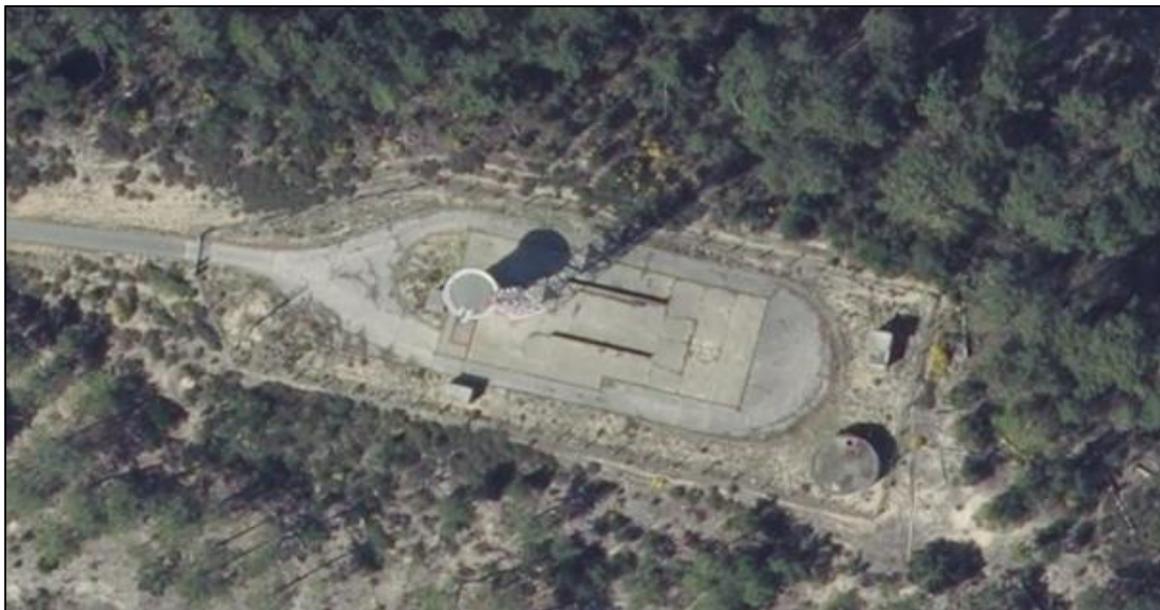


BSS001WUNL



**Dossier Abandon forage d'eau
Rebouchage forage
"MAUBUISSON"
Identifiant national : BSS001WUNL
DGA EM
site de MAUBUISSON (33 CARCANS)**

