

FORAGE D'EAU

Création d'un forage essai au titre de la rubrique 1.1.1.0 de l'article R.214-1 (regime de la déclaration)

Entreprise

STEPHANE CLAEYMAN FORAGE
29 rue de Dole
70100 Champvans
06 82 06 85 09
stephaneclaeyman@hotmail.fr

Nom et adresse du pétitionnaire :

GAEC GUIGNARD
27 rue de l'Eglise
70190 CIREY
06-83-55-15-65
gabriel.guignard1@orange.fr
Siret : 839 778 073 00016

Maître d'œuvre

GAEC GUIGNARD
27 rue de l'Eglise
70190 CIREY
06-83-55-15-65
gabriel.guignard1@orange.fr
Siret : 839 778 073 00016

SOMMAIRE

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Identité du demandeur | page 3 |
| Emplacement du forage | page 3 |
| Carte IGN | page 4 |
| Carte cadastrale | page 5 et 6 |
| Description de l'ouvrage | |
| Carte géologique | page 7 et 8 |
| L'ouvrage | page 9 |
| Déroulement des travaux | page 10 |
| Contexte environnementale | page 10 et 11 |
| Evaluation des incidences NATURA 2000 | page 12, 13 et 14 |
| Essai de pompage | page 15 |
| Abandon du forage | page 16 |
| Aménagement tête de puit | |
| Bouchon provisoire tete de puit | page 17 |
| | page 18 |

IDENTITE DU DEMANDEUR

GAEC GUIGNARD
27 rue de l'Eglise
70190 CIREY
06-83-55-15-65
gabriel.guignard1@orange.fr
Siret : 839 778 073 00016

UTILISATION DU FORAGE

Le GAEC GUIGNARD a pour projet de créer un forage pour l'abreuvement d'un troupeau de vaches laitières

L'ouvrage envisagé aura une profondeur de 50 m
L'exploitation prélèvera environ 5000 m³ par an, 13 m³/jour et 2 m³/heure.

EMPLACEMENT DU FORAGE

Commune : 70190 CIREY
Section : ZW
Parcelle : N°0090
Coordonnée Lambert 93 :
X = 935905
Y = 6704791
Altitude : 228 m

