

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

<b>Entreprise:</b>	<b>SARL BRULE LATHUS FORAGE</b>
<b>Client:</b>	
<b>Maître d'oeuvre:</b>	
<b>Exploitant:</b>	

**Code National BSS :**

**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 :** Le Plaix

36170 SACIERGES ST MARTIN

**Coordonnées :** **Longitude** 001°21'41,69"E **Latitude** 046°30'13,89"N **Altitude :** 189.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 08/09/2022

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 28/09/2022

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Reska R30

**Resp. Chantier :**

**Date début pompage :** 26/09/2022

**Niveau statique non perturbé :** 63.15 m

**Date fin de pompage :** 26/09/2022

**Débit Maxi. d'essai :** 9.15 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :** 1

**Rabattement correspondant :** 6.69 m

**Notes :** Débit maxi d'exploitation 8 m3/h

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'EAU

<b>Client:</b>	
<b>Maître d'oeuvre:</b>	
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Le Plaix</b>
	<b>36170 SACIERGES ST MARTIN</b>

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.00	Terre végétale
2.00	6.00	Argile blanche avec silex
6.00	24.00	Argile orange marron
24.00	36.00	Marne grise
36.00	72.00	Marne noire
72.00	87.00	Sable orangé

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	17.50	12"1/4	311.00	M.f.t.	Air
17.50	87.00	8"5/8	219.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

## ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
73.00	2.00
82.00	10.00

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	17.50	9"5/8	244.00	5.00	12	Acier-ordinaire	Tube-plein		
-0.40	64.00	4"7/8	125.00	6.50	8	P.v.c.-lisse	Tube-plein		
64.00	85.00	4"7/8	125.00	6.50	8	P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	10

## REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	17.50	9"5/8	244.00	Ciment	Cpj 32	Gravitaire			1.00
51.00	85.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	2.00-4.00	1.00
85.00	87.00	Rebouc	0.00	Remblai					

**ACCESSOIRE**

---

De	à	Type d'accessoire
-0.50	-0.50	Capot
85.00	85.00	Bouchon

# FORAGE D'EAU

Travaux réalisés : 1/2  
du : 08/09/2022 au : 28/09/2022

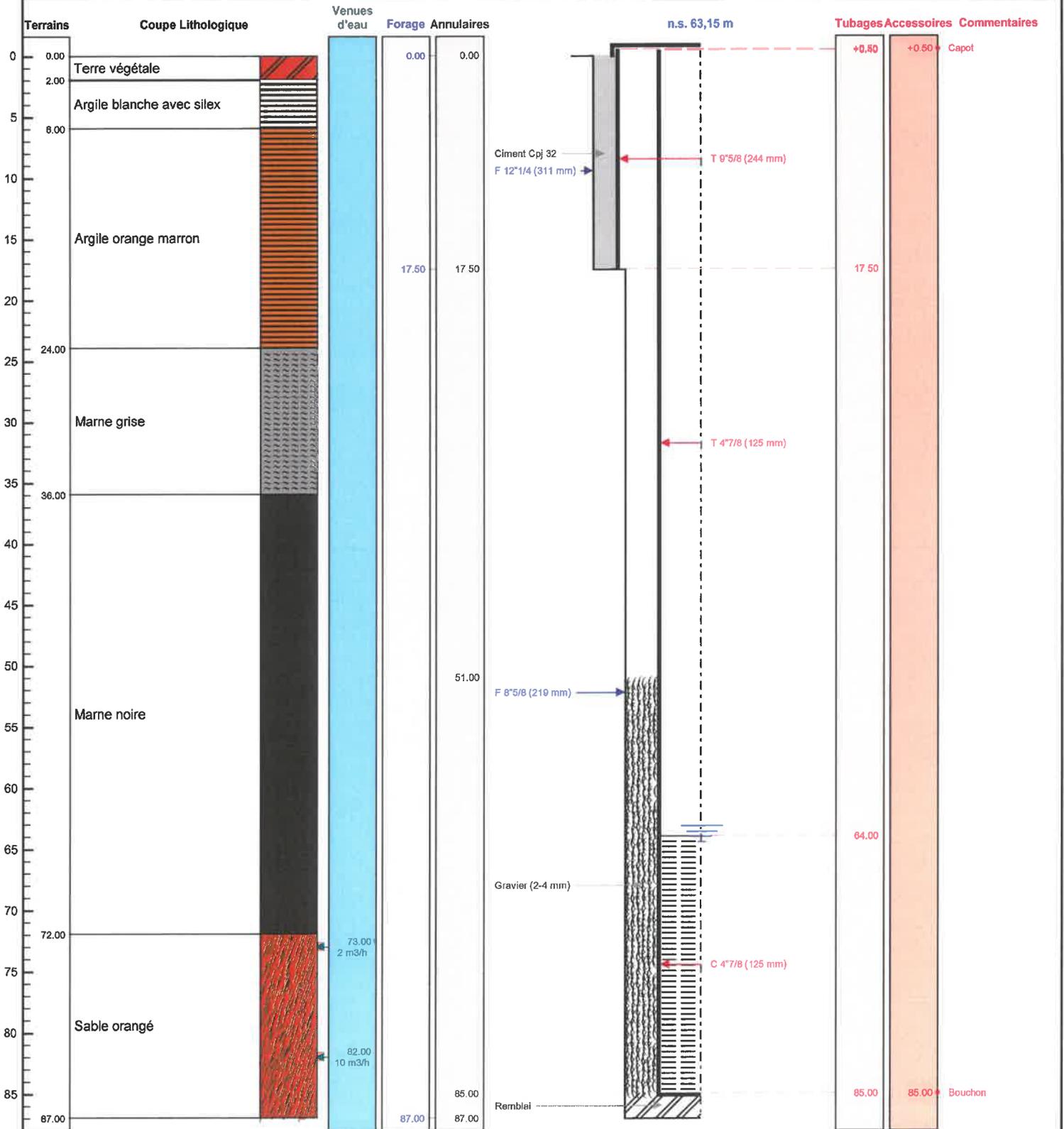
Client :   
Maitre d'oeuvre :   
Localisation de l'ouvrage : **Le Plaix**  
**36170 SACIERGES ST MARTIN**

