

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

**Entreprise:** SAS RAFFNER

**Client:** [REDACTED]  
30 route de Champagne  
51800 AUVE

**Maître d'oeuvre:** [REDACTED]  
30 route de Champagne  
51800 AUVE

**Exploitant:** /

**Code National BSS :** BSS004JNRM

**N° Déclaration \*\* :** 14712/11609

**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 :** 30 route de Champagne  
51800 AUVE

**Coordonnées :** **Longitude** 771 948 **Latitude** 2 451 014 **Altitude :** 0.00 m  
**Zone** Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 19/09/2023

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 21/09/2023

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Eco 402

**Resp. Chantier :** [REDACTED]

**Date début pompage :** 25/09/2023

**Niveau statique non perturbé :** 7.80 m

**Date fin de pompage :** 25/09/2023

**Débit Maxi. d'essai :** 11.00 m3/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 0.30 m

**Notes :** BSS004JNRM/X

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage : 30 route de Champagne

51800 AUV

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.70	Terre végétale
0.70	3.00	Craie tendre argileuse
3.00	10.00	Craie franche
10.00	13.00	Craie tendre
13.00	21.00	Craie compacte

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	3.00	8"5/8	220.00	Tariere	Autre
3.00	21.00	7"1/8	180.00	Tariere	Autre

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	9.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
9.00	21.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

## REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	6.50	5"1/2	140.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.10
6.50	7.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				
7.00	21.00	5"1/2	140.00	Gravier	Gravier carrière	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.14

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
5.00	5.00	Centreur
15.00	15.00	Centreur
21.00	21.00	Bouchon

# FORAGE D'ASPIRATION

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : 30 route de Champagne

51800 AUBE

Travaux réalisés :

