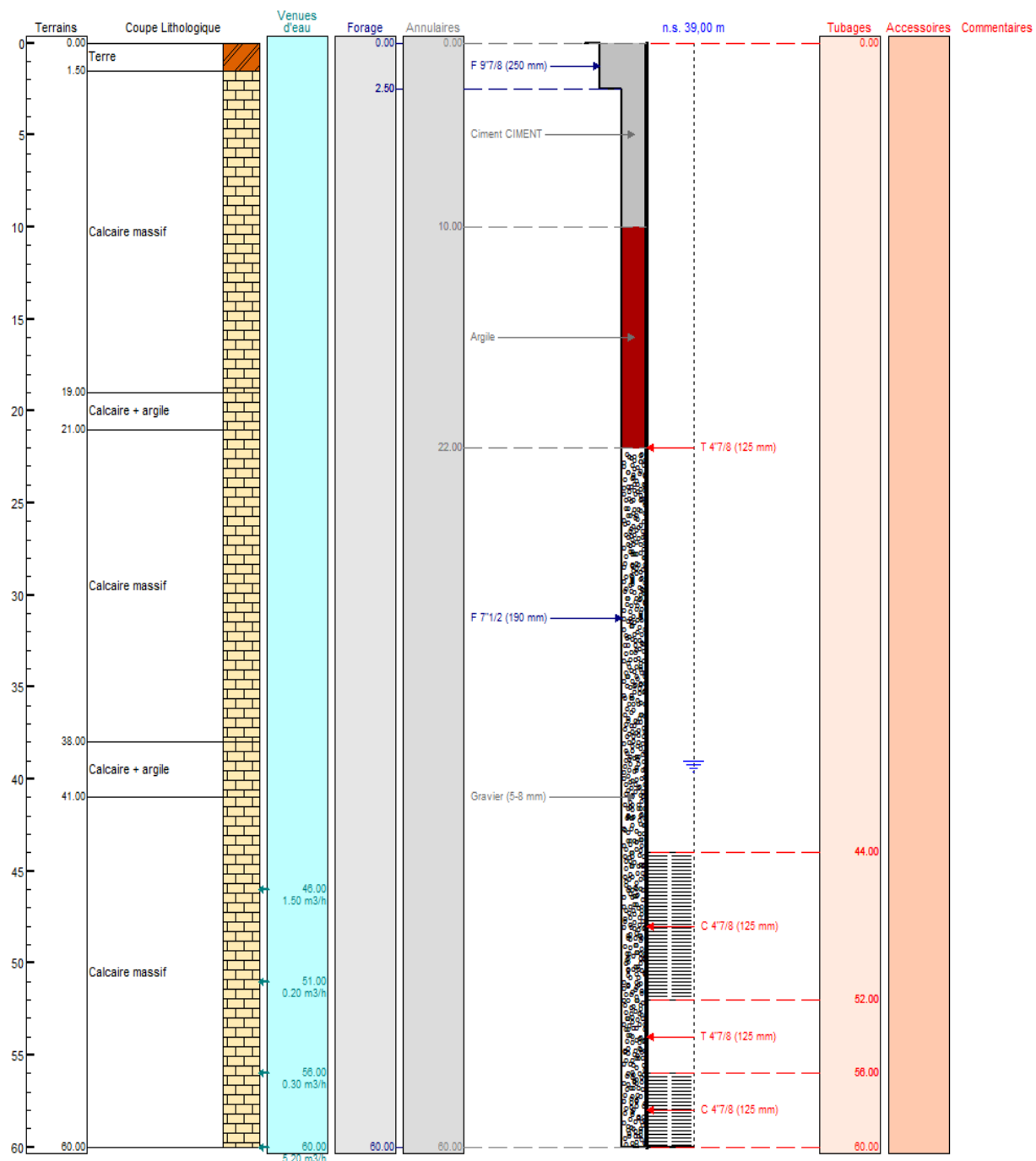


Coupe des piézomètres réalisés dans la carrière de Jenneret

Piézomètre dessus de carrière



Déroulement des opérations :

Le forage a été réalisé du 1^{er} au 5 février 2018

Installation sur site de forage.

Forage au marteau fond-de-trou en Ø 250 mm jusque 2,5 m avec tubage acier à l'avancement Ø 219 mm sur 3 m ; Poursuite du forage au marteau fond-de-trou en Ø 190 mm jusque 60 m

Equipement du puits (mise en place du PVC, grenailles et argile gonflante).

