

| 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           | PRI           | PR3           | PR4           | PR5          | PR10          | PR11          | PR9           |      |              |                  |               |
| profondeur       |        | 1,50<br>2,00m | 1,30<br>2,20m | 1,50<br>2,00m | 1,40<br>2,10m | 1,40<br>2,10m | 0,90<br>2,00m | 1,50<br>2,00m | 1,10<br>2,0m | 1,10<br>2,20m | 1,40<br>1,60m | 1,10<br>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          | 27            | 39           | 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          | 134           | 20.3          | 65   | 130          | 7000             | 100           |
| Cu               | mg/kg  | 4.82          | 4.04          | 7.04          | 1.82          | 357           | 38.4          | 7.42          | 395          | 3.93          | 1420          | 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            | 932           | 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.          | 14.8          | n.d.          | 25   | 50           | 100              | 1             |
| AOX              | µg/l   | 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).