

SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	T1A	T1B	T1C	T2A	T2B
Profondeur de prélèvement	m	0,4 - 0,6	1,3 - 1,8	2,5 - 2,8	0,2 - 0,8	1,5 - 1,8
Lithologie		Argiles	Argiles	Argiles	Argiles et calcaire	Argiles
Indices Organoleptiques						
Caractérisation						
Matière sèche	% (m/m)					
Carbone Organique Total (par combustion)	mg/kg ms					
Métaux						
Arsenic (As)	mg/kg ms					
Cadmium (Cd)	mg/kg ms					
Chrome (Cr)	mg/kg ms	32,5	23,5	16,3	36,3	32,5
Cuivre (Cu)	mg/kg ms					
Mercurie (Hg)	mg/kg ms					
Nickel (Ni)	mg/kg ms					
Plomb (Pb)	mg/kg ms					
Zinc (Zn)	mg/kg ms					
Hydrocarbures Mono-Aromatiques Volatils						
Benzène	mg/kg ms					
Toluène	mg/kg ms					
Ethylbenzène	mg/kg ms					
m,p-Xylène	mg/kg ms					
o-Xylène	mg/kg ms					
Xylènes (total)	mg/kg ms					
Aromates somme (BTEX)	mg/kg ms					
Composés Organo-Halogénés Volatils						
Dichlorométhane	mg/kg ms					
Trichlorométhane (Chloroforme)	mg/kg ms					
Tétrachlorométhane	mg/kg ms					
Trichloroéthylène	mg/kg ms					
Tétrachloroéthylène	mg/kg ms					
1,1-dichloroéthane	mg/kg ms					
1,2-dichloroéthane	mg/kg ms					
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg ms					
1,1,2-trichloroéthane	mg/kg ms					
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms					
trans 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms					
1,1-Dichloroéthane	mg/kg ms					
Dibromométhane	mg/kg ms					
1,2-Dibromométhane	mg/kg ms					
Tribromométhane (Bromoforme)	mg/kg ms					
Bromodichlorométhane	mg/kg ms					
Bromochlorométhane	mg/kg ms					
Dibromochlorométhane	mg/kg ms					
Chlorure de Vinyle	mg/kg ms					
cis+trans 1,2-Dichloroéthylène (somme)	mg/kg ms					
Hydrocarbures Chlorés (total)	mg/kg ms					
Hydrocarbures totaux						
HCT (GC) C10-C16	mg/kg ms					
HCT (GC) C18-C22	mg/kg ms					
HCT (GC) C24-C30	mg/kg ms					
HCT (GC) C32-C40	mg/kg ms					
HCT (GC) (Somme)	mg/kg ms					
Fractionnement des hydrocarbures totaux						
C8 - C12 inclus	%/%					
C12 - C16 inclus	%/%					
C16 - C21 inclus	%/%					
C21 - C24 inclus	%/%					
C24 - C28 inclus	%/%					
C28 - C32 inclus	%/%					
C32 - C36 inclus	%/%					
C36 - C40 inclus	%/%					
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques						
Naphtalène	mg/kg ms					
Acénaphthène	mg/kg ms					
Acénaphthène	mg/kg ms					
Fluorène	mg/kg ms					
Phénanthrène	mg/kg ms					
Anthracène	mg/kg ms					
Fluoranthène	mg/kg ms					
Pyrène	mg/kg ms					
Benzo(a)anthracène	mg/kg ms					
Chrysène	mg/kg ms					
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg ms					
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg ms					
Benzo(a)pyrène	mg/kg ms					
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg ms					
Benzo(ghi)perylène	mg/kg ms					
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg ms					
HAP 16 EPA (somme)	mg/kg ms					
PolyChloroBiphényles						
PCB 28	mg/kg ms					
PCB 52	mg/kg ms					
PCB 101	mg/kg ms					
PCB 118	mg/kg ms					
PCB 138	mg/kg ms					
PCB 153	mg/kg ms					
PCB 180	mg/kg ms					
SOMME PCB (7)	mg/kg ms					

