

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 2 (profondeur : 58 m)

LOCALISATION

Lieu de l'ouvrage	Parcelle N° AO 367 - POLLESTRES	
Coordonnées géographiques Lat./Long.		
Nord : 42°38'24"	Est : 02°52'29"	Altitude : 38 m

TRAVAUX

Date début	Date fin	Responsable chantier
17/09/2018	03/10/2018	

AVANCEMENT DES TRAVAUX

Date	Travaux réalisés
17/09/2018	<ul style="list-style-type: none">• Mise en station de l'atelier de forage• Foration à la tarière \varnothing 250 mm de 0 à -6,00 m• Foration au tricône \varnothing 330 mm de 0 à -6,00 m (à l'air)• Foration au tricône \varnothing 432 mm de 0 à -5,50 m (à l'air)
18/09/2018	<ul style="list-style-type: none">• Mise en place du tubage technique en acier : \varnothing 273 mm, longueur de 6,00 m• Préparation de la boue bentonitique• Approvisionnement du matériel en carburant
19/09/2018	<ul style="list-style-type: none">• Cimentation de l'espace annulaire extérieur au tubage technique (27 sacs de 25 kg)• Rangement du chantier
20/09/2018	<ul style="list-style-type: none">• Préparation du matériel d'air lift• Foration au rotary trilame \varnothing 254 mm de -6,00 à -15,00 m (avec boue bentonitique)• Accueil / visite du BRGM sur le chantier
21/09/2018	<ul style="list-style-type: none">• Foration au rotary trilame \varnothing 254 mm de -15,00 à -36,00 m avec boue bentonitique)
24/09/2018	<ul style="list-style-type: none">• Foration au rotary trilame \varnothing 254 mm de -36,00 à -60,00 m avec boue bentonitique)
27/09/2018	<ul style="list-style-type: none">• Préparation du matériel à l'entreprise• Nettoyage du forage au tricône \varnothing 254 mm de -36,00 m à -60,00 m• Remontée complète puis sortie progressive du train de tiges• Fin de sortie du train de tiges• Pose du tubage PVC \varnothing 180 mm : blocage à -28,00 m

28/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Sortie du tubage PVC • Nettoyage du forage au tricône ø 254 mm équipé d'un stabilisateur de 0 à -60,00 m • Mise en place du tubage PVC ø 180 mm de 0 à -58,00 m équipé de centreurs tous les 15 mètres environ • Gravillonnage (44 sacs de gravier de silice calibré 2/4 mm) • Bouchon d'argile (10 litres de billes d'argile expangel de type SP7 / E12) • Repli de l'atelier de forage
01/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> • 1^{ère} phase de cimentation
02/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> • 2^{ème} phase de cimentation
03/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> • Repli de l'atelier de forage et transfert du matériel sur le site DEM'TER 1 • Développement à l'air lift

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU "DEM'TER 2"



Charte qualité

Entreprise:	AQUAFORAGE
Client:	BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE 1039 Rue Pinville 34000 MONTPELLIER
Maître d'oeuvre:	BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE 1039 Rue Pinville 34000 MONTPELLIER
Exploitant:	BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE 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°52'29"E **Latitude** 042°38'24"N **Altitude :** 38.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 17/09/2018

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 03/10/2018

Resp. M. Oeuvre :

Machine : FOREUSE I

Resp. Chantier :

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 18.75 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 15.20 m³/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :

Phases de foration :
- de 0 à -6,00 m : tarière Ø 250 mm
- de 0 à -6,00 m : tricône Ø 330 mm (à l'air)
- de 0 à -6,00 m : tricône Ø 432 mm (à l'air)

Notes (suite) : - de -6,00 à -60,00 m : trilame Ø 254 mm (boue bentonitique)

03/10/2018: Développement à l'air lift

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU "DEM'TER 2"



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	2.00	Limon sableux brun
2.00	4.00	Limon sablo graveleux brun
4.00	12.00	Argile finement sableuse brune
12.00	23.00	Argile bariolée gris/brun rougeâtre
23.00	27.00	Sable grossier argileux brun
27.00	47.00	Argile bariolée gris/brun rougeâtre
47.00	51.00	Sable grossier
51.00	60.00	Argile bariolée gris/brun rougeâtre

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	6.00	17"	432.00	Rotary	Air
6.00	60.00	10"	254.00	Rotary	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.20	5.80	10"3/4	273.00	5.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
-1.00	40.00	7"1/8	180.00	10.00		P.v.c.	Tube-plein		
40.00	55.00	7"1/8	180.00	10.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
55.00	58.00	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	6.00	10"3/4	273.00	Ciment	Cpa 45	Gravitaire			0.68
0.00	34.00	7"1/8	180.00	Ciment	Cpa 45	Gravitaire			0.88
34.00	37.00	7"1/8	180.00	Billes-argile	Sopranite				0.08
37.00	60.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	0.69