du : 19/09/2023 au : 21/09/2023

1/1

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique

Longitude (X): 771 948

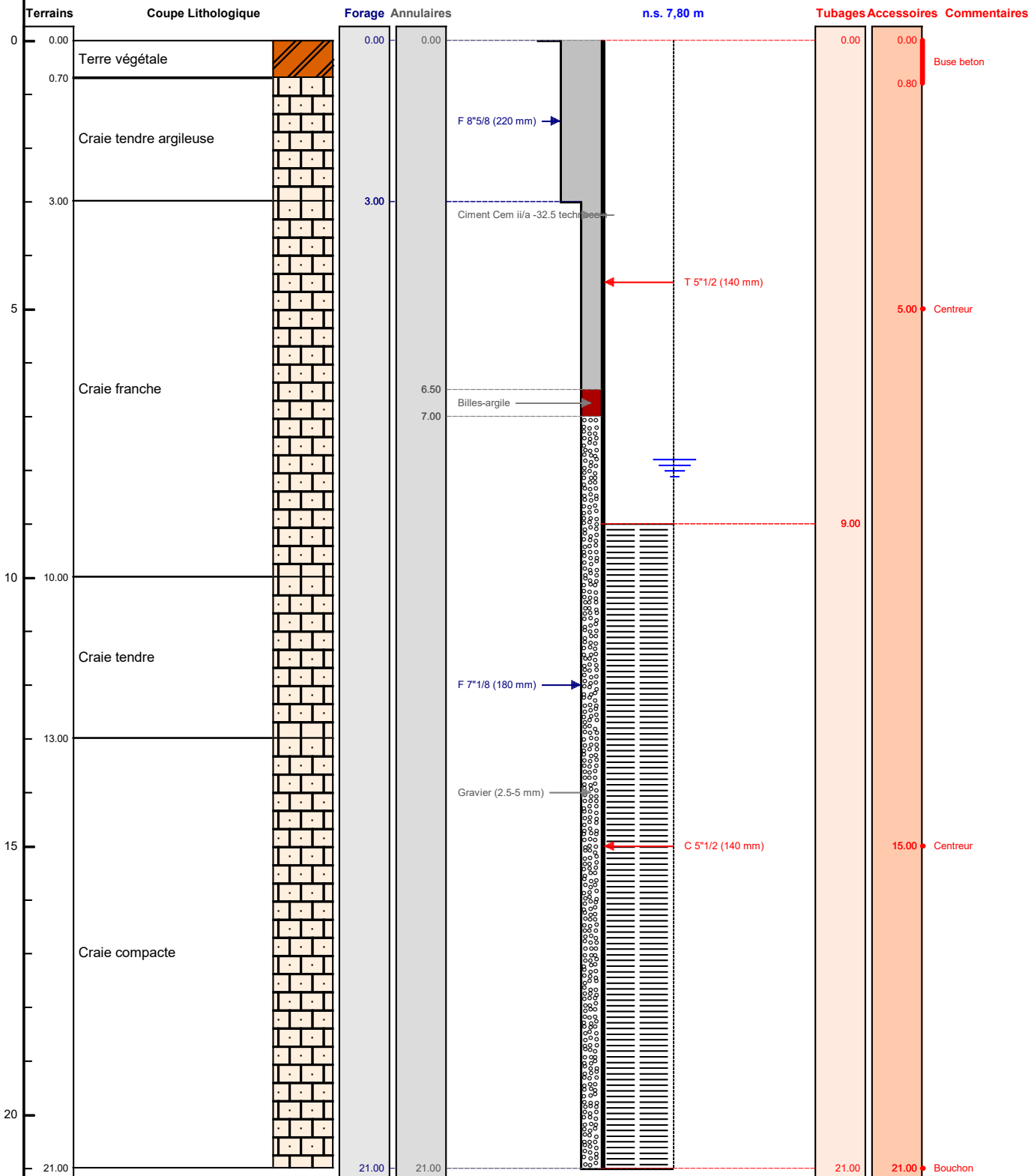
Latitude (Y): 2 451 014

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/106

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'ASPIRATION



Charte qualité

### Pompage d'essai

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	30 route de Champagne		
	51800	AUVE	

Profondeur utile du forage:	21.00	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	6.50	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:	15.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	19.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **20/09/2023** à **14:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
20/09/2023	14:31	0h01	5.00	8.70	7.70	1.20	
	14:32	0h02	11.00	9.00	8.00	1.50	
	14:40	0h10		8.90	7.90	1.40	
	15:00	0h30		8.90	7.90	1.40	
	15:30	1h00		8.90	7.90	1.40	
	16:00	1h30		8.90	7.90	1.40	
	16:30	2h00		8.90	7.90	1.40	
	17:00	2h30		8.90	7.90	1.40	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'ASPIRATION

