



7. Résultats d'analyses

7.1. Référentiels retenus pour l'interprétation des résultats

En l'absence de valeurs de référence retenues dans la méthodologie de gestion des sites et sols pollués et au vu des problématiques rencontrées sur le site, les teneurs mesurées dans les sols seront comparées :

- Aux limites de quantification analytiques ;
- À titre indicatif, aux seuils d'acceptation en ISDI (AM du 12/12/14). Soulignons que ces critères n'ont de sens qu'en cas d'évacuation hors site des terres concernées.

Il n'existe pas de valeurs réglementaires, ni de valeurs de bruit de fond pour l'interprétation des concentrations dans l'air du sol. Les résultats seront comparés aux seuils de quantification analytique et seront interprétés au travers de l'Évaluation Quantitative des Risques Sanitaires.

7.1.1. Résultats d'analyse des sols

Les résultats d'analyses de sols sont présentés dans le tableau suivant. Les bordereaux analytiques sont présentés en Annexe F.

Désignation d'échantillon	Unité	PzR1	PzR2	PzR3
Analyse physique				
Matière sèche	% mass MB	89,5	85,5	81,1
Paramètres globaux / Indices				
Somme des C5	mg/kg MS	<1,5	<7,5	<7,5
Somme des C6	mg/kg MS	<1,5	<7,5	<7,5
Somme des C7	mg/kg MS	<1,5	<7,5	<7,5
Somme des C8	mg/kg MS	<1,5	<7,5	<7,5
Somme des C9	mg/kg MS	<1,5	14	22
Somme des C10	mg/kg MS	<1,5	88,9	143
Indice hydrocarbure (C5-C10)	mg/kg MS	<10,0	103	165
Indice hydrocarbure C10-C40	mg/kg MS	<20	21000	5700
Hydrocarbures > C10-C12	mg/kg MS	<20	1400	660
Hydrocarbures > C12-C16	mg/kg MS	<20	6700	2100
Hydrocarbures > C16-C21	mg/kg MS	<20	9100	2200
Hydrocarbures > C21-C35	mg/kg MS	<20	3600	700
Hydrocarbures > C35-C40	mg/kg MS	<20	<20	<20
Benzène et aromatiques (CAV - BTEX)				
Benzène	mg/kg MS	<0,1	<0,5	<0,5
Toluène	mg/kg MS	<0,1	<0,5	<0,5
Ethylbenzène	mg/kg MS	<0,1	<0,5	<0,5
m-, p-Xylène	mg/kg MS	<0,1	<0,5	<0,5
o-Xylène	mg/kg MS	<0,1	<0,5	<0,5
Cumène	mg/kg MS	<0,1	<0,5	<0,5
m-, p-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1	2,3	3,5
Mesitylène	mg/kg MS	<0,1	1,6	2,4
o-Ethyltoluène	mg/kg MS	<0,1	1,2	0,55
Pseudocumène	mg/kg MS	<0,1	4,4	9,8
Somme des CAV	mg/kg MS	-/-	9,6	16

Tableau 7 : résultats d'analyses sur les sols (1/2)

Les résultats d'analyses confirment les observations de terrain :

- Des teneurs inférieures aux limites de quantification analytiques au droit de PzR1 ;
- Un impact significatif en hydrocarbures C10-C40 et CAV au droit de PzR2 (respectivement 21 000 mg/kg et 9,6 mg/kg) et PzR3 (5 700 mg/kg et 16 mg/kg). Ces teneurs sont supérieures aux seuils d'acceptation en ISDI (respectivement 500 et 6 mg/kg).