

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE AGRICOLE

Entreprise:	SAS RAFFNER
Client:	SCEA SAINT HILAIRE 5 chemin de Saint Clément 51490 ST HILAIRE LE PETIT
Maître d'oeuvre:	SCEA SAINT HILAIRE 5 chemin de Saint Clément 51490 ST HILAIRE LE PETIT
Exploitant:	/

Code National BSS : BSS004CNEJ /

N° Déclaration ** : 2297/2021

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 : Lieu dit Fond des Longs Champs
51490 ST HILAIRE LE PETIT

Coordonnées : Longitude 750 751 Latitude 2 476 470 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 24/11/2021 **Resp. M. Ouvrage :**

Date fin de l'ouvrage : 30/11/2021 **Resp. M. Oeuvre :**

Machine : Eco 2004 **Resp. Chantier :**

Date début pompage : 30/11/2021 **Niveau statique non perturbé :** 16.71 m

Date fin de pompage : 30/11/2021 **Débit Maxi. d'essai :** 3.60 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 18.06 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE AGRICOLE

Client: SCEA SAINT HILAIRE

Maître d'oeuvre: SCEA SAINT HILAIRE

Lieu de l'ouvrage : Lieu dit Fond des Longs Champs

51490 ST HILAIRE LE PETIT

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.50	Terre végétale
1.50	43.00	Craie dure fissurée
43.00	55.00	Craie dure bleutée
55.00	59.00	Craie bleue argileuse

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	59.00	8"5/8	220.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	19.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
19.00	39.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
39.00	43.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
43.00	47.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
47.00	51.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		
51.00	55.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	
55.00	59.00	7"1/8	180.00	8.50		P.v.c.	Tube-plein		

REEMPLISSAGE

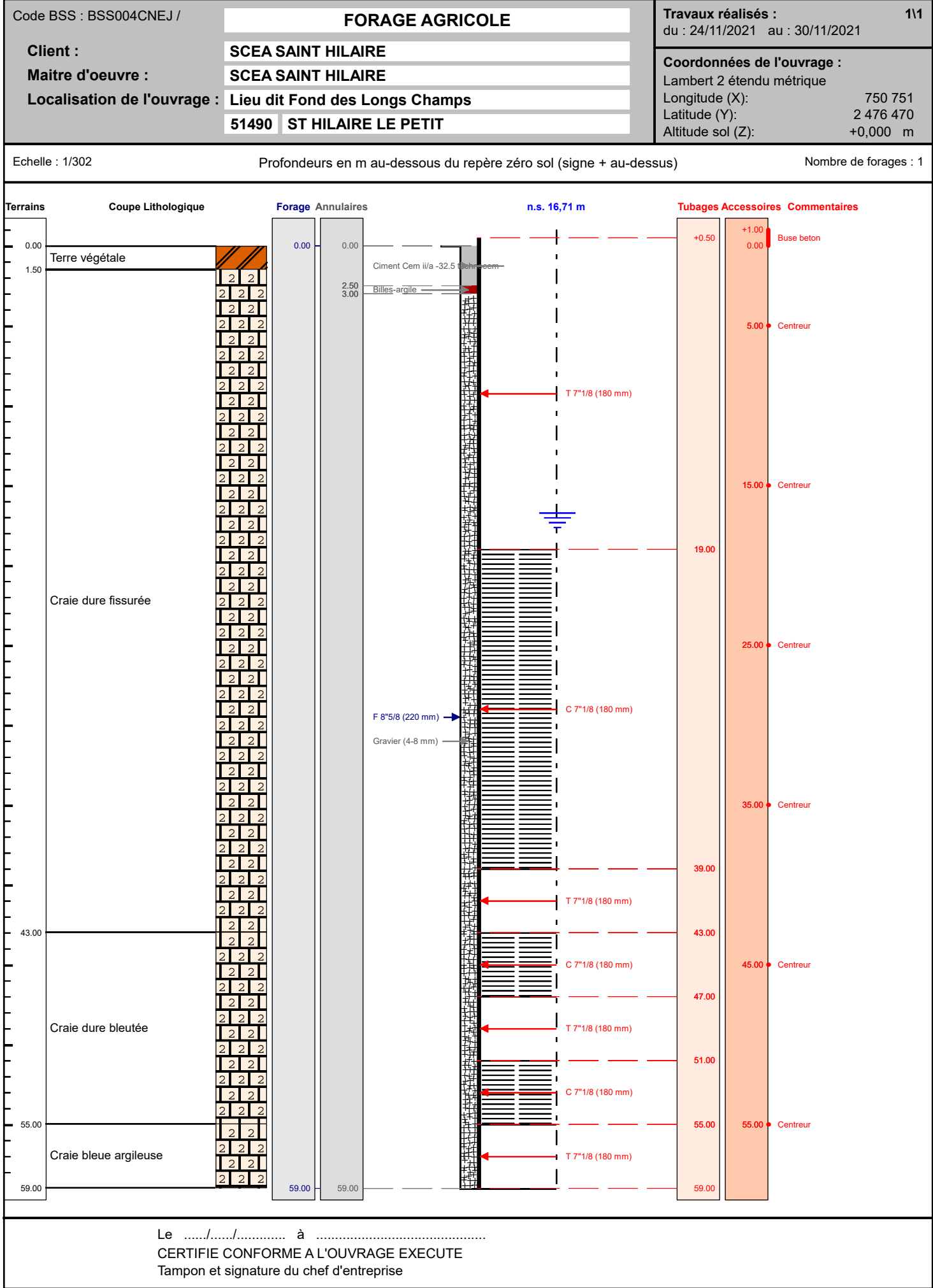
De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	2.50	7"1/8	180.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.03
2.50	3.00	7"1/8	180.00	Billes-argile	Oregonite				
3.00	59.00	7"1/8	180.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.76

