

AQUA FORAGE**FICHE DE CHANTIER**

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Maître d'ouvrage | S M N P R |
| Maître d'œuvre | SARL AQUA FORAGE |
| Ouvrage | Forage piézométrique |

LOCALISATION

Lieu de l'ouvrage **Rive de la TET NEFIACH**

Coordonnées géographiques Lat. / Long.

Nord **42° 41' 51.8"** Est **02° 39' 50.8"** Altitude **113 m**

TRAVAUX

Date de début **30 06 2014** Responsable M. ouvrage **GREG. NADAL**

Date de fin **04 07 2014** Responsable M. œuvre **Sarl Aqua Forage**

Responsable chantier **Jean. & Georges
MIAS**

**POMPAGE**

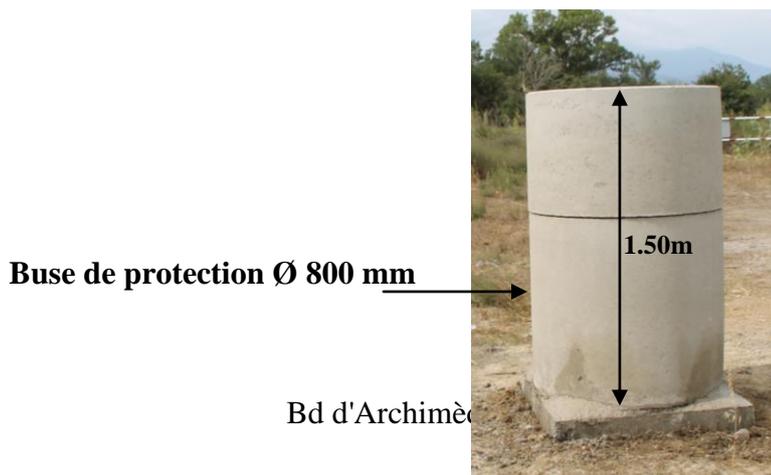
Date de début **02 07 2014** Niveau piézométrique /sol **-3.91** m

Date de fin **02 07 2014** Débit maxi d'essai **8** m³/h

Rabatement correspondant **0.75** m

Avancement des travaux

| Date | Travaux |
|------------|--|
| 30 06 2014 | Installation et mise en station de l'atelier de forage Foration Odex Ø 200 mm x 7.5 m Dépose outil odex Foration rotary trilâme de -7.5 à - 24 m Remontée outil à -21 m |
| 01 07 2014 | Reprise foration rotary de - 24 à - 60 m Rinçage de la boue d'injection Dépose train de tiges Pose des tubes et crépines d'équipement Pose du gravier filtrant Développement air lift à - 48 m ≈ 30 m ³ /h Injection du coulis de ciment Cimentation de la tête de forage acier inox |
| 02 07 2014 | Pompage de surface Fin de cimentation après décantation Confection margelle béton 1 x1 x 0.20 m Repli de l'atelier de forage |
| 04 07 2014 | Pose buse béton Ø 800 mm x 1. 5m |



AQUA FORAGE

Lithologie des terrains

| Profondeur en mètre de à | | LIBELLÉ DU TERRAIN |
|-----------------------------|-------|--|
| 0 | 1.15 | Terre limoneuse |
| 1.15 | 3.80 | Sable et gravier sec |
| 3.80 | 4.50 | Sable et gravier (1° venue d'eau) |
| 4.50 | 5.75 | Sable argileux |
| 5.75 | 7.40 | Sable jaune |
| 7.40 | 8 | Sable clair |
| 8 | 10 | Sable argileux |
| 10 | 10.50 | Sable grossier |
| 10.50 | 12.50 | Argile verte |
| 12.50 | 13 | Limons |
| 13 | 19.50 | Argile beige / jaune |
| 19.50 | 26.50 | Sable grossier clair |
| 26.50 | 27 | Argile verte |
| 27 | 27.50 | Argile grise |
| 27.50 | 29 | Argile marron |
| 29 | 30 | Argile verte/marron/bleue |
| 30 | 32 | argile bleue + lignite |
| 32 | 33 | Argile verte |
| 33 | 40.50 | Sable grossier clair |
| 40.50 | 41 | Argile limoneuse |
| 41 | 41.50 | Sable grossier |
| 41.50 | 43.50 | Argile noire + lignite |
| 43.50 | 44 | Sable bleu |
| 44 | 47 | Argile noire |
| 47 | 49 | Argile sablonneuse beige |
| 49 | 52 | Argile noire coquillée |
| 52 | 53 | Argile limoneuse beige |
| 53 | 60 | Argile grise coquillée avec strates de lignite |



Cimentation

| Profondeur en M de à | | Ø " | Ø mm | Nature du ciment | Méthode de pose | Poids tonne | Vol m ³ |
|----------------------|----|-----|------|------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 0 | 18 | 6 ½ | 165 | Barbotine | Injection | 0.350 | 0.200 |

Massif filtrant

| Profondeur en M de à | | Ø " | Ø mm | Nature du gravier | Granulo. | Méthode de pose | Poids tonne | Vol.m ³ |
|----------------------|----|-----|------|-------------------|----------|-----------------|-------------|--------------------|
| 18 | 60 | 6 ½ | 165 | Silice | 2/4 | Gravitaire | 1.100 | 0.750 |

Tronçons de forage

| Profondeur en M de à | | Ø " | Ø mm | Mode de forage | Fluide de forage |
|----------------------|------|-------|------|-----------------|------------------|
| 0 | 7.50 | 7 7/8 | 200 | Avancement ODEX | Air |
| 7.50 | 60 | 6 ½ | 165 | Rotary | Boue polymère |

Tronçons de tubage

| Profondeur en M de à | | Ø " | Ø mm | Épais. | Slot | Nature matériau* | Type* |
|----------------------|----|-----|------|--------|------|--------------------|---------|
| 0 | 22 | 5 | 125 | 6 mm | | PVC HP alimentaire | Plein |
| 22 | 26 | 5 | 125 | 6 mm | 1 mm | PVC HP alimentaire | Crépine |
| 26 | 36 | 5 | 125 | 6 mm | | PVC HP alimentaire | Plein |
| 36 | 40 | 5 | 125 | 6 mm | 1 mm | PVC HP alimentaire | Crépine |
| 40 | 48 | 5 | 125 | 6 mm | | PVC HP alimentaire | Plein |
| | 48 | 5 | 125 | 6 mm | | PVC HP alimentaire | Bouchon |

*Nature du matériau : acier, inox, PVC... *Type : tube plein, crépine fil enroulé, crépine fentes...