

4. Résultats et interprétation

a) Choix des valeurs guides :

La qualité des sols échantillonnés a été évaluée par la comparaison des résultats d'analyses obtenus au laboratoire avec les valeurs guides actuellement en vigueur en France, à savoir celles définies dans l'annexe 5C (mise à jour de décembre 2002) de la version 2 (mars 2000) du guide « Gestion des sites (potentiellement) pollués » du Ministère chargé de l'Environnement :

- ♦ la **VDSS** (Valeur de Définition de Source - Sol) qui représente la valeur guide, pour une substance donnée, permettant de définir l'existence d'une source de pollution constituée d'un sol indépendamment de son usage.
- ♦ les **VCI** (Valeurs de Constat d'Impact) qui sont des valeurs guides permettant de constater l'impact de la pollution du sol d'un site en fonction de l'usage de celui-ci (usage défini dans le guide comme « sensible » ou « non sensible »).

b) Résultats analytiques :

Les résultats analytiques obtenus sont repris dans le tableau ci-dessous. Seules les teneurs supérieures aux seuils de détection (SD) sont données.

	S1	S2	S3	S4	S5	S6-1	S6-2	S7-1	S7-2	S8	S9	VDSS	VCI (uns)
HAP en mg/kg sur sec													
Naphthalène	0,007	0,018	<0,007	0,009	0,011	0,03	0,009	0,014	<0,007	0,014	<0,007	-	-
Acénaphthylène	<0,004	0,037	<0,004	<0,004	0,01	0,014	<0,004	<0,004	<0,004	0,028	<0,004	-	-
Acénaphthène	<0,005	0,019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	<0,005	-	-
Fluorène	<0,002	0,058	<0,002	<0,002	<0,002	0,004	<0,002	<0,002	<0,002	0,009	<0,002	-	-
Phénanthrène	0,005	0,396	<0,004	<0,004	0,026	0,063	0,018	0,023	<0,004	0,136	<0,004	-	-
Anthracène	<0,002	0,126	<0,002	<0,002	0,013	0,02	0,006	0,009	<0,002	0,056	<0,002	-	-
Fluoranthène	0,009	0,478	<0,005	<0,005	0,101	0,233	0,056	0,066	<0,005	0,408	0,012	3050	6100
Pyrène	0,008	0,356	<0,005	<0,005	0,088	0,189	0,048	0,053	<0,005	0,344	0,009	-	-
Benzo(a)anthracène	0,005	0,228	<0,005	<0,005	0,051	0,2	0,026	0,028	<0,005	0,262	0,008	7	13,9
Chrysène	0,005	0,222	<0,003	<0,003	0,068	0,247	0,042	0,043	<0,003	0,265	0,009	5175	10350
Benzo(b)fluoranthène	<0,007	0,21	<0,007	<0,007	0,068	0,277	0,039	0,042	<0,007	0,225	0,013	-	-
Benzo(k)fluoranthène	<0,006	0,1	<0,006	<0,006	0,034	0,12	0,018	0,02	<0,006	0,129	<0,006	450	900
Benzo(a)pyrène	0,006	0,204	0,002	<0,002	0,066	0,2	0,035	0,037	<0,002	0,246	0,009	3,5	7
Indeno(1,2,3-c,d)pyrène	<0,009	0,141	<0,009	<0,009	0,051	0,156	0,031	0,034	<0,009	0,163	<0,009	8	16,1
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	-	-
Benzo(g,h,i)peryène	<0,005	0,117	<0,005	<0,005	0,046	0,14	0,025	0,029	<0,005	0,156	0,009	-	-
Métaux en mg/kg sur MS													
ARSENIC	8,49	12,4	8,71	9,52	6,35	23,1	7,95	16,4	7,55	12,1	13,6	19	120
CHROME	32,2	24,2	12,8	22,6	10,2	35,5	12,8	29	11,5	25,8	17,1	65	7000
CUIVRE	5,8	8,49	6,62	7,57	5,33	36,2	14	21,1	3,58	14	9,52	95	950
NICKEL	40,4	16	10,2	14,2	7,52	32,3	8,49	26	8,26	21,6	16,7	70	900
PLOMB	9,65	15,6	8,81	12,6	6,98	59,7	13,2	39,3	6,26	29,2	16,2	200	2000
ZINC	40	55	36,3	45	18,8	142	25,8	103	18,1	81,8	63,1	4500	pvl

pvl : pas de valeur limite

	VDSS<[]<VCI us
	VCI us<[]<VCI uns
	>VCI uns

Cf. Annexe 4. Bordereaux analytiques complets.