

RAPPORT TRAVAUX

Concernant le chantier ci-dessous :

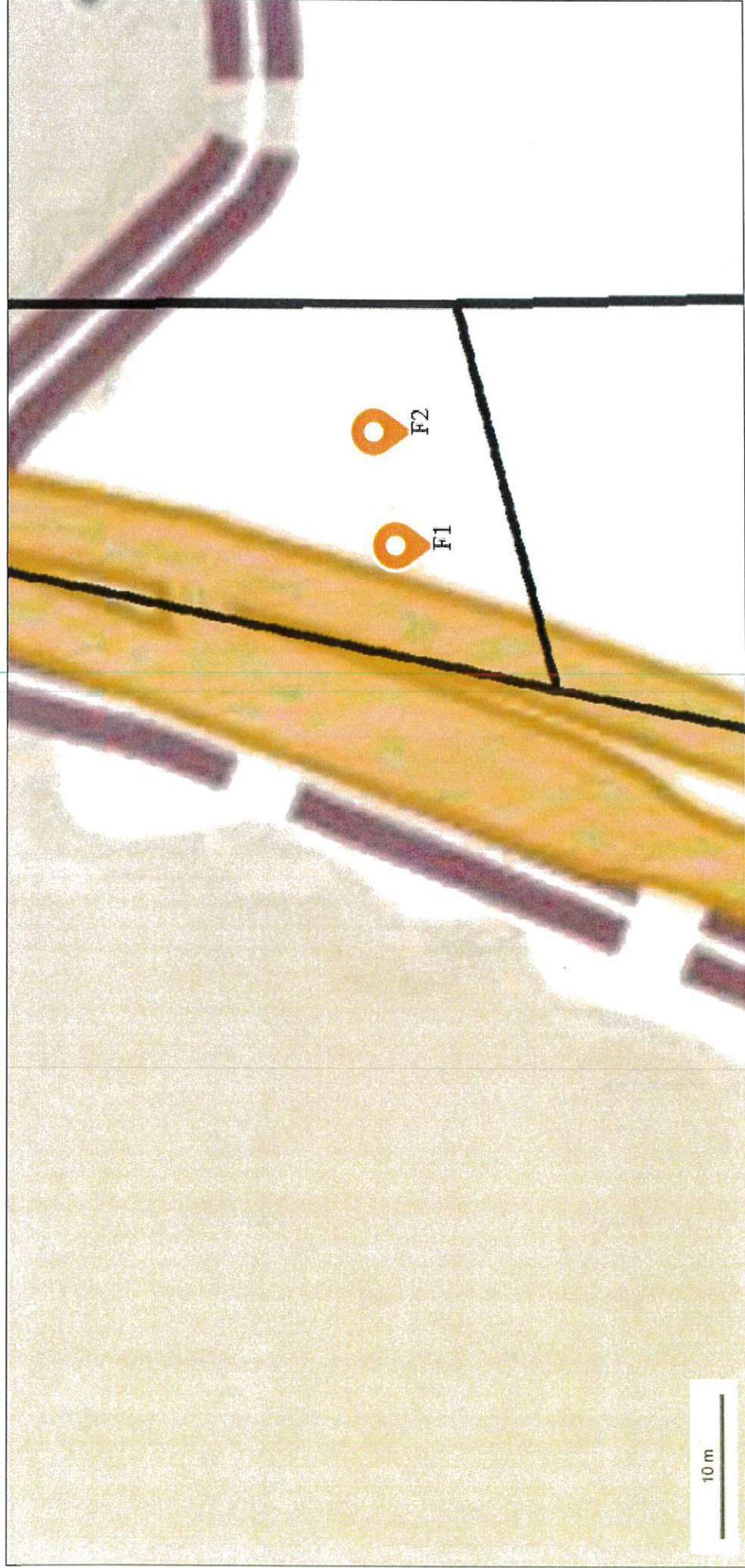
FORAGE F1 Canet en Roussillon

MAITRE D'OUVRAGE	MAITRE D'OEUVRE	ENTREPRISE
BRGM 1039 rue de Pinville 34000 Montpellier	BRGM 1039 rue de Pinville 34000 Montpellier	FORAGES MASSE Hérisson 17380 Chantemerle sur la Soie

