



**Synthèse Informations générales forage et installation de pompage**

Dénomination : Forage Front de mer

Point d'eau : Identifiant national : non connu à ce jour

Nature : Forage profond

Propriétaire : Commune de Biscarrosse (40600)

Lieu-dit : Boulevard de la plage – Biscarrosse plage

Commune : BISCARROSSE      Département : Landes

Coordonnées Lambert II étendu : X= 314 043m Y= 1 945 037m Z= 10m NGF

Création du : 09/11/2018 au 18/01/2019

Entreprise forage : ETS ROQUEBERT – LABOUHEYRE (40)

Technique forage : Battage puis Rotary à la boue bentonitique

Profondeur forage : 140 m - Profondeur finale équipement : 140 m

Aquifère capté : Sables fins verts coquilliers de l'Helvétien (Miocène)

Masse d'eau n° 5084 : Grés, calcaires et sables de l'Helvétien (miocène)

Nappe captive – isolation par tubage et cimentation aquifères supérieurs

Niveau piézométrique : -4,90m/sol, le 09/01/2019

Débit essais de pompage : 43,6 m<sup>3</sup>/h avec un rabattement de 53 m

Débit moyen d'exploitation prévu: environ 40 à 45 m<sup>3</sup>/h

Volume de prélèvement moyen annuel : 50.000 m<sup>3</sup>/an

Analyses d'eau type RP : Laboratoire LPL – Mont de Marsan – Conforme

Inspection caméra HYDROASSISTANCE en juin 2019 et juillet 2019

Nettoyage forage par brossage, hexamétaphosphates et air lift juillet 2019

Installation de la pompe immergée 6": AQUITAINE FORAGE - juin 2019

LOWARA Z646-19 : débit nominal 42 m<sup>3</sup>/h / HMT 170 m

Profondeur installation pompe immergée : 67m - colonne 3" inox ZSM

Variateur DANFOSS FC202 37KW – Dalle 15 m<sup>2</sup> et capot protection résine

BS5003LNQW

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE DUNES FRONT DE MER

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Entreprise:      | ROQUEBERT               |
| Client:          | MAIRIE BISCARROSSE      |
| Maître d'oeuvre: | AQUITAINE ENVIRONNEMENT |
| Exploitant:      | MAIRIE BISCARROSSE      |

Code National BSS :

**BSS003LNQW**

N° Déclaration \*\* :

Police de l'eau \* :

\* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

\*\* N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : Boulevard de la plage  
40600 BISCARROSSE

Coordonnées : Longitude 314 043 Latitude 1 945 037 Altitude : 10.00 m  
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 08/11/2018 Resp. M. Ouvrage : MAIRIE BISCARROSSE

Date fin de l'ouvrage : 18/01/2019 Resp. M. Oeuvre : AQUITAINE ENV

Machine : Resp. Chantier : G.DADOUN

Date début pompage : 09/01/2019 Niveau statique non perturbé : 4.90 m

Date fin de pompage : 11/01/2019 Débit Maxi. d'essai : 43.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 3 Rabattement correspondant : 51.00 m

Notes : Forage destiné à l'irrigation des espaces verts du front de mer à Biscarrosse plage

BSS003 LNW

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE DUNES FRONT DE MER

**Cliant:** MAIRIE BISCARROSSE  
**Maître d'oeuvre:** AQUITAINE ENVIRONNEMENT  
**Lieu de l'ouvrage :** Boulevard de la plage  
**40600 BISCARROSSE**

## LITHOLOGIE

| De     | à      | Libellé  |
|--------|--------|--|
| 0.00   | 4.50   | Sable fin dunaire jaune Holocène   |
| 4.50   | 4.70   | Tourbe   |
| 4.70   | 9.00   | Sables gris  |
| 9.00   | 9.20   | Tourbe   |
| 9.20   | 25.00  | Sable fin gris - Pléistocène NF1   |
| 25.00  | 27.00  | Sables gris et argiles verdatres   |
| 27.00  | 44.00  | Sables grossiers et graviers blancs - Pliocène                                   |
| 44.00  | 59.00  | Sables argileux verdatres et graviers  |
| 59.00  | 63.00  | Argile verdatre à grise foncé  |
| 63.00  | 67.00  | Argiles ligniteuses noires   |
| 67.00  | 95.00  | Sables argileux gris verdatres avec fossiles coquilliers - Miocène Sup Helvétien |
| 95.00  | 110.00 | Argiles noires plastiques  |
| 110.00 | 120.00 | Sables argileux gris sombres coquilliers   |
| 120.00 | 137.00 | Sables argileux très coquilliers   |
| 137.00 | 140.00 | Argiles gris sombres sableuses   |

