



**GéoSen**

Bureau d'études géologiques

*Maître d'ouvrage :*

**E.A.R.L. DUNEAU**

**1 RUE DES VALLEES**

**CHAILLEAU**

**28 190 – CHUISNES**

## **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 L'**E.A.R.L. DUNEAU** PRES DE CHAILLEAU**

**SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE CHUISNES**

**(28)**



**JANVIER 2020**

**GéoSen**

BUREAU D'ETUDES GEOLOGIQUES

44 350 – SAINT-MOLF

5, Rue du LANGUERNAIS

☎ 06 11 42 47 98

bonnion@orange.fr





## PIECES ANNEXES

### ANNEXE 1

Arrêté Préfectoral Régional du 24 mai 2018 ne soumettant pas 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 2

Titre de Propriété de la parcelle dans laquelle a été réalisé le forage

### ANNEXE 3

Situation cadastrale du forage réalisé

### ANNEXE 4a

Tableaux d'évaluation du besoin en eau pour l'irrigation des cultures de l'E.A.R.L. DUNEAU près de Chailleau à CHUISNES (28) selon modèle agro-pédologique (Modèle : **AS AGRISUR** & **GéoSen**)

### ANNEXE 4b

Relevé d'exploitation MSA du de l'E.A.R.L. DUNEAU à CHUISNES (28)

### ANNEXE 5

Extrait de Fiches techniques de la Banque des Données du Sous-Sol (**BRGM**)

### ANNEXE 6

Compte Rendu de Travaux de l'entreprise de forages : **S.A.R.L. CISSE Yves**

### ANNEXE 7a

Courbe et Equation caractéristiques de l'essai de puits du 28-janv-15 (Modèle solution : **OJAIP** – Version : 1.9.3. – **BRGM**)

### ANNEXE 7b

Feuille de calcul pour le rabattement maximum admissible (Document : **GéoSen**)

### ANNEXE 8a

Courbe représentative de la descente  $s = f(\text{Log}_{10} t_p, Q_p)$  pendant l'essai de longue durée pratiqué du 30-janv-15 au 02-fév-15 (Modèle solution : **OJAIP** – Version : 1.9.3. – **BRGM** – Analyse et interprétation : **GéoSen**)

### ANNEXE 8b

Bordereau des valeurs  $s = f(\text{Log}_{10} t_p, Q_p)$  de la descente pendant l'essai de longue durée pratiqué du 30-janv-15 au 02-fév-15 au débit moyen  $Q_m = 70,17 \text{ m}^3/\text{h}$  (Analyse et interprétation : **GéoSen**)

### ANNEXE 8c

Bordereau des valeurs  $s = f(\text{Log}_{10} (t_p, t_r))$  de la remontée au terme de l'essai de longue durée (Analyse et interprétation : **GéoSen**)

### ANNEXE 9

Données hydrométriques relatives à L'EURE (Extraites du site : [hydro.eaufrance.fr](http://hydro.eaufrance.fr))

### ANNEXE 10

Fiches relatives aux Entités Hydrogéologiques et aux Masses d'Eau souterraine dans le secteur d'étude

### ANNEXES 11a à 11e

Fiches relatives aux zones protégées du patrimoine naturel régional (Extraites du site : [inpn.mnhn.fr.eaufrance.fr](http://inpn.mnhn.fr.eaufrance.fr))

### **ANNEXE 12**

Planches relatives aux Risques Naturels d'Inondation de de Mouvements de terrain en Eure-et-Loir

### **ANNEXE 13**

Feuille de calcul des dimensions de la zone d'influence du forage par la méthode de WYSLING (Document : [GéoSen](#))

### **ANNEXE 14**

Tableau des ouvrages répertoriés à la BSS dans la région du forage réalisé à CHUISNES (Extrait de : [infoterre.brgm.fr](#))

### **ANNEXE 15**

Situation du forage par rapport aux SDAGE, aux SAGE et à la ZRE du Cénomaniien

### **ANNEXE 16**

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](#))

### **ANNEXE 17**

Formulaire d'évaluation simplifiée des incidences au titre NATURA 2000