

III - DIAGNOSTIC DU SITE EN TERME DE POLLUTION

A - RESULTATS D'ANALYSES OBTENUS

Les rapports d'analyse du laboratoire LISEC figurent en annexe C.

Les tableaux synoptiques suivants présentent les résultats des analyses, en terme de niveau de concentration (en mg/kg) en éléments chimiques pour les différents prélèvements en comparaison avec les valeurs guides :

- Valeurs de Définition de Source Sol (VDSS).
- Valeurs de Constat d'Impact (VCI).

La méthodologie retenue pour constater l'impact figure en annexe D.

	S1		S2		S3		S4		Valeurs guides en mg/kg		
	0,5-1,0 supérieur	2,0-2,5 inférieur	2,0-2,6 supérieur	4,0-4,4 inférieur	0,5-1,0 supérieur	2,0-2,5 inférieur	0,5-1,0 supérieur	2,0-2,5 inférieur	VDSS	VCI usage sensible	VCI usage non sensible
Matière sèche (%)	80,3	85,4	84,5	82,3	83,3	84	82,5	82,8			
Argent	40,4	59,8			nd	nd	0,4	0,2	-	-	-
Arsenic	10,3	4,96			10,1	6,17	10,9	7,82	19	37	120
Cadmium	nd	nd			nd	nd	nd	nd	10	20	60
Chrome	45	24,3			39,8	28,7	41,9	29,8	65	130	7 000
Cuivre	16,7	10,9			9,33	3,91	10,1	4,12	95	190	950
Nickel	23,8	11,9			22,2	15,3	21,6	15	70	140	900
Plomb	18,4	18,2			14,7	8,29	13,4	9,2	200	400	2 000
Zinc	73,1	40,1			54,8	31,4	58	34,3	4 500	9 000	pvl
Mercurure	nd	nd			nd	nd	nd	nd	3,5	7	600

Tableau comparatif des niveaux de concentration en Hydrocarbures et en Composés Organiques Volatils dans les sols (en mg/kg)

Profondeur atteinte (m)	S1		S2		S3		S4		VDSS ⁽¹⁾ en mg/kg		VCI ⁽²⁾ en mg/kg	
	0,5-1,0 supérieur	2,0-2,5 inférieur	2,0-2,6 supérieur	4,0-4,4 inférieur	0,5-1,0 supérieur	2,0-2,5 inférieur	0,5-1,0 supérieur	2,0-2,5 inférieur	en mg/kg	Usage sensible	Usage non sensible	
Hydrocarbures totaux			286	nd				nd	2 500	5 000	25 000	
COV												
1,1 Dichloréthylène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
Dichlorométhane	nd	nd			nd	nd	nd	nd	LD	0,1	2	
Trans 1,2 Dichloréthylène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
Cis 1,2 Dichloréthylène	nd	0,08			nd	nd	0,05	nd	3	6	pvl	
Chloroforme	nd	nd			nd	nd	nd	nd	LD	0,1	0,5	
1,1,1 Trichloréthane	nd	nd			nd	nd	nd	nd	7,5	15	180	
Tétrachlorure de carbone	nd	nd			nd	nd	nd	nd	0,5	1	5	
Benzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	1	2,5	pvl	
1,2 Dichloréthane	nd	nd			nd	nd	nd	nd	2	4	20	
Trichloréthylène	[0,04]	0,12			nd	0,1	0,25	1,4	0,1	0,2	3020	
Toluène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	5	10	120	
Tétrachloréthylène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	3	6	5300	
Éthyl Benzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	25	50	250	
m-xylène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	5	10	100	
p-xylène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	50	100	500	
o-xylène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	8	15	170	
Styrène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	25	50	pvl	
Chlorobenzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	25	50	pvl	
1,3 Dichlorobenzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	25	50	pvl	
1,4 Dichlorobenzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	25	50	pvl	
1,2 Dichlorobenzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
1,3,5 Trichlorobenzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	12	25	300	
1,2,4 Trichlorobenzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
1,2,3 Trichlorobenzène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	23	46	pvl	
Naphtalène	nd	nd			nd	nd	nd	nd	LD	0,02	30	
Chlorure de vinyle	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
Hexane	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
Heptane	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
Octane	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
1,1,2 Trichloroéthane	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	
Méthyl tert-butyl éther	nd	nd			nd	nd	nd	nd	pvl	pvl	pvl	

Légende :



> VDSS



> VCI usage sensible

