



# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'IRRIGATION N° 3



Entreprise: **SARL FORAGES DE CHAMPAGNE**

Client: **CUMA IBVB**

Maître d'oeuvre: **SCIENCES ENVIRONNEMENT**

Exploitant: **CUMA IBVB**

Code National BSS : BSS004KLMM

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°06'47"E Latitude 048°32'12"N **Altitude :** 0.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 18/05/2017

**Resp. M. Ouvrage :** CUMA IBVB

**Date fin de l'ouvrage :** 24/05/2017

**Resp. M. Oeuvre :** SCIENCES ENVIRONNEMENT

**Machine :** Battage

**Resp. Chantier :** 

**Date début pompage :** 24/05/2017

**Niveau statique non perturbé :** 3.66 m

**Date fin de pompage :** 27/05/2017

**Débit Maxi. d'essai :** 140.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 7.70 m

**Notes :**



## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE D'IRRIGATION N° 3



Charte qualité

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

### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.40	Terre végétale
1.40	3.70	Alluvions + craie
3.70	22.00	Craie en blocs
22.00	25.00	Craie très 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 %
-0.50	6.50	15"3/4	400.00	10.50		P.v.c.	Tube-plein		
6.50	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	

BSS004KLMM

## FORAGE D'IRRIGATION N° 3

Travaux réalisés :

1/1

du : 18/05/2017 au : 24/05/2017

Client :

CUMA IBVB

Maitre d'oeuvre :

