

COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE FORAGE

LIEU-DIT : LE BOIS MOREAU
COMMUNE : BRINON SUR SAULDRE (18)

Plan de situation :

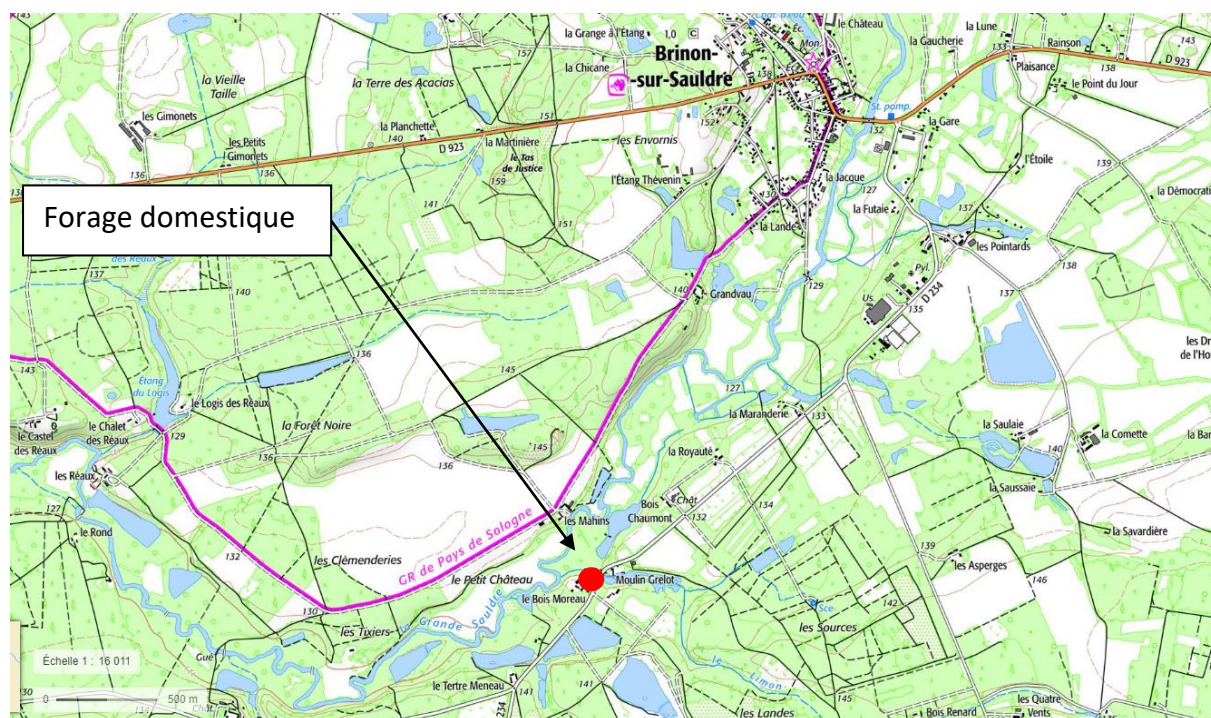
Coordonnées :

