

III - DIAGNOSTIC DU SITE EN TERME DE POLLUTION

A - RESULTATS D'ANALYSES OBTENUS

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

Les tableaux synoptiques suivants présentent les résultats des analyses, en mg/kg pour les sols et en µg/l pour les eaux, en terme de niveau de concentration en éléments chimiques pour les différents prélèvements en comparaison avec les valeurs guides (*Valeurs de Définition de Source Sol ou Valeurs de Constat d'Impact*). La méthodologie retenue pour constater l'impact figure en **annexe F**.

1 - Les sols

	S1		S2		S3		S4		S5		Valeurs guides		
	0,5 à 1 m	1,5 à 2 m	0,5 à 1 m	1,5 à 2 m	0,5 à 1 m	1,5 à 2 m	4,5 à 5 m	5,5 à 6 m	2,5 à 3 m	3,3 à 3,6 m	VDSS ⁽¹⁾	VCI usage sensible	VCI usage non sensible'
Matière sèche	89,7	93,7	91,6	94,5	90,4	91,1	90,4	92,7	97,5	97,3	-	-	--
Etain	7,8	23,7	21,8	15,2	37	nd	1530	669	6,5	16,8	-	-	-
Cuivre	87,7	237	70	1270	102	4,19	2040	2840	31,10	52	95	190	950
Plomb	71,6	52,9	308	22,5	108	4,39	985	430	6,71	30,8	200	400	2000
Nickel	24,2	22,2	13,4	12,8	16,9	5,16	13,30	29	7,08	7,36	70	140	900
Cyanures libres C _N					nd	nd	nd	nd	nd	nd	25	50	100

nd : non détecté

- > VDSS
- > VCI usage sensible
- > VCI usage non sensible

**Tableau comparatif des niveaux de concentration en Composés Organiques Volatils
dans les échantillons (exprimés en mg/kg)**

Profondeur atteinte (m)	S3		VDSS ⁽¹⁾ en mg/kg	VCI ⁽²⁾ en mg/kg	
	0,5-1,0 supérieur	1,5-2,0 inférieur		Usage sensible	Usage non sensible
1,1 Dichloréthylène	nd	nd	-	-	-
Dichlorométhane	nd	nd	LD	0,1	2
Trans 1,2 Dichloréthylène	nd	nd	-	-	-
Cis 1,2 Dichloréthylène	nd	nd	3	6	pvl
Chloroforme	nd	nd	LD	0,1	0,5
1,1,1 Trichloréthane	nd	nd	7,5	15	180
Tétrachlorure de carbone	nd	nd	0,5	1	5
Benzène	nd	nd	1	2,5	pvl
1,2 Dichloréthane	nd	nd	2		20
Trichloréthylène	0,51	nd	0,1	0,2	3020
Toluène	nd	nd	5	10	120
Tétrachloréthylène	nd	nd	3	6	5300
Ethyl Benzène	nd	nd	25	50	250
m- + p- xylène	nd	nd	5	10	100
o-xylène	nd	nd			
Styrène	nd	nd	50	100	500
Chlorobenzène	nd	nd	8	15	170
1,3 Dichlorobenzène	nd	nd	25	50	pvl
1,4 Dichlorobenzène	nd	nd	25	50	pvl
1,2 Dichlorobenzène	nd	nd	25	50	pvl
1,3,5 Trichlorobenzène	nd	nd	-	-	-
1,2,4 Trichlorobenzène	nd	nd	12	25	300
1,2,3 Trichlorobenzène	nd	nd	-	-	-
Naphtalène	nd	nd	23	46	Pvl
Chlorure de vinyle	nd	nd	LD	0,02	30
Hexane	nd	nd	-	-	-
Heptane	nd	nd	-	-	-
Octane	nd	nd	-	-	-
1,1,2 Trichloroéthane	nd	nd	-	-	-
Methyl tert-butyl éther	nd	nd	-	-	-

Pvl : Pas de valeur limite

LD : Limite de détection

nd : non détecté

> VCI usage sensible