



**Bureau d'études hydrogéologiques
spécialisé en mesures sur forages**

Agence du Jura – 20, rue Paul Gauguin – 39170 SAINT-LUPICIN

Tél. : 03.84.42.07.08 – Fax : 03.84.42.63.02

Site web : www.ideeseaux.com

**Annexes Dossier de déclaration pour la réalisation
d'un forage d'exploitation AEP sur la commune de
Brenthonne (74)**

Mai 2024

Sommaire

1.	Plan de Situation.....	1
1.1.	Localisation du forage	1
1.2.	Photographies implantation.....	2
2.	Plan du projet	4
2.1.	Méthodologie de réalisation du forage.....	4
2.2.	Coupe technique prévisionnelle du forage	5



Liste des figures

Figure 1 : Localisation du forage échelle 1/25000(Source Infoterre)	1
Figure 2 : Chemin d'accès au forage et la localisation de la prise de vue.....	2
Figure 3 : Localisation du forage (cône orange) et la localisation de la prise de vue	3
Figure 5 : Coupe technique et lithologique du forage de reconnaissance	5



1. Plan de Situation

1.1. Localisation du forage

La zone d'étude s'étend sur le haut de la commune de Brenthonne (Figure 1). Le site est accessible via une piste forestière, la parcelle concernée est la D273.

Une convention a d'ores et déjà été faite avec la propriétaire pour la réalisation des travaux et la servitude d'accès à la parcelle via la piste forestière.

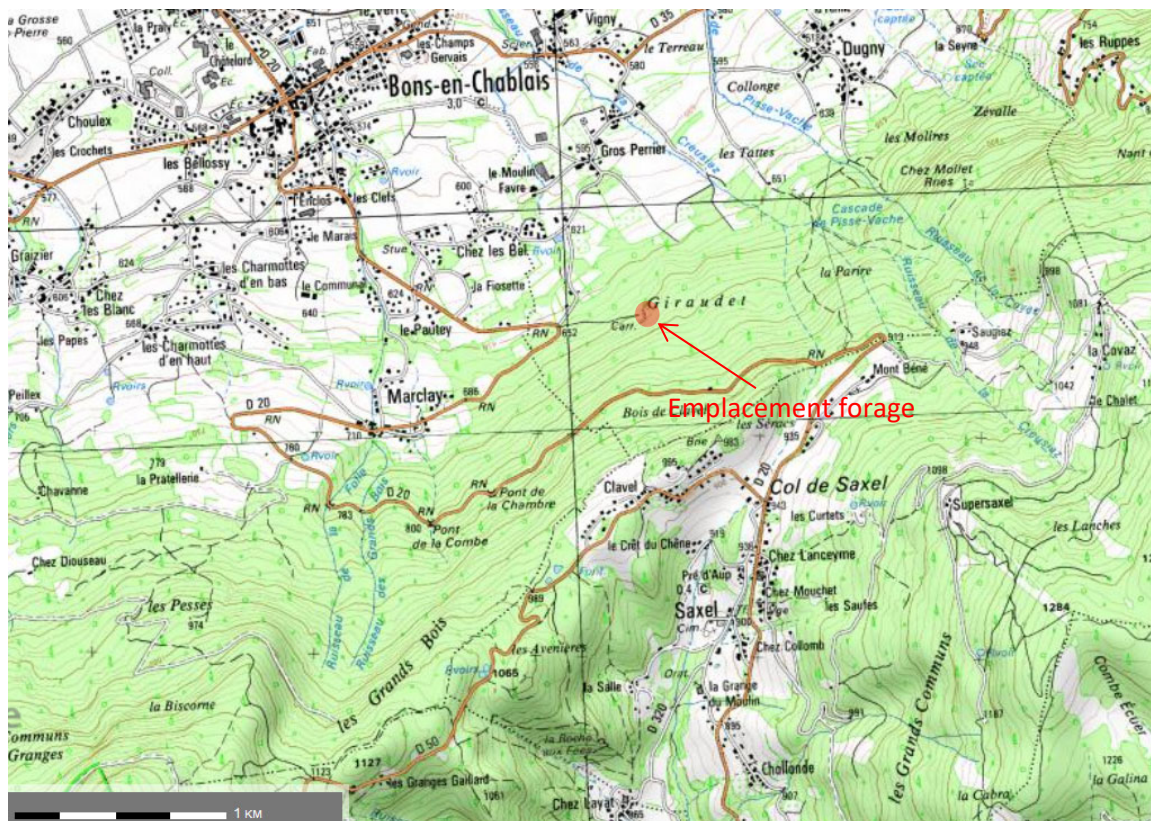


Figure 1 : Localisation du forage échelle 1/25000(Source Infoterre)

