0.029	0.065							
	Somme 7 PCB (Balisçhmiter)	mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167	n.d.	n.d.	n.d.	0.023	n.d.	n.d.	n.d.	0.009	n.d.	n.d.						0.021	n.d.	n.d.	n.d.	0.19	0.031	0.077				1			
	PCB (28)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
	PCB (52)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<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	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.001	0.005							
	PCB (101)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.009	0.02							
	PCB (118)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.018	0.002	0.012							
	PCB (138)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.058	0.01	0.02							
	PCB (153)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.044	0.007	0.016							
	PCB (180)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.002	0.004							
HAP	Naphtalène	mg/kg Ms	0.05	équivalent à CEN/TS 16181	0.15	<0.050	<0.050	1	0.3	<0.050	<0.050	0.18			0.13	<0.050	<0.050	<0.050			2	0.57	0.54	<0.050	0.29	0.071	0.13	0.16					
	Acénaphtylène	mg/kg Ms	0.05	équivalent à CEN/TS 16181	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050					

DOSSIER SOLPOL n° 203317 PANTIN (B3) Analyses de sol				N° Echantillon		126424	126425	126426	121423	121424	121425	121426	121421	121422	106029	106030	116612	116613	116615	116 616.00	116614	132989	132990	132 991.00	132992	103572	103573	103574	103575	Valeurs guides																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Nom échantillon		ST68 (0,2 - 1 m)	ST68 (1 - 3 m)	ST68 (3 - 5 m)	ST69 (0,4 - 2 m)	ST69 (2 - 4 m)	ST69 (4 - 6 m)	ST69 (6 - 8 m)	ST70 (0,2 - 2 m)	ST70 (4 - 6 m)	ST71 (0,2-1 m)	ST72 (0,2-1 m)	ST73 (0 - 1 m)	ST73 (4 - 6 m)	ST74 (0 - 1 m)	ST75 (0,1 - 1 m)	ST76 (3,5 - 5 m)	ST77 (0,1 - 2 m)	ST77 (2 - 4 m)	ST77 (4-6 m)	ST77 (8 - 9 m)	ST78 (0,01-0,5 m)	ST78 (0,5-2 m)	ST78 (4-6 m)	ST78 (6-9 m)	Risques Sanitaires	Évacuations																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				date d'échantillonnage		19.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	07.04.2023	07.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	13.04.2023	14.04.2023	13.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	06.04.2023	06.04.2023	06.04.2023	06.04.2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Paramètre				Unité	Limite de quantification	Méthode																						Base ADPNET de l'INRA				Note CRE du 03 juillet 2006	Arrêté du 13 décembre 2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				%	0,01	ISO 14605, EN12880																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MÉTALLUX	Matière sèche						82,4	79,9	80,9	74,2		77	75		75,1	79		76,2	85		78,5		94	78,9		82,9	78,1		82,1			82,4		79,4	74,9		71,3		80,1	73,4		82,6	79,3		1 à 25		0,05 à 0,45	0,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Arsenic (As)				mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

DOSSIER SLPOLP n° 200317 PANTIN (B3) Analyses de sol				N° Echantillon		103576	111039	111040	111041	111042	126700	126701	126702	126703	121374	121375	121376	121377	133015	133016	133017	133018	133019	121363	121364	121365	121366	121367	Valeurs guides				
				Nom d'échantillon		ST76 (B-9 m)	ST79 (B2 - 2 m)	ST79 (2 - 4 m)	ST79 (4 - 6 m)	ST79 (B - 9 m)	ST80 (B.15 - 1 m)	ST80 (3 - 5 m)	ST80 (B - 9 m)	ST80 (B - 9 m)	ST81 (B.1 - 2 m)	ST81 (2 - 4 m)	ST81 (4 - 6 m)	ST81 (B - 9 m)	ST82 (B - 8.5 m)	ST82 (B.5 - 2 m)	ST82 (3 - 6 m)	ST82 (B - 7 m)	ST82 (7 - 9 m)	ST83 (B.1 - 1 m)	ST83 (71 - 3 m)	ST83 (3 - 6 m)	ST83 (B - 6 m)	ST83 (B - 9 m)		Risques Sanitaires	Évacuations		
				date d'échantillonnage		06.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	12.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	19.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	24.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023		base ASPHET de l'INRA	Note CRE du 03 juillet 2006	Année de la dernière J.O.	
