|  |
| --- |
| Maître d’ouvrage :**Madame Marie-Paule DOS REIS - CABARET** |
| **FERME DES MERIZIERS** |
| **28 120 – CERNAY** |

**PIECES ANNEXES**

**AU DOSSIER DE DEMANDE D’AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**

**UNIQUE AU TITRE DU CODE DE L’ENVIRONNEMENT**

**POUR LA MISE EN EXPLOITATION D’UN FORAGE POUR LES BESOINS EN EAU**

**DES CULTURES DE MADAME Marie-Paule DOS REIS – CABARET AUX MERIZIERS**

**SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE CERNAY**

**(28)**



**SEPTEMBRE 2019**

**GéoSen**

Bureau d’Etudes Géologiques

44 350 – SAINT-MOLF

5, Rue du LANGUERNAIS

🕿 06 11 42 47 98

bonnion@orange.fr

**PIECES ANNEXES**

|  |  |
| --- | --- |
| **ANNEXE 1 -** | Récépissé de Déclaration de Création de forage au titre de la Rubrique 1.1.10. du Code de l’Environnement |
| **ANNEXE 2 -** | Arrêté Préfectoral Régional du 28 décembre 2018 soumettant à Evaluation Environnementale le projet de Prélèvement d’eau au moyen du forage réalisé au titre de l’Article R.122-3 du Code de l’Environnement |
| **ANNEXE 3 -** | Titre de Propriété de la parcelle dans laquelle a été réalisé le forage |
| **ANNEXE 4 -** | Situation cadastrale du forage réalisé |
| **ANNEXE 5 -** | Tableaux d’évaluation du besoin en eau pour l’irrigation des cultures de Mme Marie-Paule DOS REIS - CABARET selon modèle agro-pédologique (Modèle : **AS AGRISUR** & **GéoSen**) |
| **ANNEXES 6 -** | Extrait de Fiches techniques de la Banque des Données du Sous-Sol (BRGM) avec coupes litho-stratigraphiques |
| **ANNEXE 7 -** | Compte Rendu de Travaux de l’entreprise de forages : **S.A.R.L. CISSE Yves** |
| **ANNEXE 8 -** | Courbe et Equation caractéristiques de l’essai de puits du 23-juil-18 (Modèle solution : **OUAIP** – Version : 1.9.3. – **BRGM**) |
| **ANNEXE 9 -** | Feuille de calcul pour le rabattement maximum admissible (Document : **GéoSen**) |
| **ANNEXE 10 -** | Courbe représentative de la descente s= *f* (Log10tp,Qp) pendant l’essai de longue durée pratiqué du **24 au 27 juillet 2018**(Modèle solution : **OUAIP** – Version : 1.9.3. – **BRGM** – Analyse et interprétation : **GéoSen**) |
| **ANNEXE 11 -** | Bordereau des valeurs s= *f* (Log10 tp,Qp) de la descente pendant l’essai de longue durée pratiqué du **24 au 27 mai 2018** au débit moyen **Qm = 113,20 m3/h** (Analyse et interprétation : **GéoSen**) |
| **ANNEXES 12 -** | Données hydrométriques relatives au LOIR et à L’EURE (Extraites du site : hydro.eaufrance.fr) |
| **ANNEXE 13 -** | Fiches relatives aux Entités Hydrogéologiques et aux Masses d’Eau souterraine dans le secteur d’étude |
| **ANNEXE 14 -** | Fiches relatives aux zones protégées du patrimoine naturel régional L’EURE (Extraites du site : inpn.mnhn.fr.eaufrance.fr)  |
| **ANNEXE 15 -** | Planches relatives aux Risques Naturels d’Inondation de de Mouvements de terrain en Eure-et-Loir |
| **ANNEXE 16 -** | Feuille de calcul des dimensions de la zone d’influence du forage projeté par la méthode de WYSLING (Document : **GéoSen**) |
| **ANNEXE 17 -** | Situation du forage par rapport au SDAGE, aux SAGE et à la ZRE du Cénomanien (Extrait de : gesteau.eaufrance.fr) |
| **ANNEXE 18 -** | Tableau des ouvrages répertoriés à la BSS dans la région du forage réalisé à CERNAY (Extrait de : infoterre.brgm.fr) |
| **ANNEXE 19 -** | Implantation des ouvrages répertoriés à la BSS, des zones environnementales (DREAL), des sites d’activités et de services industriels et des secteurs hydrodynamiques simulés sur un extrait de carte IGN à 1/25 000° (Extrait du site : infoterre.brgm.fr) |
|  |  |
|  |  |