Indice de révision	Date de révision	Objet de la modification	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	19/06/19	Création du document	P. FRANGE	PH.AUGER	PH. AUGER

Plan de localisation

géoportail



© IGN 2019 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude : 3° 01' 58" E
Latitude : 42° 38' 28" N

Dossier Technique

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE 1



Charte qualité

Entreprise:	FORAGES MASSE
Client:	BRGM 1039 Rue de Pinville 34000 MONTPELLIER
Maître d'oeuvre:	BRGM 1039 rue de Pinville 34000 MONTPELLIER
Exploitant:	BRGM 1039 Rue de 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 : Parcelles 71
66140 CANET EN ROUSSILLON

Coordonnées : **Longitude** 702 706 **Latitude** 6 171 239 **Altitude :** 2.68 m
Zone Lambert-93 métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 03/09/2018

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 30/10/2018

Resp. M. Oeuvre :

Machine :

Resp. Chantier :

Date début pompage : **Niveau statique non perturbé :** 0.00 m

Date fin de pompage : **Débit Maxi. d'essai :** 0.00 m³/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 0.00 m

Notes :

FORAGE 1

Travaux réalisés : 111
du : 03/09/2018 au : 30/10/2018

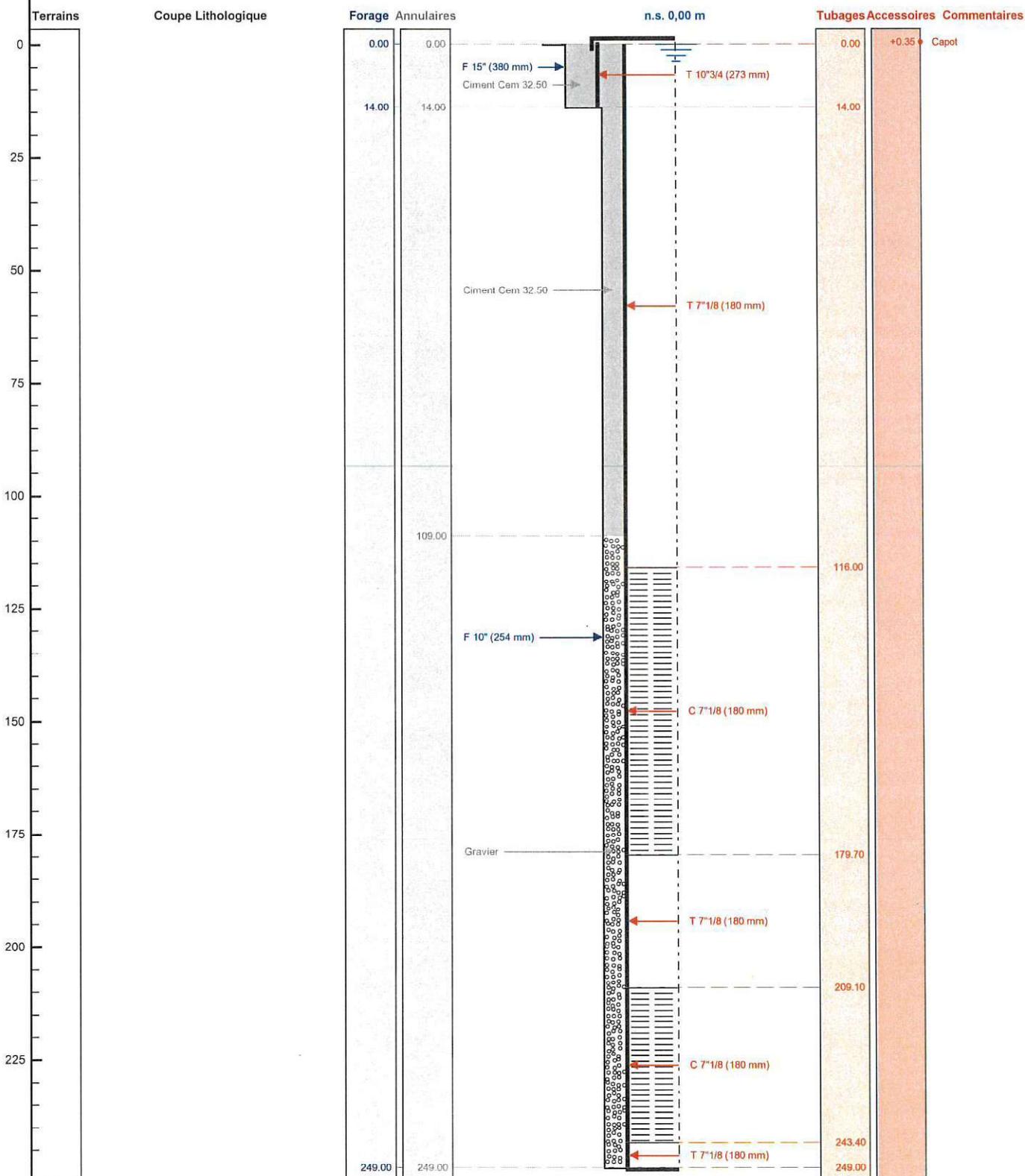
Client : BRGM
Maitre d'oeuvre : BRGM
Localisation de l'ouvrage : Parcelles 71
66140 CANET EN ROUSSILLON

