



**bourgeois.forage@orange.fr**

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle Vallon

**Port: 06.19.18.37.35**

Tel: 03.25.47.30.72

Site : [www.bourgeois-forage-aube.fr](http://www.bourgeois-forage-aube.fr)

## **Dossier SCCV TROYES LES ROSACES**

### **RAPPORT DE CHANTIER F1**

**Affaire** : Réalisation d'un forage de pompage de 7,80 mètres de profondeur sur le site des Tauxelles

**Date** : le 26.09.2023

Mise en place de la foreuse Stenuick 1100 sur emplacement

#### **Méthodologie :**

-de 0m à -7,80m: foration à la tarière pleine de Ø 380mm avec tubage à l'avancement, tube acier Ø 406mm, épaisseur 4mm

#### **Equipement en PVC de Ø 180/200mm vissé :**

-de +0,74m à -1,80m: tube plein

-de -1,80m à -7,80m : tube crépiné fentes de 2mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits: capot PVC vissé

Margelle béton de 0,50m x 0,50m

#### **Massif filtrant :**

-de -1 m à -7,80m: mise en place gravitaire de gravillon siliceux roulé calibré 4/8mm préalablement désinfecté avec retrait progressif du tubage acier de Ø 406mm

#### **Etanchéité :**

-de -0,50m à -1 m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **Cimentation :**

-de 0m à -0,50m : cimentation annulaire gravitaire de coulis de ciment calcaire

#### **Lithologie :**

-de 0m à -0,80m : limons argileux jaunes

-de -0,80m à -2,50m : alluvions calcaires limoneuses

-de -2,50m à -7,50m: alluvions calcaires

-de -7,50m à -7,80m: mélange d'alluvions et de craie marneuse blanchâtre

Nettoyage, développement à la pompe de surface au débit de 25m<sup>3</sup>/h durant 1h 30

NS = 0,96m sur PVC à + 0,74m du sol