

Tableau 4 - Concentrations en hydrocarbures totaux (HCT) adsorbés dans les sols (mg/kg)

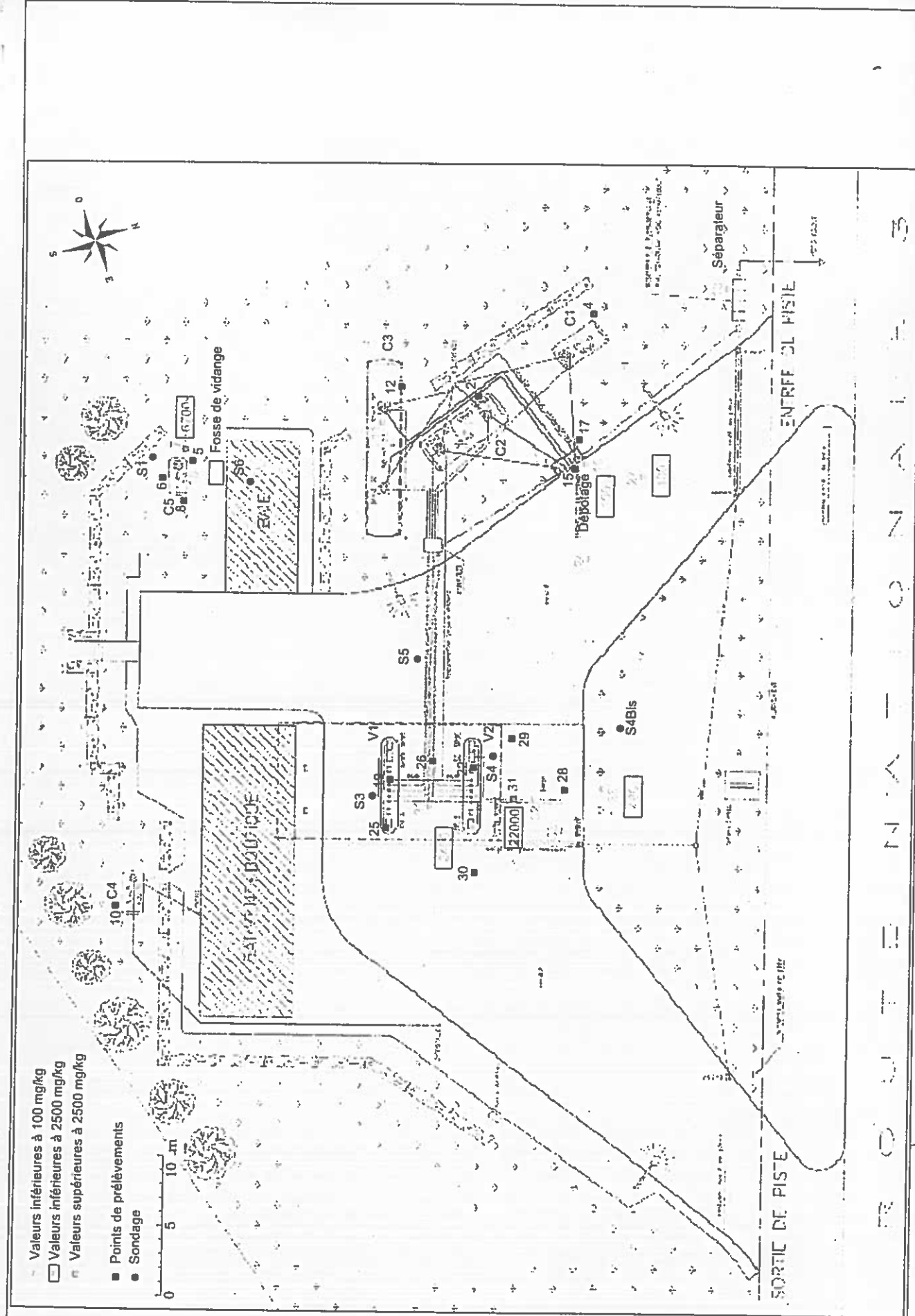
Ech.	Infrastructure	Profondeur	HCT
1	C2	FF 1,5 m	<100
3	C1	FF 3 m	<100
7	C5	F 3,2 m	6700
9	C4	FF2,5 m	<100
11	C3	FF 5 m	<100
13	Décanteur	FF1,2 m	<100
14	Dépotage	F 0,2 m	<100
16		F 0,3 m	160
18	C5	FF 5,5 m	<100
20	V2	F 0,3 m	2400
21	V1 – V1	F 0,5 m	<100
23	Pelouse centrale	F 0,3 m	480
24	Piste dépotage	F0,3 m	<100
27		F 0,3 m	130
31	V2	F 1,5 m	22000
32		FF 2 m	<100
33		FF 1 m	<100

FF – fond de fouille F – fouille

Ces résultats mettent en évidence :

- la présence d'hydrocarbures aliphatiques en concentrations supérieures à la VDSS au droit de la cuve C5 et au nord du volucompteur V2,
- la présence d'hydrocarbures aliphatiques en concentrations proches de la VDSS au sud du volucompteur V2,
- la présence d'hydrocarbures aliphatiques en traces au droit du dépotage, de la piste coté dépotage et de la pelouse centrale,
- la présence d'hydrocarbures aliphatiques non détectés au droit des autres points de prélèvement.

Les observations de terrain concernant les échantillons prélevés dans les parois et en fond de fouille sont cohérents avec les résultats analytiques et montrent la présence de **deux zones sources de pollution au droit de la cuve C5 et du volucompteur V2.**



TENEURS EN HYDROCARBURES ADSORBES DANS LES SOLS (mg/kg)

SHELL - CHAUCONIN (77)

FIGURE : 2





IV.8.2 Observations de terrain

Les indices organoleptiques observés, significatifs de la présence d'hydrocarbures dans les sols (remblais et limons), sont des odeurs soutenues et une couleur des sols gris-verdâtre à noirâtre au droit des ouvrages S3, S4, S4 bis, et S5 de 0,2 m à 3 m environ.

IV.8.3 Mesures gazeuses in situ

Les résultats des mesures effectuées lors de la foration, au droit de chaque sondage, sont présentés dans le tableau 8.

Tableau 8 - Concentrations en hydrocarbures gazeux dans l'air du sol (en ppmV)

Profondeur	S1	S3	S4	S4bis	S5	S6
- 2 m		10		0	500	
- 3 m			40			
- 4 m						25
- 5 m	25					

Ces résultats mettent en évidence :

- la présence d'hydrocarbures gazeux au droit des ouvrages S5 (500 ppmV),
- la présence d'hydrocarbures gazeux en traces au droit des sondages S1, S3, S4 et S6 (valeurs comprises entre 10 et 40 ppmV),
- l'absence d'hydrocarbures gazeux au droit du sondage S4bis.

IV.8.4 Analyses de sols

Résultats des analyses quantitatives

Les résultats des analyses de sols sont présentés dans le tableau 9.

Tableau 9 - Concentrations en hydrocarbures totaux (HCT) adsorbés dans les sols (mg/kg)

Profondeur	S1	S3	S4	S4bis	S5	S6
- 1 m				<100		
- 2 m		<100				
- 3 m			<100		<100	
- 4 m						<100
- 5 m	<100					

Ces résultats mettent en évidence des hydrocarbures aliphatiques non détectés dans les sols au droit de six ouvrages.

Tous les bulletins de résultats analytiques sont indexés en annexe 3.