

# Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004LMGQ

boule d'amont

Boule-d'Amont

23/09/2024

## Récapitulatif

Identifiant de la déclaration : 1015689

Nombre d'ouvrages : 1

Statut : Finalisée

Déclarant :

Nom du maître d'ouvrage :

Propriétaire :

Nom du maître d'oeuvre :

Foreur :

Nom Usuel de l'ouvrage : boule d'amont

Identifiant BSS : BSS004LMGQ

Type de rapport : Rapport de fin de forage

Statut du rapport fin de forage En cours

Date de début : 28/06/2024

Date de fin : 05/07/2024

Nature : Forage

Usage : Alimentation collective

Département : Pyrenees-Orientales

Commune : Boule-d'Amont

Direction : Vertical

Longueur forée : 95.0 m

Description technique

Méthodes de foration : 2

Diagraphies : 0

Equipements (tubages ou accessoires) : 0

Annulaires et Remplissages : 3

Venues d'eau : 5

Description géologique

Lithologies : 12

Formations : 0

Ages : 0

Commentaire

Dernière mise à jour le 23/09/2024 par Confidentiel

## Identification de l'ouvrage

### Déclaration

Identification de la déclaration : 1015689

Statut : Finalisée

### Ouvrage

Nom usuel de l'ouvrage : boule d'amont

Identifiant BSS : BSS004LMGQ

Date de Début : 28/06/2024

Date de Fin : 05/07/2024

Nature ouvrage : Forage

Fonction : Exploitation, Eau, Exploitation/Eau

Usage : Alimentation collective

Direction : Vertical

Longueur forée (m) : 95.00 m

## Liste des acteurs

| Type      | Siret          | Raison Sociale | Nom          | Prénom       | Courriel     | Téléphone | Adresse postale                    |
|-----------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------------------------------|
| Foreur    | 90096625000012 |                | Confidentiel | Confidentiel | Confidentiel |           | null CHE DU PILOU LES BAIXES Soler |
| Déclarant | 90096625000012 |                | Confidentiel | Confidentiel | Confidentiel |           | null CHE DU PILOU LES BAIXES Soler |

## Journal des travaux

| Date de Début | Date de fin | Phase de chantier | Description            |
|---------------|-------------|-------------------|------------------------|
| 28/06/2024    | 05/07/2024  |                   | forage vertical de 95m |

## Localisation

Emplacement : A terre

Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial :WGS 84

Unité :degré décimal

Méthode utilisée :Carte géoréférencée (type IGN

X :2.60999

Précision :

Y :42.57897

Altimétrie (Z)

Altitude calculée :459.34

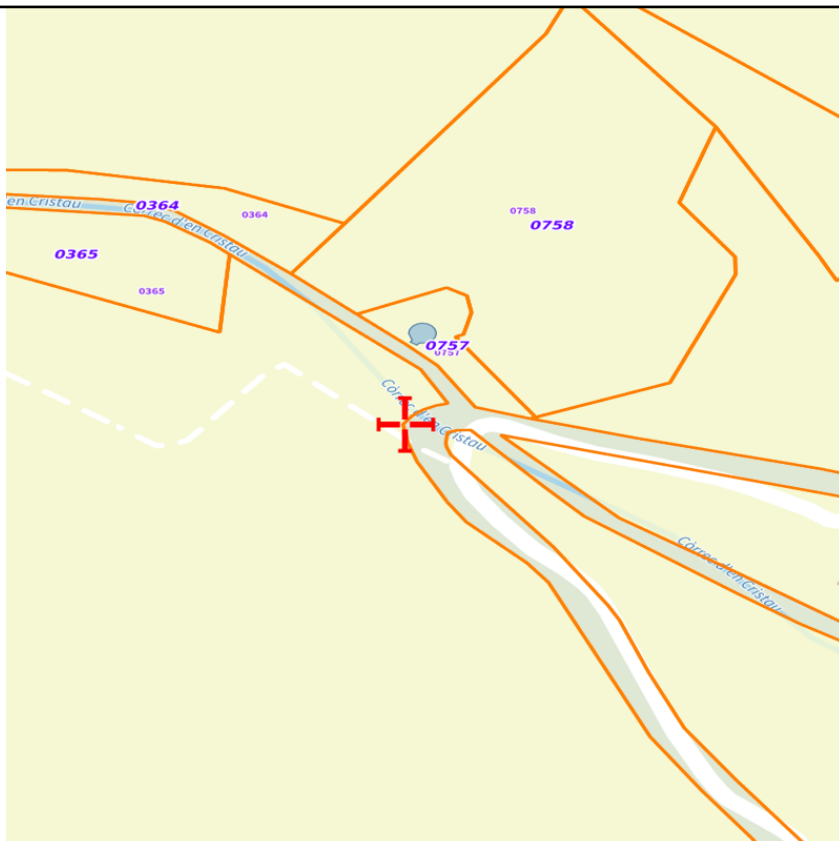
Altitude (m) :

