

Signalétique du point **SGNC00055004**

CODE_BSSNC

SGNC00055004

Nature de l'ouvrage **FORAGE**

Profondeur atteinte **31** m.

Coordonnées X **395145,71** m. Précision **GPS**

Y **258171,98** m.

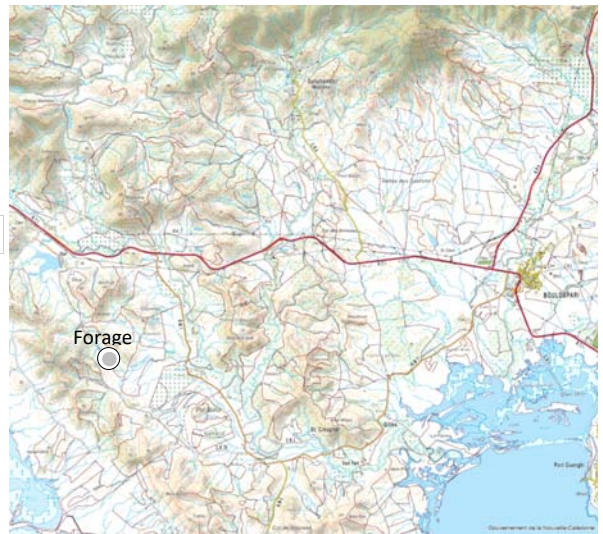
Altitude Z **45,06** m. Précision **GPS**

Localisation validée ☐ Validé par **BDD-SGNC**

Commune **BOULOUPARIS**

PS

Lieu-dit **ouaménie**



Forage

Dénomination
1 à 2

Forage associé à 2 piézomètres (SGNC00055002 et SGNC00055003)

Date de réalisation **29/07/2020** ... de saisie **26/05/2021** ... de validation **26/05/2021**

Niveau statique **10,25** m. mesuré le : **30/07/2020** Energie associée

Code de point d'eau associé et nom

Code ATYA

ID_ORE

SGNC00055004 Nouveau point d'eau, code BSS par défaut

Point d'eau	Toit	Mur	Type de nappe	Nom de la nappe	ID_LISA3
SGNC00055	10	31	SEMI_CAPT		
Type d'aquifère associé	INCO			débit préconisé pour ce point d'eau	2
Type de porosité associée	INCO	Non précisé		durant (en heures)	8

