

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE ASPIRATION



Charte qualité

Entreprise: SAS RAFFNER

Client: [REDACTED]
50 rue Basse
51460 SOMME VESLE

Maître d'oeuvre: [REDACTED]
50 rue Basse
51460 SOMME VESLE

Exploitant: /

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 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 0.29 m

Notes : BSS004GZNS/X

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE ASPIRATION



Charte qualité

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	

REMPLISSAGE

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

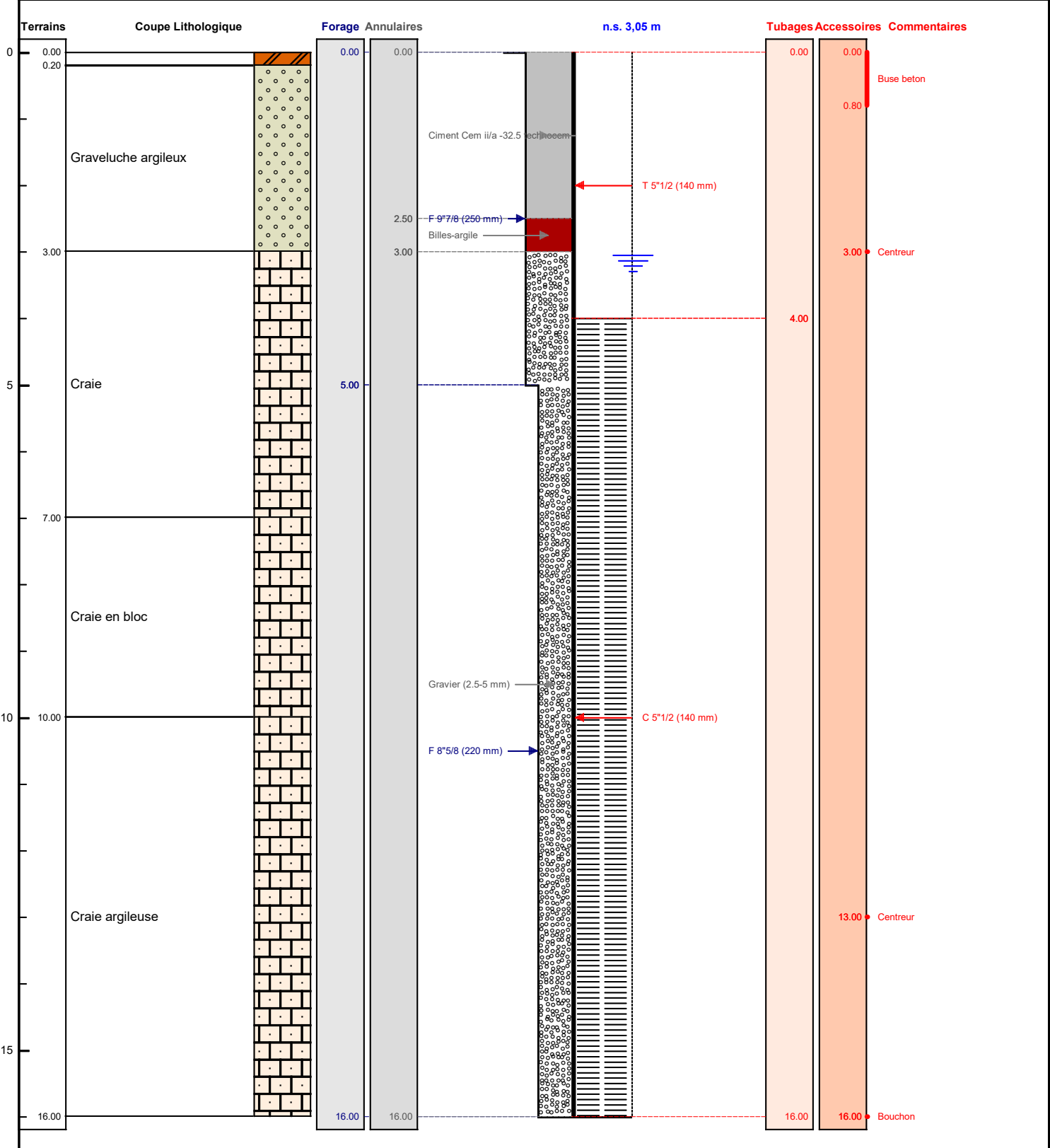
FORAGE ASPIRATION

Travaux réalisés : 1/1
du : 27/03/2023 au : 28/03/2023

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

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	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:	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	

