

COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE FORAGE

LIEU-DIT CHATEAU SAINT CLAIRE
COMMUNE : ISDES (45)

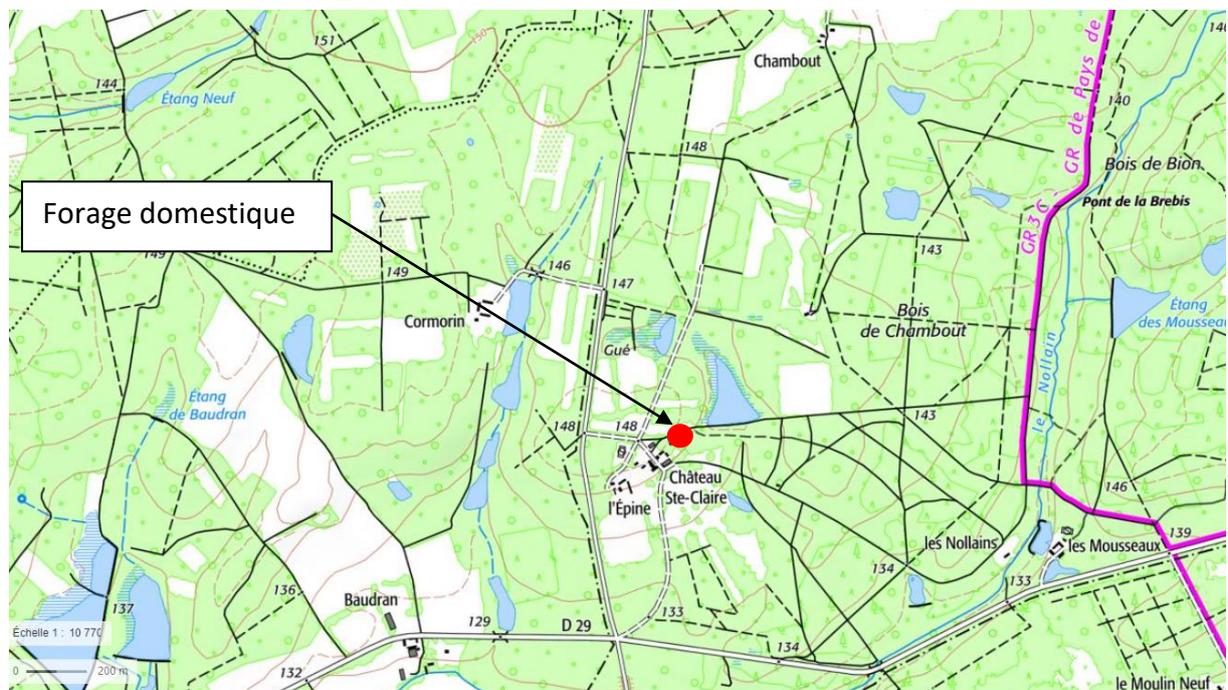
Plan de situation :

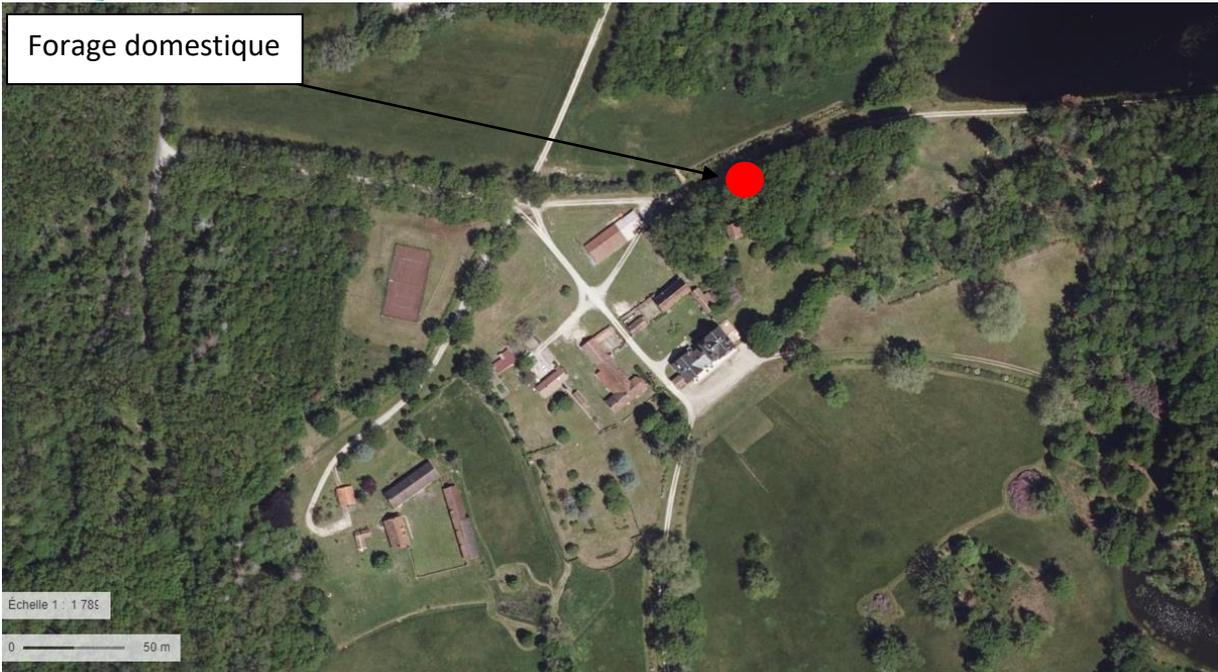
Coordonnées :

