

Dossier d'examen au cas/cas / EARL Raguénès / PLOUMOGUER (29)

## Réponse à la demande de complément

Bonjour,

Pour rappel, le projet a pour objectif de réaliser un forage d'eau de 70 m pour l'élevage porcin de l'EARL Raguénès pour un prélèvement de 3 m<sup>3</sup>/h, 25 m<sup>3</sup>/j et 9 000 m<sup>3</sup>/an (rub 1.1.1.0 : forage destiné à un prélèvement supérieur à 1 000 m<sup>3</sup>/an). Il s'agit d'un forage de remplacement, le forage existant étant référencé à la banque de données du sous-sol (BSS000VEZB).

Le présent document vient apporter des précisions et répondre aux questions suivantes :

### 1/ Préciser si le forage BSS000VEYN, non cité dans le dossier, est toujours utilisé. Le cas échéant, joindre des photos de la tête de forage,

Le forage n'a pas été retrouvé lors de la recherche sur le terrain, le pétitionnaire n'a pas d'information le concernant, l'hypothèse d'un rebouchage est la solution la plus plausible.

### 2/ Localiser le forage BSS000VEZB sur un plan et préciser la distance vis-à-vis du projet de forage,

Le forage existant (BSS000VEZB) est situé à 185 m à l'est du projet (figure 1) :



**Figure 1** - Carte de localisation du forage existant et du projet sur fond orthophotographique (IGN) et cadastre

**3/ Justifier la perte de productivité du forage BSS000VEZB et joindre des photos de la tête de forage.**

La perte de productivité a été relevée avec une baisse continue des volumes produits depuis plusieurs années. Lors de la dernière sortie de la pompe, les crépines de celles-ci étaient totalement colmatées par des dépôts d'hydroxydes de fer. Un colmatage par ces dépôts semble donc être à l'origine de la perte de productivité.

Les photos de l'ouvrage existant sont reportées sur la figure 2.



**Figure 2** – Planche photographique du forage existant (BSS000VEZB) utilisé par le pétitionnaire

Au plaisir d'échanger si besoin.

Bien cordialement,

Aymeric POULIZAC