

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE DE REINJECTION

Entreprise: COTRASOL

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS004ALVT /

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 : Tour ERIA

92800 PUTEAUX

Coordonnées : Longitude 644 909
Zone Lambert-93 métrique

Latitude 6 865 442

Altitude : 30.89 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 21/01/2018

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 07/02/2018

Resp. M. Oeuvre :

Machine :

Resp. Chantier :

Date début pompage : 01/02/2019

Niveau statique non perturbé : 3.09 m

Date fin de pompage : 01/02/2019

Débit Maxi. d'essai : 19.80 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 2.71 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE DE REINJECTION

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : Tour ERIA

92800

PUTEAUX

LITHOLOGIE

| De | à | Libellé |
|-------|-------|---------------------|
| 0.00 | 11.50 | ALLUVIONS ANCIENNES |
| 11.50 | 22.00 | SABLES YPRESIEN |

FORAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Mode de forage | Fluide de forage |
|------|-------|--------|--------|----------------|------------------|
| 0.00 | 22.00 | 17"1/2 | 444.00 | Rotary | Boue-polymere |

* Reconnaissance

TUBAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type | Slot | Vide % |
|------|-------|-------|--------|--------|-------|------------------|---------------------|------|--------|
| 0.00 | 7.00 | 8"5/8 | 219.00 | 0.00 | | Inox-aisi-304 | Tube-plein | | |
| 7.00 | 21.50 | 8"5/8 | 219.00 | 0.00 | | Inox-aisi-304 | Crepine fil-enroule | 0.75 | |

REMPLISSAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Matériau | Nature | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|------|-------|-------|--------|---------------|-------------------|---------------------|---------|-----------|---------|
| 0.00 | 6.00 | 8"5/8 | 219.00 | Ciment | Cem iii | Sous pression à la | | | |
| 6.00 | 7.00 | 8"5/8 | 219.00 | Billes-argile | Compactonite | | | | |
| 7.00 | 22.00 | 8"5/8 | 219.00 | Gravier | Graviers de loire | Circulation inverse | Roule | 0.80-1.40 | |

Code BSS : BSS004ALVT /

FORAGE DE REINJECTIONTravaux réalisés :
du : 21/01/2018 au : 07/02/2018

1/1

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : **Tour ERIA****92800 PUTEAUX**