Forage d'irrigation : X (L2E) : 592 977, Y(L2E) : 2 292 145

Altitude : 145 m NGF

N°BSS : BSS004JCDZ







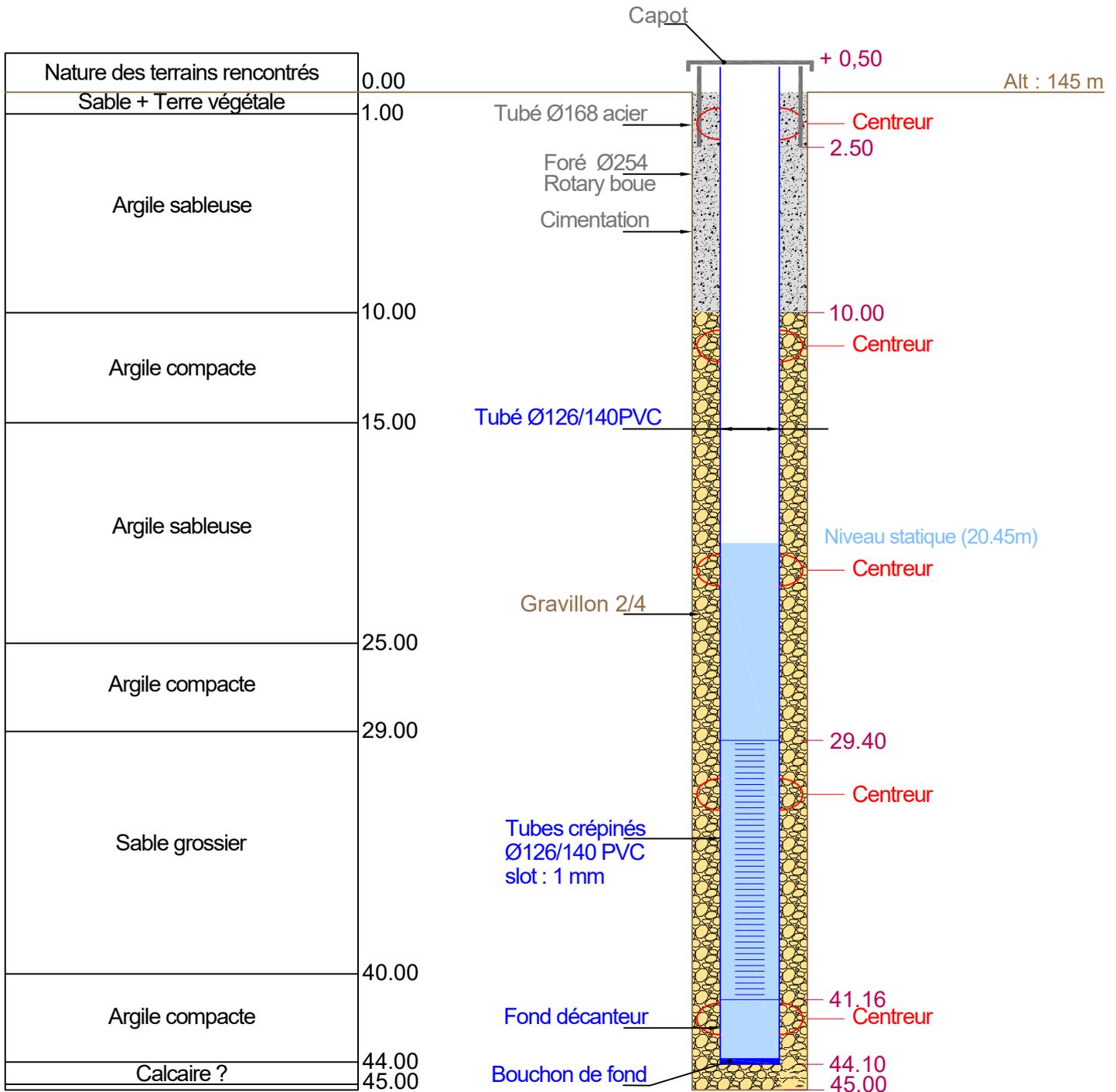
Compte rendu des travaux :