Cimentation et enlèvement des aciers

Technique de forage :

Le forage est réalisé au marteau fond-de-trou à l'air

Equipement :

Tubage PVC diamètre 125/115 mm fente de 1 mm

Grenailles siliceuses roulées et calibrées 5-8 mm

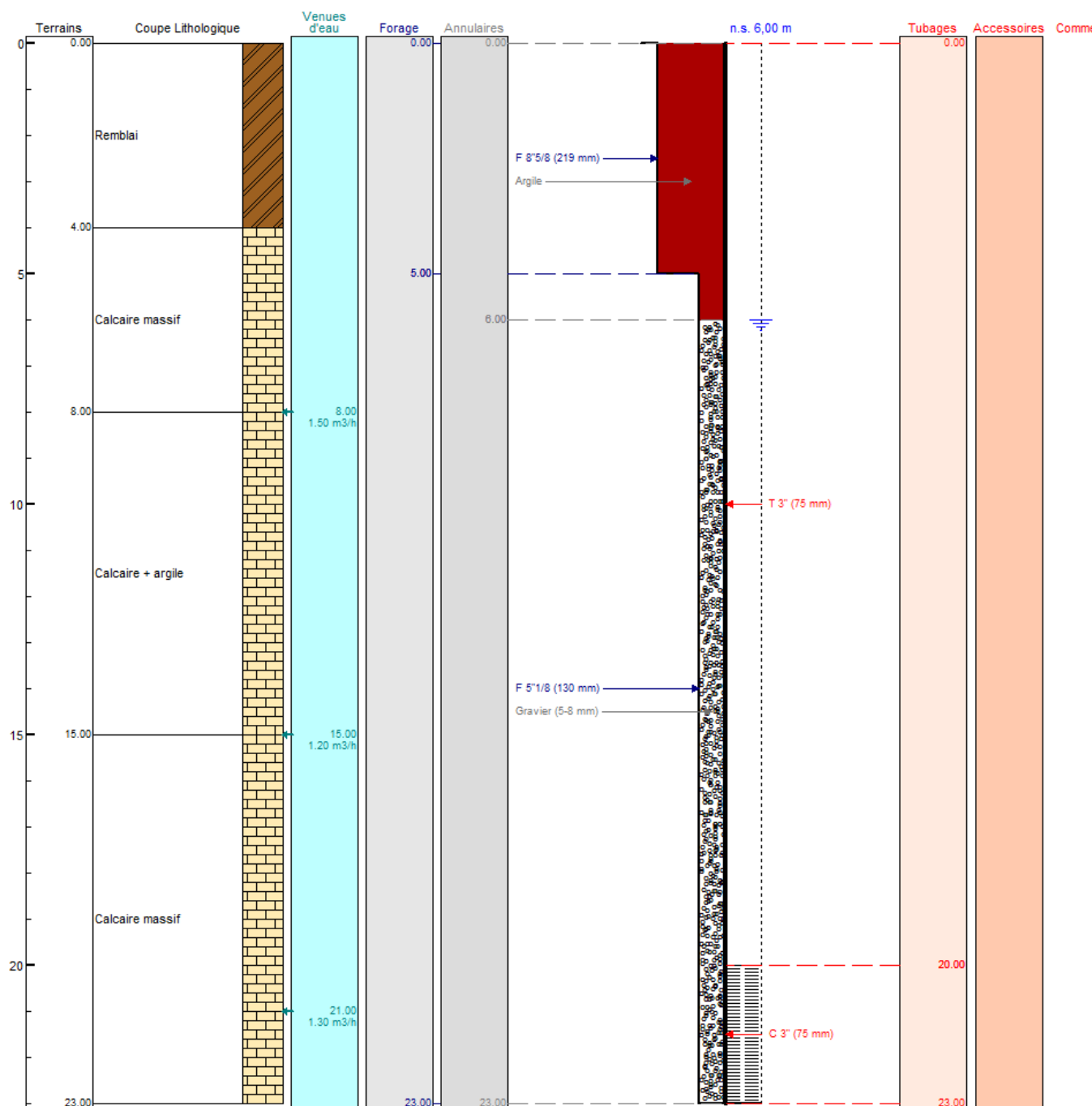
Argile gonflante : Compactonit®10/80

Cimentation par injection d'un coulis de ciment dosé à 1 250 Kg de ciment par m³ de coulis (densité $\pm 1,8$)

Niveau statique : - 39 m

Débit en fond de trou estimé à l'air-lift : $\pm 7,2$ m³/h

Piézomètre fond de carrière :



Déroulement des opérations :

Le forage a été réalisé le 6 février 2018

Installation sur site de forage.

Forage au marteau fond-de-trou en Ø 219 mm jusqu'à 5 m avec tubage acier à l'avancement Ø 152 mm sur 3 m ; Poursuite du forage au marteau fond-de-trou en Ø 130 mm jusqu'à 23 m

Équipement du puits (mise en place du PVC, grenailles et argile gonflante).

Cimentation et enlèvement des aciers

Technique de forage :

Le forage est réalisé au marteau fond-de-trou à l'air

Équipement :

Tubage PVC diamètre 75/64 mm fente de 1 mm

Grenailles siliceuses roulées et calibrées 5-8 mm

Argile gonflante : Compactonit®10/80

Cimentation par injection d'un coulis de ciment dosé à 1 250 Kg de ciment par m³ de coulis (densité ± 1,8)

Niveau statique : - 6 m

Débit en fond de trou estimé à l'air-lift : ± 4 m³/h