



DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'IRRIGATION N° 4



Charte qualité

Entreprise: SARL FORAGES DE CHAMPAGNE

Client: CUMA IBVB

Maître d'oeuvre: SCIENCES ENVIRONNEMENT

Exploitant: CUMA IBVB

Code National BSS : BSS004KLMP

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 : Section A2 Parcelle 569 et 477
10700 ARCIS SUR AUBE

Coordonnées : Longitude 004°06'50"E Latitude 048°32'13"N **Altitude :** 0.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 08/06/2017

Resp. M. Ouvrage : CUMA IBVB

Date fin de l'ouvrage : 15/06/2017

Resp. M. Oeuvre : SC. ENVIRONNEMENT

Machine : Battage

Resp. Chantier : 

Date début pompage : 15/06/2017

Niveau statique non perturbé : 3.31 m

Date fin de pompage : 18/06/2017

Débit Maxi. d'essai : 140.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 3.87 m

Notes :



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'IRRIGATION N° 4



Charte qualité

Client: CUMA IBVB
Maître d'oeuvre: SCIENCES ENVIRONNEMENT
Lieu de l'ouvrage : Section A2 Parcelle 569 et 477
 10700 ARCIS SUR AUBE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.70	Remblais
0.70	3.30	Terre végétale + terre argileuse
3.30	5.50	Craie sableuse
5.50	23.00	Craie en blocs
23.00	25.00	Craie compacte

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	6.00	25"1/4	640.00	Battage	Boue
6.00	25.00	20"7/8	530.00	Battage	Boue

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.60	5.00	15"3/4	400.00	10.50		P.v.c.	Tube-plein		
5.00	25.00	15"3/4	400.00	10.50		P.v.c.	Crepine fentes	3.00	15

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	5.00	15"3/4	400.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
5.00	25.00	15"3/4	400.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	8.00-12.00	



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'IRRIGATION N° 4

Pompage d'essai longue durée



Charte qualité

Client:	CUMA IBVB			
Maître d'oeuvre:	SCIENCES ENVIRONNEMENT			
Lieu de l'ouvrage :	Section A2 Parcelle 569 et 477			
	10700	ARCIS SUR AUBE		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol:	3.31 m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe:	15 Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	200 mm
Débit maxi de la pompe:	140.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	40 mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **15/06/2017** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
15/06/2017	00:01	0h01	140.00	3.31	3.31	0.00	
	01:00	1h00		5.89	5.89	2.58	
	05:00	5h00		6.63	6.63	3.32	
	10:00	10h00		6.81	6.81	3.50	
	15:00	15h00		6.89	6.89	3.58	
	20:00	20h00		6.95	6.95	3.64	
16/06/2017	00:00	24h00		7.01	7.01	3.70	
	02:00	26h00		7.01	7.01	3.70	
	04:00	28h00		7.01	7.01	3.70	
	06:00	30h00		7.00	7.00	3.69	
	08:00	32h00		4.31	4.31	1.00	
	12:00	36h00		4.00	4.00	0.69	
	14:00	38h00		3.98	3.98	0.67	
	16:00	40h00		3.96	3.96	0.65	
	18:00	42h00		6.66	6.66	3.35	
	20:00	44h00		6.87	6.87	3.56	
	22:00	46h00		6.95	6.95	3.64	
	00:00	48h00		7.01	7.01	3.70	
17/06/2017	02:00	50h00		7.07	7.07	3.76	
	04:00	52h00		7.11	7.11	3.80	
	06:00	54h00		7.15	7.15	3.84	
	08:00	56h00		7.18	7.18	3.87	



