

4.2. Analyses réalisées

Six échantillons de sols ont été analysés par les laboratoires WESSLING. Il s'agit des échantillons S1A (0-1,5 m), S2A (0-1,5 m), S3A (0-1,5 m), S4A (0-1,5 m), S5A (0-1,5 m) et S6A (0-1,5 m).

Le tableau suivant résume les analyses effectuées sur les échantillons :

Echantillon	Hydrocarbures totaux	PCB	Métaux (Cr,Ni,Cu,Zn,As,Cd,Pb,Hg)
S1A		X	X
S2A	X		X
S3A	X		X
S4A	X		X
S5A	X		X
S6A	X		X

Tableau 1 : Tableau récapitulatif des analyses réalisées

4.3. Résultats des analyses de sols

Les résultats des analyses de sols pour les métaux, les hydrocarbures et les PCB sont comparés aux valeurs guides dans le tableau 2 ci-dessous :

Paramètres		VDSS	VCI s	VCI ns	S1 A	S2 A	S3 A	S4 A	S5 A	S6 A
Hydrocarbures totaux	mg/kg-MS	2500	5000	25 000	-	<10	<10	<10	<10	40
Arsenic (As)	mg/kg-MS	19	37	120	3	3	3	4	11	3
Métaux										
Cadmium (Cd)	mg/kg-MS	10	20	60	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	<0,5
Chrome (Cr) tot.	mg/kg-MS	65	130	7 000	19	32	11	15	10	14
Cuivre (Cu)	mg/kg-MS	95	190	950	20	19	25	26	13	6
Mercure (Hg) tot.	mg/kg-MS	3,5	7	600	0,1	0,2	0,2	0,1	<0,1	0,2
Nickel (Ni)	mg/kg-MS	70	140	900	12	7	7	8	8	7
Plomb (Pb)	mg/kg-MS	200	400	2 000	34	202	46	88	20	<10
Zinc (Zn)	mg/kg-MS	4500	9000	pvl	66	53	54	66	26	21
PCB										
PCB 28	mg/kg-MS				<0.01	-	-	-	-	-
PCB52	mg/kg-MS				<0.01	-	-	-	-	-
PCB 101	mg/kg-MS				<0.01	-	-	-	-	-
PCB 118	mg/kg-MS				<0.01	-	-	-	-	-
PCB 153	mg/kg-MS				<0.01	-	-	-	-	-
PCB 138	mg/kg-MS				<0.01	-	-	-	-	-
PCB 180	mg/kg-MS				<0.01	-	-	-	-	-
Somme des PCB	mg/kg-MS				-/-	-	-	-	-	-