Lundi 24.07.2023	Amenée du matériel de forage. Mise en place sur le site. Réalisation et remplissage des trous à boue.
Mardi 25.07.2023	Foration rotary boue 10'' (Ø 254 mm) de 0 à -45 m. Arrêt au toit des calcaires à partir de -44 m. Décision d'équiper le tubage PVC. Contrôle du fond. Démontage du train de tiges. Pose du tubage PVC 126/140 mm plein et crépiné slot 1 mm (voir coupe technique pour les cotes). Mise en place du massif filtrant 2/4 mm (2 m ³).
Mercredi 26.07.2023	Mise en place de l'air lift et nettoyage du forage par soufflage/émulsion (8 heures). Eau quasiment limpide.
Jeudi 27.07.2023	Démontage de l'air-lift. Montage de la pompe immergée 4 pouces et des colonnes de refoulement. Pompage de longue durée à 12 m ³ /h pendant 6h00. Réalisation du prélèvement pour analyse d'eau. <u>Résultats du pompage :</u> Niveau statique : -20.45 m/sol Niveau dynamique : -22.50 m/sol pour 12 m ³ /h Débit spécifique : 5.85 m ³ /h/m
Vendredi 28.07.2023	Pompage à 12 m ³ /h pendant 4h00. Démontage de la pompe. Top gravier : -10 m. Injection de la sobranite sur 1 m et mise en place de la cimentation jusqu'à -1 m. Fermeture du chantier.

Lundi 31.07.2023	Retrait du matériel.
------------------	----------------------

Bouzy la Forêt, le 31 juillet 2023

COUPE DE FORAGE REALISE



Résultat de pompage: Niveau statique - 20.45m
 pour 12 m³/h Niveau dynamique - 22.50m après 6h
Mettre la pompe à 29m





CERALIM

CENTRE DE RECHERCHE, D'ANALYSE
ALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENTALE



EXEAU CENTRE
LE BOIS CHESNEAU
45460 BOUZY LA FORET

RAPPORT D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

N° dossier :	230728 006510 01 / 194496	Code analyse :	P1M
N° analyse :	194496	T°C de l'eau :	NR
Référence client :	1	Aspect :	INCOLORE, SANS DÉPÔT
Nature de l'échantillon :	EAU DE FORAGE	Traitement :	NON RENSEIGNÉ
Lieu de prélèvement :		Conditions d'usage :	NON RENSEIGNÉ
Prélevé par :	LE CLIENT	Conditions de prélèvement :	ROBINET SANS DESINFECTION
Temps de purge avant prélèvement :	PURGE 6H		
Date et heure d'analyse :	28/07/2023 à 13H30	Temps d'attente de la T°C de consigne :	NON RENSEI
Date/heure prélèvement :	27/07/2023 à 18H00		
Date/heure réception :	28/07/2023 à 12H06		
Remarques :	BOUZY LA FORET		

PARAMETRES ANALYSES <i>Detection / enumeration</i>	METHODES <i>Methods</i>	RESULTATS <i>Results</i>	UNITES <i>Units</i>	CRITERES QUALITE * <i>Criteria</i>
Bactéries revivifiables à 36°C - 44h	Méthode interne	>300	ufc/ml	**
Bactéries revivifiables à 22°C - 68h	Méthode interne	>300	ufc/ml	**
Q Coliformes	NF EN ISO 9308-1 Sept 2000	Envahi	ufc/100ml	<1
Q Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1 Sept 2000	Envahi	ufc/100ml	<1
Q Enterocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	3 (ne)	ufc/100ml	<1
Spores anaerobies sulfito réductrices	NF EN 26461-2	1 (pg)	ufc/100ml	<1
Azote nitrique (NO3)	SPECTROQUANT	8	mg/l	<=50
Nitrites (NO2)	SPECTROQUANT	<0.07	mg/l	<=0.1
Aspect	Méthode interne	TROUBLE		
Turbidité	NF EN ISO 7027	17	NTU	<2
Chlore libre	SPECTROQUANT	0.24	mg/l	<=1
Chlore total	SPECTROQUANT	0.25	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	131	mg/l	<=250
Conductivité	NF EN 27888	170	µS	>=180 <=1000
Dureté (TH)	NF T 90-003	9	°F	
Alcalinité totale (TAC)	NF EN ISO 9963-1	8	°F	
Titre alcalimétrique (TA)	NF EN ISO 9963-1	0	°F	
pH	NF T 90-008	6.6		>=6.5 à <=9.0
Fer (Fe)	SPECTROQUANT	<0.005	mg/l	<=0.2
Manganèse (Mn)	SPECTROQUANT	0	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 : RESULTAT NON CONFORME AUX LIMITES DE QUALITE

COMMENTAIRE : Coliformes/ Escherichia coli : Présence de nombreuses colonies non cibles, les colonies cibles peuvent être occultées par la prolifération.



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 déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée au résultat. The déclaration of conformity 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.