MASSE D'EAU

Nappe du Calcaire Jurassique Moyen calcaire du Callovien

Implantation du forage



STEPHANE CLAEYMAN FORAGE

Plan cadastral

forage

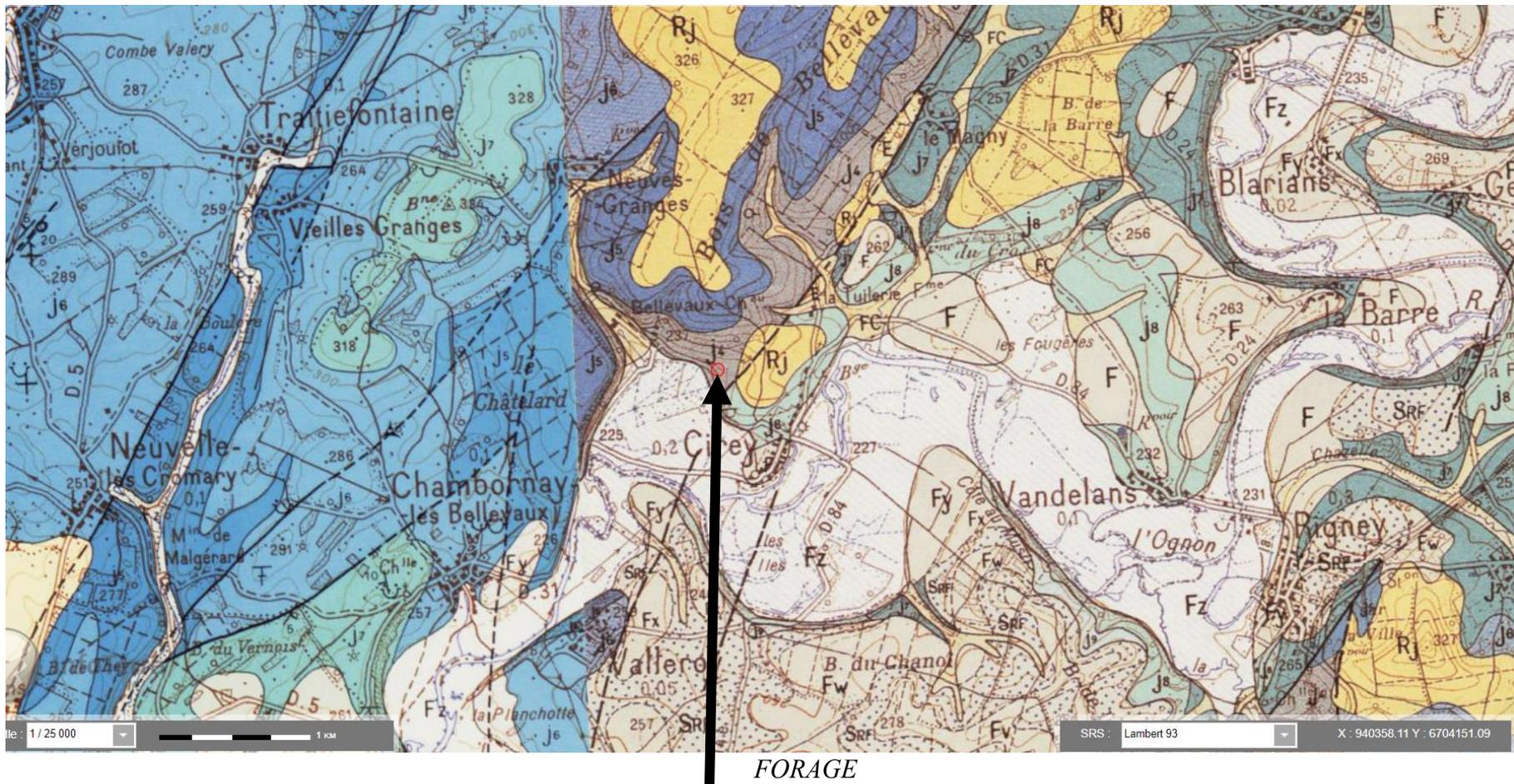


STEPHANE CLAEYMAN FORAGE

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

CARTE GEOLOGIQUE

Implantation du forage



STEPHANE CLAEYMAN FORAGE

CARTE GEOLOGIQUE DE GY

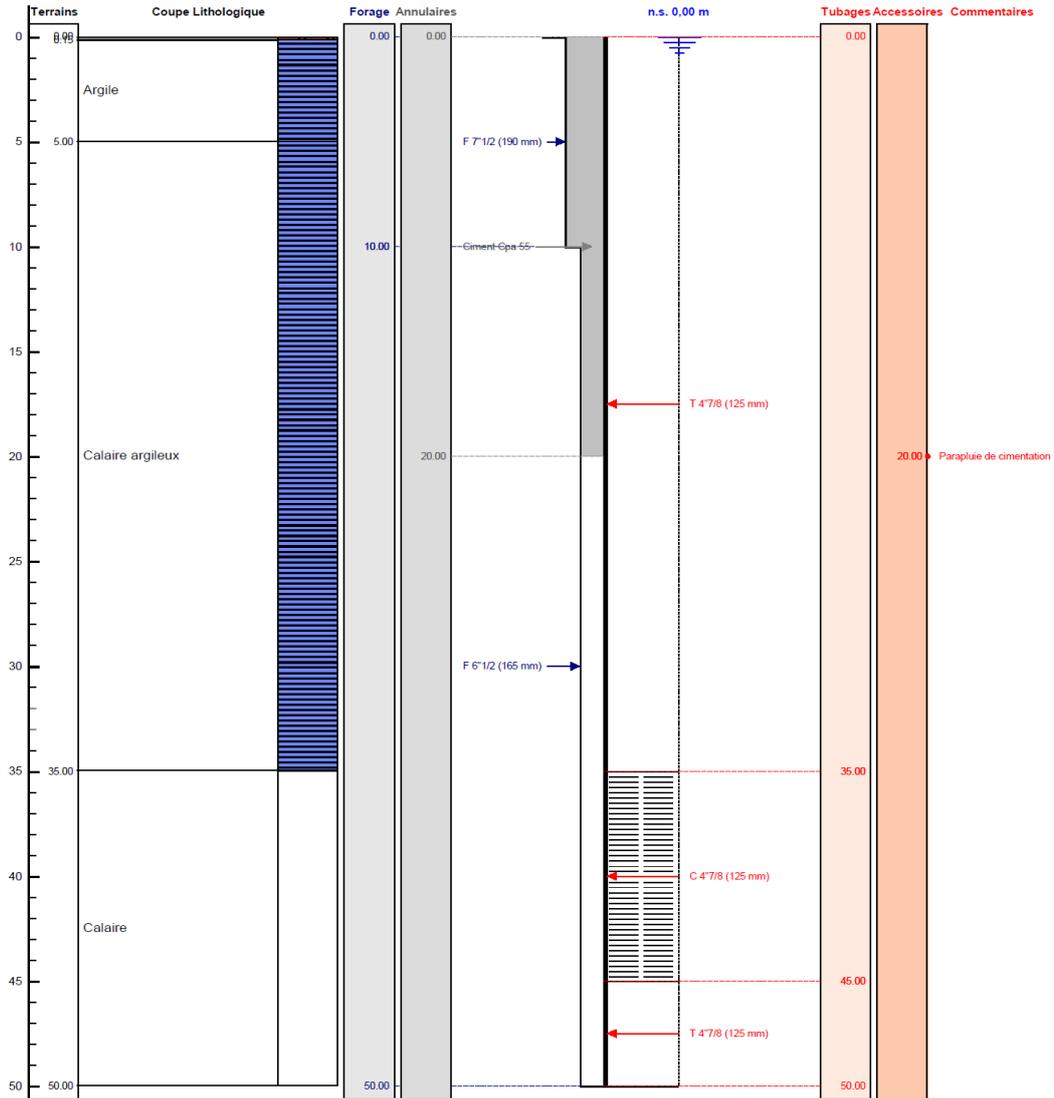
Carte géologique imprimée 1/50 000 (BRGM)

| Numéro carte | Nom de la carte | Notation | Description |
|--------------|-----------------|----------|---|
| 473 | BAUME-LES-DAMES | j4 | Callovien moyen à supérieur et Oxfordien : Marnes et calcaires argileux |

j4. Oxfordien et Callovien supérieur. On a réuni sous cette notation :

- les marnes bleues oxfordiennes à fossiles pyriteux, puissantes d'environ 35 m, et renfermant la faune classique à « *Creniceras renggeri* »;
- quelques mètres de calcaires marneux jaunes ou bruns très fossilifères, parfois à oolithes ferrugineuses, représentant le Callovien supérieur : *Quens-tedtoceras lamberti*, *Kosmoceras duncani*, *Hecticoceras trilineatum* et *H. punctatum*, etc.