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-1.00	0.00	Buse beton
5.00	5.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
25.00	25.00	Centreur

ACCESSOIRE (suite)

De	à	Type d'accessoire
35.00	35.00	Centreur
45.00	45.00	Centreur
55.00	55.00	Centreur



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage d'essai

Client:	SCEA SAINT HILAIRE				
Maître d'oeuvre:	SCEA SAINT HILAIRE				
Lieu de l'ouvrage :	Lieu dit Fond des Longs Champs				
	51490	ST HILAIRE LE PETIT			
Profondeur utile du forage:	59.00	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	16.71	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	8.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	55.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **30/11/2021** à **10:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

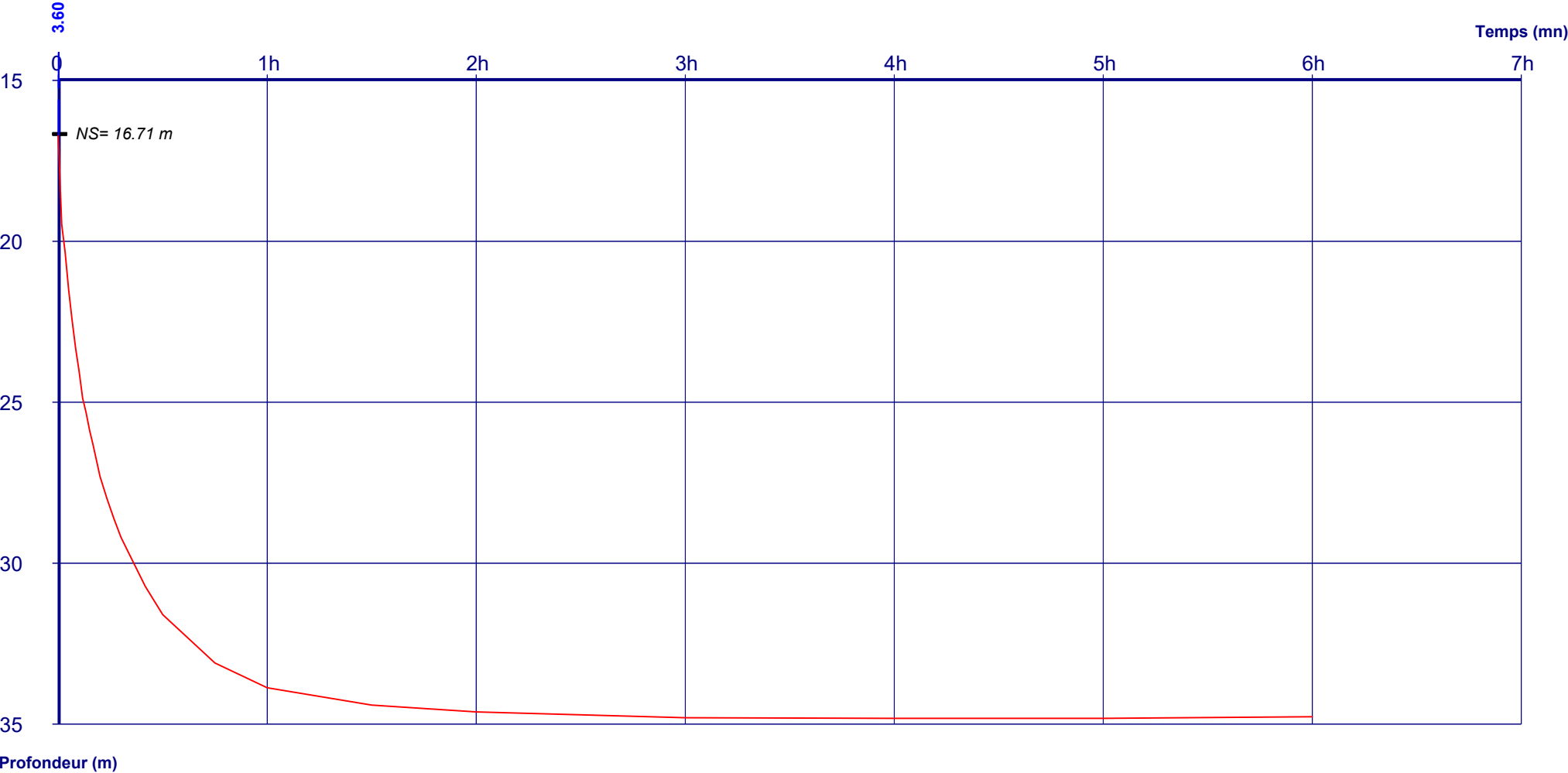
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
30/11/2021	10:01	0h01	3.60	20.47	19.47	2.76	
	10:02	0h02		21.35	20.35	3.64	
	10:03	0h03		22.50	21.50	4.79	
	10:04	0h04		23.45	22.45	5.74	
	10:05	0h05		24.31	23.31	6.60	
	10:06	0h06		25.05	24.05	7.34	
	10:07	0h07		25.87	24.87	8.16	
	10:08	0h08		26.32	25.32	8.61	
	10:09	0h09		26.87	25.87	9.16	
	10:10	0h10		27.32	26.32	9.61	