Paramètre		Unité	Limite de quantification	Méthode																													
M E T A U X	MS	Matière sèche	%	0,01	ISO 1460, EN 12893	77,7	84,8	87	86,1	75,8	87,3	91,3	69	75,2	88,8	90,8	86,1	87,7	79,1	85,1	74,2	72,2	78,2	88,7	71,8	75,4	77,2	74,7					
		Arsenic (As)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16174	6,7		9,3		16		5,9		24		4,9		6,7		14		21		14		48		14		14		1 à 25	
		Cadmium (Cd)	mg/kg Ms	0.1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16175			0,3		<0,1		0,1		0,1		<0,1		<0,1		0,4		0,1		<0,1		<0,1		0,2		0,2		0,05 à 0,45	
		Chrome (Cr)	mg/kg Ms	0.2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16176	13		13		14		9,6		18		11		12		17		22		17		24		18		12		10 à 90	
		Cuivre (Cu)	mg/kg Ms	0.2	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	38		360		27		15		21		4,5		6,9		99		35				200		120		7,9		2 à 20	
		Mercurc (Hg)	mg/kg Ms	0.05	Conforme à ISO 16772 et EN 16174	0,41		0,42		0,1		0,08		0,08		0,07		<0,05		0,86		0,19				1,44		1,38		<0,05		0,02 à 0,1	
B E T E X		Nickel (Ni)	mg/kg Ms	0.5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	14		17		16		7,5		19		7,5		10		15		19				37		16		13		2 à 60	
		Plomb (Pb)	mg/kg Ms	0.5	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	1300		220		15		13		34		6,2		4,3		290		32		15				170		5,8		9 à 50	
		Zinc (Zn)	mg/kg Ms	1	Conforme à EN-ISO 11885, EN 16177	12000		630		37				34				15		180		40				210		110		19		10 à 100	
	COT	COT Carbonne Organique Total	mg/kg Ms	1000	conforme ISO 10694		36000		18000		20000		1700		22000		2800				3000		1700		27		1800		19000			30 000	
		BTEX total	mg/kg Ms	0	ISO 22155	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.			6
		Benzène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050		<0,05				
P C B		Toluène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050		<0,05				
		Ethylbenzène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050	<0,05	<0,050		<0,05				
		m,p-Xylène	mg/kg Ms	0.1	ISO 22155	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10				
		o-Xylène	mg/kg Ms	0.05	ISO 22155	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050				
		Somme Xylènes	mg/kg Ms	0	ISO 22155	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.					
		Somme 6 PCB	mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		0,01		n.d.		0,28		n.d.		0,033		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.						
H A P		Somme 7 PCB (Balschmiller)	mg/kg Ms	0	NEN-EN 16167		0,012		n.d.		0,29		n.d.		0,035		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.					1	
		PCB (28)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<0,001			<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001						
		PCB (52)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		0,002				0,006		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001						
		PCB (101)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		0,004				0,032		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001						
		PCB (118)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		0,002				0,01		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001						
		PCB (138)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		0,002				0,071		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001						
		PCB (153)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167		0,002				0,088		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001						
		PCB (180)	mg/kg Ms	0.001	NEN-EN 16167	<0,001			<0,001		0,086		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001		<0,001						
		Naphtalène	mg/kg Ms	0.05	équivalent à CEN/TS 16181	<0,050	0,11	0,22	<0,050	<0,050	0,22	<0,050	<0,050	<0,050	0,54	<0,050	<0,050	<0,050	0,54	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,71	1	0,41	<0,050				
		Acénaphthylène	mg/kg Ms	0.05	équivalent à CEN/TS 16181	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,							