Méthode utilisée :MNT

Méthode utilisée :

Précision :

Précision :



## Description technique

### Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

### Méthodes de forage

| De (m) | à (m) | Diamètre (mm) | Diamètre (pouces) | Méthode de foration        | Fluide |
|--------|-------|---------------|-------------------|----------------------------|--------|
| 0.00   | 20.00 | 193           | 7"5/8             | MFT+ODEX                   | Air    |
| 20.00  | 95.00 | 165           | 6"1/2             | Marteau Fond de Trou (MFT) | Air    |

## Description technique : Equipements

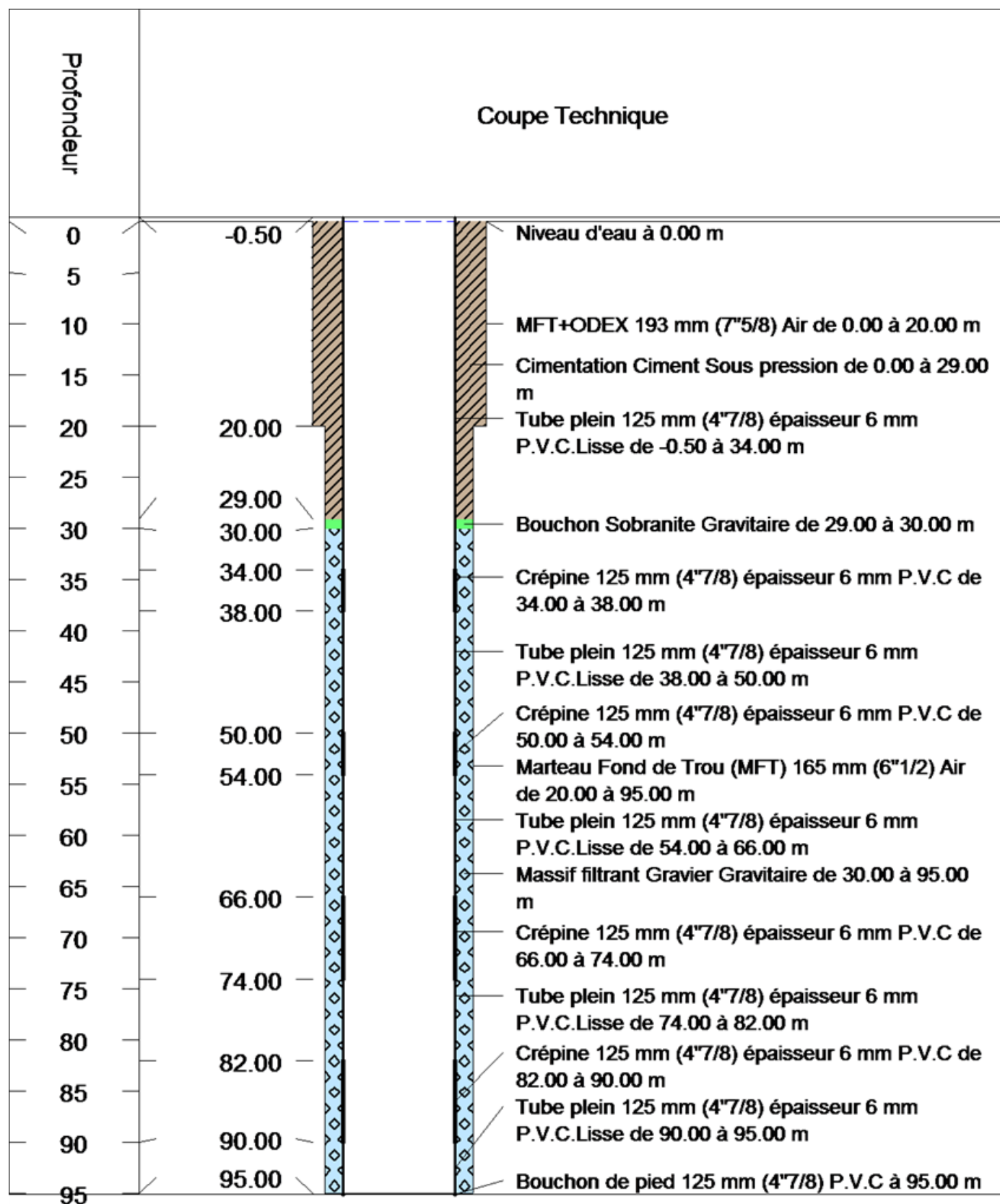
| De (m) | à (m) | Type d'équipement (tubage ou accessoire) | Diamètre (mm) | Diamètre (pouces) | Nature du tube | Epaisseur du tube (mm) | Centreurs (nbre) | Slot (mm) | % vide | Type lumière |
|--------|-------|--|---------------|-------------------|----------------|------------------------|------------------|-----------|--------|--------------|
| -0.50  | 34.00 | Tube plein                               | 125           | 4"7/8             | P.V.C.Lisse    | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 34.00  | 38.00 | Crépine                                  | 125           | 4"7/8             | P.V.C          | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 38.00  | 50.00 | Tube plein                               | 125           | 4"7/8             | P.V.C.Lisse    | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 50.00  | 54.00 | Crépine                                  | 125           | 4"7/8             | P.V.C          | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 54.00  | 66.00 | Tube plein                               | 125           | 4"7/8             | P.V.C.Lisse    | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 66.00  | 74.00 | Crépine                                  | 125           | 4"7/8             | P.V.C          | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 74.00  | 82.00 | Tube plein                               | 125           | 4"7/8             | P.V.C.Lisse    | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 82.00  | 90.00 | Crépine                                  | 125           | 4"7/8             | P.V.C          | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 90.00  | 95.00 | Tube plein                               | 125           | 4"7/8             | P.V.C.Lisse    | 6.00                   |                  |           |        |              |
| 95.00  | 95.00 | Bouchon de pied                          | 125           | 4"7/8             | P.V.C          |                        |                  |           |        |              |