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert-93 métrique

Longitude (X): 644 909

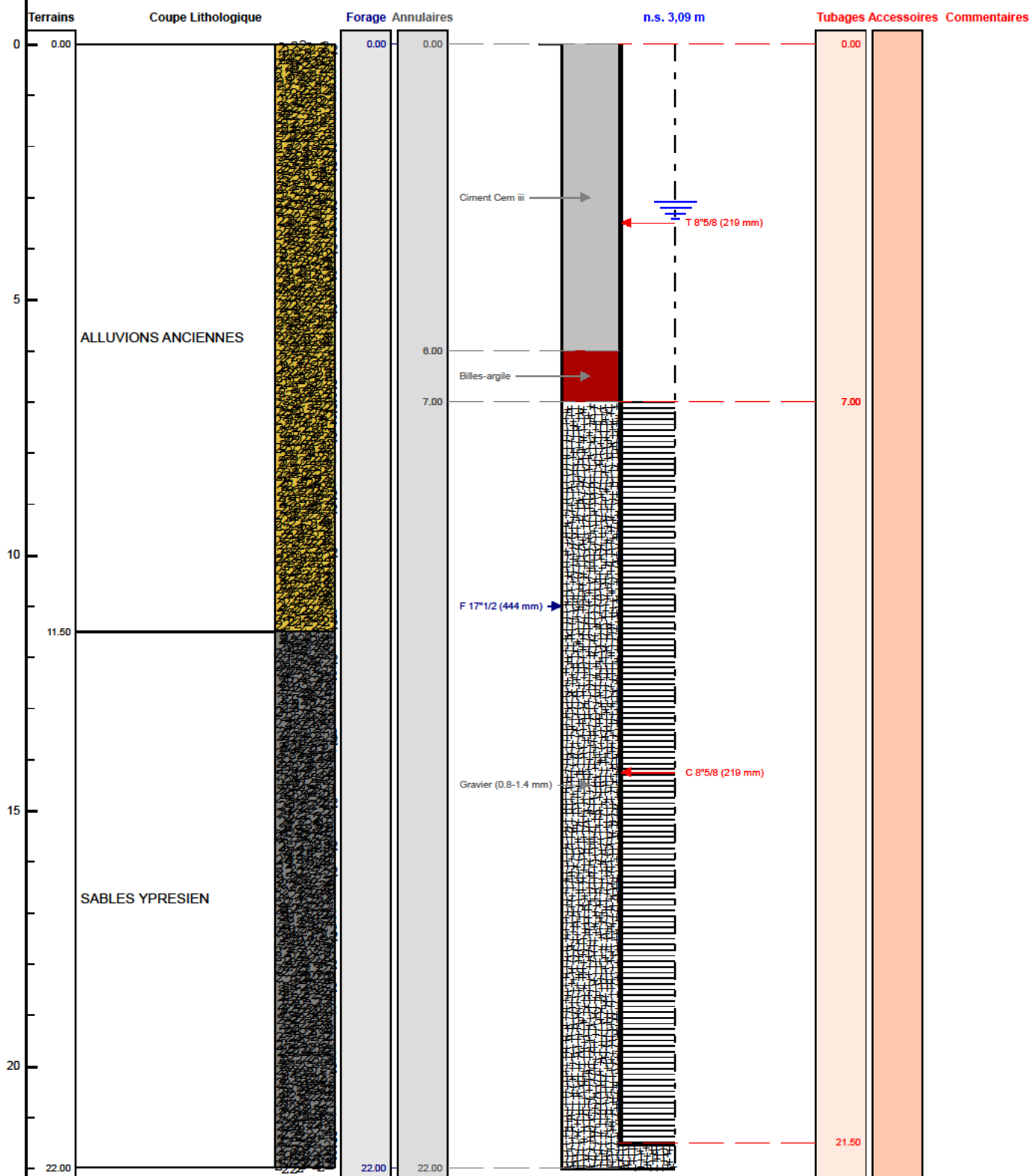
Latitude (Y): 6 865 442

Altitude sol (Z): +30,890 m

Echelle : 1/111

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

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE DE REINJECTION

Pompage d'essai

| | | | | | |
|------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------|------|----|
| Client: | | | | | |
| Maître d'oeuvre: | | | | | |
| Lieu de l'ouvrage : | Tour ERIA | | | | |
| | 92800 | PUTEAUX | | | |
| Profondeur utile du forage: | 22.00 | m | Niveau repère/sol: | 0.00 | m |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 219 | mm | Niveau statique/sol: | 3.09 | m |
| Type de la pompe: | | | Puissance de la pompe: | 0 | Kw |
| Diamètre nominal: | 4" | | Diamètre hors tout de la pompe: | 0 | mm |
| Débit maxi de la pompe: | 20.00 | m3/h | Hauteur de refoulement maxi: | 0 | mm |
| Installée à (profondeur): | 0.00 | m | Longueur de refoulement: | 0 | m |

Observations :