**Travaux réalisés le 12 et 13 octobre 2020
AQUITAINE ENVIRONNEMENT**



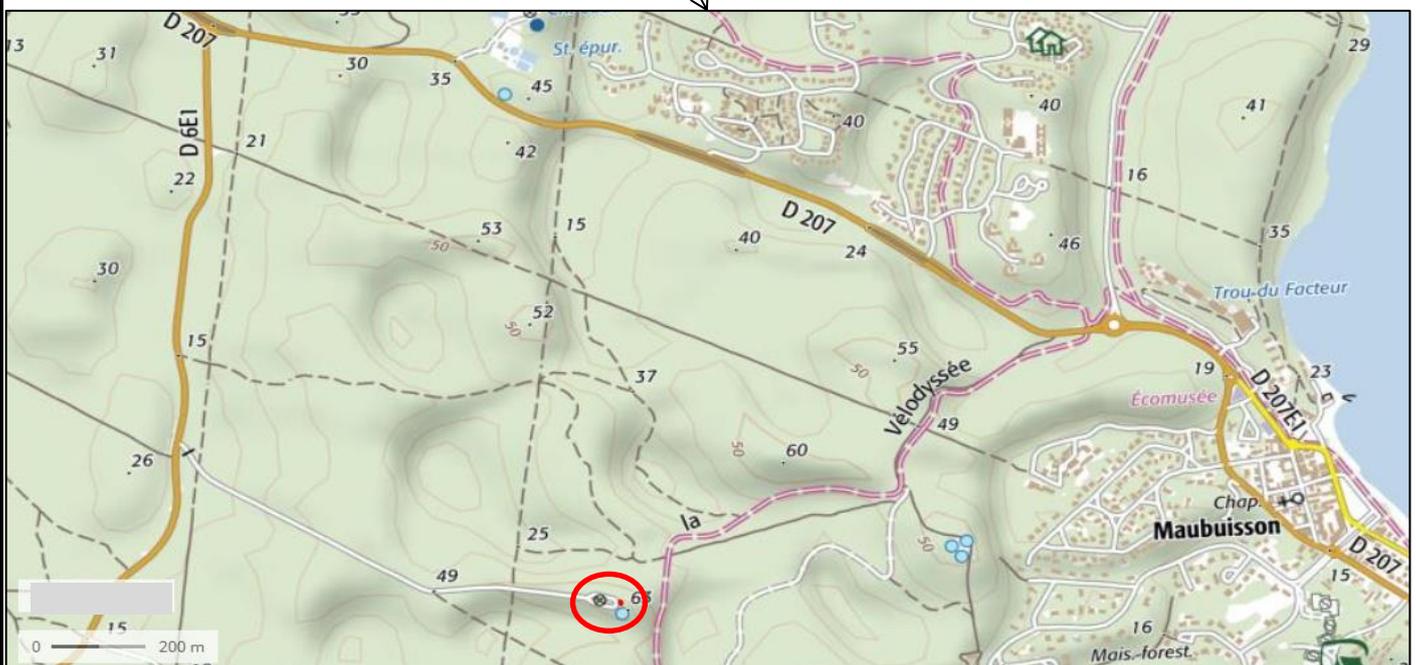