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert-93 métrique
Longitude (X): 702 706
Latitude (Y): 6 171 239
Altitude sol (Z): +2,680 m

Echelle : 1/1253

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

Déroulement des travaux

Synthèse rapports journaliers

Forages Demeaux

03/09/18 au 07/09/18	mise en place
10/09/18	mise en place garniture Ø 380
11/09/18	foration Ø 380 de 0 à 14 m Pose acier Ø 273 à 14 m- cimentation tube 1250 kg
12/09/18	top ciment 4.60 m Complément ciment 280 kg Coupé tube Ø 273 à +0.35 m
13/09/18	foration Ø254 de 11.60 à 46 m (11.60 à 14 m bouchon)
17/09/18	foration Ø 254 de 46 à 70 m
18/09/18	foration Ø 254 de 70 à 136 m
19/09/18	foration Ø 254 de 136 à 202 m
20/09/18	foration Ø254 de 202 à 232 m
26/09/18	injection laitier à 41 m (1000 l) Top ciment à 27 m Injection laitier à 27 ml (1000 l)
27/09/18	top ciment à 17 m Injection laitier 320 l Top ciment à 16.50 m Injection laitier 400 l
01/10/18	foration bouchon de ciment de 11 à 17 m
02/10/18	foration bouchon de ciment de 17 à 41 m
03/10/18	nettoyage de 41 à 75 m
04/10/18	nettoyage de 75 à 177 m – arrêt panne 8DS – remonté garniture
08/10/18	descente garniture à 153 m – puis descente en circulation à 177 m
09/10/18	nettoyage de 177 m à 232 m Foration Ø 254 de 232 à 249 m
10/10/18	attente pendant diagraphie 2h Diagraphie 7h30
11/12/10/18	descente PVC à 125 m – arrêt problème boue – remonté PVC
15/10/18	descente garniture en circulation à 177 m
16/10/18	descente garniture à 249 m- circulation 4h

17/10/18 contrôle trou à 249 m '(3h30)
 Descente PVC Ø 160/180 avec centreurs tous les 20 m
 1P 5.67 + 7C 34.30 + 6P 29.40 +13C 63.70 + P 116 m
 Montage air lift