	10:12	0h12		28.30	27.30	10.59	
	10:14	0h14		29.00	28.00	11.29	
	10:16	0h16		29.62	28.62	11.91	
	10:18	0h18		30.19	29.19	12.48	
	10:20	0h20		30.63	29.63	12.92	
	10:25	0h25		31.72	30.72	14.01	
	10:30	0h30		32.60	31.60	14.89	
	10:45	0h45		34.10	33.10	16.39	
	11:00	1h00		34.87	33.87	17.16	
	11:30	1h30		35.41	34.41	17.70	
	12:00	2h00		35.62	34.62	17.91	
	13:00	3h00		35.80	34.80	18.09	
	14:00	4h00		35.82	34.82	18.11	
	15:00	5h00		35.82	34.82	18.11	
	16:00	6h00		35.77	34.77	18.06	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE

Date début: 30/11/2021

Heure début: 10:00

Pompage d'essai



Débits:	0h00 - 6h00	=	3.60 m3/h			
---------	-------------	---	-----------	--	--	--

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE AGRICOLE

Pompage nettoyage

Client:	SCEA SAINT HILAIRE				
Maître d'oeuvre:	SCEA SAINT HILAIRE				
Lieu de l'ouvrage :	Lieu dit Fond des Longs Champs				
	51490	ST HILAIRE LE PETIT			
Profondeur utile du forage:	59.00	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	180	mm	Niveau statique/sol:	16.71	m
Type de la pompe:	Immergée		Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	8.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm
Installée à (profondeur):	55.00	m	Longueur de refoulement:	0	m

Observations :