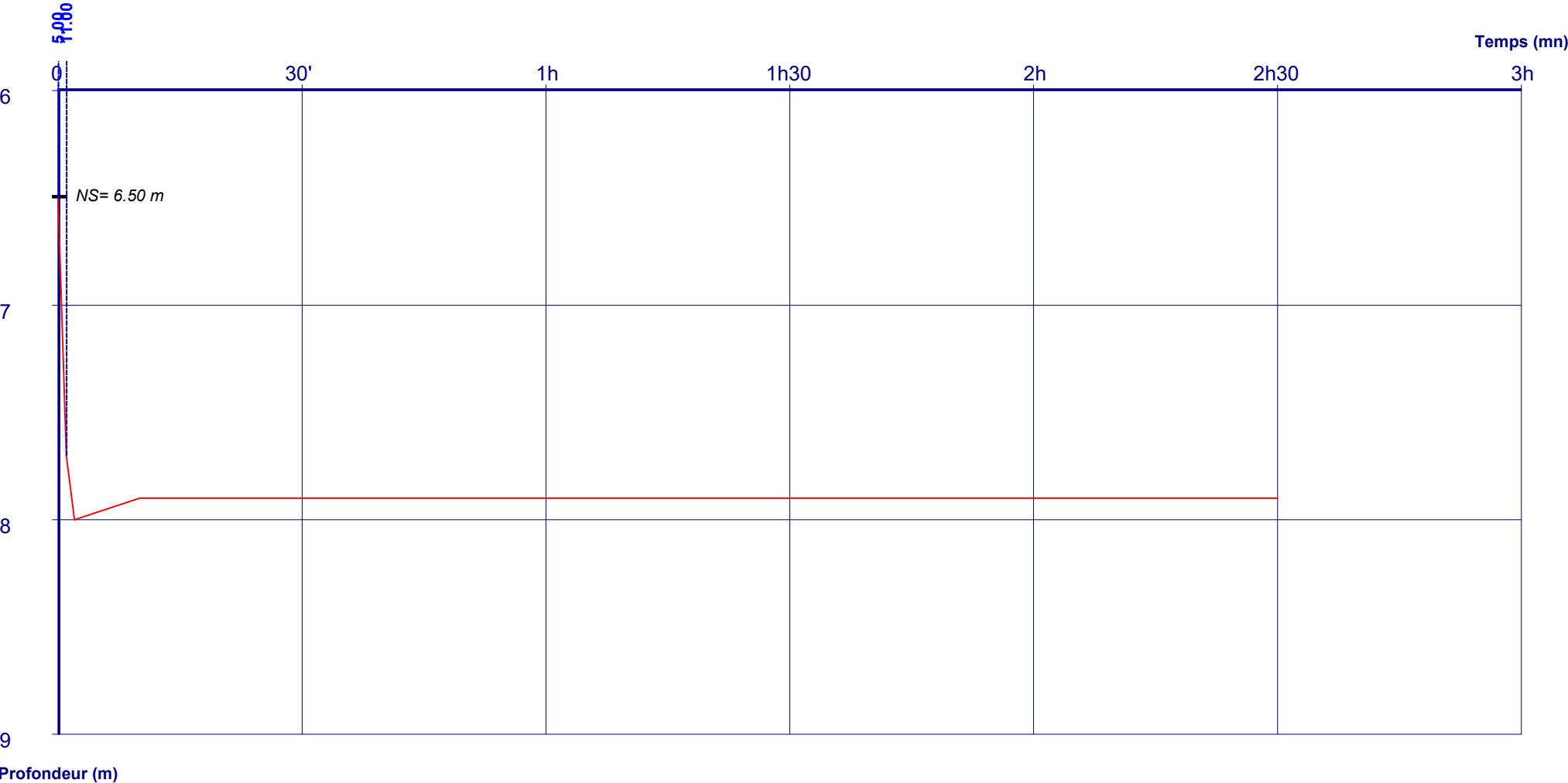
Date début: 20/09/2023

Heure début: 14:30

Pompage d'essai



Charte qualité



Débits:	0h00 - 0h01	=	5.00 m3/h			
	0h01 - 2h30	=	11.00 m3/h			



# POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ASPIRATION

### Pompage d'essai

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	30 route de Champagne		
	51800	AUVE	

Profondeur utile du forage:	21.00	m	Niveau repère/sol:	1.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	7.50	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:	15.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0	mm

Installée à (profondeur):	19.00	m	Longueur de refoulement:	0	m
---------------------------	-------	---	--------------------------	---	---

Observations :

Date et heure de début de pompage le **21/09/2023** à **09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
21/09/2023	09:02	0h02	11.00	9.30	8.30	0.80	
	09:10	0h10		9.30	8.30	0.80	
	09:30	0h30		9.30	8.30	0.80	
	10:00	1h00		9.30	8.30	0.80	
	10:30	1h30		9.30	8.30	0.80	