Forage d'irrigation : X (L2E) : 592 763, Y(L2E) : 2 282 650

Altitude : 131 m NGF

N°BSS : BSS004JUNN

Parcelle OE 0600





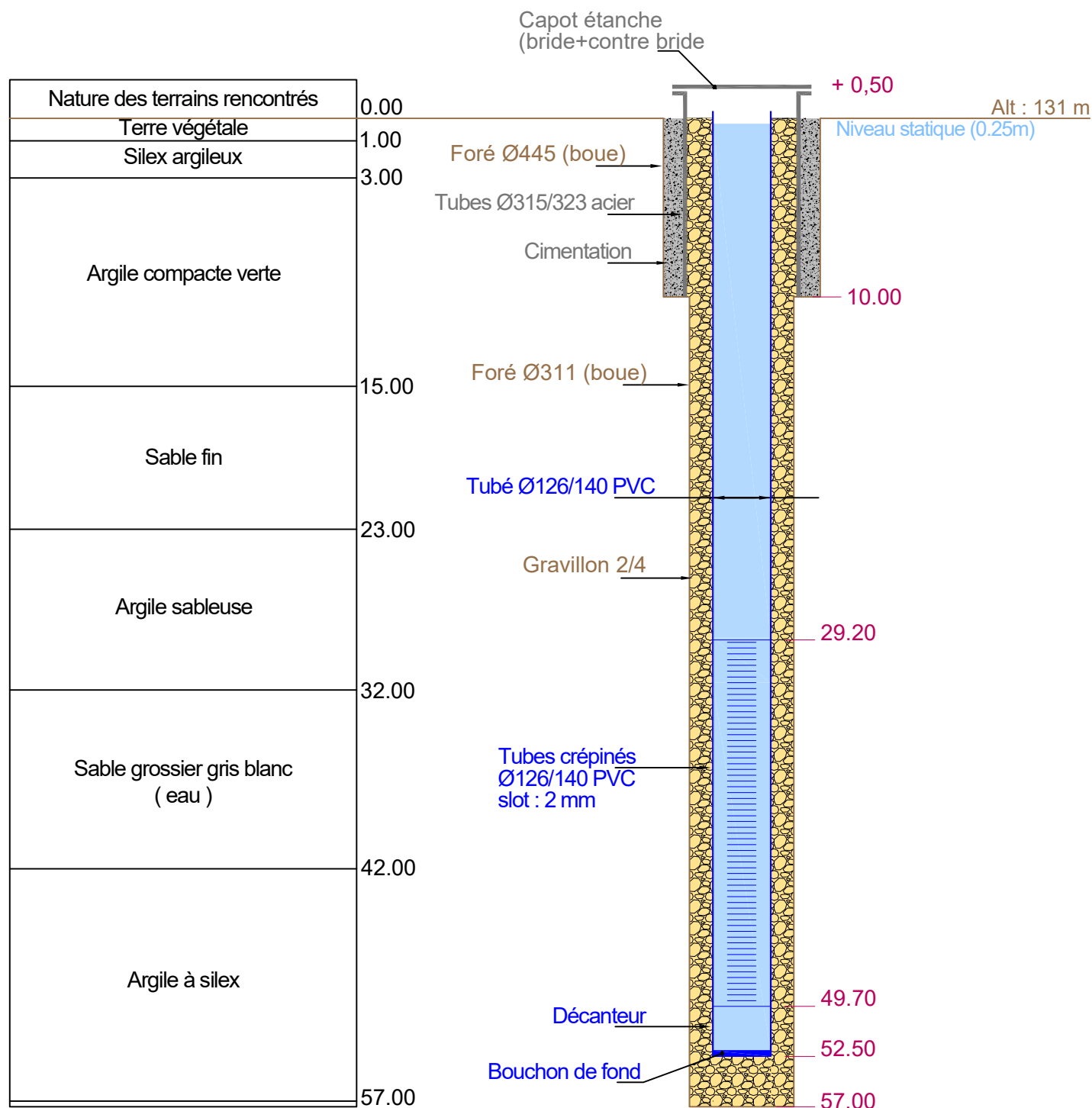
Compte rendu des travaux :

Lundi 30.10.2023	Amenée du matériel de forage. Mise en place sur le site. Réalisation et remplissage des trous à boue. Foration rotary boue 17'' ^{1/2} (Ø 445 mm) de 0 à -10 m. Mise en place d'un tube de soutien acier sur 6 m Ø457 mm. Démontage du train de tiges. Mise en place du tubage acier Ø 315/323 mm de +0.5 à -10 m.
Mardi 31.10.2023	Préparation cimentation. Cimentation à l'aide d'un coulis de ciment dosé à 1200 kg/m ³ et densité 1.8 : 1 m ³ . Lavage des équipements. Attente séchage.
Mercredi 01.11.2023	Standby (attente séchage).
Jeudi 02.11.2023	Foration rotary boue 12'' ^{1/4} (Ø 311 mm) de -10 à -57 m. Démontage du train de tiges.
Vendredi 03.11.2023	Contrôle du fond. Démontage du train de tiges. Pose du tubage PVC 126/140 mm plein et crépiné slot 2 mm (voir coupe technique pour les cotes). Mise en place du massif filtrant 2/4 mm (3 m ³). Mise en place de l'air lift et nettoyage du forage par soufflage/émulsion (4 heures). Vidange des trous à boue. Fermeture des trous à boue.

Lundi 06.11.2023	Démontage de l'air-lift. Mise en place d'un complément de massif filtrant 2/4 mm (1 m ³). Montage de la pompe immergée 4 pouces et des colonnes de refoulement. Pompage de nettoyage/développement (arrêt/marche) à 15 m ³ /h pendant 2 heures. Pompage de longue durée à 15 m ³ /h. Fin du pompage de longue durée après 6h00. <u>Résultats du pompage :</u> Niveau statique : -0.25 m/sol Niveau dynamique : -7.55 m/sol pour 15 m ³ /h Débit spécifique : 2 m ³ /h/m Démontage de la pompe. Retrait du matériel. Fermeture du chantier.
Du 07.11.2023 au 13.11.2023	Retrait du matériel. Complément de cimentation gravitaire : 0.5 m ³ . Fermeture du chantier.

