

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'IRRIGATION

Entreprise: SARL FORAGES DE CHAMPAGNE

Client: SARL AVIAT - 10700 LE CHENE

Maître d'oeuvre: SARL AVIAT

Exploitant:

Code National BSS : BSS004AUHR /

N° Déclaration **: 1149/10/14 14-42

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 : Ormes - Section ZC n° 28
10700 ORMES

Coordonnées : Longitude 004°07'51"E Latitude 048°33'10"N **Altitude :** 90.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 14/10/2013 **Resp. M. Ouvrage :** SARL AVIAT

Date fin de l'ouvrage : 03/12/2013 **Resp. M. Oeuvre :** SARL AVIAT

Machine : Macarelli **Resp. Chantier :** GUILPAIN

Date début pompage : 28/11/2013 **Niveau statique non perturbé :** 1.71 m

Date fin de pompage : 28/11/2013 **Débit Maxi. d'essai :** 309.80 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 4.15 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'IRRIGATION

Client: SARL AVIAT - 10700 LE CHENE

Maître d'oeuvre: SARL AVIAT

Lieu de l'ouvrage : Ormes - Section ZC n° 28

10700 ORMES

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	Terre végétale
0.40	4.00	Craie sableuse
4.00	6.50	Alluvions
6.50	8.00	Craie tendre
8.00	17.00	Craie en blocs
17.00	22.00	Craie en blocs marneuse (grise)

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	10.00	47"1/4	1200.00	Battage	Boue
10.00	22.00	39"3/8	1000.00	Battage	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	4.00	35"3/8	900.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
0.00	4.00	39"3/8	1000.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
4.00	10.00	39"3/8	1000.00	0.00		Acier-ordinaire	Crepine nervures-rep.	3.00	15
4.00	22.00	35"3/8	900.00	0.00		Acier-ordinaire	Crepine nervures-rep.	3.00	15

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	3.50	39"3/8	1000.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
3.50	10.00	39"3/8	1000.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule		

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'IRRIGATION

Pompage d'essai

Client:	SARL AVIAT - 10700 LE CHENE		
Maître d'oeuvre:	SARL AVIAT		
Lieu de l'ouvrage :	Ormes - Section ZC n° 28		
	10700	ORMES	

Profondeur utile du forage:	22.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	1000	mm	Niveau statique/sol:	1.71	m

Type de la pompe:	Immergée Pedrollo	Puissance de la pompe:	0	Kw
Diamètre nominal:	10"	Diamètre hors tout de la pompe:	0	mm
Débit maxi de la pompe:	350.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	20.00	m	Longueur de refoulement:	100	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	-----	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **27/11/2013** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
27/11/2013	01:00	1h00	198.00	3.59	3.59	1.88	
	02:00	2h00	267.00	4.65	4.65	2.94	
	03:00	3h00	286.00	5.21	5.21	3.50	
	03:30	3h30	309.80	5.86	5.86	4.15	

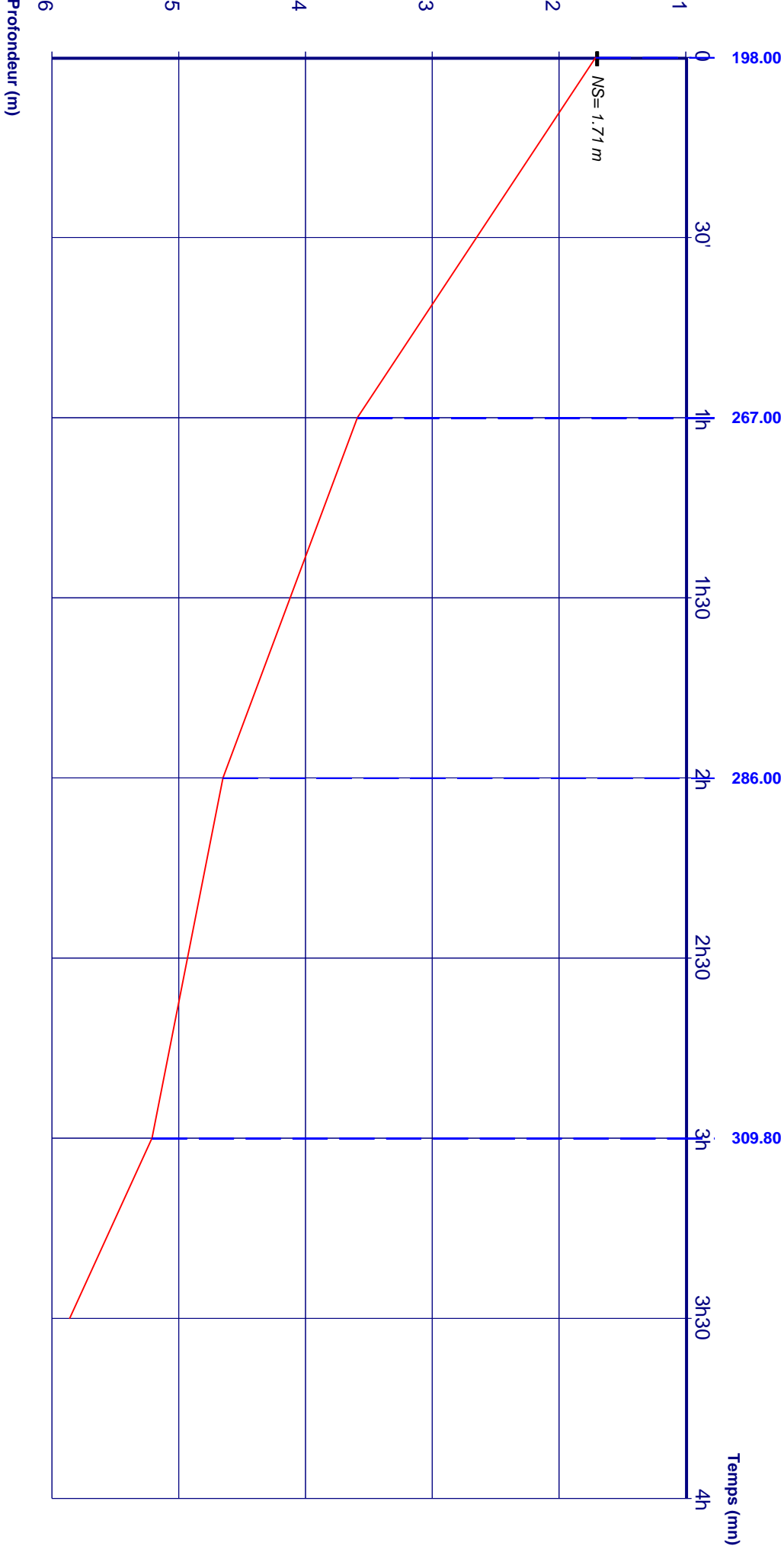
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'IRRIGATION

Date début: 27/11/2013

Heure début: 00:00

Pompage d'essai



Débîts:

0h00 - 1h00	=	198.00 m3/h	3h00 - 3h30	=	309.80 m3/h
1h00 - 2h00	=	267.00 m3/h			
2h00 - 3h00	=	286.00 m3/h			