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'ASPIRATION

BSS004JNRM

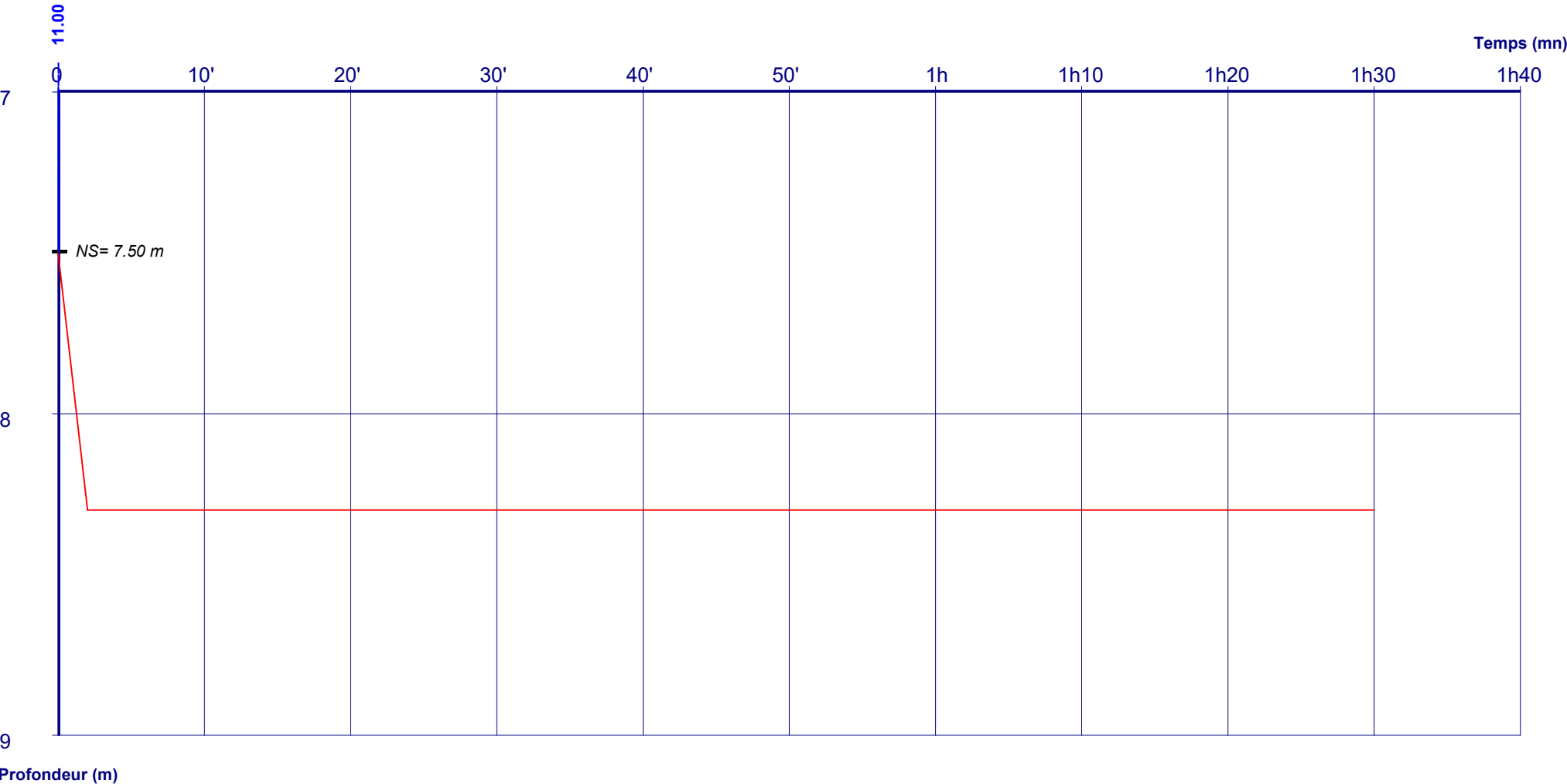
Date début: 21/09/2023

Heure début: 09:00

Pompage d'essai



Charte qualité



Débits:	0h00 - 1h30	=	11.00 m3/h			
---------	-------------	---	------------	--	--	--

## POMPAGE D'ESSAI

## FORAGE D'ASPIRATION



Charte qualité

## Pompage d'essai avec réinjection

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	30 route de Champagne		
	51800	AUVE	
Profondeur utile du forage:	21.00	m	Niveau repère/sol: 0.20 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 7.80 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:	15.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	19.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **25/09/2023** à **10:45**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/09/2023	10:48	0h03	11.00	8.30	8.10	0.30	
	10:55	0h10		8.30	8.10	0.30	
	11:05	0h20		8.30	8.10	0.30	
	11:30	0h45		8.30	8.10	0.30	
	12:15	1h30		8.30	8.10	0.30	
	12:45	2h00		8.30	8.10	0.30	
	13:45	3h00		8.30	8.10	0.30	
	14:45	4h00		8.30	8.10	0.30	
	15:45	5h00		8.30	8.10	0.30	
	16:45	6h00		8.30	8.10	0.30	