Bouzy la Forêt, le 13 novembre 2023

COUPE DE FORAGE REALISE



Résultat de pompage : Niveau statique - 0.25m
pour 15 m³/h, Niveau dynamique - 7.55m (après 6 h)
Mettre la pompe à -25 m

Section de forage:

fora-laroche joubert_2023.dwg

EXEAU CENTRE
LE BOIS CHESNEAU
45460 BOUZY LA FORET

RAPPORT D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

N° dossier :	231106 009909 01 / 141732	Code analyse :	P1M
N° analyse :	141732		
Référence client :	EXEAU	Aspect :	LIMPIDE
Nature de l'échantillon :	EAU DE FORAGE		
Lieu de prélèvement :	BRINON/ SAULDRE		
Prélevé par :	LE CLIENT	Conditions de prélèvement :	ROBINET SANS DESINFECTION
Temps de purge avant prélèvement :	PURGE 2MIN		
Date et heure d'analyse :	06/11/2023 à 15H30		
Date/heure prélèvement :	06/11/2023 à 14H30		
Date/heure réception :	06/11/2023 à 15H00		

PARAMETRES ANALYSES <i>Detection / enumeration</i>	METHODES <i>Methods</i>	RESULTATS <i>Results</i>	UNITES <i>Units</i>	CRITERES QUALITE * <i>Criteria</i>
Q Bactéries revivifiables à 36°C - 44h	NF EN ISO 6222	22	ufc/ml	**
Q Bactéries revivifiables à 22°C - 68h	NF EN ISO 6222	< 1	ufc/ml	**
Q Coliformes	NF EN ISO 9308-1 Sept 2000	< 1	ufc/100ml	<1
Q Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1 Sept 2000	< 1	ufc/100ml	<1
Q Enterocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	< 1	ufc/100ml	<1
Spores anaérobies sulfite réductrices	NF EN 26461-2	< 1	ufc/100ml	<1
Azote nitrique (NO3)	SPECTROQUANT	<2.2	mg/l	<=50
Nitrites (NO2)	SPECTROQUANT	0.11	mg/l	<=0.1
Aspect	Méthode interne	Limpide, incolore, sans dépôt		
Turbidité	NF EN ISO 7027	<1	NTU	<2
Chlore libre	SPECTROQUANT	0.08	mg/l	<=1
Chlore total	SPECTROQUANT	0.14	mg/l	<=1
Azote ammoniacal (NH4)	SPECTROQUANT	<0.06	mg/l	<=0.1
Matières organiques	NF EN 1484	1	mg/l	2
Chlorures (Cl)	SPECTROQUANT	8.1	mg/l	<=250
Conductivité	NF EN 27888	192	µS	>=180 <=1000
Dureté (TH)	NF T 90-003	7	°F	
Alcalinité totale (TAC)	NF EN ISO 9963-1	12	°F	
Titre alcalimétrique (TA)	NF EN ISO 9963-1	0	°F	
pH	NF T 90-008	6.68		>=6.5 à <=9.0
Fer (Fe)	SPECTROQUANT	0.594	mg/l	<=0.2
Manganèse (Mn)	SPECTROQUANT	0.345	mg/l	0.05

(ec) = En cours d'analyse - In the course of analysis / (N/A) = Paramètre non analysé - Parameter not analysed / (ne) = Nombre estimé - Estimated number / (pg) = Présence du germe - Presence of the germ

En italique, les données fournies par le client. - In italics, the data provided by the customer.

* Critères réglementaires ou définis dans le cahier des charges. - Criteria statutory or defined in the specifications

** variation dans un rapport de 10 par rapport à la valeur habituelle - Selon l'arrêté du 21/01/10

CONCLUSION : RESULTATS NON CONFORMES AUX LIMITES DE QUALITE



CERALIM

CENTRE DE RECHERCHE, D'ANALYSE
ALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENTALE

cofrac



ESSAIS

Accréditation

N° 1-1546

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

PARAMETRES ANALYSES <i>Detection / enumeration</i>	METHODES <i>Methods</i>	RESULTATS <i>Results</i>	UNITES <i>Units</i>	CRITERES QUALITE * <i>Criteria</i>
--	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	--

C E R A L I M
Parc d'activité de la Saussaye
599 Rue des genêts
45 590 SAINT CYR EN VAL
Tél : 02-38-41-14-60
contact@ceralim.fr

L'accréditation COFRAC atteste uniquement de la compétence du laboratoire pour les analyses identifiées par un logo Q sur le présent document. The COFRAC accreditation only certifies the competence of the laboratory for analyses identified by the logo Q on this document.

La conclusion est accréditée seulement si tous les paramètres sont accrédités. The conclusion is certified only if all parameters are accredited.

La conclusion ne tient pas compte de l'incertitude associée au résultat. The conclusion doesn't take into count the uncertainty associated to the result.

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au laboratoire. The given results are only applicable to the samples submitted to the laboratory.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de facsimilé photographique intégral. The duplication of the report is only allowed in its entirety in a facsimile format.

Page : 2/2