Coordonnées de l'ouvrage :  
Géographique  
Longitude (X): 001°21'41,69"E  
Latitude (Y): 046°30'13,89"N  
Altitude sol (Z): +189,000 m

Echelle : 1/440

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

Nombre de forages : 1



Le 03/10/2022 à Lathus-Saint-Rémy  
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
Tampon et signature du chef d'entreprise

**SAS BRULÉ LATHUS FORAGE**

6, rue de la Gare

36170 LATHUS-SAINTE-REMY

Géographique Long.: 001°21'41,69"E Lat.: 046°30'13,89"N Alt.: +189,000 m

Tel.: 05 49 91 80 22

PAGE: 4

SIRET : 341 129 807 00028

**POMPAGE D'ESSAI****FORAGE D'EAU****Pompage d'essai**

<b>Client:</b>					
<b>Maître d'oeuvre:</b>					
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Le Plaix</b>				
	<b>36170</b>	<b>SACIERGES ST MARTIN</b>			
Profondeur utile du forage:	87.00	m	Niveau repère/sol:	0.60	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	63.15	m
Type de la pompe:	Sp 8 a 21		Puissance de la pompe:	4	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	90	mm
Débit maxi de la pompe:	12.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	90	mm
Installée à (profondeur):	78.00	m	Longueur de refoulement:	25	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **26/09/2022 à 10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation	
26/09/2022	10:01	0h01	9.14	67.80	67.20	4.05		
	10:02	0h02		68.40	67.80	4.65		
	10:03	0h03		68.70	68.10	4.95		
	10:04	0h04		68.65	68.05	4.90		
	10:05	0h05		68.85	68.25	5.10		
	10:06	0h06		68.93	68.33	5.18		
	10:09	0h09		69.00	68.40	5.25		
	10:12	0h12		69.03	68.43	5.28		
	10:21	0h21		69.26	68.66	5.51		
	10:24	0h24		69.30	68.70	5.55		
	10:27	0h27		69.37	68.77	5.62		
	10:30	0h30		69.44	68.84	5.69		
	10:36	0h36		69.57	68.97	5.82		
	10:42	0h42		69.66	69.06	5.91		
	10:48	0h48		69.73	69.13	5.98		
	10:54	0h54		69.82	69.22	6.07		
	11:00	1h00		69.84	69.24	6.09		
	11:01	1h01		0.00	66.30	65.70		2.55
	11:02	1h02			65.25	64.65		1.50
	11:03	1h03	65.03		64.43	1.28		
11:04	1h04	65.23	64.63		1.48			
11:05	1h05	65.29	64.69		1.54			
11:06	1h06	65.27	64.67		1.52			
11:09	1h09	65.20	64.60		1.45			
11:12	1h12	65.05	64.45		1.30			
11:15	1h15	65.01	64.41		1.26			
11:48	1h48	64.70	64.10	0.95				