EQUIPEMENT DU FORAGE



LITHOLOGIE

| De | à | Libellé |
|-------|-------|------------------|
| 0.00 | 0.15 | Terre |
| 0.15 | 5.00 | Argile |
| 5.00 | 35.00 | Calaire argileux |
| 35.00 | 50.00 | Calaire |

FORAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Mode de forage | Fluide de forage |
|-------|-------|-------|--------|----------------|------------------|
| 0.00 | 10.00 | 7"1/2 | 190.00 | M.f.t. | Air |
| 10.00 | 50.00 | 6"1/2 | 165.00 | M.f.t. | Air |

* Reconnaissance

TUBAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type | Slot | Vide % |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------------------|----------------|------|--------|
| 0.00 | 35.00 | 4"7/8 | 125.00 | 0.00 | | P.v.c. | Tube-plein | | |
| 35.00 | 45.00 | 4"7/8 | 125.00 | 0.00 | | P.v.c. | Crepine fentes | 1.00 | |
| 45.00 | 50.00 | 4"7/8 | 125.00 | 0.00 | | P.v.c. | Tube-decanteur | | |

REMPLISSAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Matériau | Nature | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|------|-------|-------|--------|----------|--------|-----------------|---------|-----------|---------|
| 0.00 | 20.00 | 4"7/8 | 125.00 | Ciment | Cpa 55 | Sous pression | | | |

ACCESSOIRE

| De | à | Type d'accessoire |
|-------|-------|--------------------------|
| 20.00 | 20.00 | Parapluie de cimentation |

Le tubage du forage dépassera de 50 cm du sol fini.

DEROULEMENT DES TRAVAUX

Le premier jour mise en place du matériel, début de foration

Le deuxième jour : foration, nettoyage par air lift, mise en place des PVC lisse et crépiné, pompage par palier de 1h puis début du pompage de 72h

Le troisième jour fin du pompage de 72h repli du matériel

La margelle est à la charge du client un document lui est remis à la fin du chantier lui permettant de la réaliser selon les normes en vigueur (annexe 2).

A la fin du chantier un bouchon de sécurité avec cadenas sera posé afin d'éviter tout risque d'intrusion d'objet et de produit dans le forage (annexe 3).

Les sédiments extraits seront mis en fond de fouille (tranchée pour le raccordement électrique et eau), ils n'ont pas besoin d'être traités car aucun produit à part l'air n'est utilisé pour la foration.

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Le forage se situe à une distance conforme avec les activités avoisinantes selon l'arrêté du 11 septembre 2003

| | | |
|--|-----|-----|
| A moins de 200 m d'une décharge et installation de stockage de déchets ménagers ou industriels | | non |
| A moins de 35 m d'ouvrage d'assainissement collectif ou non collectif | | Non |
| A moins de 35 m de stockage d'hydrocarbure | | Non |
| A moins de 35 m de bâtiment d'élevage | | Non |
| Dans une zone de captage | | Non |
| Dans une zone de natura 2000 | | Non |
| Dans une zone ZNIEFF 1 | | Non |
| Dans une zone ZNIEFF2 | | Non |
| Dans une zone humide | | Non |
| Compatibilité du projet avec le SDAGE | Oui | |

Liste des ouvrages recensé dans un périmètre de 500 m :

| Identifiant national | Ancien Code | nature | profondeur |
|----------------------|-------------|--------|------------|
| | | | |
| | | | |





FORMULAIRE DES EVALUATIONS DES INCIDENCES NATURA 2000

version du 20 septembre 2011

PRESENTATION DU PORTEUR DE PROJET ET DE SON PROJET

Désignation du projet ou activité : **Réalisation d'un forage**

Commune(s) : CIREY

Département(s) : 70

Région(s) : BOURGOGNE FRANCHE COMTE

Nom du porteur de projet ou organisateur de l'activité / dénomination ou raison sociale, forme juridique et qualité du demandeur : **GAEC GUIGNARD**

Coordonnées du porteur de projet ou organisateur de l'activité :

- adresse postale / adresse du siège social : **27 RUE DE L'EGLISE – 70190 CIREY**
- téléphone : 06-83-55-15-65
- courriel : gabriel.guignard1@orange.fr

Date : 03/08/2023

Cachet et signature :



