


STE HELBERT

1 Bd Denis Papin

BP 50518

35500 Vitré

 02 99 75 28 07

DOSSIER DE **RECOLEMENT**

Lycée Agricole Théodore MONOD

Rue de la bouvardière

35 650 LE RHEU

Tél. : 02.99.29.73.45

☐ Installation classée

☒ Régime sanitaire départemental

DOSSIER DE RECOLEMENT

1- Demandeur

Nom, prénom (ou raison sociale) : *Lycée Agricole Théodore MONOD*

Adresse : *Rue de la Bouvardière*

35650 LE RHEU

Téléphone : *02.99.29.73.45*

1- Localisation du projet de forage

Situation géographique

Emplacement (commune, département) : *Le Rheu (35).*

Rue et n° (ou lieu-dit) *Le champ Guillaume*

Cadastre: section(s) *ZI* parcelle(s) n° *4*

Coordonnées : X : *0291.254* Y : *2352.715*

Altitude : *51 mètres*

Date de réalisation des travaux : *16/05/2013 au 31/05/2013*

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

2- Utilisation de l'eau

Usage des débits prélevés

Elevage de vaches laitiers et porcs.

Irrigation serres de 2.5 hectares

Estimation des prélèvements

Débit nominal de la pompe : **$5 \text{ m}^3/\text{h}$**

Débit journalier maximum : **$30 \text{ m}^3/\text{jour}$**

Débit annuel maximum : **$9\ 500 \text{ m}^3/\text{an}$**

Période de fonctionnement

Toute l'année

3- Coupe technique

Voir dossier technique joint.

Profondeur du forage : **85** mètres.

Cimentation

Hauteur de la cimentation : **15 mètres.**

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

Volume de laitier utilisé : $(\text{Poids ciment} / 3,2) + (\text{Volume eau}) = \mathbf{0,64 \text{ m}^3}$

Tête de protection

Dalle de propreté de 3 m^2 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 25 m^2 sera mis en place autour de la tête de forage.

4- Coupe géologique

Voir dossier technique joint.

5- 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	16	0.20	Très Boueuse	0
2	46	2	Boueuse	0
3	68	6	Claire	0
4	72	7	Claire	0

Fait à Vitré,
Le 28/03/2015

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