

**STE HELBERT**

1 Bd Denis Papin

BP 50518

35500 Vitré

☎ 02 99 75 28 07

# **DOSSIER DE** **RECOLEMENT**

**Mr BAHIER**

**Tanis**

**53 300 La Haie Traversaine**

Tél. 02.43.04.95.96

SIRET : 417 513 470 00019

☒ Installation classée

☐ Régime sanitaire départemental

# **DOSSIER DE RECOLEMENT**

## **1- Demandeur**

Nom, prénom (ou raison sociale) : **Mr BAHIER**

Adresse : **Tanis**

**53 300 La Haie Traversaine**

Téléphone : **02.43.04.95.96**

## **2- Localisation du projet de forage**

### Situation géographique

Emplacement (commune, département) : **La Haie Traversaine , 53**

Rue et n° (ou lieu-dit) : **Tanis**

Cadastre: section(s) : **ZA** parcelle(s) n° **3**

Coordonnées : Lambert II étendu    **X 0380.310**            **Y 2379.594**

Lambert 93                            **X 0431.374**            **Y 6814.801**

Altitude : **128 mètres**

Date de réalisation des travaux : **04/10/2018 au 05/10/2018**

*Joins un extrait cadastral et un extrait de carte à 1/25000<sup>ème</sup> avec localisation du forage.*

### 3 - Utilisation de l'eau

#### Usage des débits prélevés

**-Abreuvement : 35 vaches laitières, 40 vaches allaitantes et de 60 génisses et de 130 bovins à l'engraissement.**

#### Estimation des prélèvements

Débit nominal de la pompe : **3 à 4m<sup>3</sup>/h**

Débit journalier maximum : **10 m<sup>3</sup>/jour**

Débit annuel maximum : **3 600 m<sup>3</sup>/an**

#### Période de fonctionnement

**Toute l'année**

### 4 - Coupe technique

*Voir dossier technique joint.*

Profondeur du forage : **130** mètres.

#### Cimentation

Hauteur de la cimentation : **16 mètres.**

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

Volume de laitier utilisé :  $(\text{Poids ciment} / 3,2) + (\text{Volume eau}) = \mathbf{0.85 \text{ m}^3}$

#### Tête de protection

Dalle de propreté de 3 m<sup>2</sup> 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 25m<sup>2</sup> sera mis en place autour de la tête de forage.

### **1- Coupe géologique**

*Voir dossier technique joint.*

### **2- Eau en cours de foration**

| Arrivées d'eau | Profondeur<br>(en mètres) | Débit (en m <sup>3</sup> /h) | Qualité de l'eau | Teneur en Nitrates<br>(mg/L) |
|----------------|---------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1              | 30                        | 0.2                          | Très Boueuse     | 0                            |
| 2              | 38                        | 1.2                          | Boueuse          | 0                            |
| 3              | 66                        | 2                            | Claire           | 0                            |
| 4              | 90                        | 3                            | Claire           | 0                            |
| 5              | 106                       | 6                            | Claire           | 0                            |
| 6              | 122                       | 7                            | Claire           | 0                            |

Fait à Vitré,  
Le

**BEFOR**  
Bureau Etude FORages / Hydrogéologie  
Z.I. Briqueterie - 7 Bd Denis Rapin  
35500 VITRÉ