

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise: SASU MWFORAGE

Client:

Maître d'oeuvre:

Exploitant:

Code National BSS : BSS004BGWS / X

N° Déclaration ** : 14404

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 : Domaine de Montpenery
34290 SERVIAN

Coordonnées : Longitude 003°16'57,57"E Latitude 043°25'10,46"N **Altitude :** 60.44 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 05/01/2021

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 11/01/2021

Resp. M. Oeuvre :

Machine : COMACCHIO MC450 P

Resp. Chantier :

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 20.04 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 5.50 m3/h

Nombre de nappes identifiées : 1

Rabattement correspondant : 2.12 m

Notes :

Débit instantané en foration 15 m3/h environ
Débit au soufflage de développement 11 m3/h (après équipement),
Venue de sable fin gris lorsque soufflage en fond de tubage (base crépine), eau presque claire
pour soufflage au toit des crépines

Notes (suite) : Conductivité = 767 microS/cm
pH=7,2

AVANCEMENT DES TRAVAUX**FORAGE D'EAU**

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Client: | |
| Maître d'oeuvre: | SASU MW FORAGES |
| Lieu de l'ouvrage : | Domaine de Montpenery |
| | 34290 SERVIAN |

| Du | Au | Travaux réalisés |
|------------|-----------|--|
| 04/01/2021 | | : Amené Atelier de forage COMACCHIO, tubage acier et compresseur sur chantier |
| 05/01/2021 | | : Reco trilames diamètre 165mm jusqu'à -13m Alésage MFT diamètre 309mm jusqu'à -6m Pose tube acier diamètre 210/220mm entre -5,70m et +0,30m Cimentation de l'annulaire jusqu'au jour |
| 06/01/2021 | | : Reprise reconnaissance trilames diamètre 165mm jusqu'à -40m Echantillonnage cuttings Arrivée d'eau entre -33m et -38m |
| 07/01/2021 | | : Alésage forage au trilame 193,7mm jusqu'à -40m Pose tubage PVC diamètre 80/90mm avec 4m de crépine slot 1mm Gravillonnage siliceux 2-4mm jusqu'à -30m Pose joint d'étanchéité (oregonite) Cimentatio |
| 08/01/2021 | | : Top joint d'étanchéité (oregonite) à -20,27m/sol - Niveau statique à -21.32 m/sol Développement air-lift durant 6h30 |
| 11/01/2021 | | : NS= 20,30 m, Cimentation annulaire tubage PVC 80/90mm jusqu'au jour Ajout tubage de tête intérieur à -1 m à +0,50 m, bride et contre bride et capot étanche boulonné Replis atelier de forage |

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client:

Maître d'oeuvre:

SASU MW FORAGES

Lieu de l'ouvrage :

Domaine de Montpenery

34290

SERVIAN

LITHOLOGIE

| De | à | Libellé |
|-------|-------|---|
| 0.00 | 1.50 | Alluvion limono-argileux à gravier ocre |
| 1.50 | 4.50 | Limon légèrement argileux jaune |
| 4.50 | 13.00 | Argile jaune à grise |
| 13.00 | 15.50 | Marne grise |
| 15.50 | 18.00 | Limon jaune ocre finement sableux |
| 18.00 | 23.00 | Marne grise puis noire |
| 23.00 | 24.00 | Marne sableuse grise |
| 24.00 | 26.00 | Sable fin limoneux verdâtre |
| 26.00 | 29.00 | Marne grise à jaune foncé |
| 29.00 | 33.00 | Marne grise plus ou moins sableuse à débris coquilliers |
| 33.00 | 35.00 | Graviers roulés siliceux 1 à 3mm granulométrie homogène, aquifère |
| 35.00 | 38.00 | Graviers roulés siliceux 2-4 mm, granulométrie homogène, aquifère |
| 38.00 | 40.00 | Marne grise finement sableuse et micacé |

FORAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Mode de forage | Fluide de forage |
|------|-------|-----|--------|----------------|------------------|
| 0.00 | 6.00 | 10" | 254.00 | Autre | Boue |
| 6.00 | 40.00 | 8" | 203.00 | M.f.t. | Autre |

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

| Profondeur (m) | Débit (m3/heure) |
|----------------|------------------|
| 33.00 | 11.00 |

TUBAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Epais. | Ecra. | Nature du tubage | Type | Slot | Vide % |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------------------|----------------|------|--------|
| 0.00 | 6.00 | 8"5/8 | 219.00 | 0.00 | | Acier-api | Tube-plein | | |
| 0.00 | 31.50 | 3"1/2 | 90.00 | 5.00 | | P.v.c. | Tube-plein | | |
| 31.50 | 35.50 | 3"1/2 | 90.00 | 6.00 | | P.v.c. | Crepine fentes | 0.50 | |
| 35.50 | 37.50 | 3"1/2 | 90.00 | 6.00 | | P.v.c. | Tube-decateur | | |