VDSS : valeur de source sol

VCI s : Valeur de constat d'impact à usage sensible

VCI ns : Valeur de constat d'impact à usage non sensible

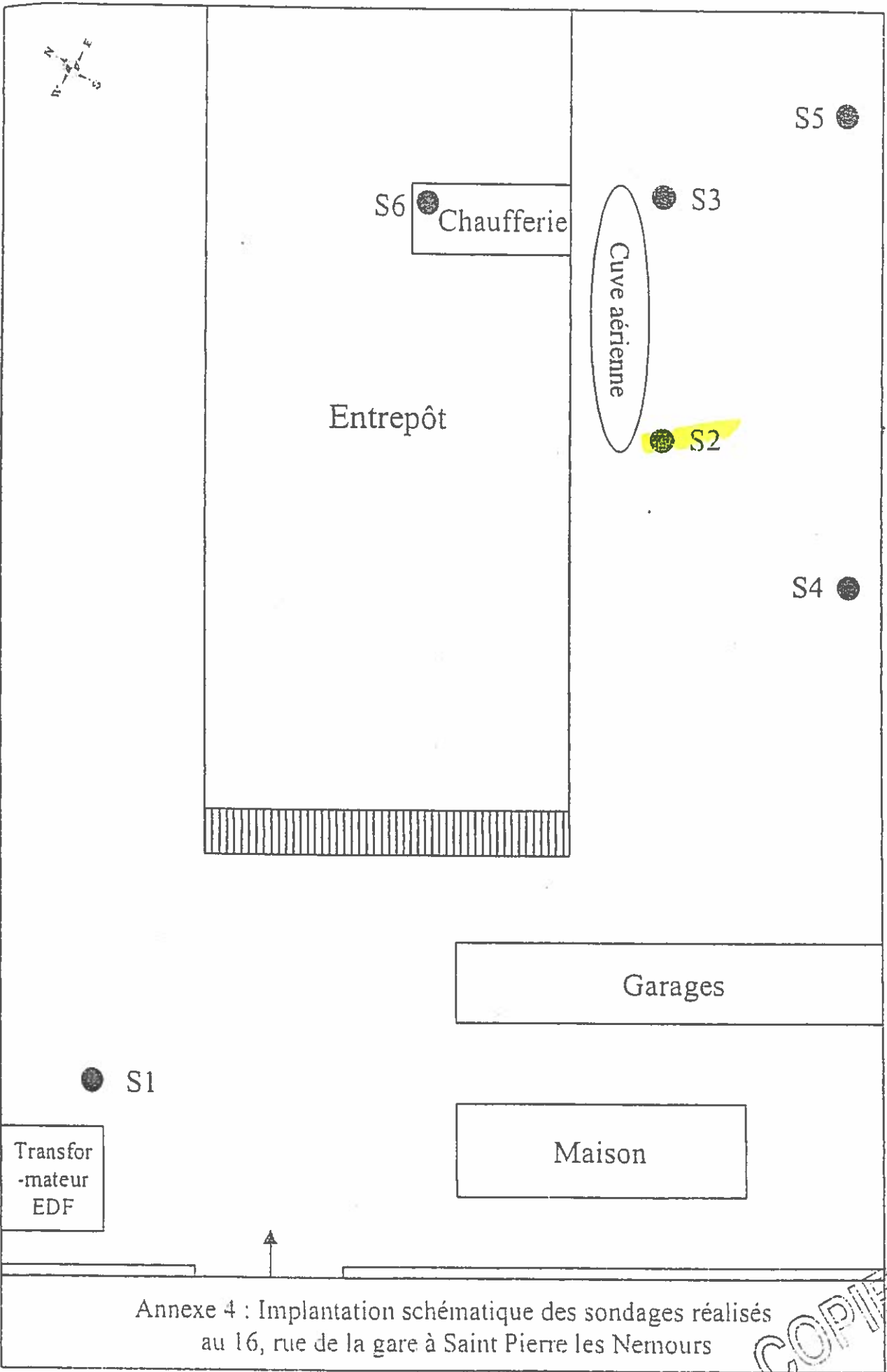
pvl : pas de valeur limite

-/- : somme des concentrations inférieures à la limite de quantification

en gras : dépassement de la VDSS

COPIE

Tableau 2 : Résultats des analyses de sols



Annexe 4 : Implantation schématique des sondages réalisés au 16, rue de la gare à Saint Pierre les Nemours

COPIE



Rapport d'essai N° : 4F4218
Projet : IDFP 040371

St Priest, le 23/08/2004

N°-labo Identification		4F4218-01 S1A	4F4218-02 S2A	4F4218-03 S3A	4F4218-04 S4A
Résultats d'après matières originales					
Matières sèches	%	93,0	95,2	95,3	91,0
Résultats d'après matières sèches					
Hydrocarbures totaux	mg/kg-MS		<10	<10	<10
PCB					
PCB 28	mg/kg-MS	< 0,01			
PCB 52	mg/kg-MS	< 0,01			
PCB 101	mg/kg-MS	< 0,01			
PCB 118	mg/kg-MS	< 0,01			
PCB 153	mg/kg-MS	< 0,01			
PCB 138	mg/kg-MS	< 0,01			
PCB 180	mg/kg-MS	< 0,01			
Somme PCB	mg/kg-MS	-/-			
Métaux					
<i>Après minéralisation à l'eau régale</i>					
Chrome (Cr) total	mg/kg-MS	19	32	11	15
Nickel (Ni)	mg/kg-MS	12	7	7	8
Cuivre (Cu)	mg/kg-MS	20	19	25	26
Zinc (Zn)	mg/kg-MS	66	53	54	66
Arsenic (As)	mg/kg-MS	3	3	3	4
Cadmium (Cd)	mg/kg-MS	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Plomb (Pb)	mg/kg-MS	34	202	46	88
Mercure (Hg)	mg/kg-MS	0,1	0,2	0,2	0,1

COPIE