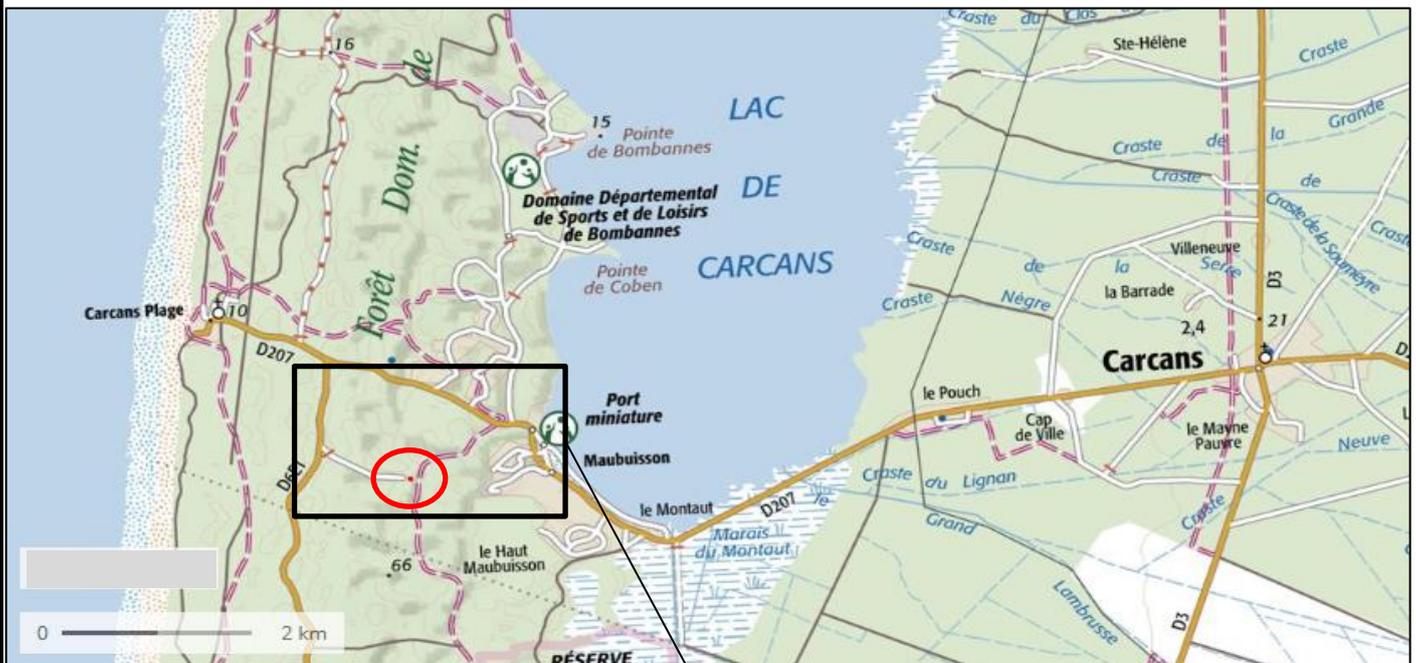
Gilbert DADOUN, Hydrogéologue
Le 19 mai 2020