1.2. Photographies implantation

Page | 2

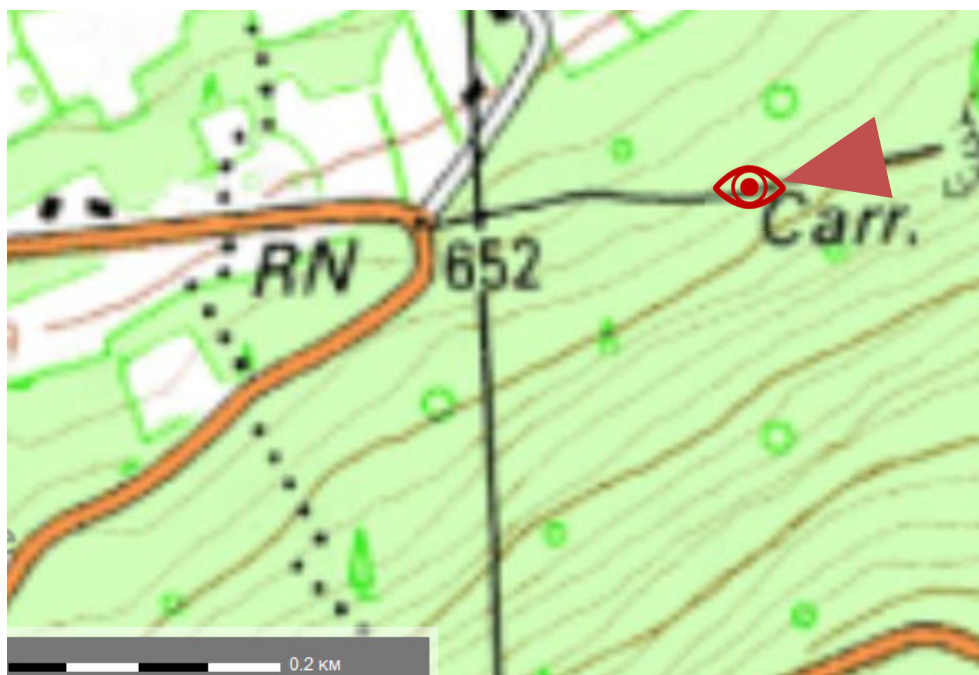


Figure 2 : Chemin d'accès au forage et la localisation de la prise de vue

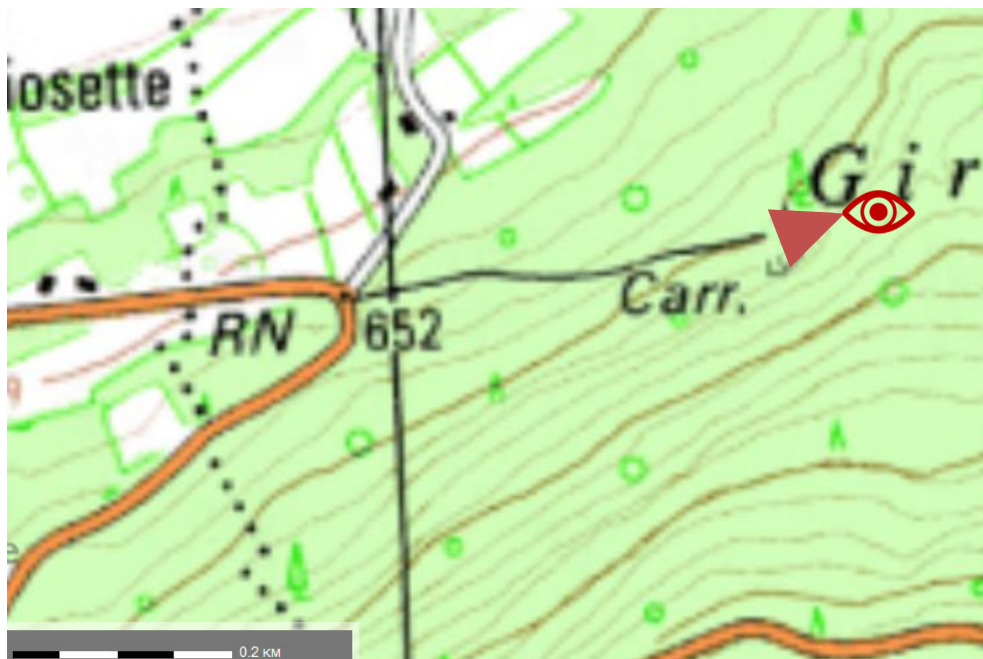


Figure 3 : Localisation du forage (cône orange) et la localisation de la prise de vue