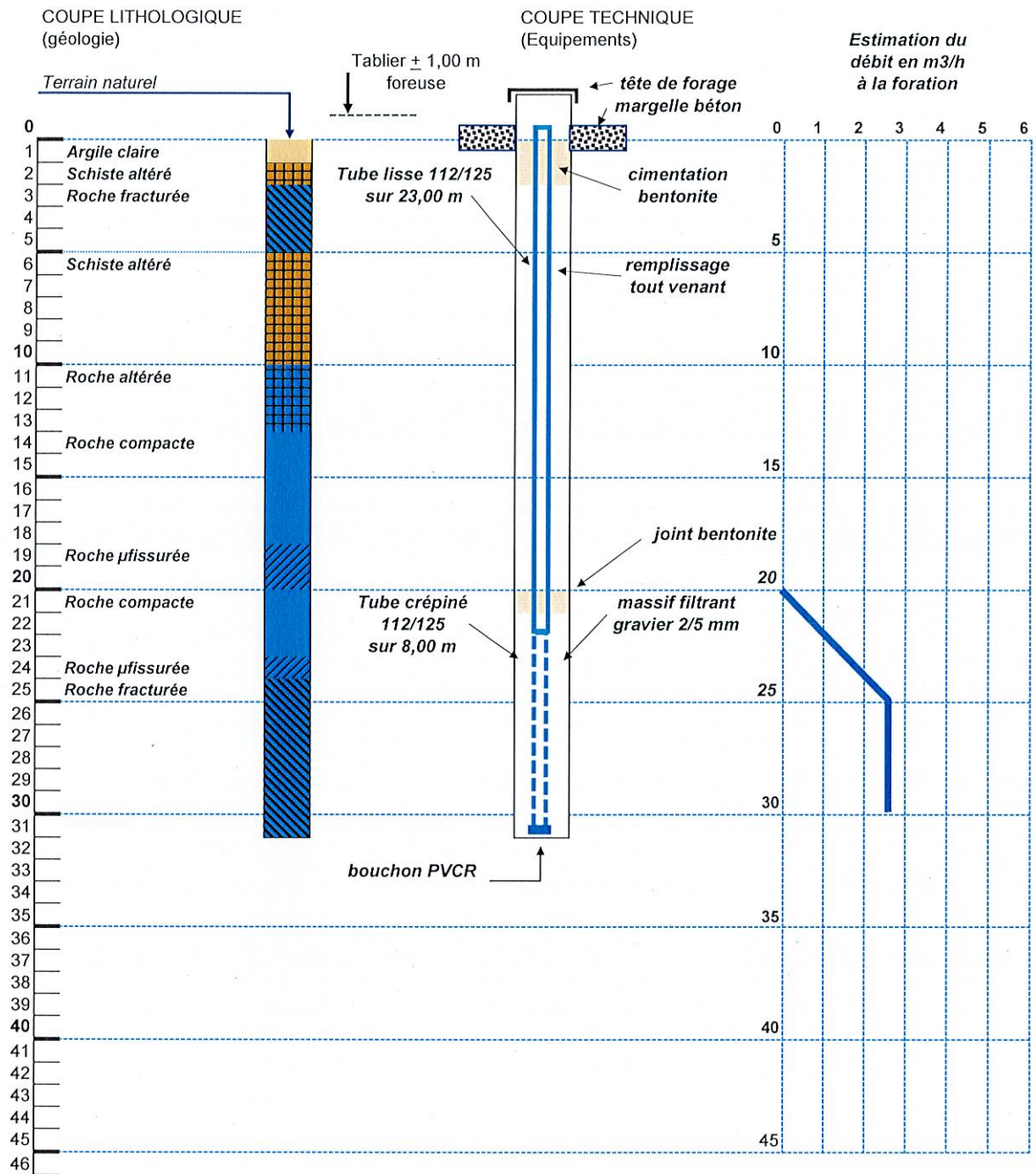
Signalétique du point **SGNC00055004**

Profondeur	Venue d'eau	Débit	Cond.	Temp.	Commentaire
20 m.	CROISS	0			
25 m.	CROISS	2,5			croisant de 20 à 25m puis se stabilise

Toit	Mur	DESCRIPTION	Coupe géologique	altération	fracturation
0	1	argile claire		O	
1	2	schiste altéré		o	
2	5	roche fracturée		n	o
5	10	schiste altéré		o	
10	13	roche altérée		o	
13	18	roche compacte			n
18	20	roche microfissurée			o
20	23	roche compacte			n
23	24	roche microfissurée			o
24	31	roche fracturée			o

Haut	Bas	Tubage : Nature	Type	Diam. (mm)		Epaisseur	Crépine type	Ouverture	%vides
				ext.	int.				
0	23	PVC_LISSE	PLEIN	125	112				
23	31	PVC	CREPINE	125	112				
31	31	PVCR	BOUCH	125	112				

Chantier :	Mme. BORDES - FORAGE	BOULOU PARIS - OUAMENIE
Date des travaux :	29/07/2020	Foration MFT 166 mm
Rédacteur :	F. PELLADEAU	Equipe de foration : WEN - KENNY

