



**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)

**F:BSS004CPVG, PZ1:BSS004CPVN, PZ2:BSS004CPVP**

## **ESSAIS DE POMPAGE**

### **DOSSIER :**

Longueville sur Aube (10)

Lieu dit "en bas du chemin de charny"

Pompe immergée Grundfos 10" installée à 20 mètres de profondeur dans le forage de pompage avec rejet des eaux à 200 mètres en aval

Contrôle du débit : débitmètre électronique

Contrôle du niveau d'eau : sondes manuelles et sondes enregistreuses

### **Repères :**

- Forage de pompage - repère à + 0,92m du sol
- Piézo aux alluvions – repère à + 0,71m du sol
- Piézo à la craie – repère à + 0,85m du sol
- Rivière : échelle limnimétrique

Distance entre le forage de pompage et le piézo aux alluvions = 57 mètres

Distance entre le piézo aux alluvions et le piézo à la craie = 34 mètres

Distance entre le piézo à la craie et la rivière = 23,50 mètres

### **1-POMPAGE PAR PALIERS :**

Début du pompage de 4 paliers d'une heure le 12.11.21 à 7h 48 avec une remontée d'une heure entre chaque palier

- Forage de pompage - sonde 0732 – NS = 3,28m
- Piézo aux alluvions – sonde 2639 – NS = 1,77m
- Piézo à la craie – sonde 2714 – NS = 1,97m



**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)**

**F:BSS004CPVG, PZ1:BSS004CPVN, PZ2:BSS004CPVP**

## **2-POMPAGE EN CONTINU :**

Pompage en continu de 48 heures le 13.11.21 à 16h 38 suivi de la remontée de 48 heures le 15.11.21

- Forage de pompage – sonde BH 463 – NS = 3,29m
- Piézo aux alluvions – sonde BH 445 – NS = 1,78m
- Piézo à la craie – sonde BH 450 – NS = 1,975m
- Rivière – sonde BH 453 – NS = 0,80m

## **A noter :**

Pour le pompage de 4 paliers d'1 heure, il y a des erreurs de mesure sur le forage de pompage car la sonde devait être obstruée