Tableau 11 : Résultats des analyses de sol en mg/kg MS

Analyses	Unité	ASPITET	Seuil d'acceptation ISDI	S1	S2			S3	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12		S13	S14		S15	S16			S17		S20	S21	
				0 m	0,5 m	3 m	5 m	5 m	4 m	2 m	1 m	1 m	0,5 m	0,5 m	2 m	0,5 m	2 m	2 m	0,5 m	5 m	1 m	5 m	6 m	6 m	2 m	4 m	2 m	5 m	3 m	5 m
nature géologique de sols	-	nd	nd	TN	R	R	TN	TN	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	TN	R	TN	TN	TN	R	TN	R	TN	R	TN
indice organoleptique	-	nd		odeur +	odeur +++	odeur ++	odeur ++	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	odeur +++	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
matière sèche	% massique	nd	nd	94,2	86,2	89,9	93,6	95,8	90,3	95,3	88,7	89,6	93,5	88,8	84,9	89	89	85,6	67,2	96,1	86,8	94,7	92,9	95,8	88,4	87,3	84,7	93,7	84,8	90,4
MÉTAUX																													
arsenic	mg/kg MS	1 à 25	nd	-	-	-	-	-	4	<4	4,7	<4	4,5	5	<4	-	-	-	<4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cadmium	mg/kg MS	0,05 à 0,45	nd	-	-	-	-	-	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	-	-	-	<0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chrome	mg/kg MS	10 à 90	nd	-	-	-	-	-	<15	<15	<15	<15	<15	16	<15	-	-	-	<15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cuivre	mg/kg MS	2 à 20	nd	-	-	-	-	-	<5	<5	39	26	12	12	20	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mercure	mg/kg MS	0,02 à 0,10	nd	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	0,16	0,25	0,09	0,06	0,24	-	-	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
plomb	mg/kg MS	9 à 50	nd	-	-	-	-	-	<13	<13	59	82	53	19	130	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nickel	mg/kg MS	2 à 60		-	-	-	-	-	,9	3,1	9,8	7,3	8,3	12	8,6	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	mg/kg MS	10 à 100	nd	-	-	-	-	-	<20	<20	55	51	100	38	41	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BTEX																													
benzène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	<0,05	0,07	-	-	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05
toluène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	<0,05	1,2	-	-	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05
éthylbenzène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	<0,05	4,9	-	-	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05
xylènes	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	<0,1	36	-	-	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05
BTEX total	mg/kg MS	nd	6	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	-	-	-	-	-	-	<0,2	-	-	<0,2	42	-	-	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES																													
naphtalène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,29	0,15	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1
acénaphtylène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-		-	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
acénaphtène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,22	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fluorène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
phénanthrène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,05	<0,02	0,07	3,5	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
anthracène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,86	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fluoranthène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,11	<0,02	0,1	8,2	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pyrène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,09	<0,02	0,08	6,8	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,02	0,06	6,6	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chrysène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,06	<0,02	0,05	5,4	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,03	0,09	7,2	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,04	<0,02	0,04	3,1	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,05	<0,02	0,05	6,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	1,3	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
benzo(ghi)pérylène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,04	<0,02	0,06	4,1	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
py	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	0,04	<0,02	0,05	4,5	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HAP totaux (16) - EPA	mg/kg MS	nd	50	-	-	-	-	-	-	-	0,67	<0,32	0,7	59	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOSÉS ORGANO HALOGÉNÉS VOLATILS																													
	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trans 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dichlorométhane	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-dichloropropène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tétrachlorométhane	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-	-	-	<0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trichloroéthylène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chloroforme	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chlorure de vinyle	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bromoforme	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYDROCARBURES TOTAUX																													
fraction C5 - C6	mg/kg MS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-	-	-	<10	-	<10	-	<10
fraction C6 - C8	mg/kg MS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	<10	-	<10	-	<10
fraction C8 - C10	mg/kg MS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	-	-	-	<10	-	<10	-	<10
Hydrocarbures Volatils C5-C10	mg/kg MS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	610	-	-	-	<30	-	<30	-	<30
fraction C10-C12	mg/kg MS	nd	nd					<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7,1	330	16	<5	<5	<5	<5	840	960	950	<5	<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS	nd	nd					<5	<5	<5	<5	<5	8,6	5	33	2800	150	<5	<5	<5	11	1900	2400	2200	<5	5,8	<5	<5	<5	<5
fraction C16 - C21	mg/kg MS	nd	nd		4				<5	<5	<5	<5	32	29	45	4300	280	<5	6,4	<5	61	2400	2900	2400	8,9	14	<5	<5	7,9	<5
fraction C21 - C40	mg/kg MS	nd		0	1900	2200	1300			5	38	32	63	100	2000	170	<5	24	<5	110	860	1100	920	22	35	<5	<5	13	<5
somme C10-C40	mg/kg MS	nd		400	00	[illegible]	[illegible]	<20	<20	<20	<20	40	75	95	190	9400	610	<20	30	<20	180	5900	7400	6400	30	55	<20	<20	20	<20
fraction aromatique >C6-C7	mg/kg MS	nd	nd		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aromatique >C7-C8	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aromatique >C8-C10	mg kg	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aromatique >C10-C12	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aromatique >C12-C16	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aromatique >C16-C21	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aromatique >C21-C35	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<300	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aliphatique C5-C6	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aliphatique >C6-C8	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aliphatique >C8-C10	mg g	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aliphatique >C10-C12	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aliphatique >C12-C16	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	-	-	-	-	-	-	-	-
fraction aliphatique >C16-C35	mg/kg MS	nd	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3400	-	-	-	-	-	-	-	-