



Bourgeois Forage

24 rue du Corps de Garde
10700 Chapelle-Vallon
Port : 06 19 18 37 35
Tél : 03 25 47 30 72
bourgeois.forage@orange.fr
www.bourgeois-forage-aube.fr

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Chemin Départemental 67 10110 Poliset Mr et Mme Canquery Julien

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 46 mètres et d'un forage de rejet de 35 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

I – FORAGE DE POMPAGE (du 12 au 13.09.18) :

Méthodologie :

- de 0m à -46m : foration MFT en diamètre de 203mm
- de 0m à -1,50m : tubage provisoire de soutènement acier en diamètre 219mm

Equipement en PVC manchonné 115X125mm :

- de +0m à -20m : tube plein
- de -20m à -46m : tube crépiné fentes de 1mm
- mise en place d'un bouchon de fond PVC
- tête de puits : capot PVC vissé

Massif filtrant :

- de -8m à -46m : gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

Etanchéité :

- de-7m à -8m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

Cimentation annulaire :

- de -1m à -7m : cimentation annulaire avec injection par canne

Mise en place d'un regard béton 0,60mX0,60m

Nature du terrain :

- de 0,00m à -0,40m : remblais calcaires
- de -0,40m à -7m : calcaire blanc
- de -7m à -24m : marne noire
- de -24m à -30m : calcaire gris foncé et clair, arrivée d'eau à environ -24,50m – 3 à 4m³/h
- de -30m à -42m : calcaire gris blanc clair, de plus en plus d'eau 5 à 6m³/h
- de -42m à -46m : calcaire gris foncé marneux

Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 12,90m

ND = 15,60m Débit : 5m³/h

Passage de 3 bidons d'acide chlorhydrique