18/19/10/18 air lift 1h30
 Pose gravier (268 sacs) – top gravier à 109 m
 Descente canne pour cimentation à 103 m
 Injection 500 l

22/10/18 top ciment à 77 m - Complément 500 l

23/10/18 top ciment à 54 m – complément 500 l
 Mise en eau claire – air lift 3h30

24/10/18 top ciment à 33 m - complément 500 l- remonté air lift

26/26/10/18 top ciment à 5 m – complément 100 l
 Repli machine déplacement sur 2^{ème} site

30/10/18 mise en place 2^{ème} site

31/10/18 foration Ø 445 de 0 à 14 m
 Pose tube acier Ø 406 à 14 m - cimentation tube 500 l (Durabat)

01/11/18 top ciment à 8 m – complément ciment 500 l (Durabat)

05/11/18 top ciment à 2.85 m – complément 200 l

06/11/18 foration Ø 380 de 14 à 40 m

07/11/18 contrôle trou à 40 m – circulation ½ h
 Pose tube Ø 273 (40.30 m)
 Bouchon de ciment à 40 m (500 l durabat)
 Pose bride sur le 1^{er} forage
 Injection 1000 l durabat) 31 m

08/11/18 top ciment 13.80 m –complément 660 l
 Couper tube Ø 273 à +0.40 m

12/11/18 foration de 40 à 46 m

13/11/18 foration de 46 à 112 m

14/11/18 foration de 112 à 166 m

15/11/18 foration de 166 à 220 m – remonté garniture

19/11/18 manifestation gilets jaunes

20/11/18 descente garniture – foration de 220 à 250 m

21/11/18 foration Ø 250 à 304 m

22/11/18 remonté garniture en circulation léger bouchon

26/11/18 récupération coté forage de 40 à 280 m – terrain légèrement refermé

27/11/18 récupération coté forage à 304 m
 Foration de 304 à 320 m – circulation 1h30

Remonté garniture
Diagraphies 4h30

28/11/18
diagraphies 2h30
Descente PVC Ø 160/180 - arrêt à 188 m frottement
Remonté PVC à 40m

29/11/18
nettoyage PVC – rangement

03/12/18
descente garniture en circulation

04/12/18
descente garniture de 290 à 320 m
Remonté garniture – descente PVC 160/180
1P 4.90 + 5C 24.50 + 56P 274.40 M
Injection gravier 800 l

05/12/18
descente air lift à 300 m
Sondé gravier à 303 m – pas de gravier
Injection 150 l de gravier – nouveau top pas de gravier
Bouchon dans air lift – essai de remonter air lift bloqué à 300 m
Descente canne dans air lift à 230 m pour circulation

06/12/18
descente canne de 230 à 276 m – bouchon de gravier
Injection boue pour circuler cannes PVC trop léger,
Décision de mettre des cannes acier – descente à 276 m

07/12/18
nettoyage de 276 à 301 m (5h)- remonté canne
Essai traction toujours bloqué
Injection de gravier 100l

08/12/18
cannes toujours bloquées
Injection eau et circulation
Injection 500 l laitier durabat –impossible trop épais

10/12/18
injection laitier avec fluide 400 l

11/12/18
injection laitier durabat 500 l

12/12/18
circulation enlevé gravier
Remonté air lift – top avec sonde 300 m
Descente air lift - mise en eau claire
Top ciment 19 m – injection complément 500 l durabat

13/11/18
air lift 5h – arrivée de sables fins
Démonté air lift

14/12/18
sondé forage à 309 m
Soudé bride creuse

18/12/18
repli matériel
Nettoyage piézo DEM’Mer2 à 45 m se rebouche à 42 m
Pose surhausse PVC avec bouchon de ciment

19/12/18	repli matériel –évacuation déblais Top DEM'Mer à 41.50
20/12/18	nettoyage chantier- pose barrières