

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE ASPIRATION



Charte qualité

<b>Entreprise:</b>	<b>SAS RAFFNER</b>
<b>Client:</b>	[REDACTED] 50 rue Basse 51460 SOMME VESLE
<b>Maître d'oeuvre:</b>	[REDACTED] 50 rue Basse 51460 SOMME VESLE
<b>Exploitant:</b>	/

Code National BSS : **BSS004GZNS**

N° Déclaration \*\* : 13429/10513

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 :** 50 rue Basse

51460 SOMME VESLE

**Coordonnées :**      **Longitude**    765 205      **Latitude**    2 445 425      **Altitude :**      0.00 m  
**Zone**    Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 27/03/2023

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 28/03/2023

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Eco 1000

**Resp. Chantier :** [REDACTED]

**Date début pompage :** 29/03/2023

**Niveau statique non perturbé :** 3.05 m

**Date fin de pompage :** 29/03/2023

**Débit Maxi. d'essai :** 5.40 m<sup>3</sup>/h

**Nombre de nappes identifiées :**

**Rabattement correspondant :** 0.29 m

**Notes :** BSS004GZNS/X

## TRONCONS de L'OUVRAGE

## FORAGE ASPIRATION



Client:	
Maître d'oeuvre:	
Lieu de l'ouvrage :	50 rue Basse
	51460 SOMME VESLE

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Terre végétale
0.20	3.00	Graveluche argileux
3.00	7.00	Craie
7.00	10.00	Craie en bloc
10.00	16.00	Craie argileuse

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	5.00	9"7/8	250.00	Tariere	Autre
5.00	16.00	8"5/8	220.00	Tariere	Autre

\* Reconnaissance

## TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	4.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
4.00	16.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	

## REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	2.50	5"1/2	140.00	Ciment	Cem ii/a -32.5	Annulaire			0.08
2.50	3.00	5"1/2	140.00	Billes-argile	Oregonite				0.01
3.00	16.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de silacq	Gravitaire	Roule	2.50-5.00	0.32

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.80	Buse beton
3.00	3.00	Centreur
13.00	13.00	Centreur
16.00	16.00	Bouchon

# FORAGE ASPIRATION

**Travaux réalisés :**  
du : 27/03/2023 au : 28/03/2023

1/1

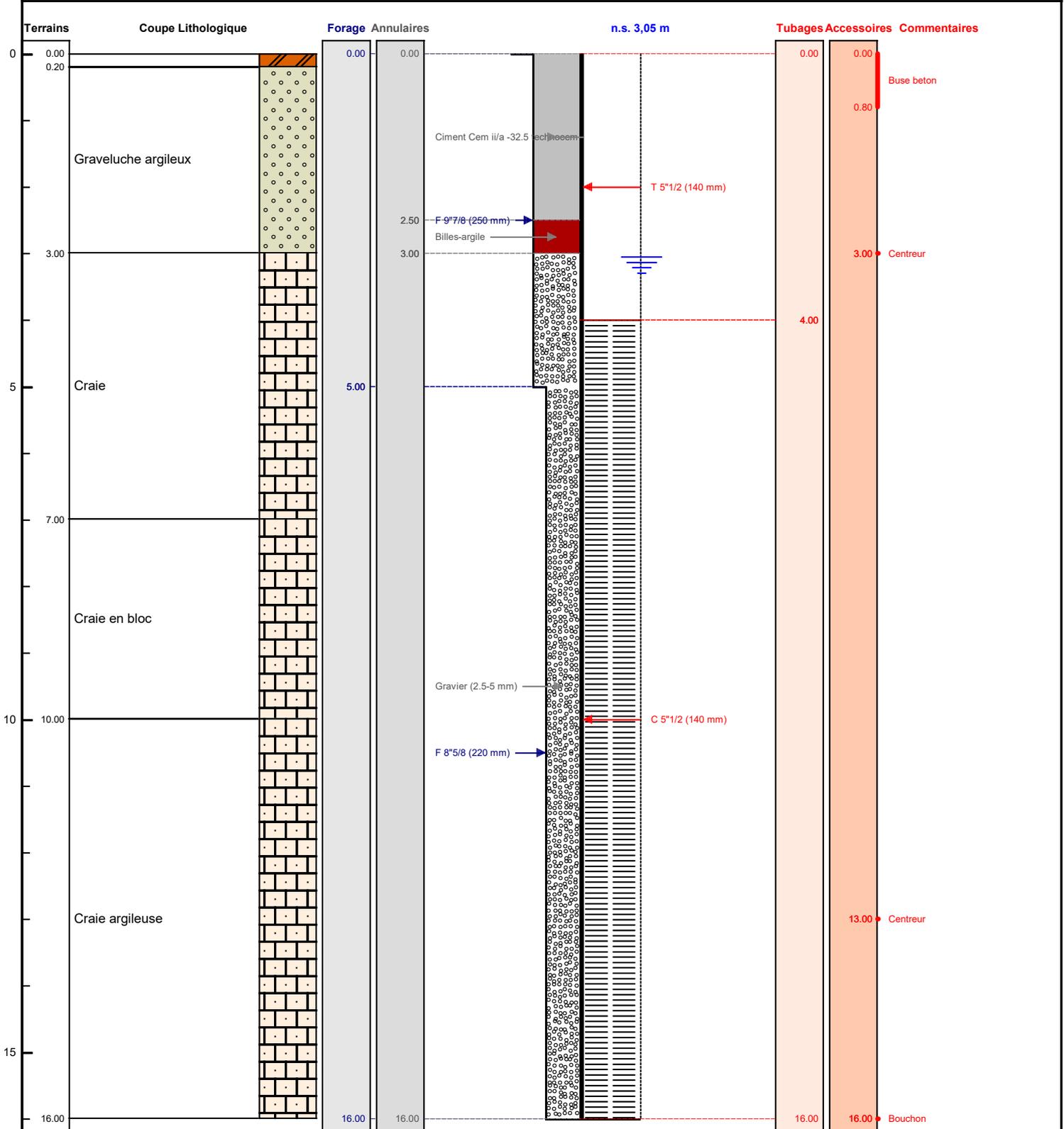
**Client :** \_\_\_\_\_  
**Maitre d'oeuvre :** \_\_\_\_\_  
**Localisation de l'ouvrage :** 50 rue Basse  
 51460 SOMME VESLE

