



# AQUAFORAGE

DEPUIS 1977

## RAPPORT DE CHANTIER

### CREATION DE FORAGE

Maître d'ouvrage	Nom / Responsable : BRGM – Direction Eau / Unité NRE Tél. :
Maître d'œuvre	Nom / Responsable : BRGM – Direction Eau / Unité NRE Tél. :
Ouvrage	Forage DEM'TER 1 (profondeur : 13 m)

### LOCALISATION

Lieu de l'ouvrage	Parcelle N° AO 367 - POLLESTRES	
Coordonnées géographiques Lat./Long.		
Nord : 042°38'24''	Est : 02°52'30''	Altitude : 38 m

### TRAVAUX

Date début	Date fin	Responsable chantier
04/10/2018	08/10/2018	

## AVANCEMENT DES TRAVAUX

Date	Travaux réalisés
04/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparation du matériel</li> <li>• Mise en station de l'atelier de forage</li> <li>• Foration à la tarière <math>\varnothing</math> 500 mm de 0 à -3,00 m</li> <li>• Mise en place du tubage technique en acier : <math>\varnothing</math> 273 mm, longueur de 3,00 m équipé de 2 centreurs</li> <li>• Cimentation de l'espace annulaire extérieur au tubage technique (12 sacs de 25 kg)</li> </ul>
05/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complément / fin de cimentation de l'espace annulaire extérieur au tubage technique (3 sacs de 25 kg)</li> <li>• Préparation de la boue bentonitique</li> <li>• Foration au rotary trilame <math>\varnothing</math> 254 mm de -3,00 à -15,00 m (avec boue bentonitique)</li> <li>• Remontée complète du train de tiges</li> </ul>
08/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyage du forage au tricône <math>\varnothing</math> 254 mm équipé d'un stabilisateur</li> <li>• Gravillonnage (gravier de silice calibré 2/4 mm) de -15,00 m à -13,00 m</li> <li>• Mise en place du tubage PVC <math>\varnothing</math> 180 mm de 0 à -13,00 m équipé de 2 centreurs</li> <li>• Gravillonnage (16 sacs de gravier de silice calibré 2/4 mm)</li> <li>• Bouchon d'argile (7 litres de billes d'argile Expangel de type SP7/E12)</li> <li>• 1<sup>ère</sup> phase de cimentation (15 sacs de 25 kg)</li> <li>• 2<sup>ème</sup> phase de cimentation (4 sacs de 25 kg)</li> <li>• Le développement du forage à l'air lift permet l'estimation d'un débit de 540 l/h</li> <li>• Repli de l'atelier de forage</li> </ul>

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU "DEM'TER 1"



Entreprise:	<b>AQUAFORAGE</b>
Client:	<b>BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE</b> 1039 Rue Pinville 34000 MONTPELLIER
Maître d'oeuvre:	<b>BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE</b> 1039 Rue Pinville 34000 MONTPELLIER
Exploitant:	<b>BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE</b> 1039 Rue Pinville 34000 MONTPELLIER

Code National BSS :

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 : Parcelle N° AO367  
66450 POLLESTRES

Coordonnées : Longitude 002°52'30"E Latitude 042°38'24"N Altitude : 38.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 04/10/2018

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 08/10/2018

Resp. M. Oeuvre :

Machine : FOREUSE I

Resp. Chantier :

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 4.54 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 0.54 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :

# TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'EAU "DEM'TER 1"



Charte qualité

**Client:** BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE  
**Maître d'oeuvre:** BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE  
**Lieu de l'ouvrage :** Parcelle N° AO367  
**66450 POLLESTRES**

### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Plateforme (calcaire concassé)
0.20	3.00	Limon sablo graveleux brun
3.00	7.00	Argile sablo-graveleuse brune
7.00	10.00	Argile sableuse brune
10.00	13.00	Argile sableuse bariolée gris/brun rougeâtre
13.00	15.00	Argile bariolée gris/brun rougeâtre

### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	3.00	19"5/8	500.00	Tariere	Autre
3.00	15.00	10"	254.00	Rotary	Boue

\* Reconnaissance

### TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.20	3.00	10"3/4	273.00	5.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
-1.00	3.00	7"1/8	180.00	10.00		P.v.c.	Tube-plein		
3.00	10.00	7"1/8	180.00	10.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
10.00	13.00	7"1/8	180.00	10.00		P.v.c.	Tube-plein		

### REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	2.00	7"1/8	180.00	Ciment	Cpa 45	Gravitaire			0.10
2.00	2.50	7"1/8	180.00	Billes-argile	Sopranite				0.01
0.00	3.00	10"3/4	273.00	Ciment	Cpa 45	Gravitaire			0.38
2.50	15.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	0.25

### ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.50	0.50	Centreur
12.00	12.00	Centreur
13.00	13.00	Bouchon

# FORAGE D'EAU "DEM'TER 1"

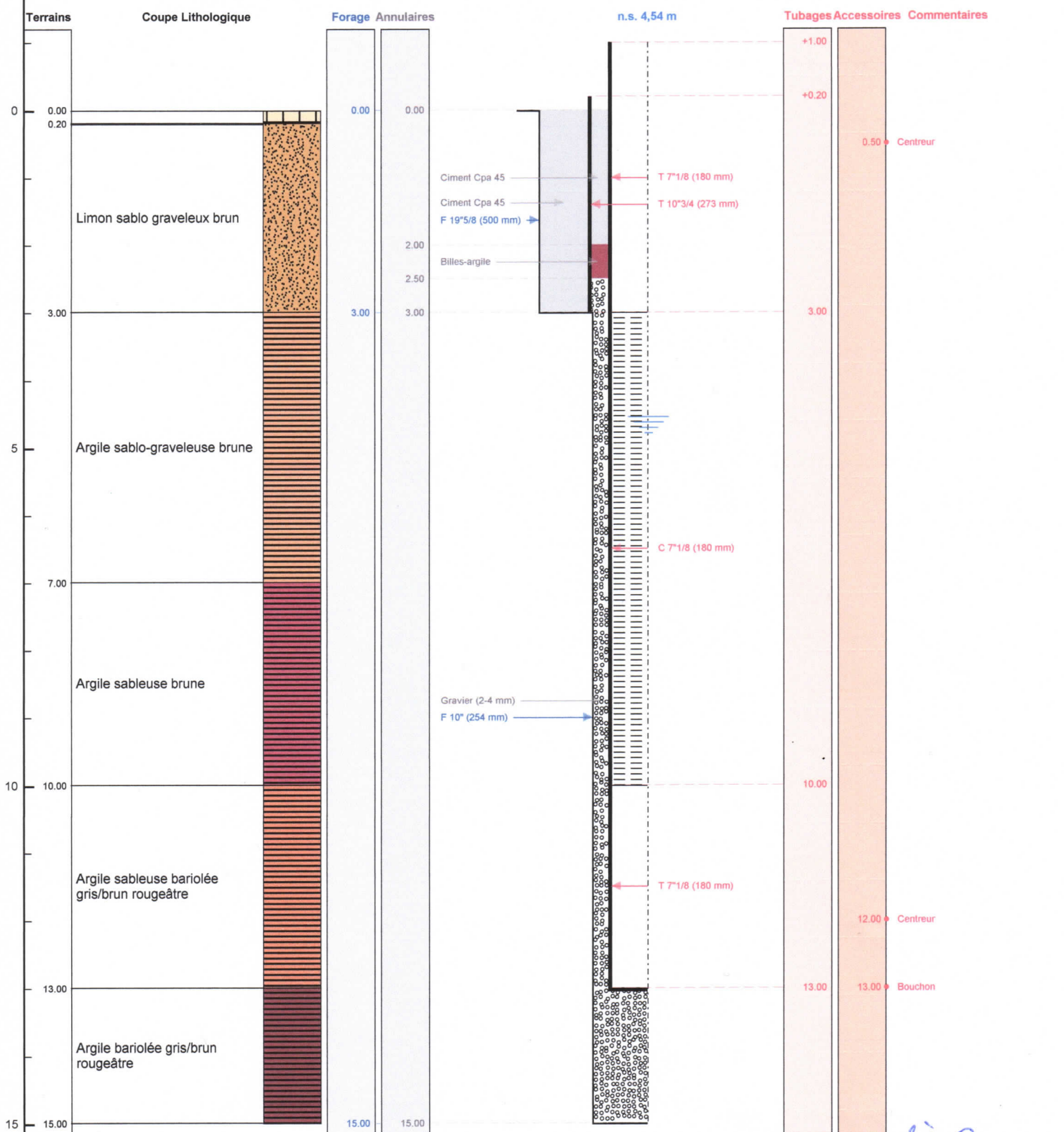
Client : BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE  
 Maître d'oeuvre : BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE  
 Localisation de l'ouvrage : Parcelle N° AO367  
 66450 POLLESTRES

Travaux réalisés : 1/1  
 du : 04/10/2018 au : 08/10/2018  
 Coordonnées de l'ouvrage :  
 Géographique  
 Longitude (X): 002°52'30"E  
 Latitude (Y): 042°38'24"N  
 Altitude sol (Z): +38,000 m

Echelle : 1/80

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

Nombre de forages : 1



Le 15.11.2018 à Clue  
 CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
 Tampon et signature du chef d'entreprise

SARL AQUA FORAGE  
 10, Bd Archimède - 86200 ELNE  
 Tél: 04 65 27 19 92  
 www.aquaforage.fr - mail: aquaforage@sfr.fr

Géographique Long.: 002°52'30"E Lat.: 042°38'24"N Alt.: +38,000 m

Siret 465 440 167 00013 APE 4113 Z

PAGE: 3