

## RAPPORT TRAVAUX

Concernant le chantier ci-dessous :

### FORAGE F2 Canet en Roussillon

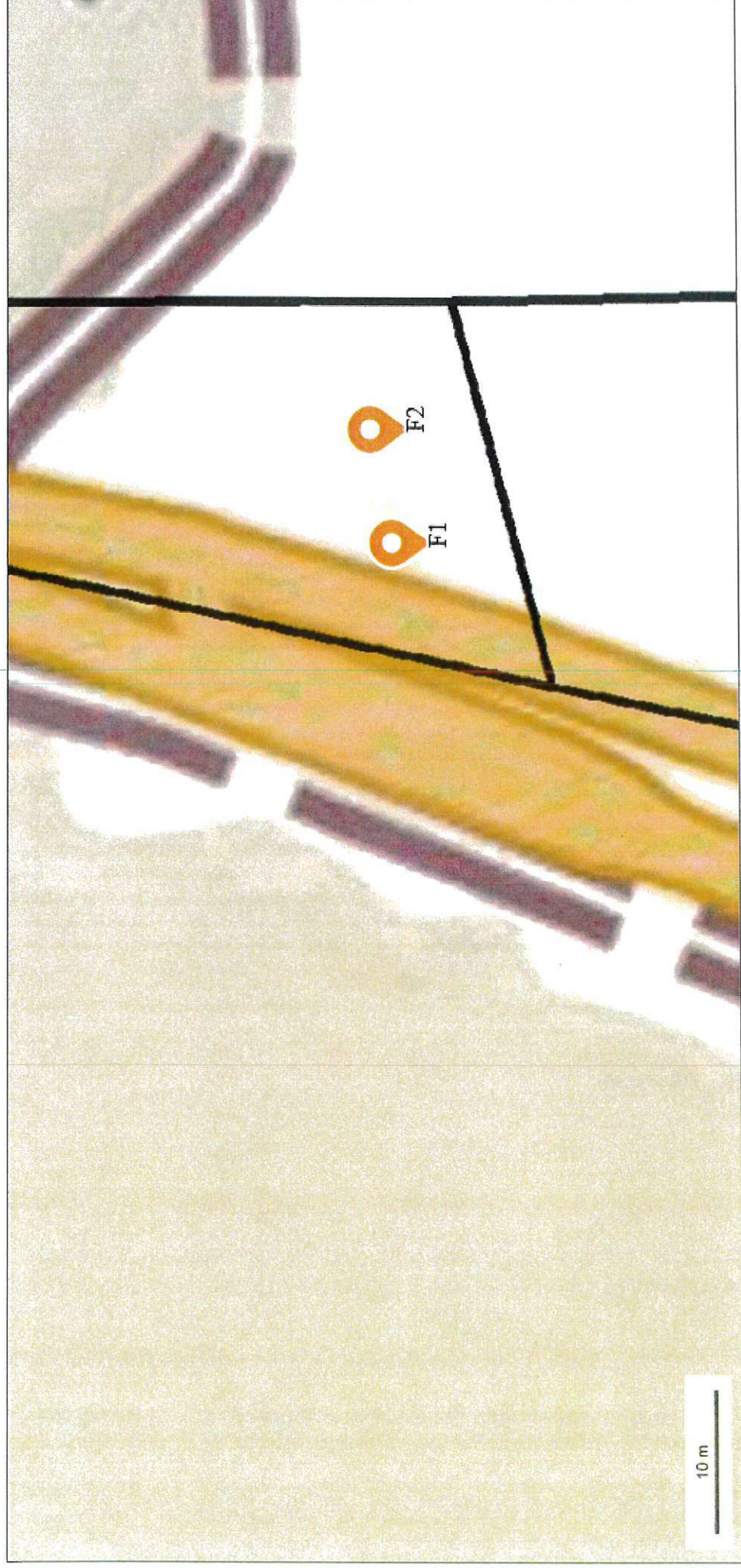
MAITRE D'OUVRAGE	MAITRE D'OEUVRE	ENTREPRISE
BRGM 1039 rue de Pinville 34000 Montpellier	BRGM 1039 rue de Pinville 34000 Montpellier	FORAGES MASSE Hérisson 17380 Chantemerle sur la Soie

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](https://www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales)

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

# Dossier Technique

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE 2



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** 702 714 **Latitude** 6 171 241 **Altitude :** 2.62 m  
**Zone** Lambert-93 métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 30/10/2018