SCIENCES ENVIRONNEMENT

Localisation de l'ouvrage : Section A2 Parcelle 569 et 477

10700 ARCIS SUR AUBE

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X): 004°06'47"E

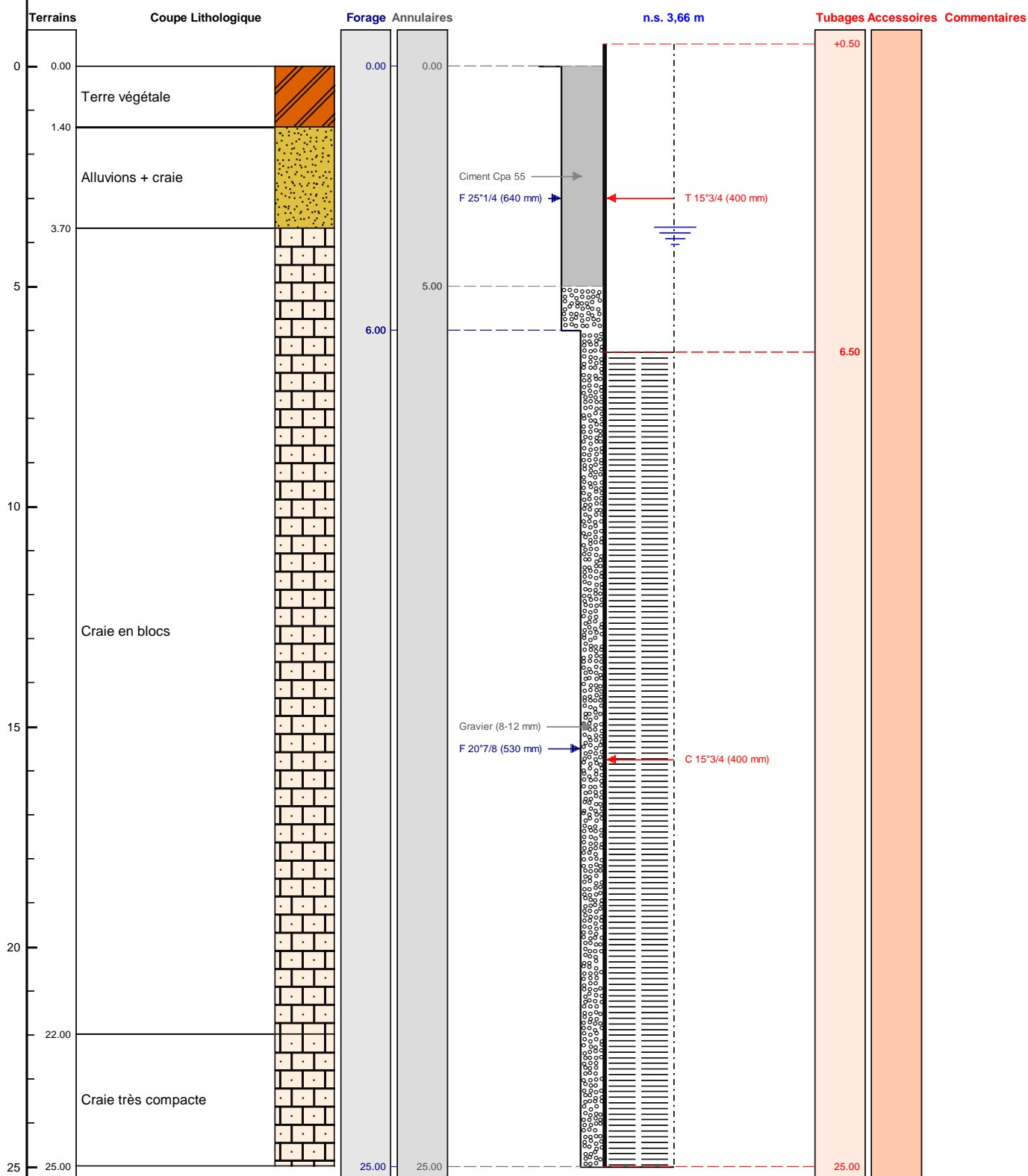
Latitude (Y): 048°32'12"N

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/128

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

Nombre de forages : 1



Le ...../...../..... à .....

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise

Géographique Long.: 004°06'47"E Lat.: 048°32'12"N Alt.: +0,000 m

PAGE: 3



## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'IRRIGATION N° 3

## Pompage d'essai longue durée



Charte qualité

<b>Client:</b>	<b>CUMA IBVB</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>SCIENCES ENVIRONNEMENT</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>Section A2 Parcelle 569 et 477</b>			
	<b>10700</b>	<b>ARCIS SUR AUBE</b>		
Profondeur utile du forage:	25.00	m	Niveau repère/sol:	0.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	400	mm	Niveau statique/sol:	3.66 m
Type de la pompe:	Immergée		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 **24/05/2017** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
24/05/2017	00:01	0h01	140.00	3.67	3.67	0.01	
	00:30	0h30		3.68	3.68	0.02	
	01:00	1h00		8.62	8.62	4.96	
	04:00	4h00		9.82	9.82	6.16	
	06:00	6h00		10.11	10.11	6.45	
	12:00	12h00		10.53	10.53	6.87	
	18:00	18h00		10.74	10.74	7.08	
25/05/2017	00:00	24h00		10.88	10.88	7.22	
	02:00	26h00		10.92	10.92	7.26	
	04:00	28h00		10.86	10.86	7.20	
	06:00	30h00		11.02	11.02	7.36	
	08:00	32h00		10.60	10.60	6.94	
	10:00	34h00		10.06	10.06	6.40	
	12:00	36h00		9.88	9.88	6.22	
	14:00	38h00		9.86	9.86	6.20	
	16:00	40h00		9.81	9.81	6.15	
	18:00	42h00		10.41	10.41	6.75	
	20:00	44h00		10.78	10.78	7.12	
	22:00	46h00		10.96	10.96	7.30	
26/05/2017	00:00	48h00		10.99	10.99	7.33	
	03:00	51h00		11.21	11.21	7.55	
	06:00	54h00		11.33	11.33	7.67	
	08:00	56h00		11.36	11.36	7.70	