## FORAGE

| De    | à      | Ø"     | Ømm    | Mode de forage | Fluide de forage |
|-------|--------|--------|--------|----------------|------------------|
| 0.00  | 6.00   | 23"5/8 | 600.00 | Battage        | Eau-claire       |
| 6.00  | 25.00  | 20"    | 508.00 | Battage        | Eau-claire       |
| 25.00 | 67.00  | 14"3/4 | 375.00 | Rotary         | Bentonite        |
| 67.00 | 140.00 | 9"5/8  | 244.00 | Rotary         | Bentonite        |

\* Reconnaissance

## TUBAGE

| De     | à      | Ø"     | Ømm    | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type                     | Slot | Vide % |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------|--------------------------|------|--------|
| 0.00   | 6.00   | 23"5/8 | 600.00 | 0.00   |       | Acier-ordinaire  | Tube-plein               |      |        |
| 0.00   | 25.00  | 20"    | 508.00 | 0.00   |       | Acier-ordinaire  | Tube-plein               |      |        |
| 0.00   | 67.00  | 10"3/4 | 273.00 | 11.00  |       | Acier-ordinaire  | Tube-plein               |      |        |
| 57.00  | 68.00  | 6"5/8  | 168.00 | 0.00   |       | Inox-aisi-304    | Tube-plein               |      |        |
| 68.00  | 98.00  | 6"5/8  | 168.00 | 0.00   |       | Inox-aisi-304    | Crepine fentes-continues | 0.75 |        |
| 98.00  | 110.00 | 6"5/8  | 168.00 | 0.00   |       | Inox-aisi-304    | Tube-plein               |      |        |
| 110.00 | 139.00 | 6"5/8  | 168.00 | 0.00   |       | Inox-aisi-304    | Crepine fentes-continues | 0.75 |        |
| 139.00 | 140.00 | 6"5/8  | 168.00 | 0.00   |       | Inox-aisi-304    | Tube-decanteur           |      |        |

BSS003LN QW

**REPLISSAGE**

| De    | à      | Ø"     | Ømm    | Matériau | Nature             | Méthode de pose  | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|-------|--------|--------|--------|----------|--------------------|------------------|---------|-----------|---------|
| 0.00  | 6.00   | 23"5/8 | 600.00 | Ciment   | Clk                | Par canne        |         |           |         |
| 0.00  | 25.00  | 20"    | 508.00 | Ciment   | Clk                | Par canne        |         |           |         |
| 57.00 | 67.00  | 6"5/8  | 168.00 | Gravier  | Graviers de silacq | Gravitaire       | Roule   | 1.00-2.50 |         |
| 0.00  | 67.00  | 10"3/4 | 273.00 | Ciment   | Clk                | Par inner-string |         |           |         |
| 67.00 | 140.00 | 6"5/8  | 168.00 | Gravier  | Graviers de silacq | Gravitaire       | Roule   | 1.00-2.50 |         |

**ACCESSOIRE**

| De    | à      | Type d'accessoire |
|-------|--------|-------------------|
| 57.00 | 140.00 | Centreur          |