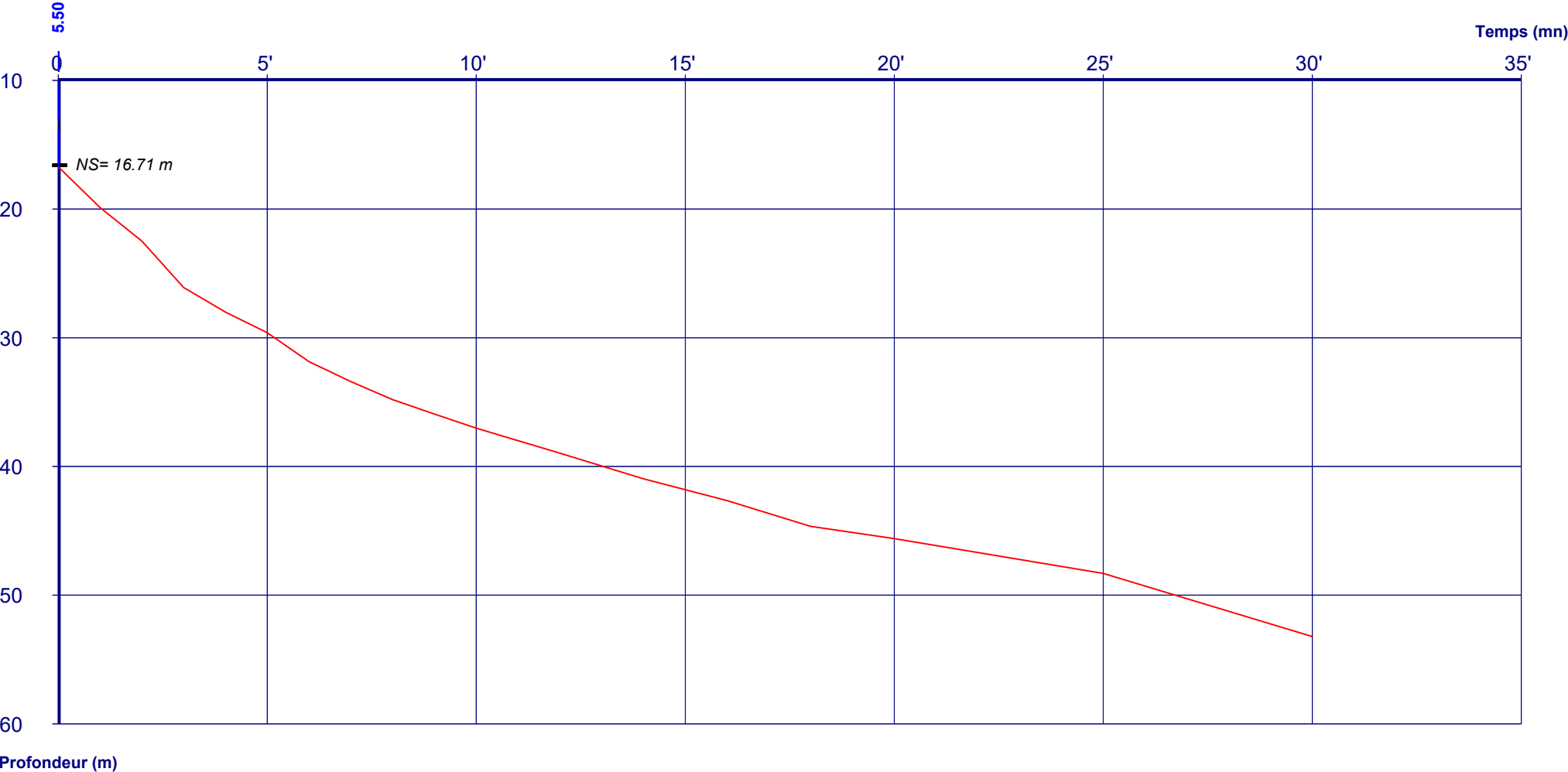
Date et heure de début de pompage le **30/11/2021** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
30/11/2021	09:01	0h01	5.50	20.87	19.87	3.16	
	09:02	0h02		23.48	22.48	5.77	
	09:03	0h03		27.09	26.09	9.38	
	09:04	0h04		29.00	28.00	11.29	
	09:05	0h05		30.60	29.60	12.89	
	09:06	0h06		32.85	31.85	15.14	
	09:07	0h07		34.40	33.40	16.69	
	09:08	0h08		35.80	34.80	18.09	
	09:09	0h09		36.92	35.92	19.21	
	09:10	0h10		38.02	37.02	20.31	
	09:12	0h12		39.96	38.96	22.25	
	09:14	0h14		41.95	40.95	24.24	
	09:16	0h16		43.65	42.65	25.94	
	09:18	0h18		45.65	44.65	27.94	
	09:20	0h20		46.60	45.60	28.89	
	09:25	0h25		49.30	48.30	31.59	
	09:30	0h30		54.21	53.21	36.50	aspiration pompe

COURBE DE POMPAGE
FORAGE AGRICOLE
Pompage nettoyage

Date début: 30/11/2021
Heure début: 09:00



Débits:	0h00 - 0h30 = 5.50 m3/h		
---------	-------------------------	--	--