Tableau des résultats d'analyses sur sol brut - partie 1/6



SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	T2C	T3A	T3B	T4A	T5A
Profondeur de prélèvement	m	2,5 - 3,0	0,2 - 1,0	1,0 - 2,0	0,2 - 0,9	0,0 - 1,0
Lithologie		Argiles	Argiles	Argiles	Argiles	Argiles
Indices Organoleptiques						
Caractérisation						
Matière sèche	% (m/m)		73,3	84,7		
Carbone Organique Total (par combustion)	mg/kg ms					
Métaux						
Arsenic (As)	mg/kg ms		20,7	14,9		
Cadmium (Cd)	mg/kg ms		< 0,4	< 0,4		
Chrome (Cr)	mg/kg ms	17,5	48,9	31,6		19,8
Cuivre (Cu)	mg/kg ms		16,8	12		
Mercurie (Hg)	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1		
Nickel (Ni)	mg/kg ms		33	21,9		
Plomb (Pb)	mg/kg ms		15	9,5		
Zinc (Zn)	mg/kg ms		63,2	41,2		
Hydrocarbures Mono-Aromatiques Volatils						
Benzène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Toluène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Ethylbenzène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
m,p-Xylène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
o-Xylène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Xylènes (total)	mg/kg ms					
Aromates somme (BTEX)	mg/kg ms		< 0,25	< 0,25		
Composés Organo-Halogénés Volatils						
Dichlorométhane	mg/kg ms		< 0,07	< 0,05		
Trichlorométhane (Chloroforme)	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1		
Tétrachlorométhane	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Trichloréthylène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Tétrachloréthylène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
1,1-dichloroéthane	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1		
1,2-dichloroéthane	mg/kg ms		< 0,07	< 0,05		
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1		
1,1,2-trichloroéthane	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2		
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1		
trans 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1		
1,1-Dichloroéthène	mg/kg ms		< 0,1	< 0,1		
Dibromométhane	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2		
1,2-Dibromométhane	mg/kg ms		< 0,07	< 0,05		
Tribromométhane (Bromoforme)	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2		
Bromodichlorométhane	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2		
Bromochlorométhane	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2		
Dibromochlorométhane	mg/kg ms		< 0,2	< 0,2		
Chlorure de Vinyle	mg/kg ms		< 0,02	< 0,02		
cis+trans 1,2-Dichloroéthènes (somme)	mg/kg ms					
Hydrocarbures Chlorés (total)	mg/kg ms					
Hydrocarbures totaux						
HCT (GC) C10-C16	mg/kg ms		< 4	< 4		
HCT (GC) C16-C22	mg/kg ms		< 4	< 4		
HCT (GC) C22-C30	mg/kg ms		< 4	< 4		
HCT (GC) C30-C40	mg/kg ms		< 4	< 4		
HCT (GC) (Somme)	mg/kg ms		< 15	< 15		
Fractionnement des hydrocarbures totaux						
C10 - C12 Indus	%/%					
> C12 - C16 Indus	%/%					
> C16 - C21 Indus	%/%					
> C21 - C24 Indus	%/%					
> C24 - C28 Indus	%/%					
> C28 - C32 Indus	%/%					
> C32 - C36 Indus	%/%					
> C36 - C40 Indus	%/%					
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques						
Naphtalène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Acénaphthylène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Acénaphthène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Fluorène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Phénanthrène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Anthracène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Fluoranthène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Pyrene	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Benzo(a)anthracène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Chrysène	mg/kg ms		< 0,053	< 0,053		
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Benzo(a)pyrène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
Indeno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg ms		< 0,05	< 0,05		
HAP 16 EPA (somme)	mg/kg ms		< 0,8	< 0,8		
PolyChloroBiphényles						
PCB 28	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01		
PCB 52	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01		
PCB 101	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01		
PCB 118	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01		
PCB 138	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01		
PCB 153	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01		
PCB 180	mg/kg ms		< 0,01	< 0,01		
Somme PCB (7)	mg/kg ms		< 0,07	< 0,07		

