


STE HELBERT

1 Bd Denis Papin

BP 50518

35500 Vitré

 02 99 75 28 07

DOSSIER DE **RECOLEMENT**

Monsieur Renaudin Arnaud

Le haut bassigné

35 460 Cogles

Tél. : 02 99 97 88 40

N° SIRET : 414 701 300 00017

☐ Installation classée

☒ Régime sanitaire départemental

1- Demandeur

Nom, prénom (ou raison sociale) : **Monsieur Renaudin**

**2- Adresse : *Le haut bassigné*
35 460 Cogles**

Téléphone : **02 99 97 88 40**

3- Localisation du projet de forage

4- Situation géographique

Emplacement (commune, département) : **Cogles (35)**

Rue et n° (ou lieu-dit) : **le haut bassigné**

Cadastre: section(s) : **ZR** parcelle(s) n° **9a**

5- Coordonnées : X : 0324.486 Y: 2390.108

Altitude : **104 mètres**

Date de réalisation des travaux : **07/09/2017 au 19/09/2017**

Joins un extrait cadastral et un extrait de carte à 1/25000^{ème} avec localisation du forage.

1- Utilisation de l'eau

Usage des débits prélevés

- **Abreuvement 45 vaches laitières, 45 génisses et 25 bovins viandes.**

Estimation des prélèvements

Débit nominal de la pompe : **3-4 m³/h**

Débit journalier maximum : **8 m³/jour**

Débit annuel maximum : **2 700 m³/an**

Période de fonctionnement envisagée

Toute l'année.

2- Coupe technique

Voir dossier technique joint.

Profondeur du forage : **114 mètres.**

Cimentation

Hauteur de la cimentation : **14 mètres.**

Dosage du laitier : 100 kg de ciment pour 70 L d'eau

Volume de laitier utilisé : $(\text{Poids ciment} / 3,2) + (\text{Volume eau}) = \mathbf{0.71 \text{ m}^3}$

Tête de protection

Dalle de propreté de 3 m² centrée sur l'ouvrage, de 0,3 m de hauteur.

La tête de forage est fermée par un regard muni d'un couvercle amovible, scellé sur la margelle et s'élevant à 0,5 m au-dessus du terrain.

Périmètre de protection

Un périmètre d'au moins 5m sur 5m soit 25m² sera mis en place autour de la tête de forage.

3- Coupe géologique

Voir dossier technique joint.

4- Eau en cours de foration

Arrivées d'eau	Profondeur (en mètres)	Débit (en m3/h)	Qualité de l'eau	Teneur en Nitrates (mg/L)
1	32	1	Boueuse	0
2	54	1.5	Boueuse	0
3	62	2.5	Claire	0
4	82	4	Claire	0
5	96	5	Claire	0

Fait à Vitré,
Le 10/08/18

BEFOR
Bureau Etude FORages / Hydrogéologie
Z.I. Briqueterie - 1 Bd Denis Papin
35500 VITRÉ