**Coordonnées de l'ouvrage :**  
 Lambert 2 étendu métrique  
 Longitude (X): 765 205  
 Latitude (Y): 2 445 425  
 Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/80

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 ASPIRATION**



Charte qualité

**Pompage développement**

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>50 rue Basse</b>		
	<b>51460</b>	<b>SOMME VESLE</b>	
Profondeur utile du forage:	16.00	m	Niveau repère/sol: 0.20 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 2.85 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:	6.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	15.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **28/03/2023** à **09:00**

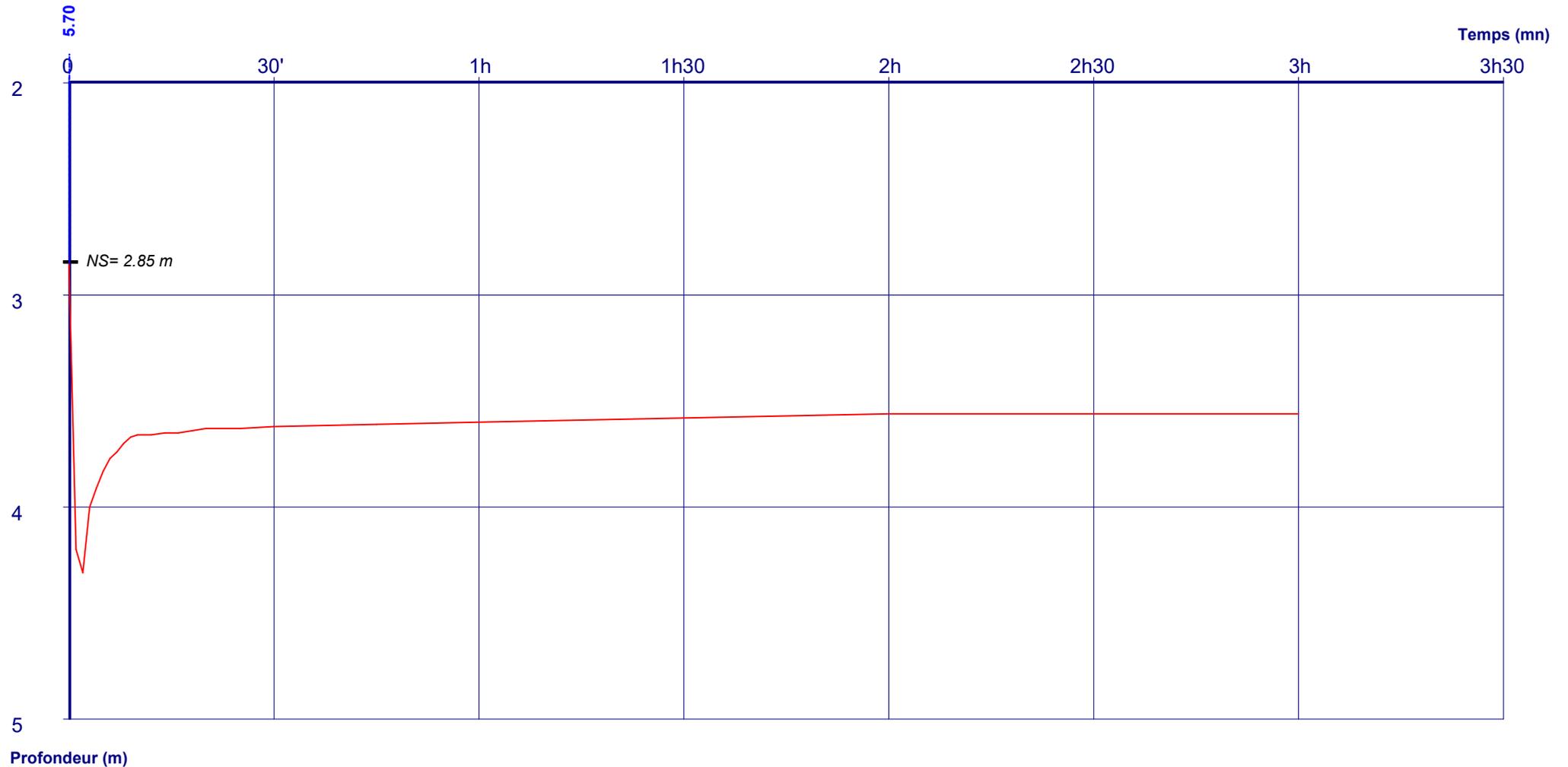
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
28/03/2023	09:01	0h01	5.70	4.40	4.20	1.35	
	09:02	0h02		4.51	4.31	1.46	
	09:03	0h03		4.20	4.00	1.15	
	09:04	0h04		4.11	3.91	1.06	
	09:05	0h05		4.03	3.83	0.98	
	09:06	0h06		3.97	3.77	0.92	
	09:07	0h07		3.94	3.74	0.89	
	09:08	0h08		3.90	3.70	0.85	
	09:09	0h09		3.87	3.67	0.82	
	09:10	0h10		3.86	3.66	0.81	
	09:12	0h12		3.86	3.66	0.81	
	09:14	0h14		3.85	3.65	0.80	
	09:16	0h16		3.85	3.65	0.80	
	09:18	0h18		3.84	3.64	0.79	
	09:20	0h20		3.83	3.63	0.78	
	09:25	0h25		3.83	3.63	0.78	
	09:30	0h30		3.82	3.62	0.77	
	09:45	0h45		3.81	3.61	0.76	
	10:00	1h00		3.80	3.60	0.75	
	10:30	1h30		3.78	3.58	0.73	
11:00	2h00	3.76	3.56	0.71			
12:00	3h00	3.76	3.56	0.71			