Les projets, travaux ou manifestations soumis à une évaluation de leurs incidences au titre de Natura 2000 sont celles ou ceux qui sont mentionnés explicitement dans l'une des 2 listes, nationale ou locale explicitées dans le document « Mon projet est-il soumis à évaluation des incidences Natura 2000? » téléchargeable sur le site de la DREAL Franche-Comté :

STEPHANE CLAEYMAN FORAGE

ETAPES D'UNE EVALUATION D'INCIDENCES

ETAPE 1

EVALUATION PRELIMINAIRE

L'évaluation préliminaire comporte une présentation simplifiée, une carte de localisation du projet et des sites Natura 2000 qu'il peut concerner ou une explication permettant de le situer par rapport à ces sites, un exposé sommaire des incidences.

Loin, à l'extérieur d'un site, si l'absence est évidente, l'évaluation est achevée.

A l'intérieur d'un site un plan détaillé est ajouté. Si l'évaluation conclut à l'absence d'effet sur le site Natura 2000, sous réserve de l'accord de l'Autorité compétente, l'évaluation est terminée.

Description simplifiée de mon projet

Création d'un forage pour alimenter une ferme (élevage laitier)

Pour m'aider la description peut comprendre les données suivantes :

- implantation du projet : ...
- travaux nécessaires au projet : ...
- accès, stationnement, zone de logistique, itinéraire, accueil du public (manifestations notamment) : ...
- zones influencées par le projet : ...

Localisation de mon projet et de ce que j'ai décrit ci-dessus

Je fournis une carte lisible de localisation au 1/25 000e minimum (avec titre, légende, orientation, échelle) et une carte lisible et détaillée du projet (au 1/5 000e par exemple). Lorsque le projet se situe dans le périmètre d'un site Natura 2000, je fournis un plan de situation détaillé.

Site(s) Natura 2000 concerné(s) par mon projet. Mon projet est situé :

- dans le(s) site(s) :
- tout ou partie dans le(s) site(s) :
- hors du (des) site(s) :
- nom(s) et numéro(s) officiel(s) du (des) site(s) concerné(s): FR43 _ _ _ _ _

STEPHANE CLAEYMAN FORAGE

Mon projet n'est pas susceptible de porter atteinte aux habitats et espèces d'intérêt européen
le Projet est hors d'un site natura 2000

Mon projet peut porter atteinte aux habitats et espèces d'intérêt européen

J'explique pourquoi :

...

habitats naturels concernés :

espèces animales et végétales concernées :

Autres explications : *par exemple : contacts pris, mesures prises en faveur de la biodiversité, ...*

> En conclusion :

mon projet est-il susceptible d'avoir des incidences significatives sur un site Natura 2000 ?

NON : mon projet n'a pas d'incidences significatives. Je joins ce formulaire rempli au dossier et l'envoie au service instructeur.

OUI : passer à l'étape 2.

Le 03/08/2023

STEPHANE CLAEYMAN FORAGE

Essais de pompage

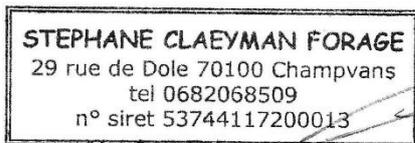
Les essais de pompage se feront avec une pompe immergée d'un débit maximal de 4 m³/h en 3 paliers de 1 h puis un pallier de 72 h.

Les eaux d'essai seront déversées dans un fossé à une vingtaine de mètre du forage. Si l'eau du pompage est chargée un filtre de paille sera mis en place

