

STE HELBERT

1 Bd Denis Papin

BP 50518

35500 Vitré

 02 99 75 28 07

0267 8X0168/F

DOSSIER DE RECOLEMENT

EARL la cornillais

Mr Cahu

La cornillais

35 420 Monthault

 : 02.99.98.11.80

SIRET : 388 772 923 00016

- Installation classée
 Régime sanitaire départemental

DOSSIER DE RECOLEMENT

1- Demandeur

Nom, prénom (ou raison sociale) : *EARL la cornillais*

Adresse : *La cornillais*

35 420 Monthault

Téléphone : *02 99 98 11 80*

1- Localisation du projet de forage

Situation géographique

Emplacement (commune, département) : *Monthault, 35.*

Rue et n° (ou lieu-dit) : *La cornillais*

Cadastre: section(s) : *ZI* parcelle(s) n° *24*

Coordonnées : (Lambert Etendu 2) : X: *0341.356* Y: *2394.028*

Altitude : *166 mètres*

Date de réalisation des travaux : *10/03/2014 au 11/03/2014*

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 laitières.

Estimation des prélèvements

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

Débit journalier maximum : **12 m³/jour**

Débit annuel maximum : **4 380 m³/an**

Période de fonctionnement

Toute l'année

3- Coupe technique

Voir dossier technique joint.

Profondeur du forage : **114** mètres.

Cimentation

Hauteur de la cimentation : **20 mètres.**

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

Volume de laitier utilisé : (Poids ciment / 3,2) + (Volume eau) = **1.16 m³**

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 25m² 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 m ³ /h) | Qualité de l'eau | Teneur en Nitrates (mg/L) |
|----------------|---------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1 | 30 | 0.100 | Très Boueuse | 0 |
| 2 | 46 | 0.500 | Très Boueuse | 0 |
| 3 | 54 | 1.5 | Boueuse | 0 |
| 4 | 82 | 2 | Boueuse | 0 |
| 5 | 94 | 5 | Claire | 0 |
| 6 | 102 | 9 | Claire | 0 |
| 7 | 106 | 10 | Claire | 0 |
| 8 | 108 | 11 | Claire | 0 |

Fait à Vitré,
Le 21/10/2015

P. F. S. A. S.
Bureau Etude et Travaux Hydrogéologie
Z.I. Briqueterie Bd Denis Papin
35500 VITRÉ