

# Syndicat d'eau de Saint-Louis et environs : Piézomètre Pz8 pour étude du Kabis

Localisation : **Michelbach-le-bas**

Profondeur finale : **18m**

Echelle : 1/500°

Huitième de  
carte géol :  
  
445-8

Coordonnées Lambert 93 :

X = 1 035 622

Y = 6 730 120

Z tête métallique = 327,7mNGF

Z sol = 328mNGF approx

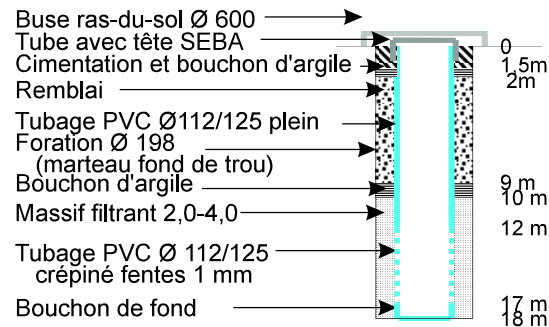
Réalisation :

Foralest  
octobre 2018

Niveau statique le 21/01/2019 :

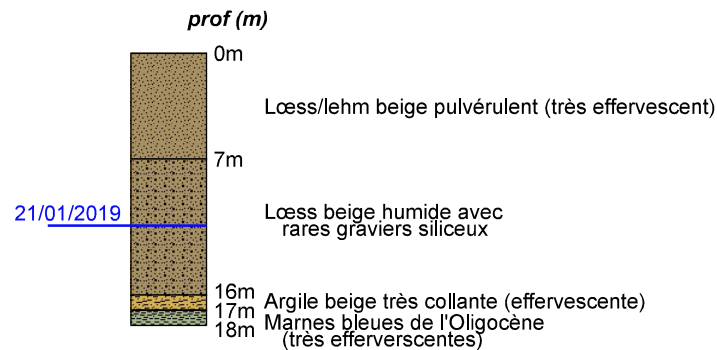
à 316,62mNGF = 11,4m sous TN  
épaisseur mouillée : 4,6m environ

## Coupe technique



Petite venue d'eau à 13,5m lors de la foration

## Coupe géologique



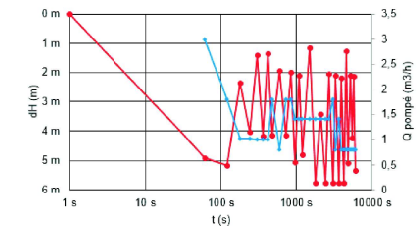
## Pompages d'essai

Le 17/12/2018 :

$Q_{moy} = 1,16 \text{ m}^3/\text{h}$

$dH_{moy} = 3,51 \text{ m}$

=>  $Q_s = 0,33 \text{ m}^3/\text{h/m}$  ( $=0,09 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ )



Pour une épaisseur mouillée  $e = 5 \text{ m}$   
la perméabilité  $K$  est de l'ordre de  $0,02 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$