

# Syndicat d'eau de Saint-Louis et environs : Piézomètre Pz6 pour étude du Kabis

Localisation : **Blotzheim**

Profondeur finale : 26m

Echelle : 1/500°

Huitième de  
carte géol :  
445-8

Coordonnées Lambert 93 :

X = 1 036 993

Y = 6 731 027

Z tête métallique = 294,97 m NGF

Z sol = 294,4mNGF

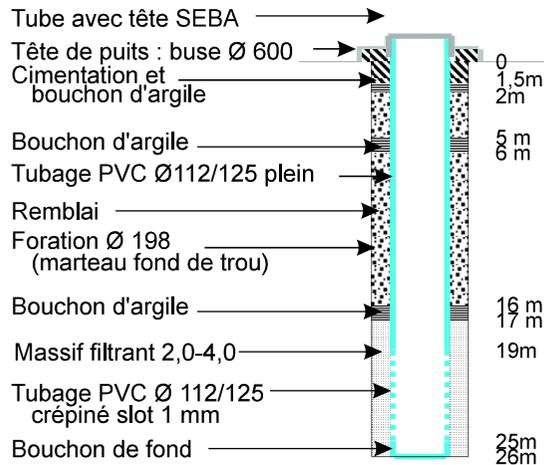
Réalisation :

Foralest  
novembre 2018

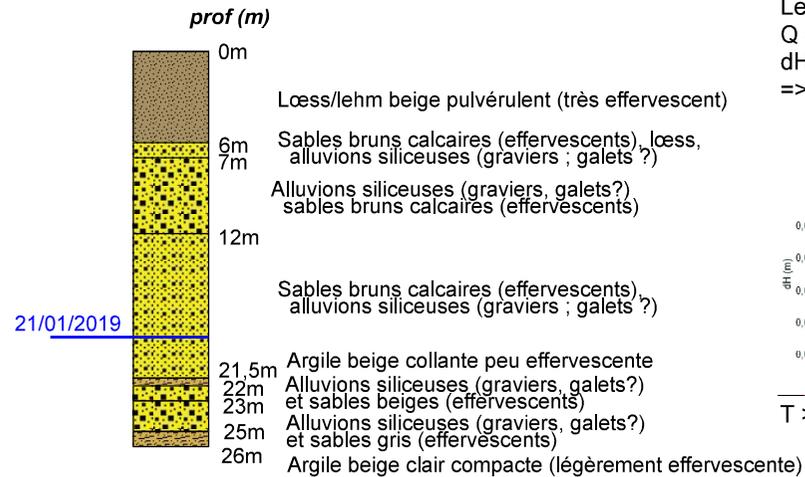
Niveau statique le 21/01/2019 :

à 275,62mNGF = 18,8m sous TN  
épaisseur mouillée : 6,2m environ

## Coupe technique



## Coupe géologique



## Pompages d'essai

Le 19/12/2018 :

Q = 13 m<sup>3</sup>/h

dH = 0,04 m

=> Qs = 325 m<sup>3</sup>/h/m (90,3.10<sup>-3</sup> m<sup>2</sup>/s)



T > 82,6.10<sup>-3</sup> m<sup>2</sup>/s

Pour une épaisseur mouillée e = 6,5 m  
la perméabilité K est de l'ordre de 14.10<sup>-3</sup> m/s

A la foration : de l'eau en assez grosse quantité à partir de 20 m  
et en très grosse quantité en-dessous de la strate d'argile