## Description technique : Annulaires et remplissages

| De (m) | à (m) | Type annulaire  | Nature remplissage | Méthode remplissage | Volume (m3) | Taille minimum grains (mm) | Taille maximum grains (mm) | N° ordre | Texture des grains |
|--------|-------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------|--------------------|
| 0.00   | 29.00 | Cimentation     | Ciment             | Sous pression       |             |                            |                            | 1        |                    |
| 29.00  | 30.00 | Bouchon         | Sobranite          | Gravitaire          |             |                            |                            | 1        |                    |
| 30.00  | 95.00 | Massif filtrant | Gravier            | Gravitaire          |             |                            |                            | 1        |                    |



Description technique : Coupe technique



## Description géologique : Lithologies

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

## Lithologies

| De (m) | à (m) | Lithologie | Couleur | Qualifiant | Composant | Commentaire       |
|--------|-------|------------|---------|------------|-----------|-------------------|
| 0.00   | 18.00 | Schiste    |         |            |           | schiste tendre    |
| 18.00  | 34.00 | Schiste    |         |            |           | schiste           |
| 34.00  | 38.00 | Schiste    |         |            |           | petite fracture   |
| 38.00  | 44.00 | Schiste    |         |            |           | schiste           |
| 44.00  | 46.00 | Schiste    |         |            |           | schiste et pyrite |
| 46.00  | 50.00 | Schiste    |         |            |           | schiste           |
| 50.00  | 54.00 | Schiste    |         |            |           | schiste fracturé  |
| 54.00  | 66.00 | Schiste    |         |            |           | schiste           |

## Description géologique : Lithologies

| De (m) | à (m) | Lithologie | Couleur | Qualifiant | Composant | Commentaire       |
|--------|-------|------------|---------|------------|-----------|-------------------|
| 66.00  | 74.00 | Schiste    |         |            |           | schiste et pyrite |
| 74.00  | 82.00 | Schiste    |         |            |           | schiste           |
| 82.00  | 90.00 | Schiste    |         |            |           | schiste fracturé  |
| 90.00  | 95.00 | Schiste    |         |            |           | schiste           |