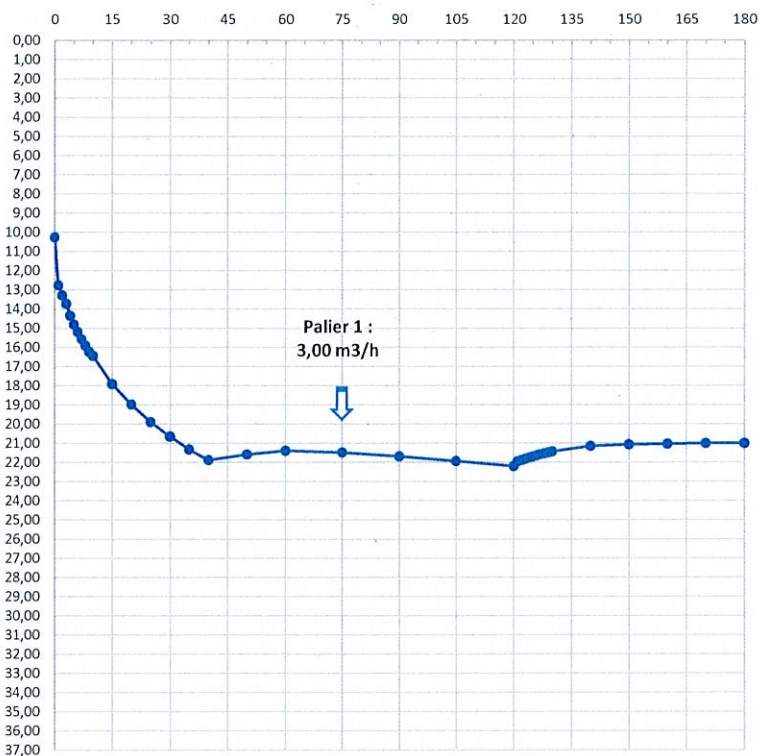


Chantier :	Mme. BORDES - FORAGE	Lieu :	BOULOUPARIS - OUAMENIE
Date des travaux :	30/07/2020	Débit pompe :	7,00 m3/h
Rédacteur :	F. PELLADEAU	Equipe :	WEN - KENNY
		RGNC :	Kadour Lionel

Mesures par sonde électrique et débitmètre KHRONE avec conductimètre

Durée (mn)	Profondeur (ml)	Débit (m3/h)	Palier n°	1	2	3	4
0	10,25	3,00	Débit (m3/h)	3,00			
1	12,75	3,00	Niveau statique	10,25			
2	13,28	3,00	Niveau dynamique	22,20			
3	13,72	3,00	Profondeur du forage	31,00			
4	14,33	3,00	Heure de début de pompage	8 h 00			
5	14,80	3,00	Heure de fin de pompage	10 h 00			
6	15,18	3,00	Rabatement stabilisé	11,95			
7	15,55	3,00	Conductivité (µs/cm)	-			
8	15,90	3,00					
9	16,22	3,00					
10	16,44	3,00					
15	17,90	3,00					
20	18,96	3,00					
25	19,88	3,00					
30	20,64	3,00					
35	21,32	3,00					
40	21,87	3,00					
50	21,57	3,00					
60	21,39	3,00					
75	21,47	3,00					
90	21,68	3,00					
105	21,94	3,00					
120	22,20	3,00					
121	21,95	0,00					
122	21,88	0,00					
123	21,81	0,00					
124	21,75	0,00					
125	21,69	0,00					
126	21,63	0,00					
127	21,57	0,00					
128	21,53	0,00					
129	21,48	0,00					
130	21,43	0,00					
140	21,14	0,00					
150	21,07	0,00					
160	21,03	0,00					
170	21,00	0,00					
180	21,00	0,00					

Courbe de rabattement



Etat du puits s/Q = f(Q)