Tableau des résultats d'analyses sur sol brut - partie 2/6



SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	T5B	T5C	T6A	T6B	T7A
Profondeur de prélèvement	m	1,0 - 2,0	2,0 - 3,0	0,0 - 1,0	1,0 - 2,0	0,6 - 1,0
Lithologie		Argiles	Argiles	Argiles	Argiles	Argiles
Indices Organoleptiques						
Caractérisation						
Matière sèche	% (m/m)			80,7	84,2	82,8
Carbone Organique Total (par combustion)	mg/kg ms					
Métaux						
Arsenic (As)	mg/kg ms			12,3	4,25	12,4
Cadmium (Cd)	mg/kg ms			< 0,4	< 0,4	< 0,4
Chrome (Cr)	mg/kg ms	29,7	30,9	30,7	11,7	40,1
Cuivre (Cu)	mg/kg ms			15,5	10,7	12,3
Mercurure (Hg)	mg/kg ms			0,12	< 0,1	0,14
Nickel (Ni)	mg/kg ms			20,4	15,8	19,9
Plomb (Pb)	mg/kg ms			19,4	7,72	15,1
Zinc (Zn)	mg/kg ms			47	28,9	45,2
Hydrocarbures Mono-Aromatiques Volatils						
Benzène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Ethylbenzène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
m,p-xylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
o-xylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Sylènes (total)	mg/kg ms					
Aromates somme (BTEX)	mg/kg ms			< 0,25	< 0,25	< 0,25
Composés Organo-Halogénés Volatils						
Dichlorométhane	mg/kg ms			< 0,06	< 0,06	< 0,05
Trichlorométhane (Chloroforme)	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tétrachlorométhane	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Trichloroéthylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tétrachloroéthylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-dichloroéthane	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2-dichloroéthane	mg/kg ms			< 0,06	< 0,06	< 0,05
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2-trichloroéthane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	< 0,2
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	< 0,1
trans 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloroéthène	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2-Dibromométhane	mg/kg ms			< 0,06	< 0,06	< 0,05
Tribromométhane (Bromoforme)	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromodichlorométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromochlorométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	< 0,2
Dibromodichlorométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chlorure de Vinyle	mg/kg ms			< 0,02	< 0,02	< 0,02
cis-trans 1,2-Dichloroéthènes (somme)	mg/kg ms					
Hydrocarbures Chlorés (totaux)	mg/kg ms					
Hydrocarbures totaux						
HCT (GC) C10-C16	mg/kg ms			0,75	< 4	2,15
HCT (GC) C16-C22	mg/kg ms			3,14	< 4	4,11
HCT (GC) C22-C30	mg/kg ms			12,2	< 4	6,86
HCT (GC) C30-C40	mg/kg ms			13,7	< 4	8,36
HCT (GC) (Somme)	mg/kg ms			29,8	< 15	21,5
Fractionnement des hydrocarbures totaux						
C10 - C12 inclus	%/%			1,43		2,21
> C12 - C16 inclus	%/%			3,49		7,19
> C16 - C21 inclus	%/%			6,99		13,46
> C21 - C24 inclus	%/%			8,01		14,64
> C24 - C28 inclus	%/%			13,84		13,8
> C28 - C32 inclus	%/%			34,44		19,16
> C32 - C36 inclus	%/%			24,3		17,75
> C36 - C40 inclus	%/%			7,51		11,8
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques						
Naphtalène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluorène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Phénanthrène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anthracène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluoranthène	mg/kg ms			0,06	< 0,05	< 0,05
Pyrrène	mg/kg ms			0,059	< 0,05	< 0,05
Benzo(a)anthracène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chrysène	mg/kg ms			< 0,051	< 0,05	< 0,056
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg ms			0,087	< 0,05	< 0,05
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,051
Benzo(a)pyrrène	mg/kg ms			0,075	< 0,05	< 0,05
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(ghi)perylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyrrène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	< 0,05
HAP 16 EPA (somme)	mg/kg ms			0,281 < x < 0,882	< 0,8	< 0,81
PolyChloroBiphényles						
PCB 28	mg/kg ms			< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 52	mg/kg ms			< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 101	mg/kg ms			< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 118	mg/kg ms			< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 138	mg/kg ms			< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 153	mg/kg ms			< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 180	mg/kg ms			< 0,01	< 0,01	< 0,01
SOMME PCB (7)	mg/kg ms			< 0,07	< 0,07	< 0,07