## SARL BRULE LATHUS FORAGE

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	11:54	1h54		64.67	64.07	0.92	
	12:00	2h00		64.59	63.99	0.84	

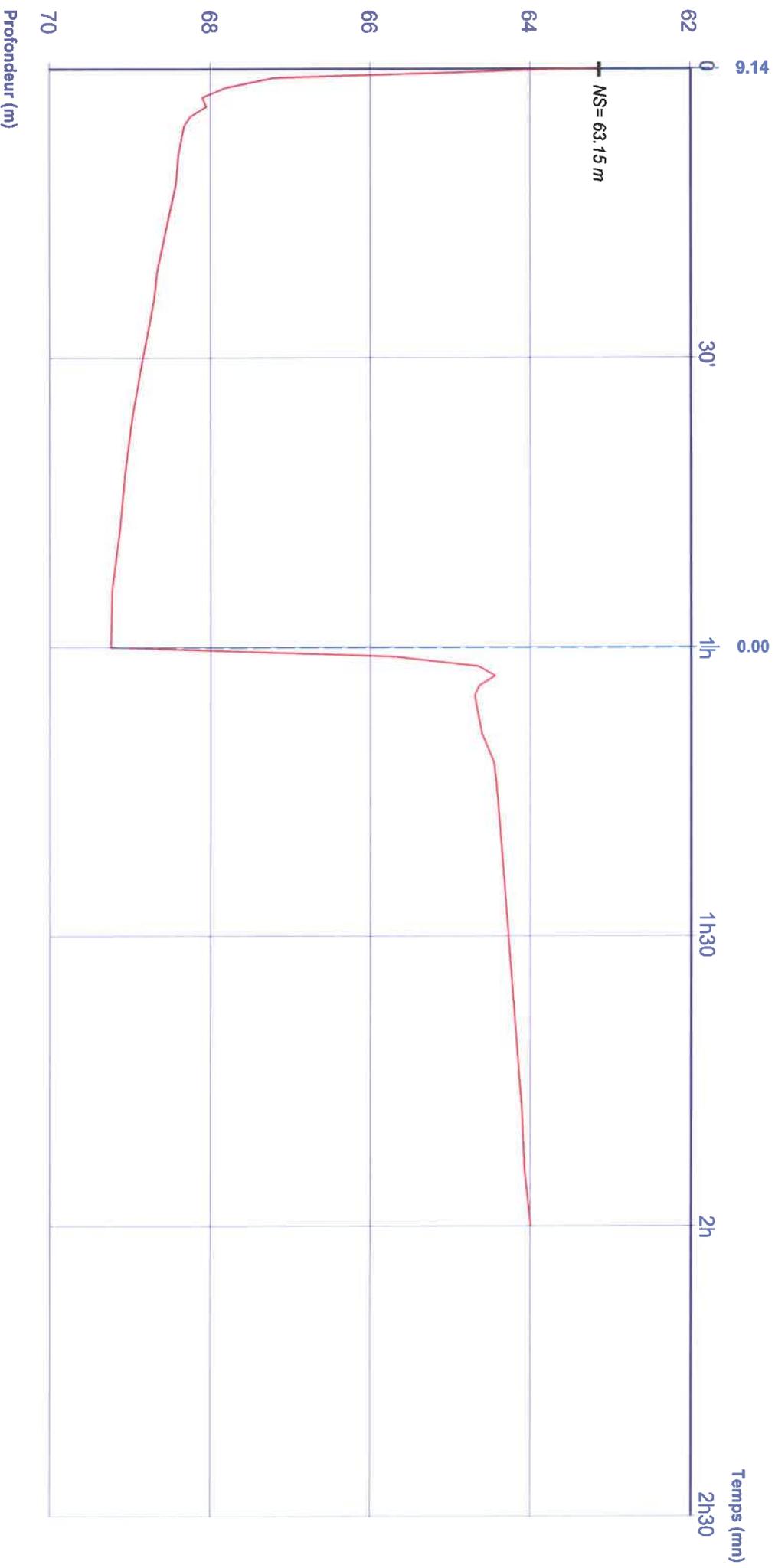
# COURBE DE POMPAGE

Date début: 26/09/2022

Heure début: 10:00

## FORAGE D'EAU

Pompage d'essai



### Débits:

0h00 - 1h00	=	9.14 m <sup>3</sup> /h	
1h00 - 2h00	=	0.00 m <sup>3</sup> /h	