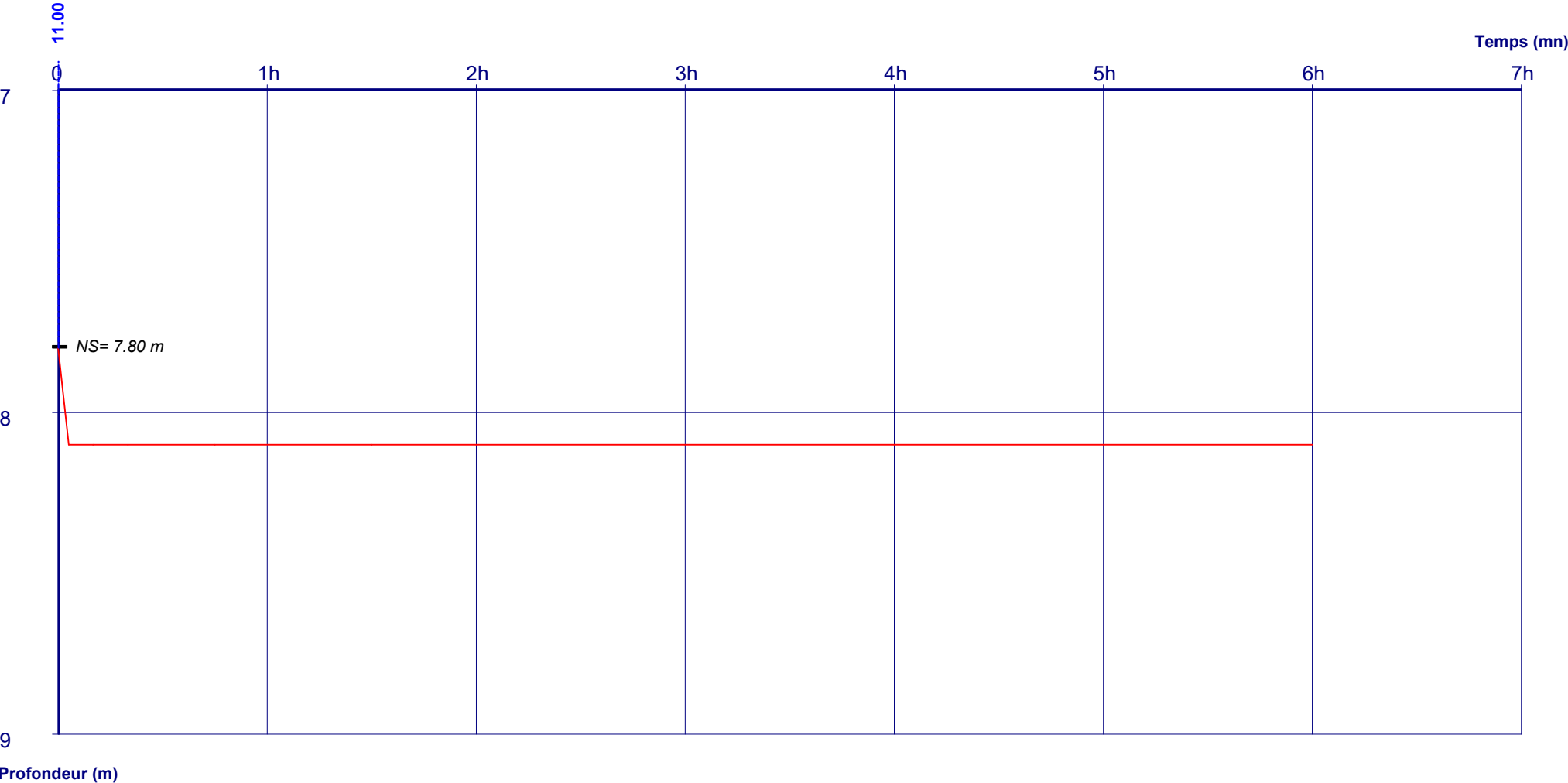
Date début: 25/09/2023

Heure début: 10:45

COURBE DE POMPAGE  
FORAGE D'ASPIRATION  
Pompage d'essai avec réinjection



Charte qualité



Débits:	0h00 - 6h00 = 11.00 m3/h			
---------	--------------------------	--	--	--