



BSS003 SIHO
HS
FM
FY
HH

Kohler France, Reims
Mr Chambon
19 rue de la Résistance
02200 Soissons

V/Réf.:

N/Réf.: 0201.03-RN027

Lyon, le 3 mai 2005

Marie-Charlotte Peyron
Markus Ackermann

Rebouchage de piézomètres

Suite à la réunion du 4 novembre 2004 avec la DRIRE, il a été convenu de l'obturation des cinq piézomètres situés sur la voirie de la ville de Reims. BG a mandaté la société Arcadis pour effectuer ces travaux. Les piézomètres Pz01 à Pz05, présentés sur la **Figure 1**, ont été rebouchés et la voirie remise en état.

Cette intervention s'est déroulée en deux étapes qui ont eu lieu en octobre 2004 et en janvier 2005. Le rebouchage de ces piézomètres, **profonds de 5 mètres**, a, tout d'abord, été réalisé par l'insertion de bentonite sous forme de bâtonnet qui par son gonflement assure l'obturation hydraulique. Après l'obturation des piézomètres, les regards au raz du sol ont été excavés et le trou comblé par un coulis de ciment pour éviter tous risques de transferts de pollution par l'extérieur. Pour chaque piézomètre, la voirie a été remise dans son état initial (pavés ou terre remis en place, par exemple) en fin d'intervention.

Ainsi, depuis janvier 2005, date de la fin des travaux, ces cinq piézomètres sont rebouchés assurant une étanchéité de la nappe vis-à-vis de l'extérieur.

Vous trouverez ci-joints le rapport réalisé par Arcadis accompagné des figures et des photos.

BG Ingénieurs Conseils