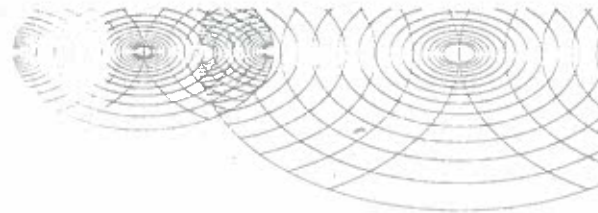


Tableau 1 : Synthèse des résultats d'analyse des sols

Matériel	Terre							
	ST1-0.6 m	ST2 - 2.4 à 2.7 m	ST3 - 2.0 à 2.4 m	ST4- 2.2 m	VDSS	VCI sensible	VCI non sensible	
Description échantillons								
Analyse	Unité							
Métaux								
Arsenic (As)	mg/kg ms	5 -	15 -	<10 -	10 -	19	37	120
Antimoine (Sb)	mg/kg ms	3 -	--	--	3 -	50	100	250
Baryum (Ba)	mg/kg ms	160 -	--	--	63 -	312	625	3125
Beryllium (Be)	mg/kg ms	--	--	--	3 -	250	500	500
Cadmium (Cd)	mg/kg ms	--	<0,40 -	<0,40 -	--	10	20	60
Chrome (Cr)	mg/kg ms	19 -	42 -	39 -	53 -	65	130	7000
Cobalt (Co)	mg/kg ms	8 -	--	--	43 -	120	240	1200
Cuivre (Cu)	mg/kg ms	23 -	16 -	9 -	18 -	95	190	950
Mercure (Hg)	mg/kg ms	0,09 -	<0,10 -	<0,10 -	--	3,5	7	600
Molybdène (Mo)	mg/kg ms	--	--	--	1 -	100	200	1000
Nickel (Ni)	mg/kg ms	10 -	38 -	17 -	47 -	70	140	900
Plomb (Pb)	mg/kg ms	32 -	18 -	14 -	24 -	200	400	2000
Vanadium (V)	mg/kg ms	27 -	--	--	110 -	280	560	pvl
Zinc (Zn)	mg/kg ms	110 -	44 -	29 -	59 -	4500	9000	pvl
Hydrocarbures totaux (HCT)								
HCT (GC) C10-C16	mg/kg ms	--	--	47	83			
HCT (GC) C16-C22	mg/kg ms	12	--	72	110			
HCT (GC) C22-C30	mg/kg ms	28	--	24	33			
HCT (GC) C30-C40	mg/kg ms	33	--	<15	--			
HCT (GC) (Somme)	mg/kg ms	79 -	<50 -	150 -	230 -	2500	5000	25000
Phénols								
p-Crésol	mg/kg ms	0,02	--	--	--			
Crésols (somme)	mg/kg ms	0,02 -	--	--	--			
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)								
Naphtalène	mg/kg ms	0,02 -	--	--	--	23	46	pvl
Fluorène	mg/kg ms	0,01	--	--	--			
Phénanthrène	mg/kg ms	0,18	--	--	0,02			
Anthracène	mg/kg ms	0,04	--	--	--			
Fluoranthène	mg/kg ms	0,31 -	--	--	--	3050	6100	pvl
Pyrène	mg/kg ms	0,24	--	--	0,01			
Benzo(a)anthracène	mg/kg ms	0,13 -	--	--	--	7	13,9	252
Chrysène	mg/kg ms	0,13 -	--	--	--	5175	10350	25200
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg ms	0,16	--	--	--			
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg ms	0,05 -	--	--	--	450	900	2520
Benzo(a)pyrène	mg/kg ms	0,09 -	--	--	--	3,5	7	25
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg ms	0,02	--	--	--			
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg ms	0,07	--	--	--			
Indeno(123cd)pyrène	mg/kg ms	0,07 -	--	--	--	8	16,1	252
HAP 10 VROM (somme)	mg/kg ms	1,1	--	--	0,02			
HAP 16 EPA (somme)	mg/kg ms	1,5	--	--	0,03			
Chlorophénols								
4-Chloro-3-méthylphénol	mg/kg ms	0,037	--	--	--			
Autres composés organiques								
Biphenyl	mg/kg ms	0,022	--	--	--			
Dibenzofurane	mg/kg ms	0,01	--	--	--			
Légende								
- = <VDSS	inférieur à la Valeur de définition de Source Sol							
* = >VDSS et <VCI US	entre la Valeur Seuil Source Sol et la Valeur de constat d'impact pour un usage sensible							
** = >VCI US et <VCI UNS	entre la Valeur de constat d'impact pour un usage sensible et la Valeur de constat d'impact pour un usage non sensible							
*** = >VCI UNS	supérieur à la Valeur de constat d'impact pour un usage non sensible							
pvl	pas de valeur limite							



Certificat d'analyse

Numéro de projet 2006/6065/PARIS
 Nom de projet GRETZ ARMAINVILLIERS
 Votre numéro de commande 13066
 Prise d'échantillon 13-09-2006
 Echantillonneur Pauline BALON

Numéro de certificat 2006079172
 Date de départ 14-09-2006
 Date du compte rendu 19-09-2006/12:21
 Annexe A,C
 Page 1/1

Analyse	Unité	1	2
Caractérisation			
Q Matière sèche	% (w/w)	80.6	85.1
Métaux			
Q Arsenic (As)	mg/kg ms	15	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ms	<0.40	<0.40
Q Chrome (Cr)	mg/kg ms	42	39
Q Cuivre (Cu)	mg/kg ms	16	9.0
Q Mercure (Hg)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q Nickel (Ni)	mg/kg ms	38	17
Q Plomb (Pb)	mg/kg ms	18	14
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	44	29
Huile minérale			
Q HTP (GC) C10-C16	mg/kg ms	--	47
Q HTP (GC) C16-C22	mg/kg ms	--	72
Q HTP (GC) C22-C30	mg/kg ms	--	24
Q HTP (GC) C30-C40	mg/kg ms	--	<15
Q HTP (GC) (Somme)	mg/kg ms	<50	150

No. Description de l'échantillon

- 1 ST2-2.4 à 2.7 m
- 2 ST3-2.0 à 2.4 m

Analytico-no.

2723070

2723071

Q: analyse accréditée par RvA
 A: Operation accrédité AP04

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité.

**Accord
 Pr.coord.**
 PL

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. est ISO 9001: 2000 certifié par Lloyd's RQA et qualifié par la Région Flamande (OVAM et AMINAL), la Région Bruxelloises (IBGE), la Région Wallonne (DGRNE-OWD) et par les Gouvernements de la France (MEDD) et Luxembourg (MEV).



**TESTING
 RvA L010**