Date et heure de début de pompage le **01/02/2019 à 07:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 01/02/2019 | 07:31 | 0h01 | 4.93 | 3.47 | 3.47 | 0.38 | |
| | 07:32 | 0h02 | | 3.48 | 3.48 | 0.39 | |
| | 07:33 | 0h03 | | 3.37 | 3.37 | 0.28 | |
| | 07:34 | 0h04 | | 3.67 | 3.67 | 0.58 | |
| | 07:35 | 0h05 | | 3.68 | 3.68 | 0.59 | |
| | 07:40 | 0h10 | | 3.70 | 3.70 | 0.61 | |
| | 07:45 | 0h15 | | 3.68 | 3.68 | 0.59 | |
| | 07:50 | 0h20 | | 3.68 | 3.68 | 0.59 | |
| | 08:00 | 0h30 | | 3.69 | 3.69 | 0.60 | |
| | 08:15 | 0h45 | | 3.70 | 3.70 | 0.61 | |
| | 08:30 | 1h00 | | 3.80 | 3.80 | 0.71 | |
| | 08:31 | 1h01 | 10.00 | 4.32 | 4.32 | 1.23 | |
| | 08:32 | 1h02 | | 4.34 | 4.34 | 1.25 | |
| | 08:33 | 1h03 | | 4.33 | 4.33 | 1.24 | |
| | 08:34 | 1h04 | | 4.33 | 4.33 | 1.24 | |
| | 08:35 | 1h05 | | 4.34 | 4.34 | 1.25 | |
| | 08:40 | 1h10 | | 4.34 | 4.34 | 1.25 | |
| | 08:45 | 1h15 | | 4.34 | 4.34 | 1.25 | |
| | 08:50 | 1h20 | | 4.34 | 4.34 | 1.25 | |
| | 09:00 | 1h30 | | 4.35 | 4.35 | 1.26 | |
| | 09:15 | 1h45 | | 4.35 | 4.35 | 1.26 | |
| | 09:30 | 2h00 | | 4.42 | 4.42 | 1.33 | |
| | 09:31 | 2h01 | 15.00 | 4.97 | 4.97 | 1.88 | |
| | 09:32 | 2h02 | | 5.06 | 5.06 | 1.97 | |
| | 09:33 | 2h03 | | 5.07 | 5.07 | 1.98 | |
| | 09:34 | 2h04 | | 5.07 | 5.07 | 1.98 | |
| | 09:35 | 2h05 | | 5.07 | 5.07 | 1.98 | |