2. Plan du projet

2.1. Méthodologie de réalisation du forage

Le forage sera réalisé selon les techniques de forage indiqués ci-dessous. Le descriptif de la réalisation du forage est détaillé ci-dessous et repris dans la coupe technique prévisionnelle (Figure 4) :

- **Foration de 0 à 20 m au marteau fond de trou avec tubage à l'avancement en 406 mm de diamètre ;**
- **Fourniture et mise en place d'un tubage en acier en 323 mm de diamètre de 0 à 20 m ;**
- **Cimentation sous-pression ascendante**, par introduction d'une canne d'injection dans l'annulaire, au moyen d'un coulis de ciment de densité 1,8.
- **Foration de 20 à 100 m au marteau fond de trou Ø 270 mm ;**
- **Fourniture et mise en place de tubes et crépines en PVC Ø163x180** constituée d'un tube plein de +0,5 à -25 m de profondeur et d'une crépine à fentes horizontales (slot 2 mm) de -25 m à -100 m de profondeur avec fond vissé. Il n'est pas prévu de massif filtrant à l'extérieur des tubes et crépines ;
- **Le forage sera ensuite développé** par soufflage ou au moyen d'un air-lift double colonne jusqu'à obtention d'une eau claire.
- **Mise en place de la tête de protection** : un tube acier diamètre 323 mm fermé par une bride DN300 PN10, avec boulonnerie et joint d'étanchéité, sera mis en place en tête du forage. Ce tube dépassera du sol de +1 m. Cette tête sera ancrée dans une dalle en béton de 3 m².

2.2. Coupe technique prévisionnelle du forage

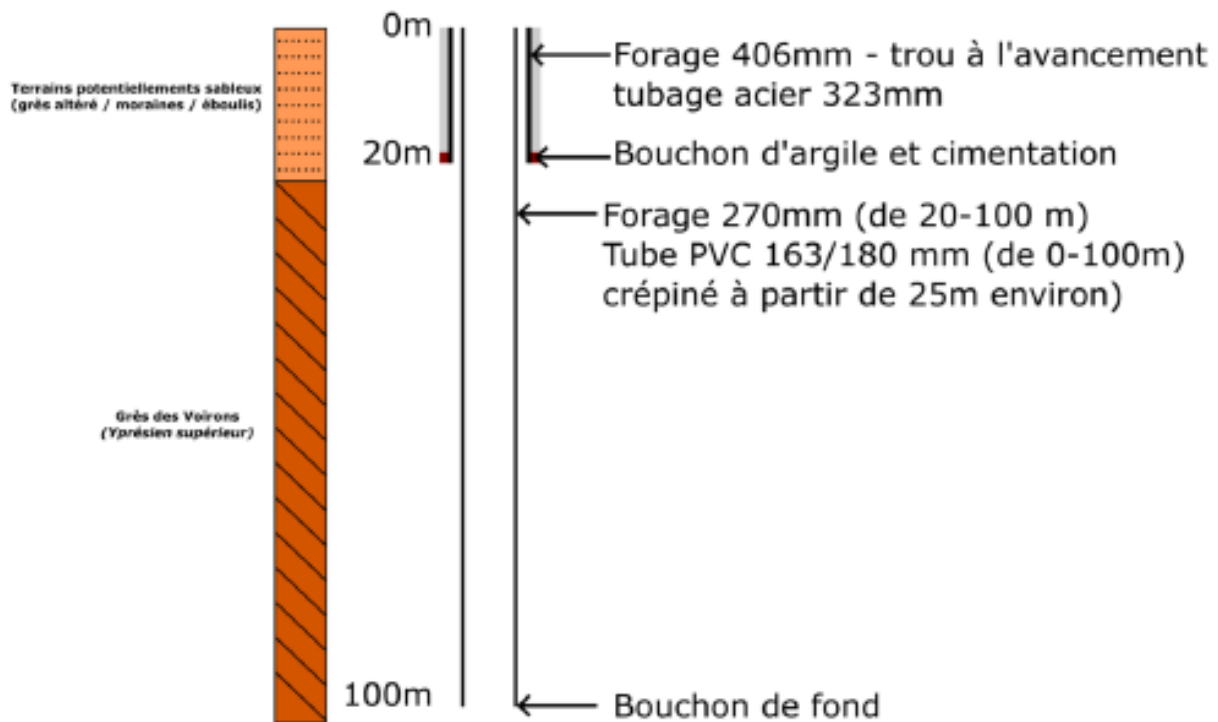


Figure 4 : Coupe technique et lithologique du forage de reconnaissance