

5. Coupes techniques des piézomètres

5.1. Coupe technique du piézomètre PZ5

Le piézomètre a été réalisé avec une foreuse de marque COMACCHIO, type GEO 305, montée sur chenilles, par la SARL WTG Environnement sise 67770 STATTMATTEN, du 9 au 13 juillet 2018.

La coupe technique du piézomètre et les caractéristiques des matériaux utilisés sont décrites ci-après et figure à l'**Annexe II**.

Les profondeurs sont données par rapport au niveau de la plateforme de forage (sol) au moment des travaux.

Profondeur (m)	Nature de l'opération	Diamètre (mm)	Caractéristiques
0 à -49	Forage	200	Forage au tricône, à l'air de 0 à -9m, Forage au tricône, à l'eau potable de -9 à -49 m.
0 à -6	Colonne de captage (partie pleine)	112 X 125	Tube plein en PVC, à raccords droits vissés, épaisseur 6,5 mm. Colonne constituée avec des éléments de 3 m.
-6 à -49	Colonne de captage (partie crépinée)	112 X 125	Tube crépiné en PVC à fentes de 1 mm, à raccords droits vissés, épaisseur 6,5 mm. Colonne constituée avec des éléments de 3 m.
à -49	Bouchon de fond	125	Bouchon de fond en PVC, vissé au pied de la colonne de captage.
0 à -4	Cimentation	125 / 200	Cimentation annulaire. Nature : béton.
-4 à -5,50	Etanchéité argileuse	125 / 200	Argile gonflante de marque DANTONIT. Nature : granulés de bentonite.
-5,50 à -49	Massif de calage	125 / 200	Gravier siliceux, calibré 2-5 mm.
+ 0,55	Tête de protection du piézomètre	--	Tube en acier hors sol, scellé dans un plot de béton, muni d'un capot cadénassé (cadenas d'artillerie).

Tableau 3 : Coupe technique du piézomètre PZ5

5.2. Coupe technique du piézomètre PZ6

Le piézomètre a été réalisé à avec une foreuse montée sur chenilles, par la SAS RAFFNER sise 55800 SOMMEILLES, du 2 au 6 mars 2020.

La coupe technique du piézomètre et les caractéristiques des matériaux utilisés sont décrites dans le Tableau 4 ci-après et figure à l'**Annexe IV**.

Les profondeurs sont données par rapport au niveau de la plateforme de forage (sol) au moment des travaux.

Profondeur (m)	Nature de l'opération	Diamètre (mm)	Caractéristiques
0 à -4,50	Forage	220	Marteau-fond-de-trou, à l'air.
-4,50 à -80	Forage	204	Marteau-fond-de-trou, à l'air.
0 à -36	Colonne de captage (partie pleine)	112 X 125	Tube plein en PVC, à raccords droits vissés, épaisseur 6,5 mm.