**COURBE DE POMPAGE  
FORAGE ASPIRATION  
Pompage développement**

**BSS004GZNS**

Date début: 28/03/2023  
Heure début: 09:00



Débits:

0h00 - 3h00 = 5.70 m3/h



## FORAGE ASPIRATION

## Pompage d'essai avec réinjection

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	50 rue Basse		
	51460	SOMME VESLE	
Profondeur utile du forage:	16.00	m	Niveau repère/sol: 0.20 m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol: 3.05 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:	6.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi: 0 mm
Installée à (profondeur):	15.00	m	Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Date et heure de début de pompage le **29/03/2023** à **08:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
29/03/2023	08:31	0h01	5.40	3.54	3.34	0.29	
	08:32	0h02		3.54	3.34	0.29	
	08:33	0h03		3.54	3.34	0.29	
	08:34	0h04		3.53	3.33	0.28	
	08:35	0h05		3.53	3.33	0.28	
	08:36	0h06		3.53	3.33	0.28	
	08:37	0h07		3.53	3.33	0.28	
	08:38	0h08		3.53	3.33	0.28	
	08:39	0h09		3.53	3.33	0.28	
	08:40	0h10		3.53	3.33	0.28	
	08:42	0h12		3.53	3.33	0.28	
	08:44	0h14		3.53	3.33	0.28	
	08:46	0h16		3.53	3.33	0.28	
	08:48	0h18		3.53	3.33	0.28	
	08:50	0h20		3.53	3.33	0.28	
	08:55	0h25		3.54	3.34	0.29	
	09:00	0h30		3.54	3.34	0.29	
	09:15	0h45		3.54	3.34	0.29	
	09:30	1h00		3.54	3.34	0.29	
	10:00	1h30		3.54	3.34	0.29	
10:30	2h00		3.54	3.34	0.29		
11:30	3h00		3.54	3.34	0.29		
12:30	4h00		3.54	3.34	0.29		
13:30	5h00		3.54	3.34	0.29		
14:30	6h00		3.54	3.34	0.29		