Description géologique : Coupe géologique

| Profondeur | Lithologie | Lithologie | Description | Légende lithologie |
|------------|------------|------------|-------------|--------------------|
| 5          |            |            |             | schiste tendre     |
| 10         |            |            |             |                    |
| 15         |            |            |             |                    |
| 20         | 18.00      |            |             | schiste            |
| 25         |            |            |             |                    |
| 30         |            |            |             |                    |
| 35         | 34.00      |            |             | petite fracture    |
| 38.00      |            |            |             | schiste            |
| 40         |            |            |             | schiste et pyrite  |
| 44.00      |            |            |             | schiste            |
| 46.00      |            |            |             | schiste            |
| 50         | 50.00      |            | Schiste     | schiste            |
| 54.00      |            |            |             | schiste fracturé   |
| 60         |            |            |             | schiste            |
| 65         | 66.00      |            |             | schiste et pyrite  |
| 70         |            |            |             |                    |
| 74.00      |            |            |             | schiste            |
| 80         | 82.00      |            |             |                    |
| 85         |            |            |             | schiste fracturé   |
| 90         | 90.00      |            |             | schiste            |
| 95         | 95.00      |            |             |                    |

## Venues d'eau

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

| De (m) | à (m) | Débit cumulé | Unité débit | Conductivité | Unité conductivité | Oxygène % | Oxygène mg/l | pH | Temp °C |
|--------|-------|--------------|-------------|--------------|--------------------|-----------|--------------|----|---------|
| 10.00  | 14.00 | 0.05         | m3/h        |              |                    |           |              |    |         |
| 34.00  | 38.00 | 0.10         | m3/h        |              |                    |           |              |    |         |
| 50.00  | 54.00 | 0.20         | m3/h        |              |                    |           |              |    |         |
| 66.00  | 74.00 | 8.00         | m3/h        |              |                    |           |              |    |         |
| 82.00  | 90.00 | 9.00         | m3/h        |              |                    |           |              |    |         |

## Venues d'eau : Niveau piézométrique statique

| Niveau (m) | Pression (bars) | Date | Commentaire |
|------------|-----------------|------|-------------|
| 0.00       |                 |      |             |

Description venues d'eau : Coupe venues d'eau

| Profondeur | Venue d'eau | Caractéristiques<br>des venues d'eau |
|------------|-------------|--------------------------------------|
| 5          |             |                                      |
| 10         | 10.00       | Q : 0.05 m3/h                        |
| 15         | 14.00       |                                      |
| 20         |             |                                      |
| 25         |             |                                      |
| 30         |             |                                      |
| 35         | 34.00       | Q : 0.10 m3/h                        |
| 40         | 38.00       |                                      |
| 45         |             |                                      |
| 50         | 50.00       | Q : 0.20 m3/h                        |
| 55         | 54.00       |                                      |
| 60         |             |                                      |
| 65         | 66.00       | Q : 8.00 m3/h                        |
| 70         |             |                                      |
| 75         | 74.00       |                                      |
| 80         |             |                                      |
| 85         | 82.00       | Q : 9.00 m3/h                        |
| 90         | 90.00       |                                      |

## Coupe générale

| Profondeur | Lithologie | Lithologie | Description | Légende lithologie | Coupe Technique | Venue d'eau | Caractéristiques des venues d'eau |
|------------|------------|------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| 0          | 0.00       |            |             |                    | -0.50           |             |                                   |
| 5          |            |            |             |                    |                 |             |                                   |
| 10         |            |            |             | schiste tendre     |                 |             |                                   |
| 15         |            |            |             |                    |                 |             |                                   |
| 20         | 18.00      |            |             |                    | 20.00           |             |                                   |
| 25         |            |            |             | schiste            |                 |             |                                   |
| 30         |            |            |             |                    | 29.00           |             |                                   |
| 35         | 34.00      |            |             | petite fracture    | 30.00           |             |                                   |
| 40         | 38.00      |            |             | schiste            | 34.00           |             |                                   |
| 45         | 44.00      |            |             | schiste et pyrite  | 38.00           |             |                                   |
| 50         | 50.00      |            |             | schiste            | 50.00           |             |                                   |
| 55         | 54.00      |            |             | schiste fracturé   | 54.00           |             |                                   |
| 60         |            |            |             | schiste            |                 |             |                                   |
| 65         | 66.00      |            |             |                    | 66.00           |             |                                   |
| 70         |            |            |             | schiste et pyrite  |                 |             |                                   |
| 75         | 74.00      |            |             | schiste            | 74.00           |             |                                   |
| 80         | 82.00      |            |             |                    | 82.00           |             |                                   |
| 85         |            |            |             | schiste fracturé   |                 |             |                                   |
| 90         | 90.00      |            |             | schiste            | 90.00           |             |                                   |
| 95         | 95.00      |            |             |                    | 95.00           |             |                                   |