Tableau des résultats d'analyses sur sol brut - partie 3/6



SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	T7B	T8A	T8B	T9A	T10A
Profondeur de prélèvement	m	1,0 - 1,6	0,6 - 1,0	1,6 - 2,0	0,0 - 1,0	0,2 - 0,8
Lithologie		Marnes	Argiles	Marnes	Marnes	Argiles
Indices Organoleptiques						
Caractérisation					Grès	Noir
Matière sèche	% (m/m)	84,7	84,3	84,8	77,5	83,5
Carbone Organique Total (par combustion)	mg/kg ms				4 620	14 300
Métaux						
Arsenic (As)	mg/kg ms	4,85	14,4	5,06		
Cadmium (Cd)	mg/kg ms	< 0,4	< 0,4	< 0,41		
Chrome (Cr)	mg/kg ms	18,8	34,5	13,7		
Cuivre (Cu)	mg/kg ms	7,71	28,6	13,9		
Mercurie (Hg)	mg/kg ms	< 0,1	0,15	< 0,1		
Nickel (Ni)	mg/kg ms	15,8	27,5	15,6		
Plomb (Pb)	mg/kg ms	5,65	36,2	11,1		
Zinc (Zn)	mg/kg ms	22,6	66,7	26,4		
Hydrocarbures Mono-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	< 0,05
Ethylbenzène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
m,p-Xylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
o-Xylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Xylènes (total)	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Aromates somme (BTEX)	mg/kg ms	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Composés Organico-Halogénés Volatils						
Dichlorométhane	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Trichlorométhane (Chloroforme)	mg/kg ms	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Tétrachlorométhane	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Trichloroéthylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Tétrachloroéthylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
1,1-dichloroéthane	mg/kg ms	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
1,2-dichloroéthane	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg ms	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
1,1,2-trichloroéthane	mg/kg ms	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
de 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
trans 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
1,1-Dichloroéthène	mg/kg ms	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Dibromométhane	mg/kg ms	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
1,2-Dibromométhane	mg/kg ms	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Tribromométhane (Bromoforme)	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Bromodichlorométhane	mg/kg ms	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Bromochlorométhane	mg/kg ms	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Dibromochlorométhane	mg/kg ms	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Chlorure de Vinyle	mg/kg ms	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
cis+trans 1,2-Dichloroéthènes (somme)	mg/kg ms	< 0,02	< 0,02	< 0,02		
Hydrocarbures Chlorés (totaux)	mg/kg ms					
Hydrocarbures totaux						
HCT (GC) C10-C16	mg/kg ms	< 4	0,79	< 4	< 4	4,03
HCT (GC) C16-C22	mg/kg ms	< 4	2,23	< 4	< 4	31
HCT (GC) C22-C30	mg/kg ms	< 4	6,88	< 4	< 4	69
HCT (GC) C30-C40	mg/kg ms	< 4	11,7	< 4	< 4	60,2
HCT (GC) (Somme)	mg/kg ms	< 15	21,6	< 15	< 15	164
Fractionnement des hydrocarbures totaux						
C10 - C12 inclus	%/%		2,43			0,57
> C12 - C16 inclus	%/%		1,07			2,1
> C16 - C21 inclus	%/%		4,56			9,36
> C21 - C24 inclus	%/%		10,55			18,45
> C24 - C28 inclus	%/%		13,55			21,19
> C28 - C32 inclus	%/%		28,45			23,06
> C32 - C36 inclus	%/%		30,18			17,31
> C36 - C40 inclus	%/%		9,22			7,96
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques						
Naphtalène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthylène	mg/kg ms	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluorène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Phénanthrène	mg/kg ms	< 0,05	0,087	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,061
Fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	0,18	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Pyrene	mg/kg ms	< 0,05	0,14	< 0,05	< 0,05	0,1
Benzo(a)anthracène	mg/kg ms	< 0,05	0,11	< 0,05	< 0,05	0,093
Chrysène	mg/kg ms	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05	0,062
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	0,22	< 0,05	< 0,05	0,11
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	0,078	< 0,05	< 0,05	0,16
Benzo(a)pyrène	mg/kg ms	< 0,05	0,11	< 0,05	< 0,05	0,055
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ms	< 0,05	0,095	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg ms	< 0,05	0,12	< 0,05	< 0,05	0,073
HAP 16 EPA (somme)	mg/kg ms	< 0,8	1,273<x<1,573	< 0,8	< 0,8	0,877<x<1,177
Polychlorobiphenyles						
PCB 28	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 52	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 101	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 118	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 138	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 153	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 180	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
SOMME PCB (7)	mg/kg ms	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07