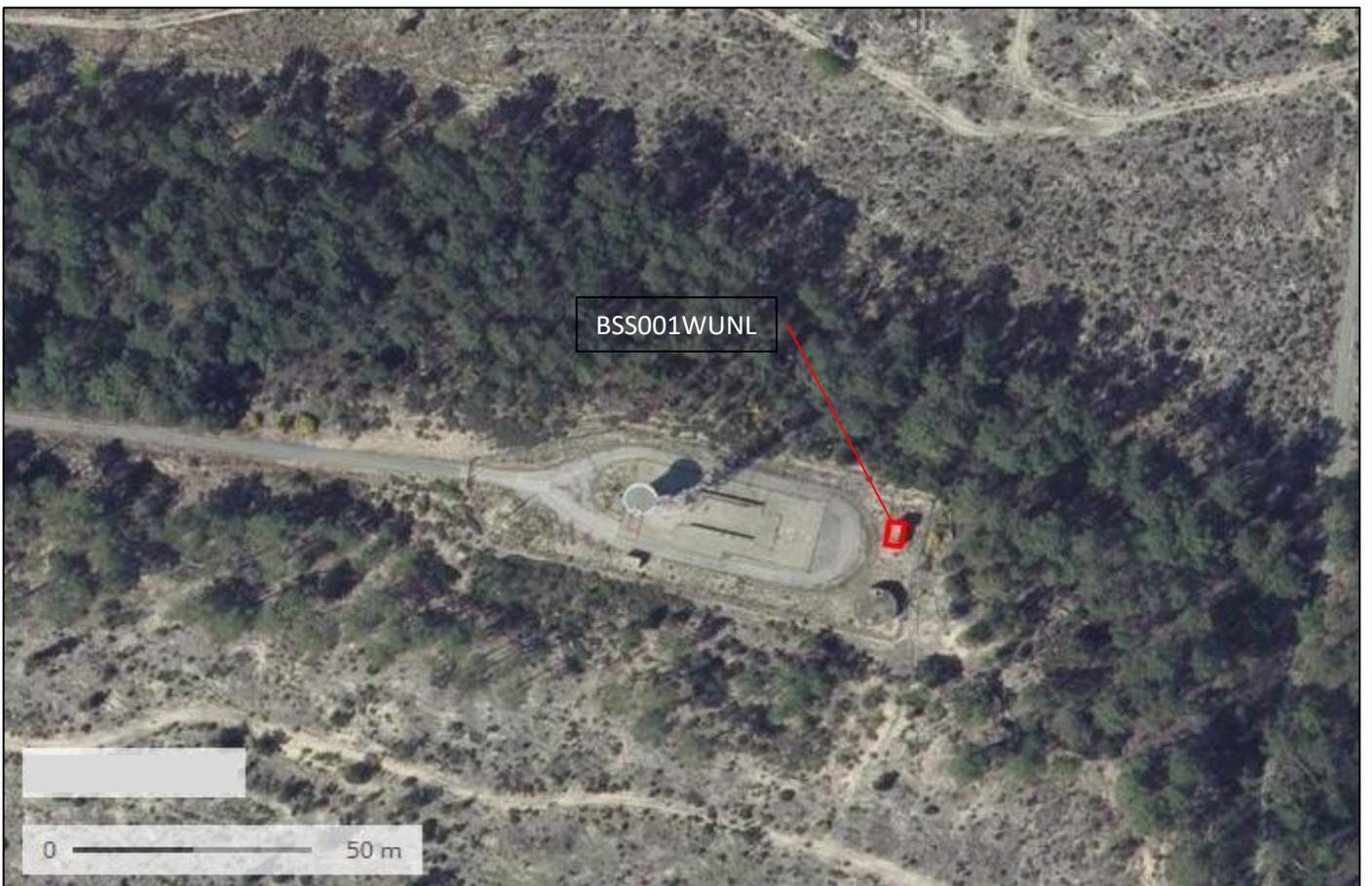
AQUITAINE ENVIRONNEMENT – SARL au capital de 25000 euros – RCS 484 617 022 Mont de Marsan
La Coume – 33160 PARENTIS EN BORN – Code NAF : 7112B
Tel 05 58 78 56 92
Email : contact@aquitaine-environnement.fr Site web : www.aquitaine-environnement.fr

