

Caractéristiques		X7	Y4	Y3	U4	U8	Q6	R6	R5	R2	V2	Q2	VDSS	VCI sensible	VCI non sensible	Valeur arrêté
sondage		PR2	PR6	PR8	PR7	PR1	PR3	PR4	PR5	PR10	PR11	PR9				
profondeur		1,50 2,00m	1,30 2,20m	1,50 2,00m	1,40 2,10m	1,40 2,10m	0,90 2,00m	1,50 2,00m	1,10 2,0m	1,10 2,20m	1,40 1,60m	1,10 1,80m				
Matières sèches	g/100g	87.8	86.4	91.3	90	89.2	89.1	88.3	90.8	87.1	91.5	82.4				
Cd	mg/kg	n.d.	5.84	<0.53	8.21	6.06	3.51	<u>27</u>	<u>39</u>	0.79	12.4	1.71	10	20	60	0.8
Cr	mg/kg	9.30	4.04	32.6	10.6	20.4	17.8	6.20	28.6	13.0	<u>134</u>	20.3	65	130	7000	100
Cu	mg/kg	4.82	4.04	7.04	1.82	<u>357</u>	38.4	7.42	<u>395</u>	3.93	<u>1420</u>	24.8	95	190	950	36
Ni	mg/kg	7.08	8.81	14.8	94.6	20.9	6.40	4.53	10.4	10	<u>932</u>	28.3	70	140	900	35
Zn	mg/kg	15	n.d.	9.92	46.1	366	65.2	19.8	175	92.1	198	51.9	4500	9000		140
Fe	mg/kg	5900	1990	4390	2710	9550	3660	2870	3480	3820	9600	12000				
Cyanure	mg/kg	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	14.8	n.d.	25	50	100	1
AOX	µg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.				
HCT	mg/kg	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<79	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	287	n.d.	2500	5000		50

VDSS = seuil de concentration au-delà duquel un sol peut être considéré comme étant une source de pollution.

VCI = seuil de concentration d'un élément ou d'une substance au-delà duquel une pollution avérée à un impact sur l'homme et sur le milieu considéré.

n.d. = non détecté.

Tableau n°7 – Résultats des analyses de laboratoire sur sols bruts.

Sur les 11 échantillons prélevés, cinq montrent des impacts en métaux en références aux valeurs VDSS :

- **Le cadmium** est détecté dans des concentrations supérieures à la VCI sensible mais inférieure à la VCI non sensible dans les échantillons R6 (sondage PR4) et R5 (sondage PR5), dans des graves sableuses de la zone II sans critères organoleptiques apparent. L'échantillon V2 renferme du cadmium dans une concentration supérieure à la valeur seuil définissant un sol comme source de pollution.
- **Du cuivre, du Nickel, et du Chrome**, sont détecté dans des concentrations parfois supérieures aux valeurs non sensibles dans l'échantillon V2 (sondage PR11) et aux valeurs sensibles dans les échantillons U8, U4 et R5.

Pour les autres paramètres :

- **En ce qui concerne les AOX, ceux-ci n'ont pas été détectés.**
- **Les cyanures** ont été retrouvés dans 1 seul échantillon (V2), avec une teneur faible et inférieure à la valeur seuil définissant un sol comme source de pollution ;
- **Les hydrocarbures** ont été détectés en traces dans les échantillons V2 et U8 avec des teneurs compatibles avec des matériaux inertes. Les autres analyses n'ont pas détecté d'hydrocarbures.

Les résultats montrent que des poches résiduelles de pollutions peuvent encore subsister, dans les remblais laissés en place (PR1), ou dans les alluvions sous nappe, chargés en fer, (petite poche chargée en fer en zone IV dans le sondage PR11) soit sous forme de pépite résiduelle dans les alluvions de la zone II (sondage PR4 et PR5).