

## FORAGE DE CAPTAGE A USAGE GEOTHERMIQUE

Entreprise: **SONDALP-HYDROFORAGE**

Client: **ENGIE**

Maître d'oeuvre: **ANTEA GROUP**

Exploitant: 16, Rue de l'aqueduc  
69210 LENTILLY

Code National BSS :

N° Déclaration \*\* : 12564

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 :** Avenue Louis Abric  
34400 LUNEL

**Coordonnées :** Longitude 004°07'45,12"E Latitude 043°40'51,38"N **Altitude :** 11.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 30/11/2022

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 20/12/2022

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :**

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 09/01/2023

**Niveau statique non perturbé :** 1.84 m

**Date fin de pompage :** 18/01/2023

**Débit Maxi. d'essai :** 80.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 1.34 m

**Notes :** Puissance thermique maximale échangée avec le sous-sol et utilisée par l'installation :  
500.0 kW

**Notes (suite) :** Description de la boucle géothermale :  
Volume total prévisionnel prélevé chaque année (puis réinjecté) : 249000 m3  
Débit nominal, prélevé ou réinjecté : 80 m3/h  
Les eaux sont prélevées puis réinjectées dans la même nappe avec une température inférieure à 25°C.  
Nombre de mètres carrés raccordés à la pompe à chaleur (PAC) : 12224 m2  
Type du bâtiment à chauffer/refroidir : Logement collectifBâtiment(s) tertiaire(s)  
Usage énergétique : ChauffageRefroidissement  
En cas d'utilisation d'une autre énergie, le taux de couverture de la géothermie : de 50% à 70%

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE DE CAPTAGE A USAGE GEOTHERMIQUE

Client: **ENGIE**

Maître d'oeuvre: **ANTEA GROUP**

Lieu de l'ouvrage : **Avenue Louis Abric**  
**34400 LUNEL**

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	3.00	Remblai et graviers gris
3.00	12.00	Limons sableux brun jaunâtre
12.00	30.00	Cailloutis sableux
30.00	33.00	Cailloutis à galets
33.00	34.00	Cailloutis sableux
34.00	37.00	Cailloutis à galets
37.00	39.00	Cailloutis sableux

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	39.00	14"	356.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	28.50	8"7/8	225.00	11.00		P.v.c.	Tube-plein		
28.50	37.50	8"7/8	225.00	11.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	

## REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	1.80	8"7/8	225.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Autre	20.00	
1.80	14.50	8"7/8	225.00	Ciment	Cpa 55	Sous pression			
14.50	37.50	8"7/8	225.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Autre	2.50-5.00	
37.50	39.00	Rebouc	0.00	Gravier	Autre	Gravitaire	Autre	2.50-5.00	

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
37.50	37.50	Bouchon

# FORAGE DE CAPTAGE A USAGE

Client :

ENGIE

Maitre d'oeuvre :

ANTEA GROUP

Localisation de l'ouvrage :

Avenue Louis Abric

34400 LUNEL

Travaux réalisés :

du : 30/11/2022 au : 20/12/2022

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 004°07'45,12"E

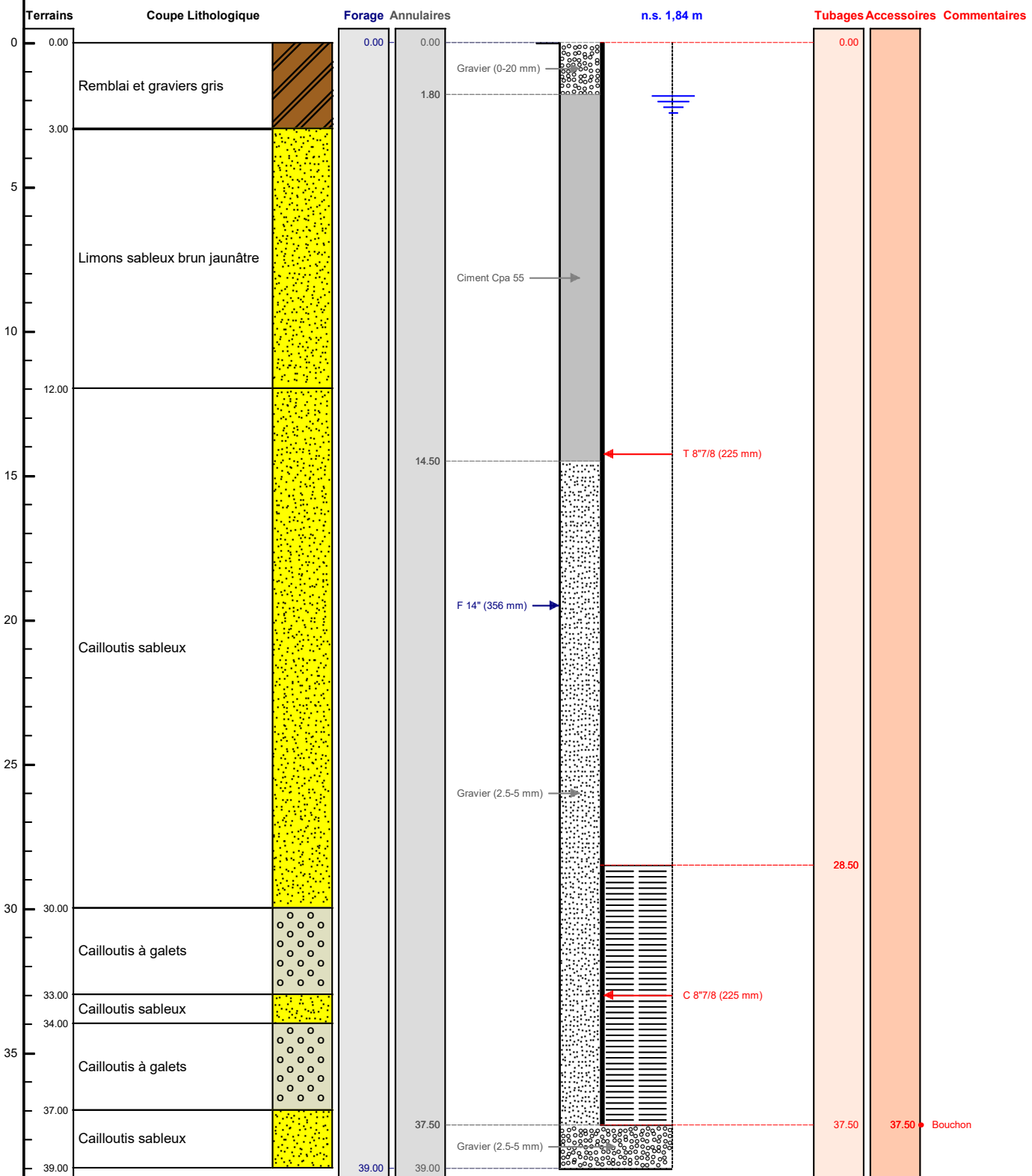
Latitude (Y): 043°40'51,38"N

Altitude sol (Z): +11,000 m

Echelle : 1/196

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

## FORAGE DE CAPTAGE A USAGE

Client :

ENGIE

Maitre d'oeuvre :

ANTEA GROUP

Localisation de l'ouvrage :

Avenue Louis Abric

34400 LUNEL

Travaux réalisés :

du : 30/11/2022 au : 20/12/2022

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

X: 004°07'45,12"E

Y: 043°40'51,38"N

Z altitude sol: +11,000 m