Le dossier concerne le rebouchage du forage d'eau collective BSS001WUNL appartenant à la DGA Essais de missiles sur leur site de MAUBUISSON sur la commune de CARCANS (33121) et captant l'aquifère de l'oligocène inférieur. Le forage n'étant plus utilisé depuis plusieurs années, et suite à une inspection vidéo mettant en évidence des dommages sur le tubage, il a donc été décidé de le reboucher dans les règles de l'art. Les travaux ainsi que la déclaration d'abandon ont été confiés à l'entreprise AQUITAINE ENVIRONNEMENT.

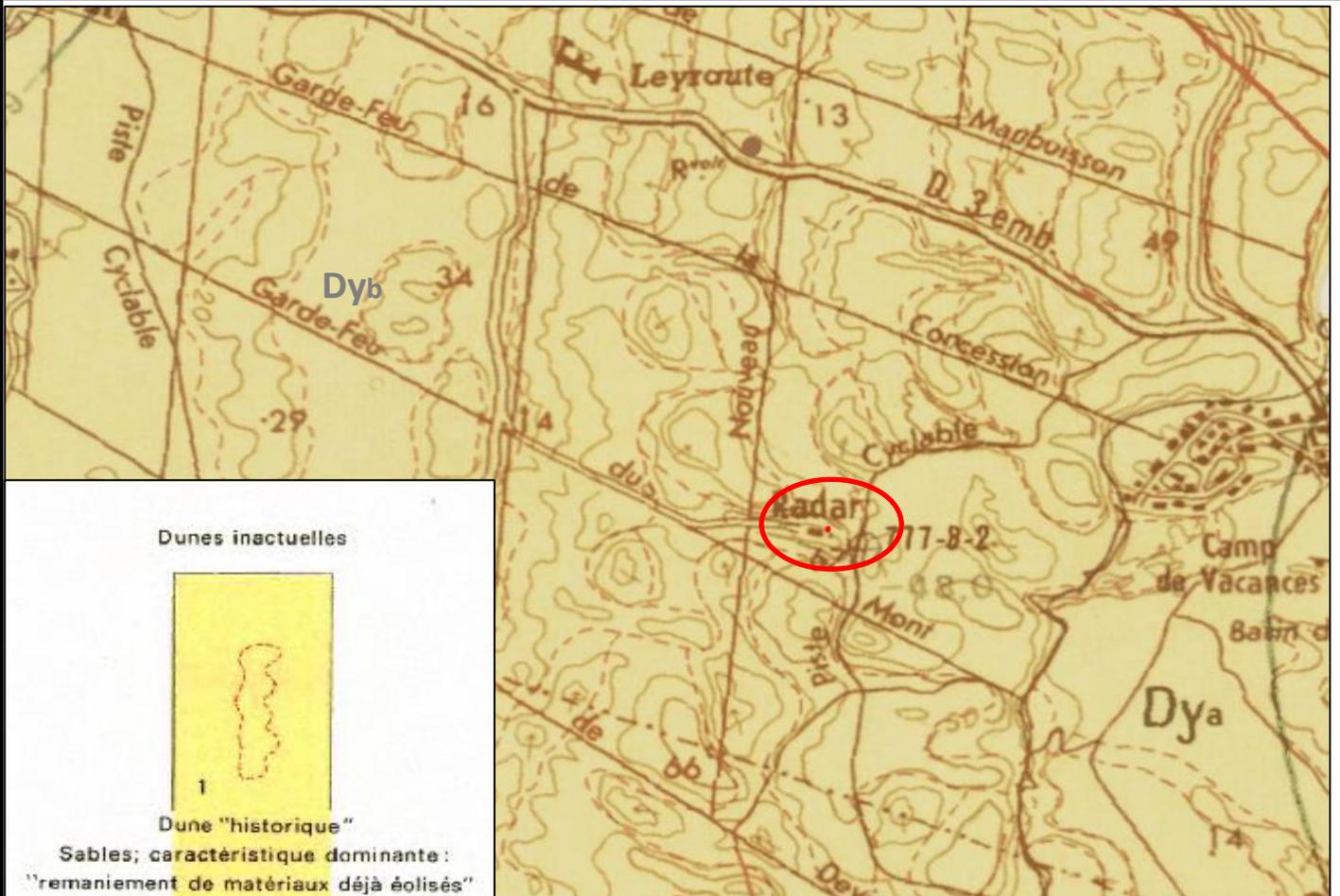
Les coordonnées de ces forages sont , en Lambert 93 :
BSS001WUNL : x : 372711 y : 6449442

Parcelle cadastre CARCANS Section BN n° 80





Le forage est localisé sur la formation géologique des dunes historiques (notée Dyb sur la carte géologique). Cette formation est composée de sables éolisés bien classés.



Dunes inactuelles

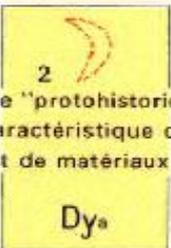


1

Dune "historique"

Sables; caractéristique dominante:
"remaniement de matériaux déjà éolisés"

Dyb



2

Dune "protohistorique"

Sables; caractéristique dominante:
"remaniement de matériaux déjà éolisés"

Dya

Edifices éoliens caractéristiques

1 - Dunes paraboliques ou en étoile.

2 - Edifices barkhanoides

Dya-b : dunes "historiques" et
"protohistoriques" non différenciées.

L'aquifère capté est celui de l'Oligocène inférieur.

Déroulement des travaux

Jeudi 18 juillet 2019 :

- Visite préalable du site pour l'organisation et le déroulement des travaux.

Lundi 12 octobre 2020 :

