



GéoSen

Bureau d'études géologiques

ANNEXE 12

Maître d'ouvrage :

E.A.R.L. BORDEAU

LA PASSE BRAISE

72 120 – CONFLANS-SUR-ANILLE

**PROJET DE CREATION DE FORAGE ET DE PRELEVEMENT D'EAU
AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT**

(Articles L.214-1 à L.214-6 du Code de l'Environnement – Titre III – Rubrique 1.1.1.0. et 1.1.2.0.)

**POUR LES CULTURES DESTINEES AUX BESOINS ALIMENTAIRES
DE L'ETABLISSEMENT D'ELEVAGE DE BOVINS**

DE L'E.A.R.L. BORDEAU A LA PASSE BRAISE

**SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE
DE CONFLANS-SUR-ANILLE**

(72)

**- COMPLEMENT D'INFORMATIONS DANS LE CADRE
D'UN RECOURS GRACIEUX A LA DECISION
DE LA PREMIERE DEMANDE -**

07 MARS 2022

GéoSen

BUREAU D'ETUDES GEOLOGIQUES

5, Rue du Languernais
44350 – SAINT-MOLF

☎ 06 11 42 47 98
bonnion@orange.fr

**OBJET**

L'Arrêté de Monsieur le Préfet de Région Pays de la Loire pris en date du **17 décembre 2021** a porté décision, après un premier examen au cas par cas auprès de la DREAL, de soumettre le projet de création de forage pour les besoins en eau des cultures destinées à l'alimentation du cheptel de bovins de l'**E.A.R.L. BORDEAU** au hameau de la Passe Braise, sur la commune de **CONFLANS-SUR-ANILLE** (72), à une étude d'impact à défaut d'informations suffisantes relatives à la capacité de la nappe des sables du Cénomaniens à solliciter, portée en NAEP, à supporter un nouveau prélèvement dans le secteur d'étude.

➔ Les précisions et les observations complémentaires produites dans la présente note font l'objet d'une demande de recours gracieux à cette décision jointe à une nouvelle demande d'examen au cas par cas.

**PRELEVEMENT D'EAU DEMANDE EN
RAPPORT AVEC LES DISPOSITIONS
RELATIVES A LA GESTION DE LA NAPPE
DU CENOMANIEN FIXEES PAR L'OUGC**

Pour le besoin en eau de ses cultures destinées aux besoins alimentaires de son cheptel de bovins, l'E.A.R.L. BORDEAU a projeté de faire réaliser un forage sollicitant la nappe des sables du Cénomaniens dans un secteur où elle se trouve classée comme réservée en priorité à l'AEP.

C'est la raison pour laquelle, après avis des services de Police de l'Eau de la DDT 72, il s'est rapproché de l'OUGC qui lui a certifié qu'il pouvait encore disposer à ce jour d'un volume maximal de **22 000 m³** prélevable dans cette ressource.

➔ Ce volume a été prédéterminé pour répondre à l'objectif d'adéquation entre prélèvements et potentialités de maintien à l'équilibre de la ressource dans un périmètre cohérent. Rappelons qu'un volume est attribué à chaque irrigant selon un plan de répartition arrêté chaque année et les règles de cette répartition, homologuées par le Préfet, sont adaptées en cas de restriction ou de suspension provisoires des usages de l'eau en périodes de déficit hydrique marqué affectant la ressource en eau souterraine, voire celle en eaux superficielles.

RECALCUL DU BEQESO

(Cf. ➔ **ANNEXE 1**)

Dans la 1^{ère} approche, pour une aire d'alimentation du forage de **12, 859 km²** délimitée en prenant une valeur de transmissivité moyenne de $6 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$, avec un volume d'eau prélevé de **442 031 m³/an**, le BEQESO s'élevait à 9,17 %.

Dans cette 2^{ème} approche, en prenant une transmissivité moyenne de **$4 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$** , peut-être plus probable au droit du site du projet mais ne devant cependant pas affecter la productivité (donc l'exploitabilité à 75 m³/h), cette aire d'alimentation s'étendrait sur **20 733 km²**.

Pour les prélèvements, les volumes pris en compte pour l'AEP et l'Irrigation des cultures (gérés par l'OUGC) sont ceux **maxima** portés ces dernières années dans la BNPE (dont les **volumes totaux dédiés à l'AEP** sur le territoire de Conflans-sur-Anille !) au droit des **6 forages** répertoriés à la BSS dans l'aire d'alimentation de l'ouvrage projeté (x4 forages + x2 forages/sondages superposés aux forages AEP). En intégrant celui maximal qui serait opéré par l'E.A.R.L. BORDEAU, on obtient **P = 382 467 m³/an**.

Soit le BEQESO :

$$\text{BEQESO} \leq 4,92 \%$$

**CARACTERISATION
DE LA FORMATION
AQUIFERE A CAPTER**
(Cf. → ANNEXE 2)

Le projet vise spécifiquement le captage des eaux contenues dans la formation des Sables et grès du **Maine** (*Cénomarien inférieur*), captive sous celle des Marnes de Bouffry (*Cénomarien moyen*).

Dans le secteur d'étude, les nappes libre des Sables du Perche (*Cénomarien supérieur*) et de la Craie turonienne sus-jacente, d'une médiocre productivité à inexistantes, avec une cimentation annulaire à l'extrados de la colonne de captage poussée jusqu'au mur de la formation des Marnes de Bouffry, ne seront pas captées (conformément aux dispositions réglementaires qui excluent la mixité des niveaux aquifères ne se trouvant pas localement en continuité).

➔ Ces dispositions lithologiques et hydrogéologiques au droit de l'ouvrage seront confirmées notamment par l'analyse et l'interprétation des **diagraphies** (Gamma Ray + Résistivité) qui seront réalisées sur l'ouvrage.

On ajoutera que, du fait du caractère captif des niveaux aquifères à capter, le prélèvement restera sans incidences sur les continuités écologiques des cours d'eau et les propriétés hydriques des milieux superficiels.

Le 08 mars 2022

Serge BONNION

GéoSen