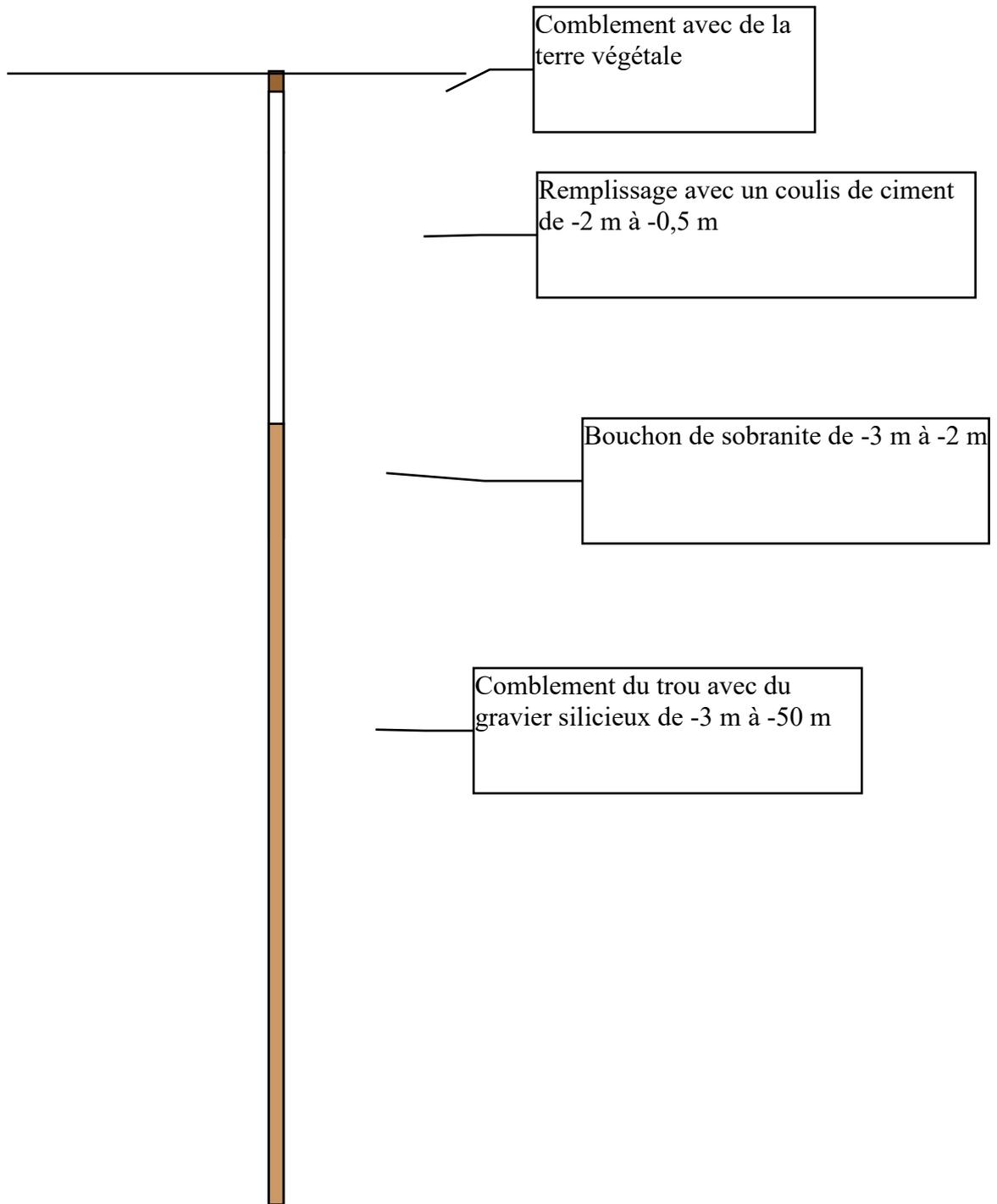
Un compteur sera installé pendant l'essai de pompage afin de vérifier le débit et une prise de niveau grâce à une sonde sera effectuée tous les quart d'heure pendant les trois premières heures de pompage puis tous les douze heures.

Un compteur définitif devra être mis en place par l'installateur de pompe.