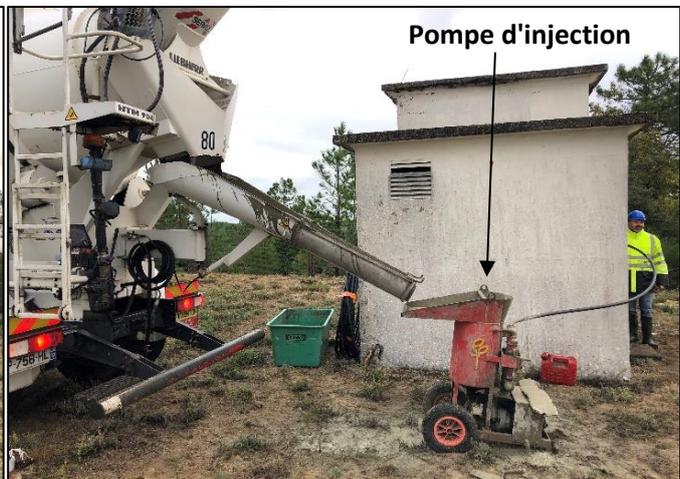
- Déplacement du personnel et du matériel de Parentis au site de Maubuisson.
- Mise en place gravitaire de gravier siliceux :
 - Gravier de granulométrie 1-2.5mm de 152m à 220m.
- Mise en place d'un packer sobranite étanche de 148m à 152m.
- Installation du matériel de pompage pour l'injection de ciment dans le forage.

Mardi 13 octobre 2020 :

- Réception et installation de la toupie de ciment.
- Injection du ciment dans le forage de 3 à 148m.
- Complément en mortier de 0 à 3m.



Toupie installée



Pompe d'injection



Forage rebouché



Forage rebouché



Forage rebouché

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	LEFORT
Client:	DGA EM
Maître d'oeuvre:	AQUITAINE ENVIRONNEMENT 82 IMPASSE DU CIMETIERE 40160 PARENTIS EN BORN
Exploitant:	DGA EM

Code National BSS : BSS001WUNL

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 : Maubuisson
33121 CARCANS

Coordonnées : **Longitude** 001°09'37,1"W **Latitude** 045°03'59,8"N **Altitude :** 65.10 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 12/10/2020

Resp. M. Ouvrage : DGA EM

Date fin de l'ouvrage : 13/10/2020

Resp. M. Oeuvre : ALFONSO ERIC

Machine :

Resp. Chantier : DADOUN

Date début pompage : **Niveau statique non perturbé :** 55,00 m

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

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

Notes :

**TRONCONS de L'OUVRAGE
FORAGE D'EAU**

Client: DGA EM
Maître d'oeuvre: AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Lieu de l'ouvrage : Maubuisson
33121 CARCANS

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	55.00	Sables de dune - Quaternaire
55.00	113.00	Sables gris fin - Plio-quaternaire
113.00	119.00	Sable gris très fin et argileux - Miocène
119.00	150.00	Calcaires gris + ou - dur, marneux, fossil - Miocène
150.00	169.00	Marne gris foncé à jaunâtre - Miocène inférieur à Oligocène
169.00	189.00	Calcaires gris-jaunâtre, sableux - Oligocène inférieur
189.00	220.00	Perte totale boue - Probablement Calcaires fissurés - Oligocène inférieur

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	130.00	8"1/2	215.00	Rotary	Boue
130.00	220.00	5"7/8	150.00	Rotary	Bentonite

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	130.00	6"1/8	155.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
175.49	181.84	2"5/8	66.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
106.65	190.00	4"	102.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
181.84	220.00	2"5/8	66.00	0.00		Acier-ordinaire	Crepine nervures-rep.		

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	130.00	6"1/8	155.00	Ciment	Clk	Gravitaire			
0.00	148.00	Rebouc	0.00	Ciment	Clk	Sous pression			
148.00	152.00	Rebouc	0.00	Billes-argile	Sopranite				
106.65	190.00	4"	102.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule		
175.49	220.00	2"5/8	66.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule		
152.00	220.00	Rebouc	0.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule		

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés : 111
du : 12/10/2020 au : 13/10/2020

