

Tableau 5 : Résultats analytiques des échantillons de sols

Echantillon		Unité		Zone A		Zone B			Zone C			Zone D			Zone E		Zone F		Zone G				Zone H			Zone I			Zone J			Zone K		Zone L			
				SB15	SB16	SB17	SB18	SB19	SB7	SB11	SB8	SB9	SB20	SB12	SB13	SB14	SB21	SB10	SB22	SB23	SB24	SB5	SB6	SB3	SB4	SB25	SB26	SB27	SB28	SB1	SB2						
Profondeur		0,3m	1,7m	0,4m	2,5m	0,4m	0,5m	0,5m	1,3m	0,5m	4,1m	4m	5m	4m	5m	4,8m	0,4m	4m	0,3m	4,8m	2,5m	0,4m	2,1m	2,7m	1,3m	2,7m	0,4m	0,5m	0,9m	0,3m	1,8m	0,4m					
Benzène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Toluène	mg/kg	0,1	0.463	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	81.2	-	-	-	-	-	2 930	-	-	-	-	-	-	-	0.214	-	-	-	-	-					
Ethylbenzène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
m-, p-Xylène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
o-Xylène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Cumène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
m-, p-Ethyltoluène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
o-Ethyltoluène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Mésitylène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Pseudocumène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Somme des CAV	mg/kg		0.463	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1.32	81.2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	0.937	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	0.214	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-				
Tétrachloroéthylène	mg/kg	0,1	0.232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Trichloroéthylène	mg/kg	0,1	0.232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
cis-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
trans-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Chlorure de vinyle	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tétrachlorométhane	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Trichlorométhane	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dichlorométhane	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1,1-Dichloroéthane	mg/kg	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Somme des COHV	mg/kg		0.464	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-				
Indice hydrocarbure (HCT) C10-C40		mg/kg	10	75	-	-	13	19	-	32	-	-	12	-	1 200	680	-	-	-	19 000	-	-	-	72	25	-	140	28	190	31	150	30	1 600				
Arsenic (As)		mg/kg	2	8	6	9	6	7	9	9	7	10	-	6	7	6	2	4	8	-	7	3	3	-	10	8	7	-	3	10	4	10	5				
Cadmium (Cd)		mg/kg	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Chrome (Cr) total		mg/kg	1	23	25	17	23	30	22	25	35	3	20	15	17	19	11	17	4	19	10	11	4	4	15	33	19	10	20	18	8	11	13	23	17	28	20
Cuivre (Cu)		mg/kg	1	17	4	11	5	10	12	20	6	9	1	9	7	12	4	4	7	1	8	4	32	2	8	9	6	2	5	23	16	12	30	30			
Mercure (Hg)		mg/kg	0,1	0.2	0.1	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1				
Nickel (Ni)		mg/kg	1	16	10	18	9	16	22	16	13	21	3	14	12	10	6	8	12	3	12	7	10	2	13	19	14	6	13	13	10	23	12	12			
Plomb (Pb)		mg/kg	10	23	-	15	-	12	25	29	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	55	22	15	70	70			
Zinc (Zn)		mg/kg	1	44	17	45	10	40	48	57	22	36	9	16	11	160	28	9	12	-	27	6	420	6	10	33	15	8	17	13	96	52	48	110			

Tableau 6 : Résultats analytiques des échantillons de gaz de sols

Echantillon	Unité	Zone A	Zone B		Zone D	Zone G	Zone H	Zone I
		SG7 (SB16)	SG2 (SB17)	SG3 (SB19)	SG1 (SB9)	SG6 (SB23)	SG5 (SB6)	SG4 (SB3)
Sondage correspondant								
Profondeur du piézair		3m	3m	3m	4m	3m	2m	2m
Benzène	µg/m³	-	44.4	47.1	133.2	23.9	43.6	-
Toluène	µg/m³	296.3	116.1	505.1	71.7	54.6	282828.3	20.5
Ethylbenzène	µg/m³	-	-	-	-	-	23.6	-
m-, p-Xylène	µg/m³	-	-	-	-	-	30.3	-
o-Xylène	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
Somme des CAV BTEX	µg/m³	296.3	160.5	552.2	204.9	78.6	282925.9	20.5
Tétrachloroéthylène	µg/m³	538.7	23.9	10.1	-	-	13.5	-
Trichloroéthylène	µg/m³	43771.0	64.9	-	85.4	-	3.4	3.4
cis-1,2-Dichloroéthylène	µg/m³	57.2	-	-	10.2	-	-	-
Chlorure de vinyle	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
Tétrachlorométhane	µg/m³	16.8	-	-	-	-	-	-
Trichlorométhane	µg/m³	37.0	-	-	-	-	-	-
Dichlorométhane	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/m³	20.2	10.2	16.8	-	-	-	-
1,1-Dichloroéthane	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
Somme des COHV	µg/m³	44444.4	99.0	26.9	95.6	-	16.8	3.4

Zone A : Production vernis

Des traces de toluène ont été détectées dans les sols prélevés dans le sondage SB15 à 0,3 m de profondeur (0,46 mg/kg) ainsi que dans les gaz du sol (296 µg/m³) prélevés dans le piézair SG7.

De très fortes teneurs en solvants chlorés ont été détectées dans les gaz du sol prélevés dans le piézair SG7 (44 444 µg/m³, presque exclusivement composés de trichloréthylène). Des traces de solvants chlorés (0,463 mg/kg de TCE+PCE) ont également été détectées dans le sondage SB15 à 0,3 m de profondeur.

Des métaux lourds sont détectés dans les sols mais les concentrations ne dépassent pas les gammes observées dans la région qui sont référencées dans la littérature.

Des traces d'hydrocarbures totaux (HCT, fraction C10-C40) ont également été mesurées dans les sols superficiels du sondage SB15 (70 mg/kg).