REEMPLISSAGE

| De | à | Ø" | Ømm | Matériau | Nature | Méthode de pose | Texture | Gra. (mm) | Vol. m3 |
|-------|-------|-------|--------|---------------|--------------------|------------------|---------|-----------|---------|
| 0.00 | 6.00 | 8"5/8 | 219.00 | Ciment | Cpa 55 | Par inner-string | | | |
| 0.00 | 7.50 | 3"1/2 | 90.00 | Ciment | Autre | Sous pression | | | |
| 7.50 | 20.27 | 3"1/2 | 90.00 | Argile | | | | | |
| 20.27 | 21.98 | 3"1/2 | 90.00 | Billes-argile | Oregonite | | | | |
| 21.98 | 40.00 | 3"1/2 | 90.00 | Gravier | Graviers de silacq | Gravitaire | Roule | 2.00-4.00 | |

ACCESSOIRE

| De | à | Type d'accessoire |
|-------|-------|-------------------|
| 6.50 | 6.50 | Centreur |
| 19.70 | 19.70 | Centreur |
| 32.70 | 32.70 | Centreur |

Code BSS : BSS004BGWS / X

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés :

1\1

du : 05/01/2021 au : 11/01/2021

Client :

Maitre d'oeuvre :

SASU MW FORAGES

Localisation de l'ouvrage : Domaine de Montpenery

34290 SERVIAN

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 003°16'57,57"E

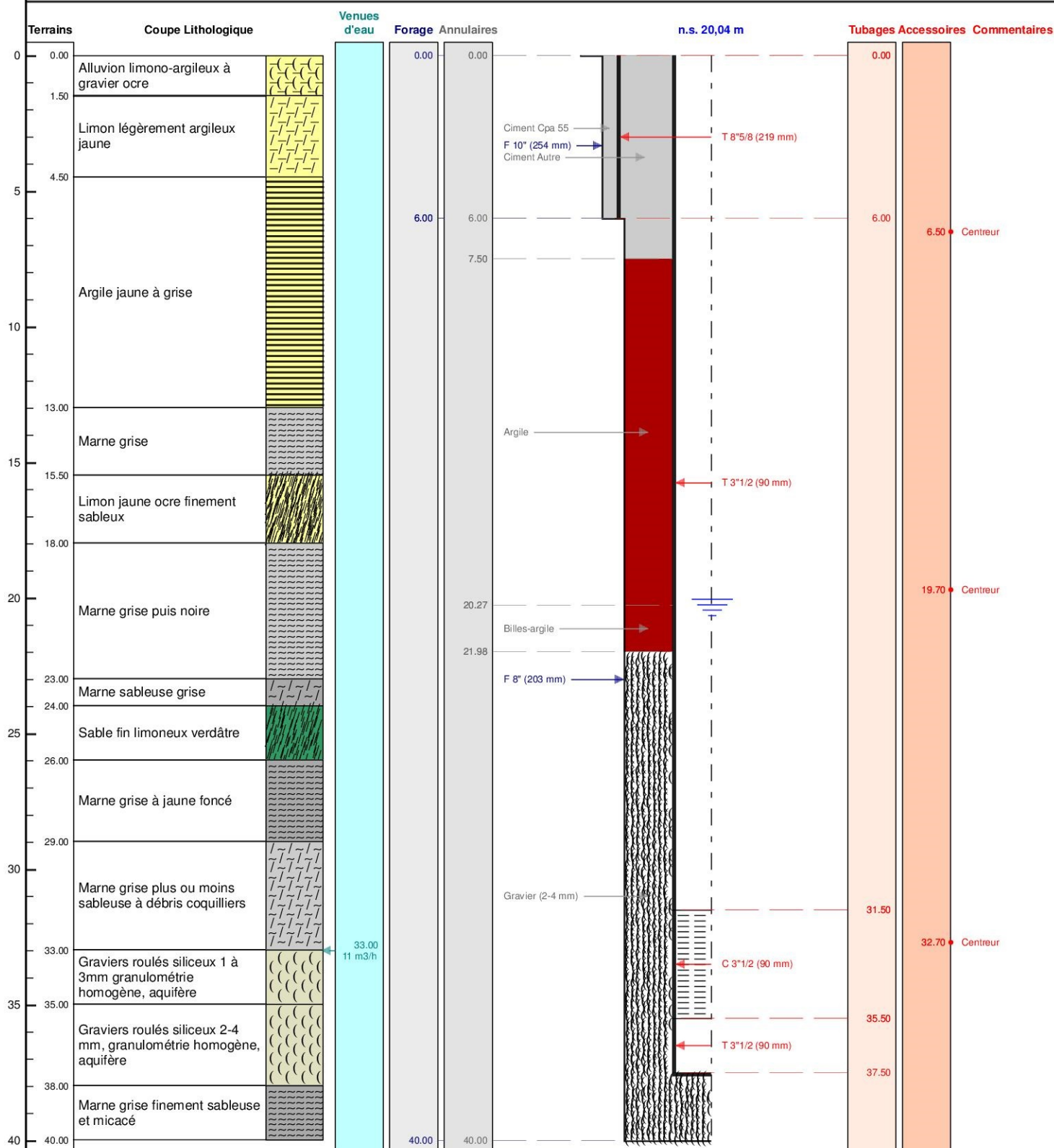
Latitude (Y): 043°25'10,46"N

Altitude sol (Z): +60,440 m

Echelle : 1/201

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