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 20/12/2018

**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 m<sup>3</sup>/h

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

**Notes :**



# FORAGE 2

Travaux réalisés : 111  
du : 30/10/2018 au : 20/12/2018

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): 702 714

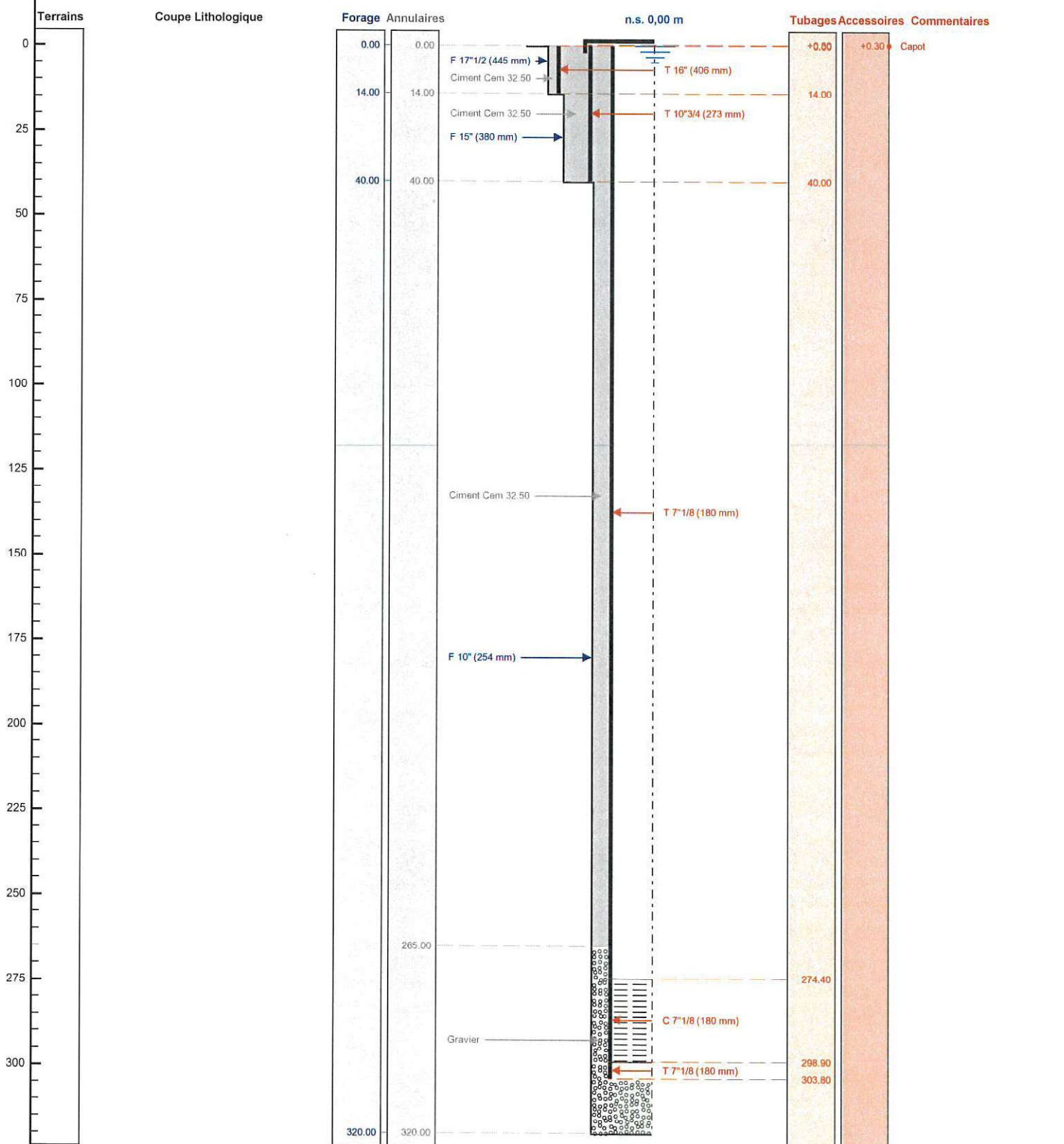
Latitude (Y): 6 171 241

Altitude sol (Z): +2,620 m

Echelle : 1/1610

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 <sup>ème</sup> site
30/10/18	mise en place 2 <sup>ème</sup> 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 <sup>er</sup> 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