

III. RESULTATS

ATE

III.1. Contexte géologique et hydrogéologique local

Les coupes lithologiques des sondages et piézomètres sont reportées en annexe 2, fig.3 et 4.

Sous des remblais épais de 0,5 à 1,5 m, l'usine repose sur des limons sableux ou argileux, comportant des graviers, jusqu'à 1,5 ou 2,5 m de profondeur selon les sondages. Cet horizon surmonte des sables à graviers jusqu'à 3,5 m (PZ1, PZ2) ou 4,5-5 m de profondeur (PZ3, PZ4) et repose sur des marnes grises sèches.

D'après les mesures de niveau d'eau dans les piézomètres (cf. tableau 3), les eaux souterraines s'écoulent – à l'échelle du site – en direction de l'ouest.

Tableau 3 : Nivellement des piézomètres et mesures de niveaux d'eau

32
33
34
35

Piézomètre	Cote du piézomètre (m)	Niveau eau (m) 09-13/08/99	
		relatif	absolu
PZ1	100,00	2,04	97,96
PZ2	99,725	2,04	97,685
PZ3	100,30	2,72	97,58
PZ4	100,15	2,14	98,01

La carte piézométrique correspondante est reportée en annexe 2, fig.5.

III.2. Observations organoleptiques

Les odeurs relevées lors des sondages figurent dans le tableau 4.

Tableau 4 : Relevés d'odeurs au droit des ouvrages

Prof. (m)	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
0,0-0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,5-1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,0-1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,5-2,0	0	0	0	+	0	0	+	+	+	+	0
2,0-2,5	+	+	0	+	0	0	++	+	+	+	0
2,5-3,0	+	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+
3,0-3,5				+++							
3,5-4,0				0							