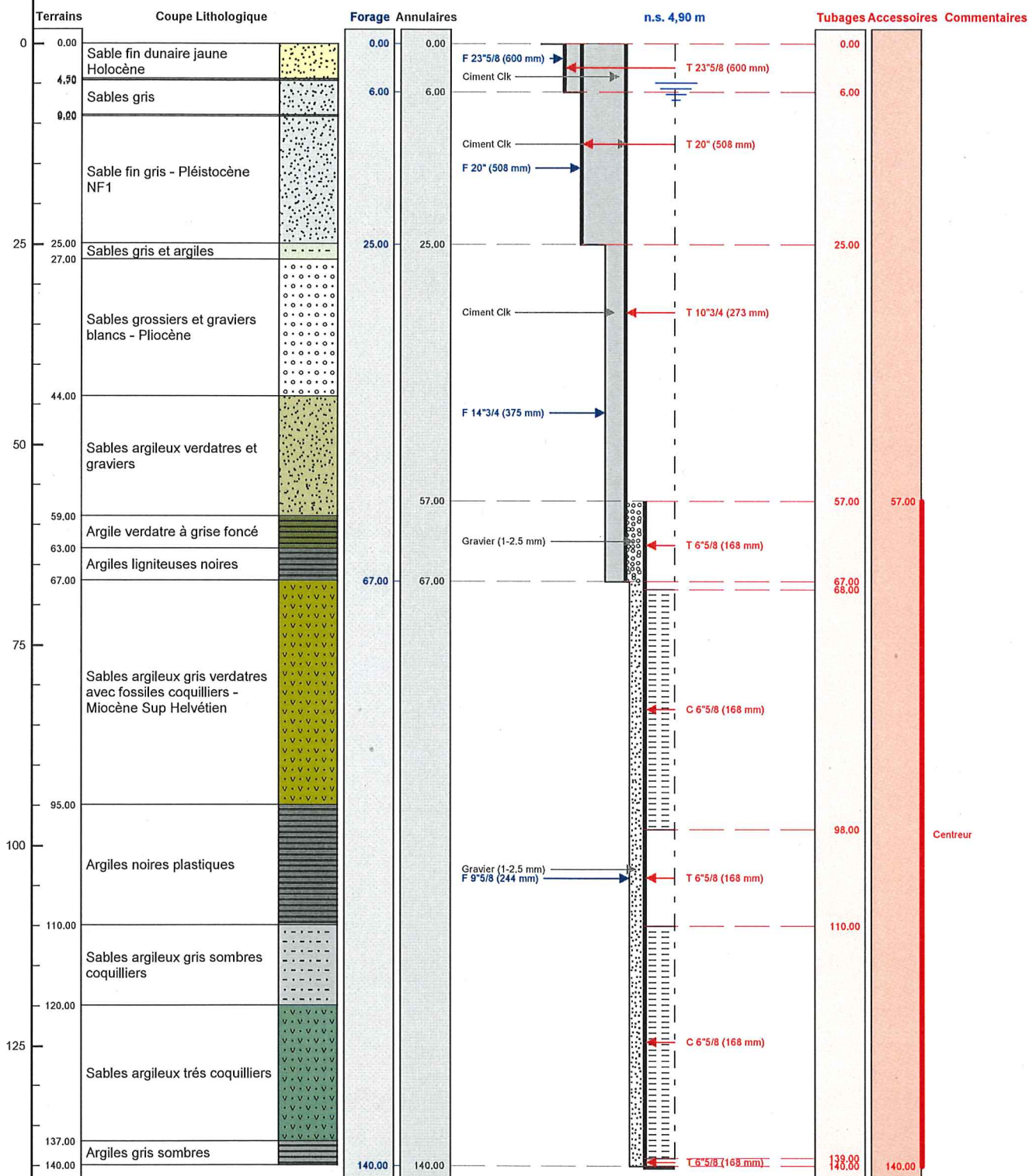


|                                    |                                |                                   |           |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>FORAGE DUNES FRONT DE MER</b>   |                                | <b>Travaux réalisés :</b>         | 111       |
| <b>Client :</b>                    | <b>MAIRIE BISCARROSSE</b>      | du : 08/11/2018 au : 18/01/2019   |           |
| <b>Maitre d'oeuvre :</b>           | <b>AQUITAINE ENVIRONNEMENT</b> | <b>Coordonnées de l'ouvrage :</b> |           |
| <b>Localisation de l'ouvrage :</b> | <b>Boulevard de la plage</b>   | Lambert 2 étendu métrique         | 314 043   |
|                                    | <b>40600 BISCARROSSE</b>       | Latitude (Y):                     | 1 945 037 |
|                                    |                                | Altitude sol (Z):                 | +10,000 m |

Echelle : 1/704

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le ...../...../..... à .....  
 CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
 Tampon et signature du chef d'entreprise

B55003LNQW