

Bourgeois Forage

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle-Vallon

Port : 06 19 18 37 35

Tèl : 03 25 47 30 72

bourgeois.forage@orange.fr

www.bourgeois-forage-aube.fr

Forage - Géothermie

II - FORAGE DE REJET (09.05.17) :

Méthodologie :

-de 0m à -22m : foration à l'air au marteau fond de trou Ø 200mm

Equipement (PVC 115X125mm manchonné) :

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -22m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tubage provisoire de soutènement :

-de 0m à -1m : tubage Ø 219mm

Massif filtrant :

-de -7m à -22m : gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

Etanchéité :

-de -5m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante (Orégonite)

Cimentation :

-de -0m à -5m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia densité 1,8

Nature du terrain :

-de 0m à -0,50m : terre et blocs calcaire

-de -0,50m à -5m : calcaire blanc

-de -5m à -6,50m : calcaire gris

-de -6,50m à -13,50m : calcaire blanc et beige, arrivée d'eau à -8m

-de -13,50m à -16,50m : calcaire gris

-de -16,50m à -22m : calcaire gris marneux

Pompage :

Repère au PVC à +0,60m du sol

NS = 6,50m

ND = 9,60m Débit : 5m³/h