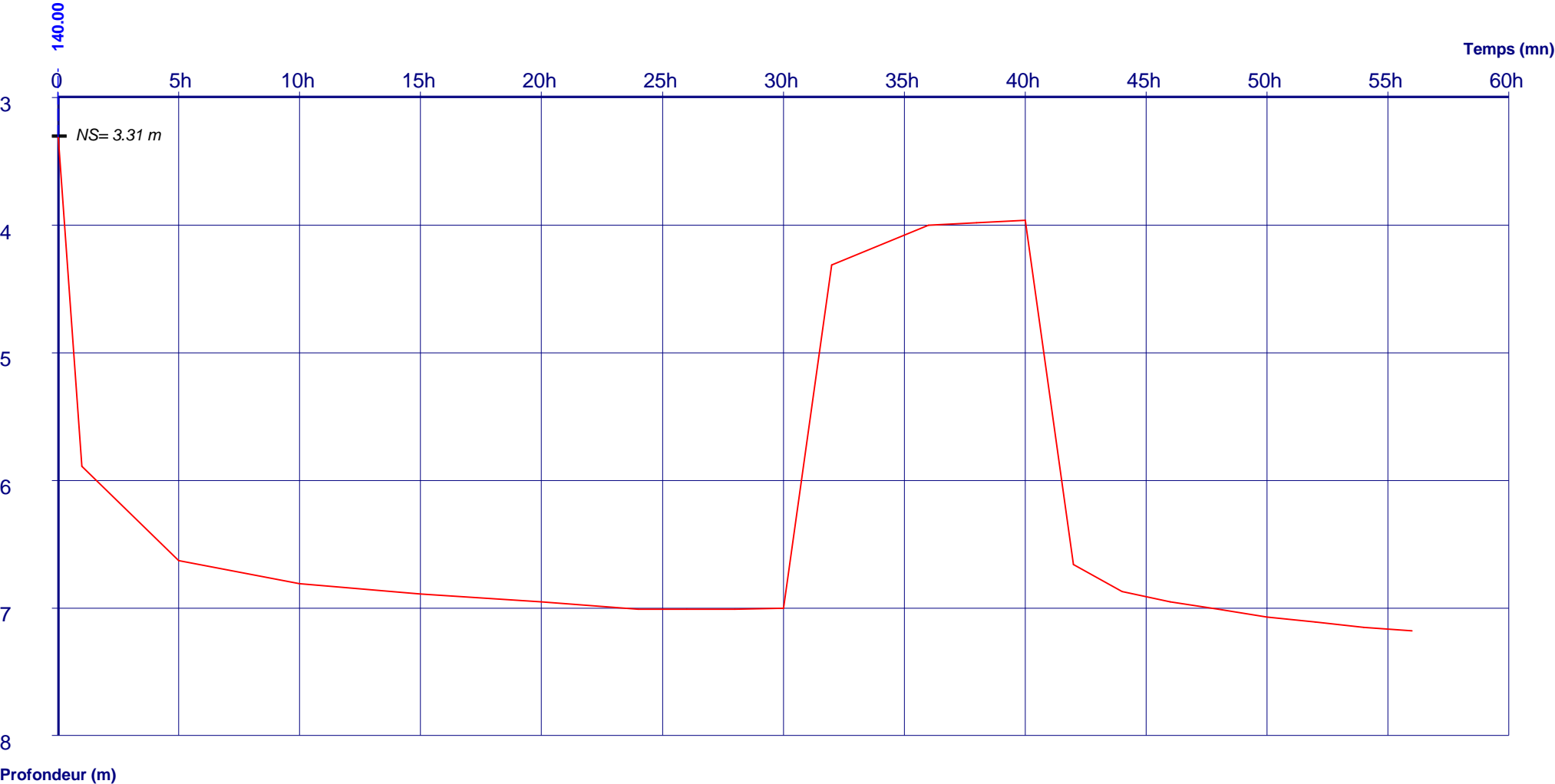
Date début: 15/06/2017

Heure début: 00:00

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'IRRIGATION N° 4
Pompage d'essai longue durée



Charte qualité



Débits:

0h00 - 56h00 = 140.00 m3/h