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.50	0.50	Centreur

**ACCESSOIRE (suite)**

De	à	Type d'accessoire
13.00	13.00	Centreur
28.00	28.00	Centreur
43.00	43.00	Centreur
58.00	58.00	Bouchon

FORAGE D'EAU "DEM'TER 2"

Travaux réalisés : du : 17/09/2018 au : 03/10/2018

1/1

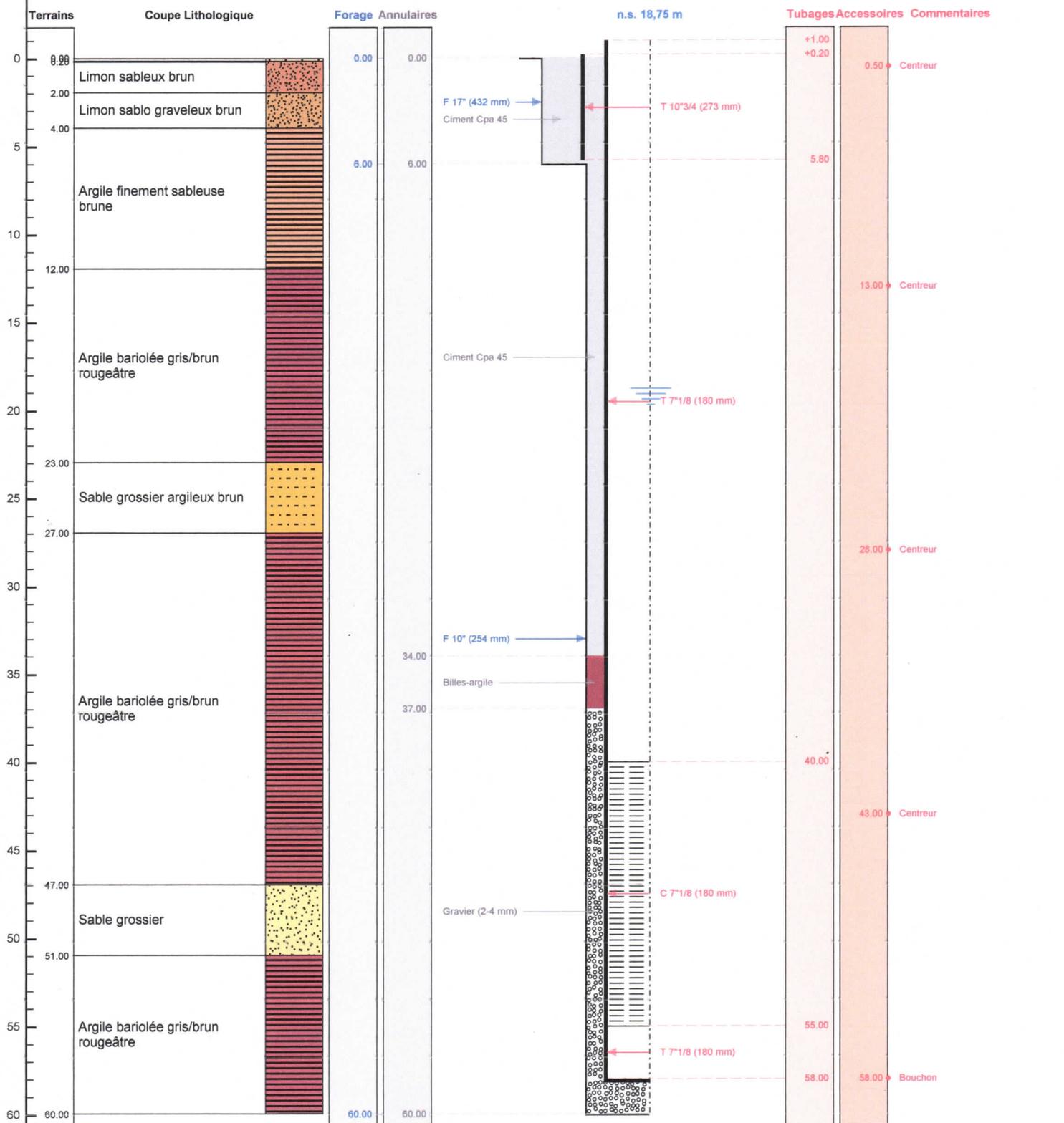
Client : BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE
 Maître d'oeuvre : BRGM - DIRECTION EAU / UNITE NRE
 Localisation de l'ouvrage : Parcelle N° AO367
 66450 POLLESTRES

Coordonnées de l'ouvrage :
 Géographique
 Longitude (X): 002°52'29"E
 Latitude (Y): 042°38'24"N
 Altitude sol (Z): +38,000 m

Echelle : 1/307

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

Nombre de forages : 1



Le 04/10/2018 à Elue
 CERTIFIÉ CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
 Tampon et signature du chef d'entreprise

SARL AQUA FORAGE
 10, Bd Archimède - 66200 ELNE
 Tél. 04 68 21 19 92