Date début: 24/05/2017

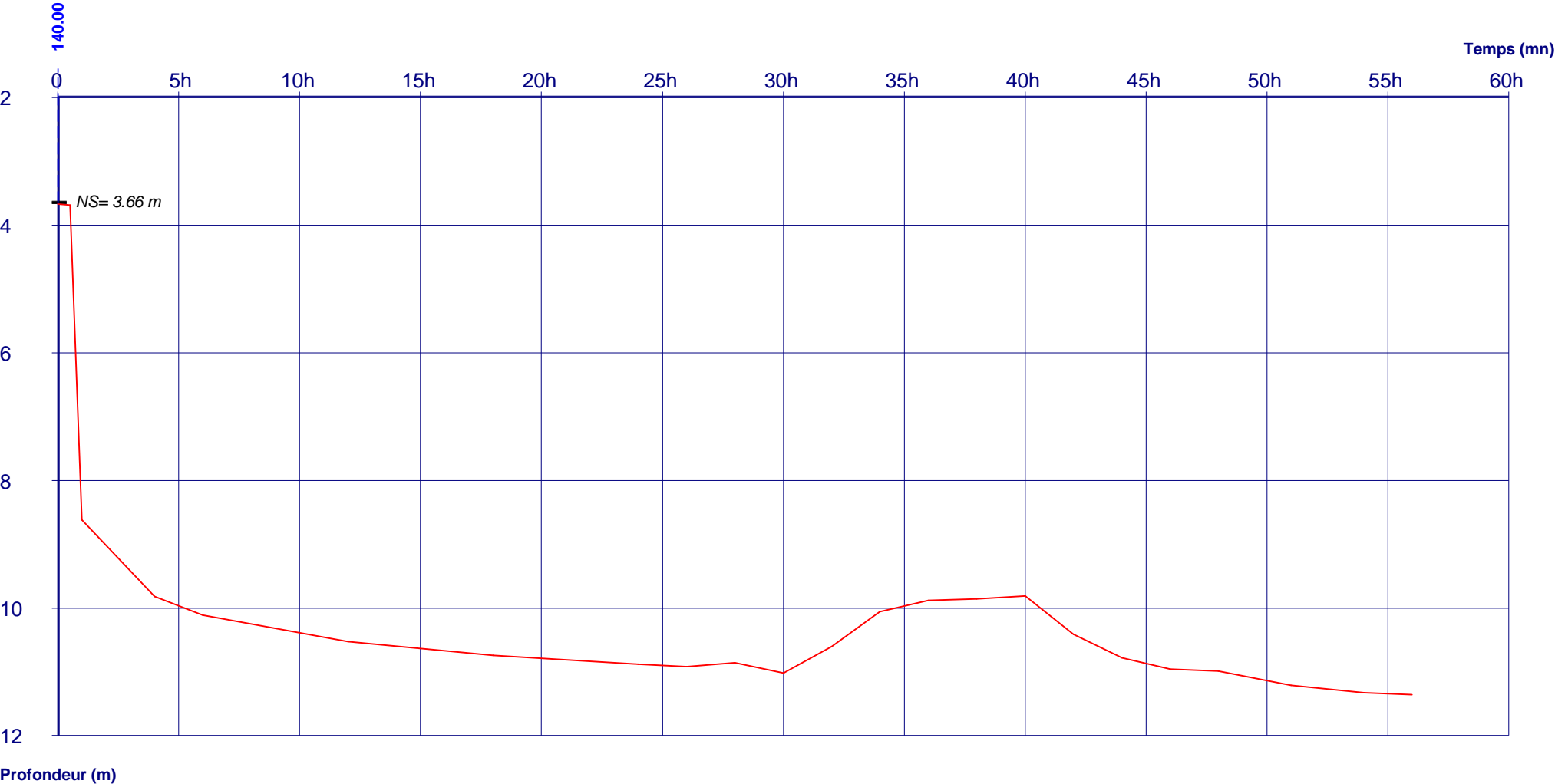
Heure début: 00:00

FORAGE D'IRRIGATION N° 3

Pompage d'essai longue durée



Charte qualité



Débits:

0h00 - 56h00 = 140.00 m3/h