

4.2.6. Etat de la nappe au droit du site et du bassin

L'objectif de ces investigations était d'identifier la qualité des eaux souterraines au droit du site et d'évaluer l'impact des sources potentielles de pollution sur la nappe alluviale présente à une profondeur supérieure à 5 m au droit du site.

4.2.6.1. Mise en place

Trois piézomètres supplémentaires ont été implantés afin d'identifier la qualité des eaux souterraines en amont et en aval hydraulique du site. Ces piézomètres viennent s'ajouter aux trois piézomètres MW1, MW2 et MW3 mis en place par le ERM. Ces piézomètres ont été implantés selon une procédure permettant l'obtention de résultats fiables quant aux analyses environnementales.

Le piézomètre a été mis en place le 29 et 30 décembre 2003 par la société de forage Francilienne de Forage.

Les piézomètres ont été forés à la tarière (diamètre 118 mm) et équipé en tube PVC crépiné (diamètre extérieur 63 mm, diamètre intérieur 58,2 mm – 2 pouces) au niveau de l'aquifère et en tube plein au sommet. L'espace annulaire a été comblé avec du sable calibré (0-2 mm) et un bouchon de bentonite.

La partie crépinée couvre la zone de battement de la nappe. Chaque piézomètre est protégé par un bouchon PVC vissé puis à l'extérieur par une bouche ras de sol en acier. Les détails de leur mise en oeuvre (log géologique et descriptif des équipements) sont donnés en Annexe 13.

Le développement des piézomètres a été réalisé par pompage.