

STE HELBERT

1 Bd Denis Papin

BP 50518

35500 Vitré

 02 99 75 28 07

DOSSIER DE **RECOLEMENT**

GAEC PANLOUP

Mr COLLIN

Panloup

35 210 Saint Christophe des bois

Tél. : 06 81 44 76 12

N° SIRET : 511 857 781 00013

- Installation classée
 Régime sanitaire départemental

1- Demandeur

Nom, prénom (ou raison sociale) : **GAEC PANLOUP**

Adresse : **Panloup**
35 210 Saint Christophe des Bois

Téléphone : **06 81 44 76 12**

2- Localisation du projet de forage

Situation géographique

Emplacement (commune, département) : **Saint Christophe des Bois (35)**

Rue et n° (ou lieu-dit) : **Panloup**

Cadastre: section(s) : **ZD** parcelle(s) n° **33**

Coordonnées : X: 0336.006 Y: 2363.115

Altitude : **121 mètres**

Date de réalisation des travaux : **10/01/2018 au 11/01/2018**

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 animaux : 125 Vaches laitières et 100 génisses.**

Estimation des prélèvements

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

Débit journalier maximum : **18 m³/jour**

Débit annuel maximum : **6 500 m³/an**

Période de fonctionnement envisagée

Toute l'année.

2- Coupe technique

Voir dossier technique joint.

Profondeur du forage : **90** mètres.

Cimentation

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

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

Volume de laitier utilisé : $(\text{Poids ciment} / 3,2) + (\text{Volume eau}) = \mathbf{0.86 \text{ m}^3}$

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	22	1	Très Boueuse	0
2	46	3	Boueuse	0
3	70	15	Claire	0
4	76	19	Claire	0

Fait à Vitré,

Le 15/10/2018

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