S (rabattement)	Débit (m3/s)	S/Q
0,00	0,000000	
11,95	0,000833	14 340

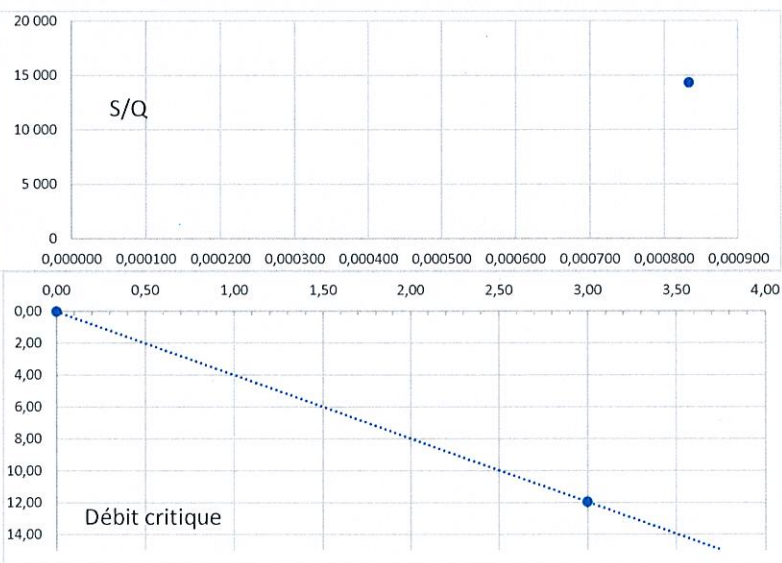
C = 17 208 000

Débit critique	Débit (m3/h)	S
Statique	0,00	0,00
Palier 1	3,00	11,95
Palier 2		
Palier 3		
Palier 4		
Rab. Max		20,75

Débit critique : Pas de mise en évidence

Niveau dynamique à 2,00 m3/h : 18,22

Débit recommandé : 2,00 m3/h 8 h par jour



LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: SOCIETE SOCAFOR	Echantillon prélevé par	: MANUEL
N° d'enregistrement	: 2002481	Date de prélèvement	: 30/07/20 à 9:30
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 30/07/20 à 14:40
Lieu du prélèvement	: OUAMENIE	Date début d'analyse	: 30/07/20
Type du prélèvement	: EAU SOUTERRAINE	Date de validation	: 20/08/20
Niveau du prélèvement	: RESSOURCE	Température du contenant	: 4,8°C

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de qualité(*)	Référence de qualité(**)	Limite de Quantification
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES					
Coliformes totaux.....	0	N/100 ml			
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)					
Escherichia coli.....	0	N/100 ml	20000		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)					
Entérocoques.....	0	N/100 ml	10000		
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-2)					
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
Calcium (2).....	59,8	mg/l en Ca			0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)					
Chlorures (2).....	139,0	mg/l en Cl	200,0		1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)					
Conductivité (2).....	1439,0	µS/cm			4,0
(Méthode d'analyse : NF EN 27888)					
Hydrogénocarbonates.....	413	mg/l en HCO3			5
(Méthode d'analyse : CALCUL)					
Potassium (2).....	0,6	mg/l en K			0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)					
Magnésium (2).....	33,1	mg/l en Mg			0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)					
Sodium (2).....	229,0	mg/l en Na	200,0		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)					
pH (2).....	7,2				
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)					
Silice.....	42,8	mg/l en Si			0,3
(Méthode d'analyse : NF ISO 15923-1)					
Sulfates (2).....	130,8	mg/l en SO4	250,0		1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)					
Titre alcalimétrique.....	< 0,1	°f			0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9963-1)					

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de qualité(*)	Référence de qualité(**)	Limite de Quantification
Titre alcalimétrique complet..... (Méthode d'analyse : CALCUL)	34,0	°f			0,1
Dureté calcique..... (Méthode d'analyse : CALCUL)	14,9	°f			0,1
Dureté totale..... (Méthode d'analyse : CALCUL)	28,6	°f			0,1
Température de mesure de la conductivité.. (Méthode d'analyse : CORRECTION MATHÉMATIQUE)	18,0	°C			0,1
Température de mesure du pH..... (Méthode d'analyse : SONDE TEMPÉRATURE)	18,0	°C			0,1

PARAMETRES INDESIRABLES

Fer..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	103	µg/l en Fe			3
Manganèse..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	18,6	µg/l en Mn			0,5
Nitrites..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	< 0,2	mg/l en NO2			0,2
Nitrates (2)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	0,3	mg/l en NO3	50,0		0,2
Phosphates..... (Méthode d'analyse : NF ISO 15923-1)	< 0,05	mg/l en PO4			0,05

(*) Limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine). JORF

(2) Paramètre couvert par l'accréditation

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la réglementation NE

La concentration en sodium est supérieure à la limite de qualité fixée à 200 mg/l en Na.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 20 Août 2020



Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a