



# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'IRRIGATION N° 2



Entreprise: **SARL FORAGES DE CHAMPAGNE**

Client: **CUMA IBVB**

Maître d'oeuvre: **SCIENCES ENVIRONNEMENT**

Exploitant: **CUMA IBVB**

Code National BSS : BSS004KLLE

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°06'48"E Latitude 048°32'12"N **Altitude :** 0.00 m

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 15/05/2017

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

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

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

**Machine :** Battage

**Resp. Chantier :** 

**Date début pompage :** 18/05/2017

**Niveau statique non perturbé :** 3.66 m

**Date fin de pompage :** 21/05/2017

**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° 2



<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	1.30	Terre végétale
1.30	3.50	Craie sableuse
3.50	22.00	Craie en blocs
22.00	25.00	Craie grise argileuse

### 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	

BSS004KLLE

## FORAGE D'IRRIGATION N° 2

Travaux réalisés :

1/1

du : 15/05/2017 au : 18/05/2017

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°06'48"E

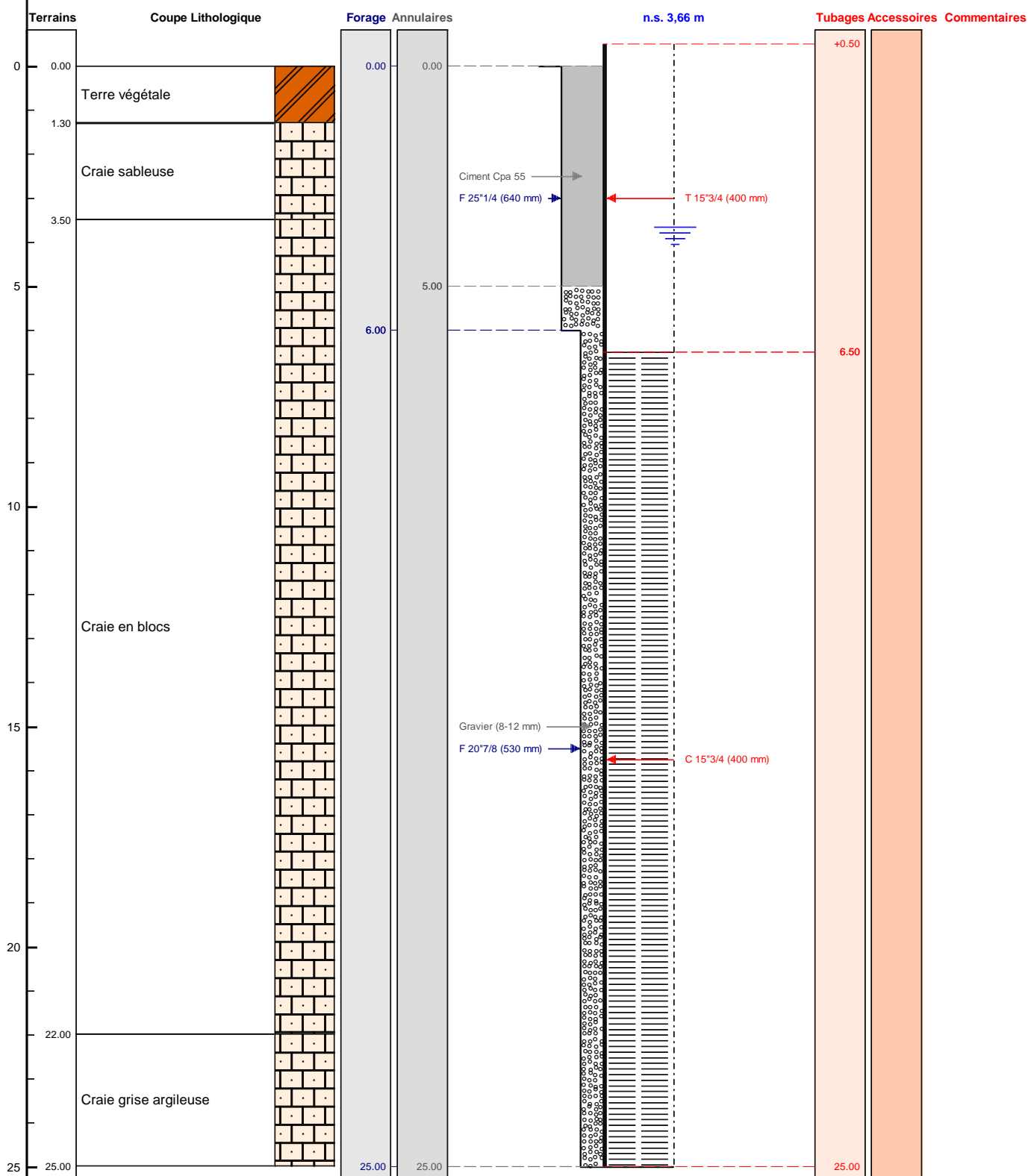
Latitude (Y): 048°32'12"N

