

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE

Entreprise:	GEOFORAGE
Client:	COMMUNE DE CREZANCY 45 rue de l'Eglise 02650 CREZANCY
Maître d'oeuvre:	S2R INGENIERIE 51500 CHAMPFLEURY
Exploitant:	COMMUNE DE CREZANCY 45 rue de l'Eglise 02650 CREZANCY

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 5546

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 : 4 rue de l'Eglise - Maison de santé
02650 CREZANCY

Coordonnées : Longitude 003°30'33,05"E Latitude 049°02'54,1"N **Altitude :** 83.00 m

Nombre de forages : 4

Date début de l'ouvrage : 06/05/2019

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 10/05/2019

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Nordmeyer

Resp. Chantier : JEHL

Date début pompage :

Niveau statique non perturbé : 0.00 m

Date fin de pompage :

Débit Maxi. d'essai : 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 0.00 m

Notes :

GEOTHERMIE

FORAGE

Client:	COMMUNE DE CREZANCY
Maître d'oeuvre:	S2R INGENIERIE
Lieu de l'ouvrage :	4 rue de l'Eglise - Maison de santé
	02650 CREZANCY

N° d'agrément QUALIFORAGE :**Eléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer: m2

Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: 28 kW Puissance frigorifique soutirée au terrain: kW

Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CONSTRUCTEUR-PAC

Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 560 m

Nombres de forages pour l'ouvrage: 4 Distance entre forages: 10 m

Commentaire: 4 forages de 140m, dont un TRT

Conception de la sonde

Type *: TERRENDIS TERRA EXTREME

Diamètre: 9 cm Utilisation d'écarteurs: NON Bouclier de protection: FOURNI-PAR-CONSTRUCTEUR

Tige injection: PERDUE Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES

Commentaire:

Mise en place de la sonde

Mise en place: TOURET-VERTICAL

Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: GEO PUMP STOCKBIG

Pompe d'injection : Débit: l/min Pression: bars Densité du laitier (ciment-eau): 1.60

Composition du laitier: GTCOULIS200 2.0W/MK

Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): FOREUR des raccords de la sonde: FOREUR

Test de mise en pression : pression: 6 bars durée du test: 90 mn

Test de mise en pression à la réception de la sonde: OUI Test de mise en pression avant la cimentation: OUI

Test de mise en pression après la cimentation: OUI Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier: OUI

Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré: OUI

Raisons du non retrait:

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE

Client: COMMUNE DE CREZANCY
Maître d'oeuvre: S2R INGENIERIE
Lieu de l'ouvrage : 4 rue de l'Eglise - Maison de santé
 02650 CREZANCY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	20.00	SABLE ARGILEUX COMPACT
20.00	60.00	MARNE MOLLE SABLEUSE
60.00	72.00	SABLE
72.00	140.00	CALCAIRE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	80.00	6"3/8	161.00	Autre	Air
80.00	140.00	5"1/4	135.00	Autre	Air

* Reconnaissance

REPLISSAGE

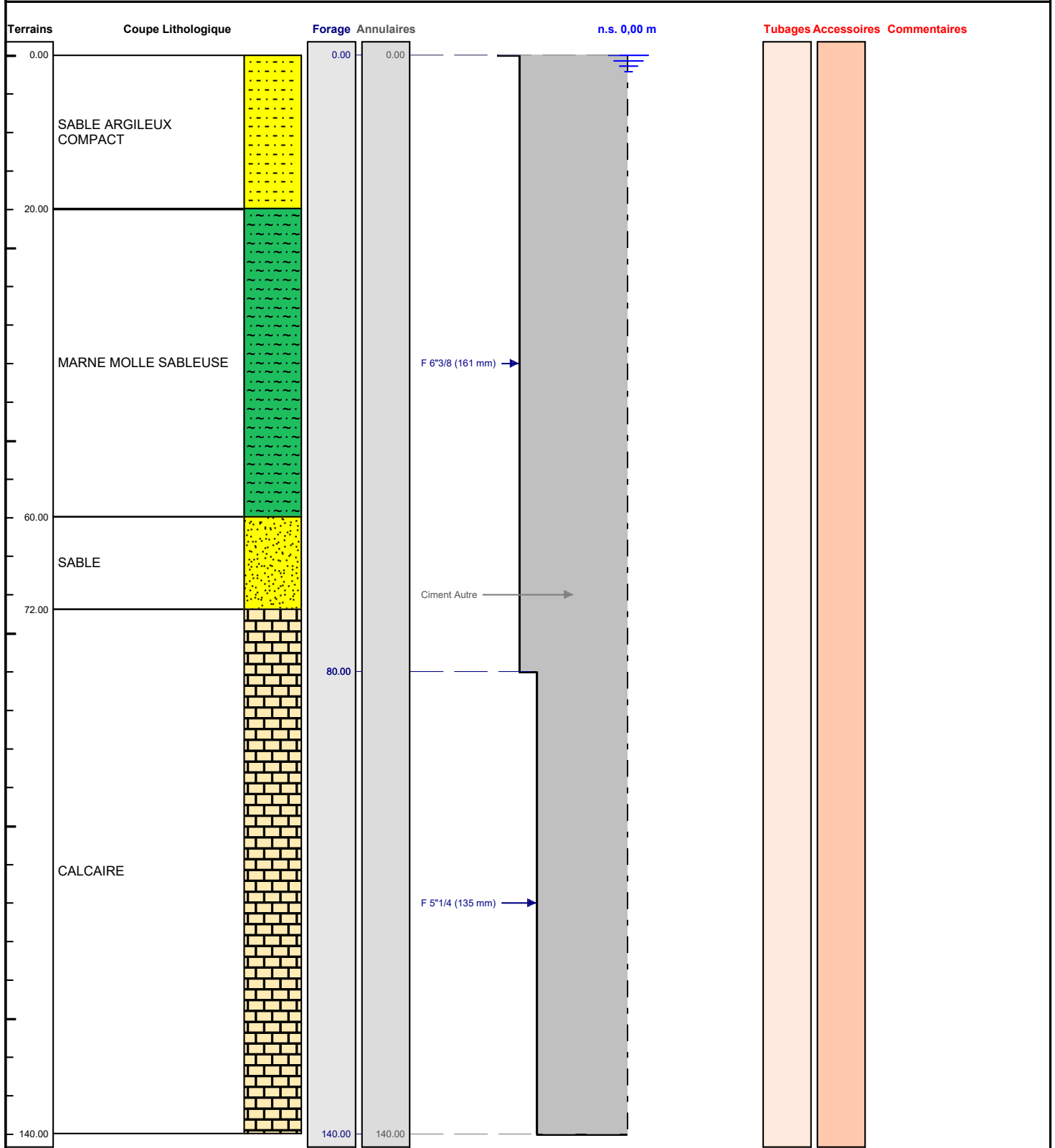
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	140.00	Rebouc	0.00	Ciment	Autre	Gravitaire			1360.54

		FORAGE		Travaux réalisés : du : 06/05/2019 au : 10/05/2019	
Client :		COMMUNE DE CREZANCY		Coordonnées de l'ouvrage : Géographique Longitude (X): 003°30'33,05"E Latitude (Y): 049°02'54,1"N Altitude sol (Z): +83,000 m	
Maitre d'oeuvre :		S2R INGENIERIE			
Localisation de l'ouvrage :		4 rue de l'Eglise - Maison de santé			
		02650	CREZANCY		

Echelle : 1/704

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 4



geoforage

groupe weishaupt

Le/...../..... à

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise