



G. PIERSON
Consultant

Bureau d'Études Géologiques

FONDERIES WAELES
COMPTE RENDU DES SONDAGES
ET
CONCLUSIONS PARTIELLES

Tours le 15 mai 1992

15 rue Auguste Perret. 37000 TOURS. Tél 47.37.76.84.

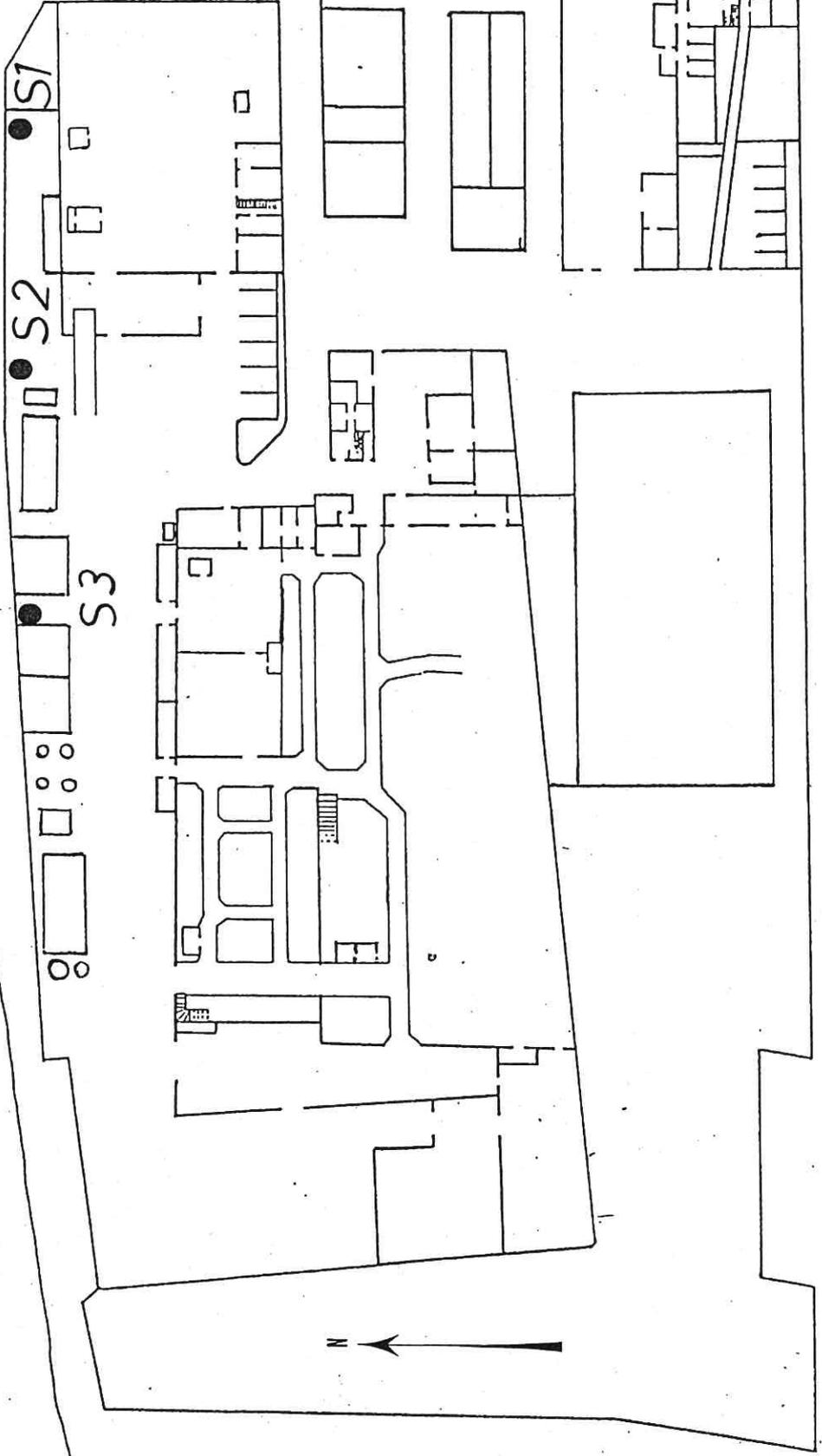
FONDERIES D WAELES

Implantation des sondages

CHER

Quai
Belleruz

Rue des Ragnins



LOCALISATION DE L'ETUDE

Les Fonderies WAELES sont situées en rive gauche du Cher dans le Bourg de BLERE (37).

Positionnement des sondages.

Se référer au plan de l'usine ci-contre.

SONDAGES

Pour les coupes techniques se référer au schéma ci-après.

Sondage n° 1

Niveau statique : 4,48 m par rapport au repère
hauteur du repère par rapport au sol : 0,32 m le 14 mai 1992.

0,20 à 0,60 m	Terre végétale sableuse noire, présence de graviers de débris de calcaire et briques
0,60 à 2,40 m	Sable argileux beige avec quelques graviers
2,40 à 3,50 m	Argile plastique bleue (avec quelques débris de calcaire)
3,50 à 4,50 m	Sable roux millimétrique, bien classé, avec quelques lentilles éparses d'argile sableuse grise
4,50 à 5,45 m	Sable grossier roux-blanc contenant des blocs de calcaire émoussés (dissymétriques) et des galets de silice (centimétriques)
5,45 à 5,50 m	Tuffeau blanc emballé par de la marne blanche.

.../...

Sondage n° 2

Niveau statique : 4,42 m par rapport au repère
hauteur du repère par rapport au sol : 0,32 m le 14 mai 1992.

