

PHASE 7. VULNERABILITE DU SITE

7.1. Définition des sources rencontrées

Les investigations de terrain ont mis en évidence une cuve à goudron séparée en quatre compartiments sur le site. Cette cuve contient du goudron sous forme liquide et pâteuse, de l'eau ammoniacale et des remblais souillés.

Aucune trace de contamination visuelle des sols n'a été mise en évidence au droit des investigations réalisées à proximité de la cuve, dans les profondeurs reconnues.

7.2. Constat d'impact

7.2.1. Etat du sol

Les observations et analyses organoleptiques réalisées sur le site montre l'absence de contamination des sols superficiels au droit du site.

Les résultats d'analyses concernant les prélèvements réalisés sur les terres de surface (E1 et E2) ainsi que sur les sols situés autour de la cuve à goudron au droit du sondage S7 à 4 m de profondeur, sont comparés aux valeurs de constat d'impact (anciennement critères d'aide à la décision) émis par le Ministère de l'Environnement, reportés dans le tableau ci-dessous.

SONDAGES	Echantillon de surface E1	Echantillon de surface E2	S7	Valeur de constat d'impact
Profondeur de prélèvement	30 cm	30 cm	4 m	
Cyanures libres	<0,05	<0,05		400
HAP :				
Naphtalène	<0,2	<0,2	3,7	40
Fluoranthène	7,4	7,8	23	120
Benzo (a) pyrène	3,8	7,6	6,9	12
Métaux lourds :				
arsenic	13	6		140
cadmium	<0,5	<0,5		60
chrome total	26	14		1000
mercure	<0,2	1,1		80
plomb	35	113		2000
nickel	17	10		900
HCT			23	5000

Tableau 4 : Résultats d'analyses sur les terres (en mg/kg)