Tableau des résultats d'analyses sur sol brut - partie 4/6



SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	T10C	T11B	T12A	T12B	T13A
Profondeur de prélèvement	m	2,0 - 3,0	1,3 - 1,9	0,0 - 0,5	1,0 - 2,0	0,6 - 0,9
Lithologie		Argiles vertes	Sables	Remblais sablo-argileux	Argiles	Argiles
Indices Organoleptiques						
Caractérisation						
Matière sèche	% (m/m)	81,2	85,9	90,9	89	85,3
Carbone Organique Total (par combustion)	mg/kg ms	1 120	1 220			6 000
Métaux						
Arsenic (As)	mg/kg ms			8,36	2,52	
Cadmium (Cd)	mg/kg ms			< 0,4	< 0,4	
Chrome (Cr)	mg/kg ms			22,7	8	
Cuivre (Cu)	mg/kg ms			60,5	< 5	
Mercurie (Hg)	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	
Nickel (Ni)	mg/kg ms			20,7	6,93	
Plomb (Pb)	mg/kg ms			35,1	< 5	
Zinc (Zn)	mg/kg ms			91,6	10,9	
Hydrocarbures Mono-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	< 0,05
Ethylbenzène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
m,p-Xylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
o-Xylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Xylènes (total)	mg/kg ms					
Aromates somme (BTDC)	mg/kg ms	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Composés Organo-Halogénés Volatils						
Dichlorométhane	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	
Trichlorométhane (Chloroforme)	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	
Tétrachlorométhane	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	
Trichloréthylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	
Tétrachloroéthylène	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	
1,1-dichloroéthane	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	
1,2-dichloroéthane	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	
1,1,2-trichloroéthane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	
trans 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	
1,1-Dichloroéthane	mg/kg ms			< 0,1	< 0,1	
Dibromométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	
1,2-Dibromométhane	mg/kg ms			< 0,05	< 0,05	
Tribromométhane (Bromoforme)	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	
Bromodichlorométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	
Bromochlorométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	
Dibromochlorométhane	mg/kg ms			< 0,2	< 0,2	
Chlorure de Vinyle	mg/kg ms			< 0,02	< 0,02	
cis+trans 1,2-Dichloroéthènes (somme)	mg/kg ms					
Hydrocarbures Chlorés (totaux)	mg/kg ms					
Hydrocarbures totaux						
HCT (GC) C10-C16	mg/kg ms	< 4	< 4	16,1	< 4	0,73
HCT (GC) C16-C22	mg/kg ms	< 4	< 4	18,6	< 4	2,03
HCT (GC) C22-C30	mg/kg ms	< 4	< 4	26,6	< 4	4,93
HCT (GC) C30-C40	mg/kg ms	< 4	< 4	14,9	< 4	8,01
HCT (GC) (Somme)	mg/kg ms	< 15	< 15	76,2	< 15	15,7
Fractionnement des hydrocarbures totaux						
C10 - C12 inclus	%/%			5,62		2,85
> C12 - C16 inclus	%/%			15,53		5,72
> C16 - C21 inclus	%/%			14,46		8,87
> C21 - C24 inclus	%/%			18,98		9,81
> C24 - C29 inclus	%/%			17,97		13,5
> C28 - C32 inclus	%/%			14,62		24,15
> C32 - C36 inclus	%/%			8,34		26,52
> C36 - C40 inclus	%/%			4,43		8,57
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques						
Naphthalène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluorène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Phénanthrène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	0,078	< 0,05	< 0,05
Pyrene	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05
Benzo(a)anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	0,058	< 0,05	< 0,05
Chrysène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	0,064	< 0,05	< 0,05
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	0,098	< 0,05	< 0,05
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(a)pyrène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	0,052	< 0,05	< 0,05
Indeno(1,2,3cd)pyrène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	0,066	< 0,05	< 0,05
HAP 16 EPA (somme)	mg/kg ms	< 0,8	< 0,8	0,486-0,936	< 0,8	< 0,8
PolyChloroBiphényles						
PCB 28	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 52	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 101	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 118	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 138	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01
PCB 153	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
PCB 180	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
SOMME PCB (7)	mg/kg ms	< 0,07	< 0,07	0,07-0,1	< 0,07	< 0,07