Le 03/08/2023



Abandon du forage



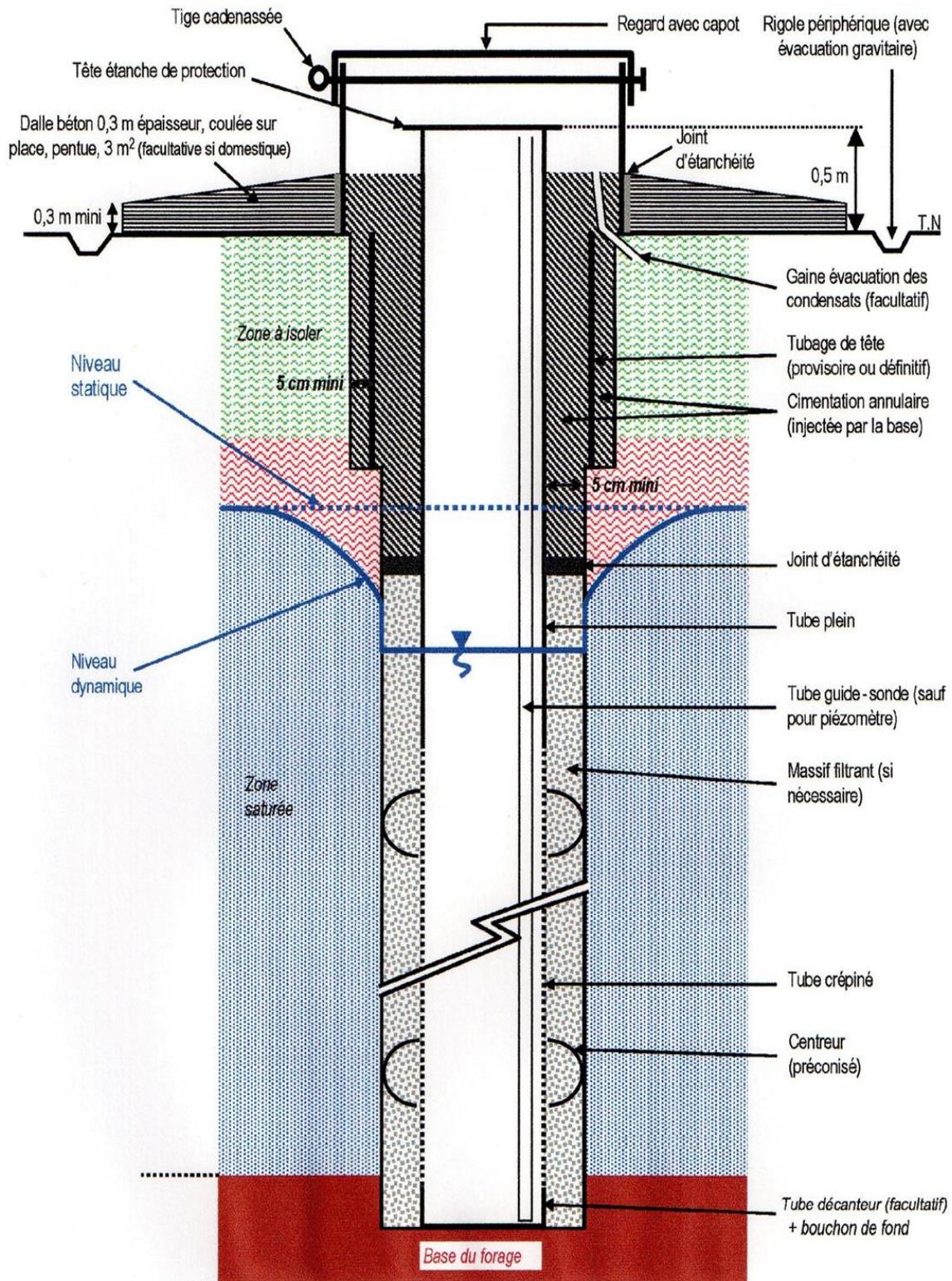


Figure 16 — Exemple de protection de la tête de forage
(Source documentaire : BRGM)



STEPHANE CLAEYMAN FORAGE