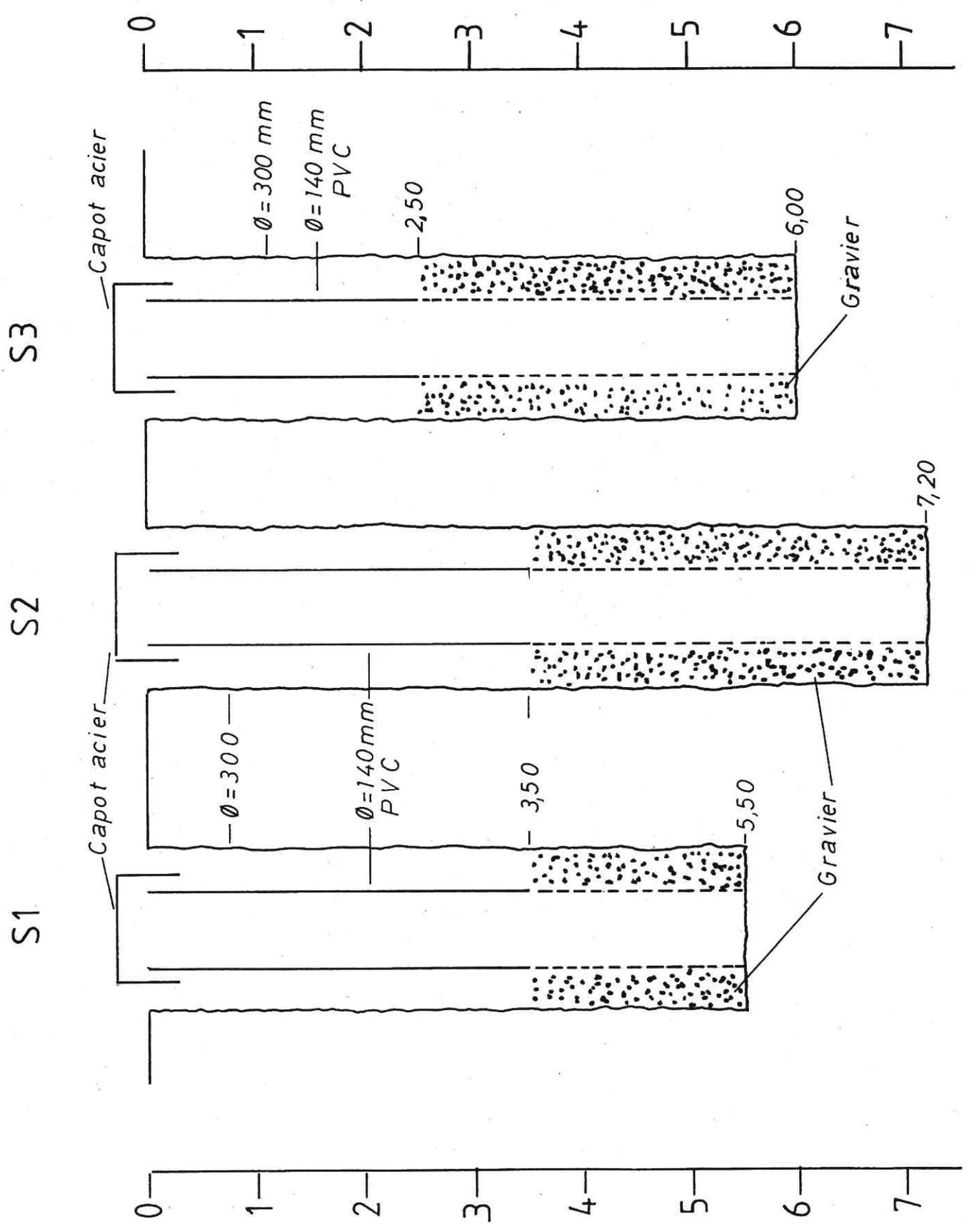
0,20 à 1,00 m	Terre végétale sableuse noire passant à un sable fin noir contenant des éléments allochtones non identifiés
1,00 à 1,50 m	Sable fin bien classé avec quelques graviers. Emanation de FOD.
1,50 à 2,60 M	Argile sableuse à sable argileux beige clair à bleu. Emanation de FOD
2,60 à 3,50 m	Argile plastique bleue
3,50 à 5,50 m	Sable grossier blanc-roux avec galets de silice et blocs de calcaire roulés
5,50 à 7,20 m	Sable grossier roux avec rognons de silex émoussés (décimétriques) et galets de quartz. Base des alluvions.

Sondage n° 3

Niveau statique : 4,35 m par rapport au repère.
hauteur du repère par rapport au sol : 0,32 m le 14 mai 1992.

0 à 1,00 m	Terre végétale sableuse noire (légère) avec débris de "cailloux" et présence de racines
1,00 à 1,50 m	Sable fin bien classé rouille, présence de quelques radicales
1,50 à 2,50 m	Argile plastique bleue
2,50 à 4,50 m	Sable moyen bien classé (millimétrique) rouille-blanc, avec nodules d'argiles sableuses bleues, saturé en eau. Emanation de FOD.
4,50 à 6,00 m	Sable grossier roux avec des blocs de calcaire, des rognons de silex et des galets de silice. Base des alluvions.

.../...



CONCLUSIONS PARTIELLES

La réalisation des piézomètres notés S1 à S3 sur l'extrait de plan joint donne les informations suivantes :

- pas de trace de F.O.D. sur S1.
- quelques traces de FOD sur S2 et S3 sans que pour autant il puisse être envisagé une récupération significative par pompage.

Il conviendra de suivre l'évolution de la charge en F.O.D. dans l'eau de ces piézomètres.

ORIENTATION VUE SUR LE SITE

Présence d'une pellicule huileuse à la surface de l'eau des puits en bordure du Cher. D'où mise en place d'un bac déshuileur provisoire en parpaings et bâche PVC pour examiner le contenu en pourcentage du F.O.D. récupérable par le drain en pied de talus. Décisions ultérieures à la suite.