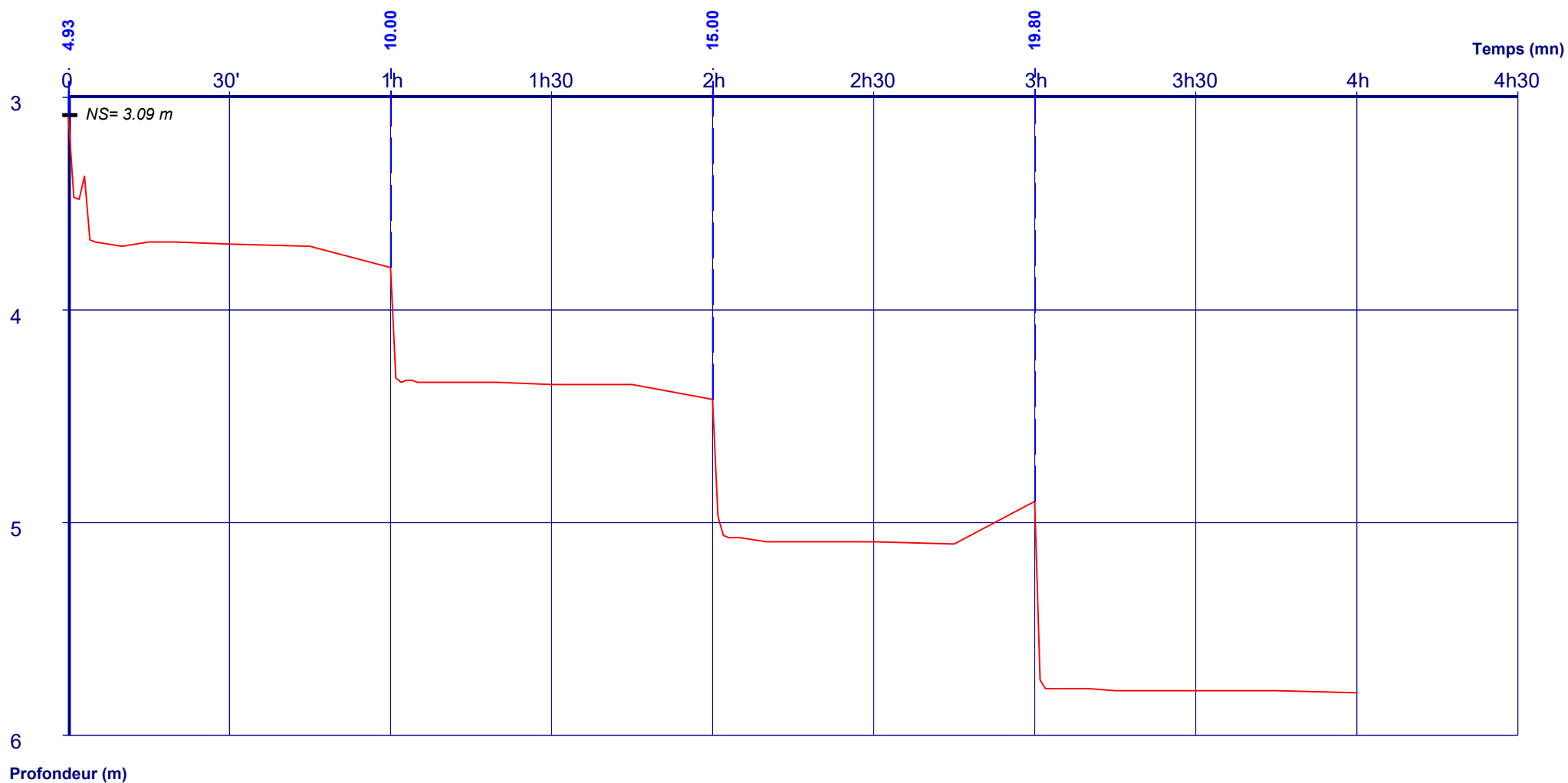
| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| | 09:40 | 2h10 | 19.80 | 5.09 | 5.09 | 2.00 | |
| | 09:45 | 2h15 | | 5.09 | 5.09 | 2.00 | |
| | 09:50 | 2h20 | | 5.09 | 5.09 | 2.00 | |
| | 10:00 | 2h30 | | 5.09 | 5.09 | 2.00 | |
| | 10:15 | 2h45 | | 5.10 | 5.10 | 2.01 | |
| | 10:30 | 3h00 | | 4.90 | 4.90 | 1.81 | |
| | 10:31 | 3h01 | | 5.74 | 5.74 | 2.65 | |
| | 10:32 | 3h02 | | 5.78 | 5.78 | 2.69 | |
| | 10:33 | 3h03 | | 5.78 | 5.78 | 2.69 | |
| | 10:34 | 3h04 | | 5.78 | 5.78 | 2.69 | |
| | 10:35 | 3h05 | | 5.78 | 5.78 | 2.69 | |
| | 10:40 | 3h10 | | 5.78 | 5.78 | 2.69 | |
| | 10:45 | 3h15 | | 5.79 | 5.79 | 2.70 | |
| | 10:50 | 3h20 | | 5.79 | 5.79 | 2.70 | |
| | 11:00 | 3h30 | | 5.79 | 5.79 | 2.70 | |
| | 11:15 | 3h45 | | 5.79 | 5.79 | 2.70 | |
| | 11:30 | 4h00 | | 5.80 | 5.80 | 2.71 | |

Date début: 01/02/2019

Heure début: 07:30

FORAGE DE REINJECTION

Pompage d'essai

Débits:

| | | | | | |
|-------------|---|------------|-------------|---|------------|
| 0h00 - 1h00 | = | 4.93 m3/h | 3h00 - 4h00 | = | 19.80 m3/h |
| 1h00 - 2h00 | = | 10.00 m3/h | | | |
| 2h00 - 3h00 | = | 15.00 m3/h | | | |