Tableau des résultats d'analyses sur sol brut - partie 5/6



SAVIGNY-LE-TEMPLE - Melun	Unité	T13B	T14A	T14C	T15B
Profondeur de prélèvement	m	1,0 - 2,0	0,1 - 0,9	2,0 - 2,8	1,0 - 2,0
Lithologie		Sables	Marnes sableuses	Argiles vertes	Argiles vertes
Indices Organoleptiques					
Caractérisation					
Matière sèche	% (m/m)	89	84,8	83,8	89,3
Carbone Organique Total (par combustion)	mg/kg ms	1 350	2 620	< 1 000	1 020
Métaux					
Arsenic (As)	mg/kg ms				
Cadmium (Cd)	mg/kg ms				
Chrome (Cr)	mg/kg ms				
Cuivre (Cu)	mg/kg ms				
Mercurure (Hg)	mg/kg ms				
Nickel (Ni)	mg/kg ms				
Plomb (Pb)	mg/kg ms				
Zinc (Zn)	mg/kg ms				
Hydrocarbures Mono-Aromatiques Volatils					
Benzène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Ethylbenzène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
m,p-Xylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
o-Xylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Xylènes (total)	mg/kg ms	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Aromates somme (BTEX)	mg/kg ms	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Composés Organo-Halogénés Volatils					
Dichlorométhane	mg/kg ms				
Trichlorométhane (Chloroforme)	mg/kg ms				
Tétrachlorométhane	mg/kg ms				
Trichloroéthylène	mg/kg ms				
1,1,1-Trichloroéthylène	mg/kg ms				
1,1,2-trichloroéthylène	mg/kg ms				
trans 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg ms				
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg ms				
Dibromométhane	mg/kg ms				
1,2-Dibromométhane	mg/kg ms				
Tribromométhane (Bromoforme)	mg/kg ms				
Bromodichlorométhane	mg/kg ms				
Bromochlorométhane	mg/kg ms				
Dibromochlorométhane	mg/kg ms				
Chlorure de Vinyle	mg/kg ms				
cis+trans 1,2-Dichloroéthènes (somme)	mg/kg ms				
Hydrocarbures Chlorés (totaux)	mg/kg ms				
Hydrocarbures totaux					
HCT (GC) C10-C16	mg/kg ms	< 4	< 4	< 4	< 4
HCT (GC) C16-C22	mg/kg ms	< 4	< 4	< 4	< 4
HCT (GC) C22-C30	mg/kg ms	< 4	< 4	< 4	< 4
HCT (GC) C30-C40	mg/kg ms	< 4	< 4	< 4	< 4
HCT (GC) (Somme)	mg/kg ms	< 15	< 15	< 15	< 15
Fractionnement des hydrocarbures totaux					
C10 - C12 inclus	%/%				
> C12 - C16 inclus	%/%				
> C16 - C21 inclus	%/%				
> C21 - C24 inclus	%/%				
> C24 - C28 inclus	%/%				
> C28 - C32 inclus	%/%				
> C32 - C36 inclus	%/%				
> C36 - C40 inclus	%/%				
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
Naphtalène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acénaphthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluorène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Phénanthrène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Pyrrène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(a)anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chrysène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(a)pyrrène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(ghi)perylène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyrrène	mg/kg ms	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
HAP 16 EPA (somme)	mg/kg ms	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
PolyChloroBiphényles					
PCB 28	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 52	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 101	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 118	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 138	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 153	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 180	mg/kg ms	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
SOMME PCB (7)	mg/kg ms	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07

Tableau des résultats d'analyses sur sol brut - partie 6/6
Page 28 sur 42