Date début: 29/03/2023

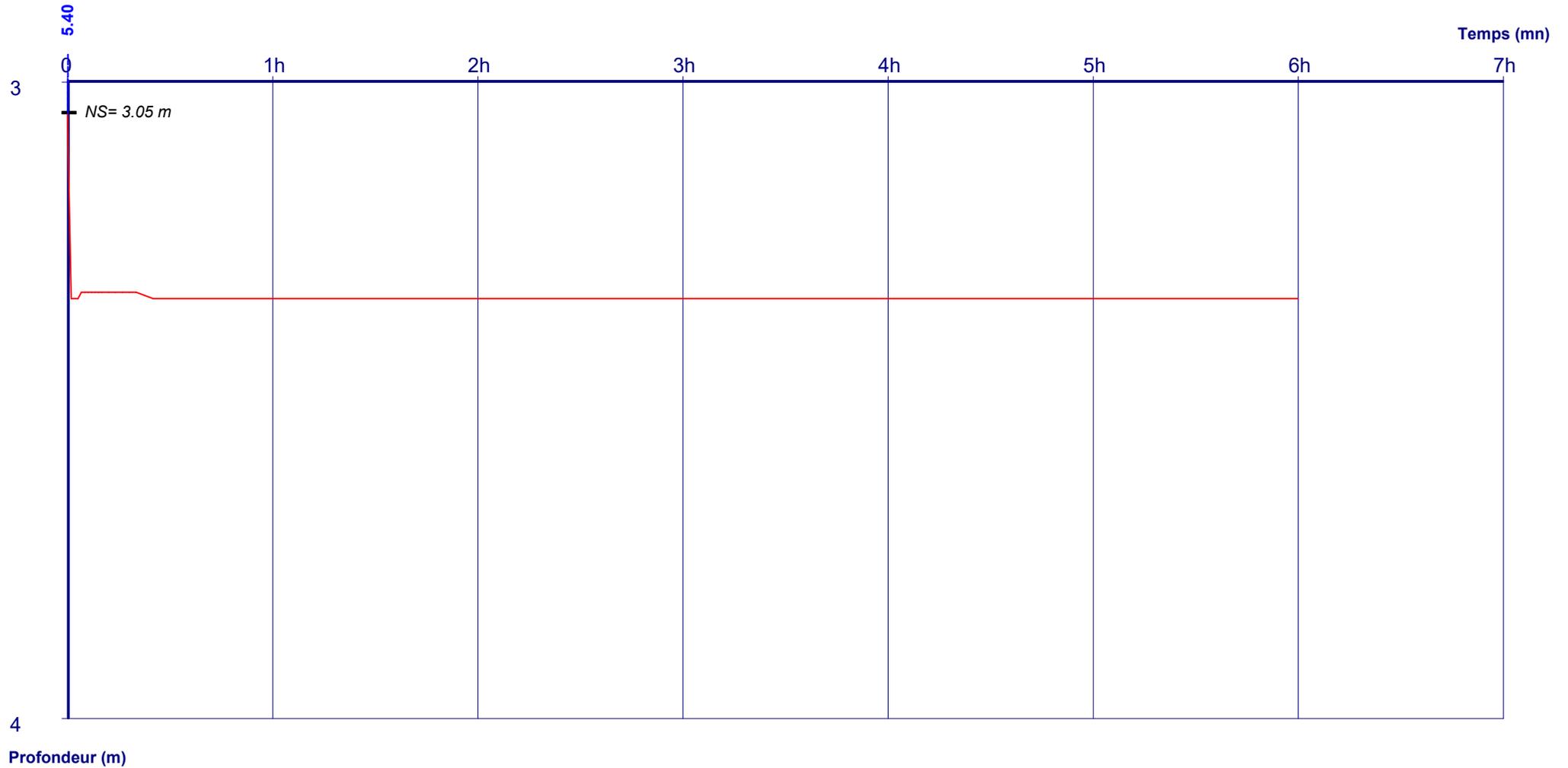
Heure début: 08:30

FORAGE ASPIRATION

Pompage d'essai avec réinjection



Charte qualité



Débits:

0h00 - 6h00	=	5.40 m3/h			
-------------	---	-----------	--	--	--