

FERMETURE PAR CIMENTATION DES PUITES P01 ET P02 USINE KOHLER FRANCE

A la demande de la Société KOHLER et par l'intermédiaire de M. VIGIER de BG Ingénieurs Conseil assurant la maîtrise d'œuvre des travaux de rebouchage des puits P01 et P02 de l'usine Kohler France de Reims, la Société Aquam a réalisé pendant la période du 13 juin 2005 au 1^{er} juillet 2005 la cimentation complète des deux puits.

Une réunion d'information a donc eu lieu le 13 juin 2005 en présence :

- M. VIGIER, Géologue BG Ingénieurs Conseil ;
- M. CHAUDRILLER, Ingénieur Aquam ;
- M. ELECTRE, Opérateur caméra Aquam.

Cette réunion avait pour objectif de préciser et mettre au point un plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) tenant compte des spécificités des travaux à réaliser et du site.

Des suites du passage caméra réalisé le 13 juin 2005 par AQUAM on a pu déterminer le niveau haut de la crépine afin de réaliser une cimentation complète répondant aux exigences du cahier des charges établi par la DRIRE et la Société BONNARD ET GARDEL.

RENSEIGNEMENTS SUR LES PUITES

	PUITS PO1	PUITS 02
Profondeur	20 m	55 m
Diamètre	60/80 cm	60 cm
Début de la crépine	7 m	7 m

NIVEAUX RELEVES LE 13 JUIN 2005 (Mesures par rapport au sol)

PUITS PO2	PUITS PO1
Profondeur puits : 20,12 m Profondeur des crépines : 6,72 m Niveau statique : 2.88 m Diamètre 465/485 en acier	Profondeur puits :: 19,92 m Profondeur des crépines : 5.92 m Niveau statique : 2,91 m Diamètre 478/498 en acier

Le programme d'intervention relatif au cahier des charges :

- Passage caméra des puits P01 et P02;
- Décaisser la fosse de béton;
- Comblement entre -7m de profondeur et le fond du puits (20m pour PO1 et 55 pour P052) avec du gravier afin de minimiser les impacts sur les écoulements souterrains;
- Tassage du gravier afin de minimiser les risques d'effondrement provoqués par la création de poche;
- Remplissage entre le haut du puits (tube plein à environ 1m de profondeur) et 7 m de profondeur par mélange de ciment / bentonite;
- Comblement entre le fond du décaissement de la fosse et environ 20 cm de profondeur par des remblais ;
- Coulage d'une dalle de béton de 20 cm d'épaisseur ;
- Rangement de chantier.

II. CARACTERISITIQUES DES PUIITS P01 ET P02

Les deux puits sont situés sur le site de KOLHER France de Reims. Ils sont à l'extérieur des bâtiments. L'accès des puits se fait par l'ouverture de plaque de protection en métal. Les deux puits se trouvent dans une fosse en béton d'environ 1m de profondeur.

Descriptif des interventions :

I. Passage caméra des puits PO1 & PO2

L'inspection télévisée réalisée le 13 juin 2005 a permis de déterminer dans quel état précis se trouvait l'ensemble des ouvrages.

L'objectif de cette inspection télévisée était de déterminer avec précision la hauteur crépinée de l'ouvrage afin d'établir une coupe permettant une cimentation répondant aux exigences du cahier des charges établit par la DRIRE & BONNARD et GARDEL.

(En annexe rapport caméra des puits P01 et P02)