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



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'IRRIGATION N° 2



### Pompage d'essai

<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:	Immergé		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 **18/05/2017** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
18/05/2017	00:01	0h01	140.00	3.67	3.67	0.01	
	00:05	0h05		3.67	3.67	0.01	
	00:10	0h10		3.67	3.67	0.01	
	00:30	0h30		3.68	3.68	0.02	
	01:00	1h00		8.62	8.62	4.96	
	03:00	3h00		9.61	9.61	5.95	
	05:00	5h00		9.98	9.98	6.32	
	08:00	8h00		10.29	10.29	6.63	
	12:00	12h00		10.53	10.53	6.87	
	15:00	15h00		10.62	10.62	6.96	
	20:00	20h00		10.77	10.77	7.11	
19/05/2017	00:00	24h00		10.88	10.88	7.22	
	04:00	28h00		10.86	10.86	7.20	
	12:00	36h00		9.88	9.88	6.22	
	15:00	39h00		9.83	9.83	6.17	
	18:00	42h00		10.60	10.60	6.94	
20/05/2017	20:00	44h00		10.78	10.78	7.12	
	00:00	48h00		10.99	10.99	7.33	
	03:00	51h00		11.21	11.21	7.55	
	05:00	53h00		11.32	11.32	7.66	
	06:00	54h00		11.33	11.33	7.67	
	07:00	55h00		11.37	11.37	7.71	
	08:00	56h00		11.36	11.36	7.70	

# COURBE DE POMPAGE

## FORAGE D'IRRIGATION N° 2

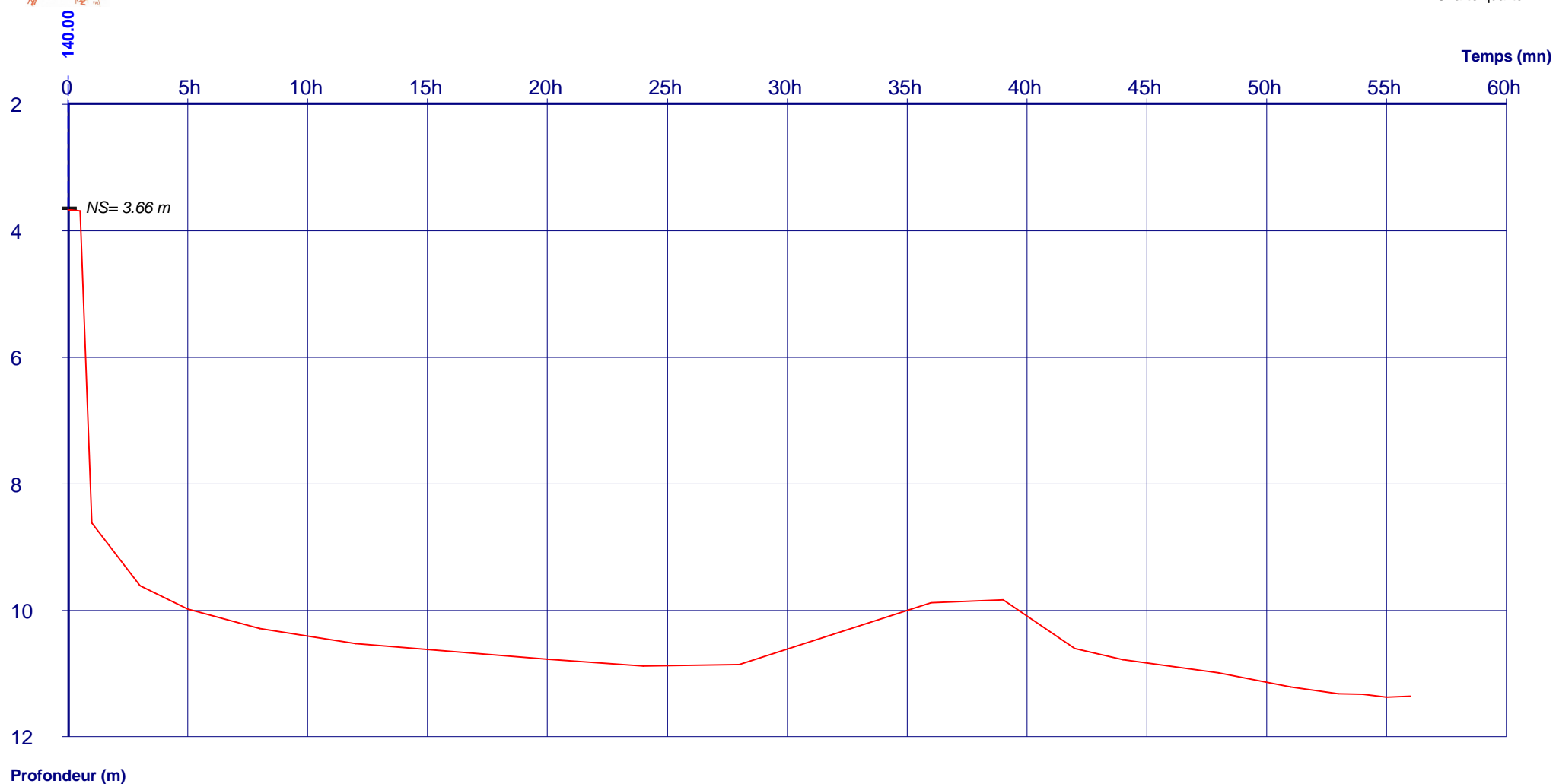
### Pompage d'essai

Date début: 18/05/2017

Heure début: 00:00



Charte qualité



Débits:

0h00 - 56h00 = 140.00 m³/h