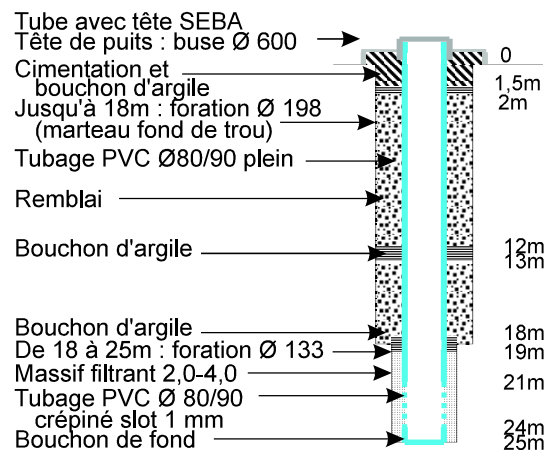


Syndicat d'eau de Saint-Louis et environs : Piézomètre Pz9 pour étude du Kabis

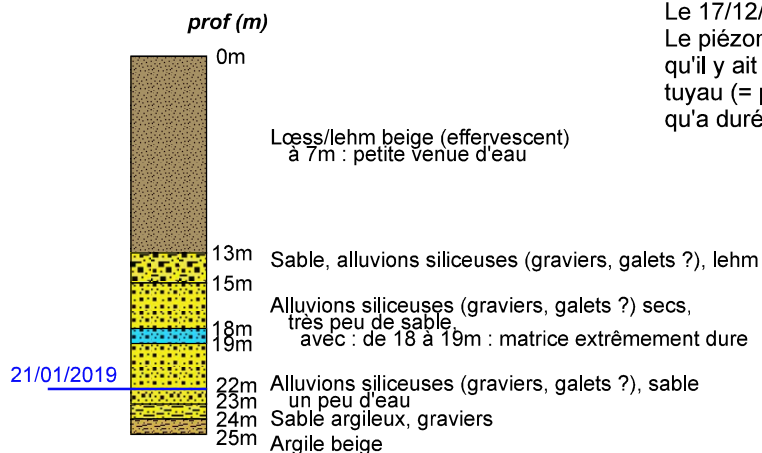
Localisation : Michelbach-le-bas	Huitième de carte géol : 445-8	Coordonnées Lambert 93 : X = 1 036 533 Y = 6 729 790 Z tête métallique = 308,61mNGF Z sol = 307,4mNGF	Réalisation : Forelest octobre 2018
Profondeur finale : 25m			Niveau statique le 21/01/2019 : à 285,41mNGF = 22m sous TN épaisseur mouillée : 1m environ
Echelle : 1/500°			

Coupe technique



A la foration : quasiment sec sur toute la hauteur

Coupe géologique



Pompages d'essai

Le 17/12/2018 :
Le piézomètre se vide instantanément sans qu'il y ait même assez d'eau pour remplir le tuyau (= pas de débit) pendant les 30 minutes qu'a duré l'essai.

Le forage a débuté en Ø 198 mais est resté bloqué à 18m sur une formation extrêmement dure.
Un deuxième forage en Ø 133 a été réalisé à l'intérieur du premier.
Tous les tubes ont pu être sortis sans encombre.