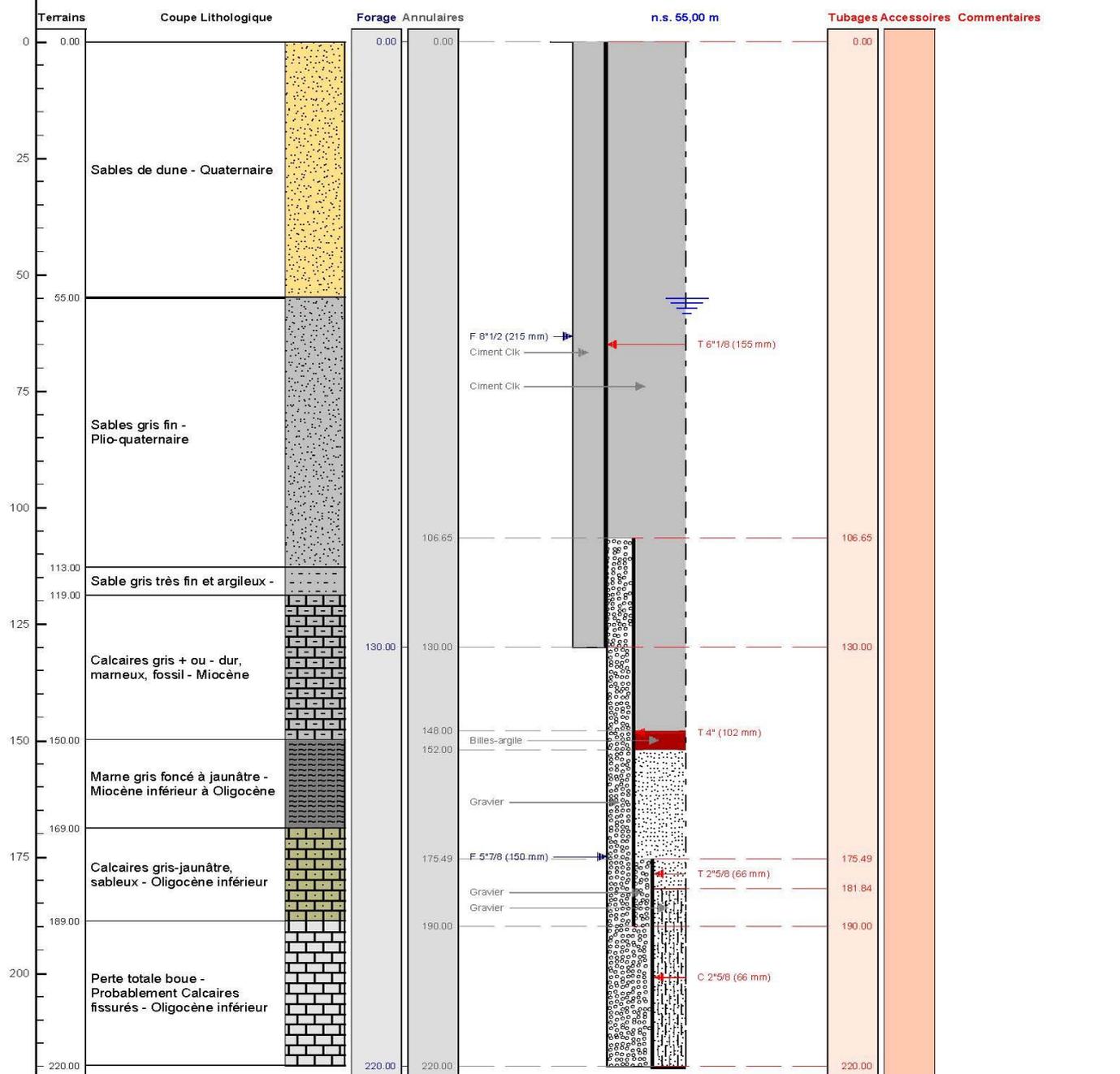
Client : DGA EM
Maitre d'oeuvre : AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Localisation de l'ouvrage : Maubuisson
33121 CARCANS

Coordonnées de l'ouvrage :
Géographique
Longitude (X): 001°09'37,1"W
Latitude (Y): 045°03'59,8"N
Altitude sol (Z): +65,100 m

Echelle : 1/1106

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