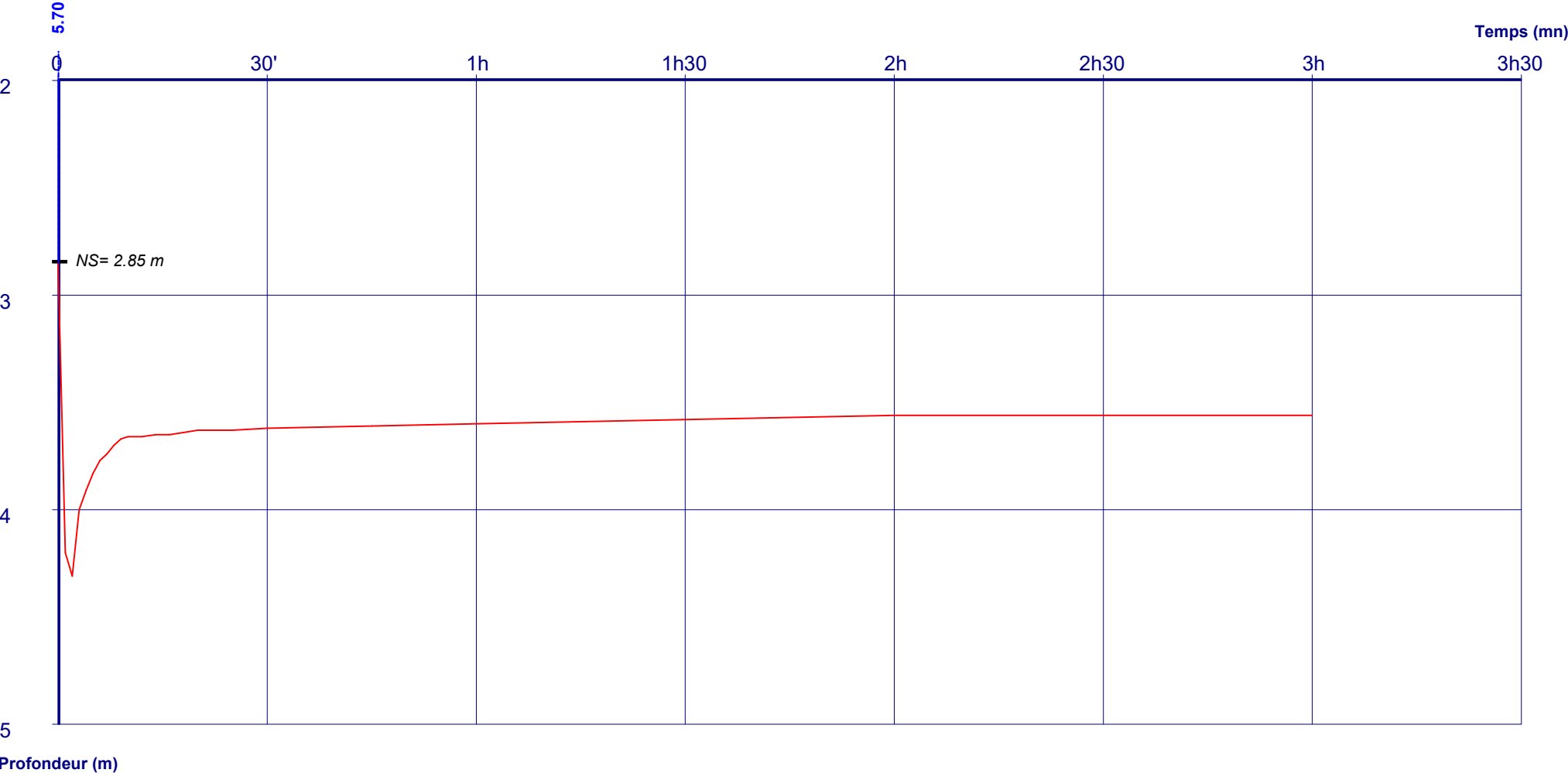
COURBE DE POMPAGE
FORAGE ASPIRATION
Pompage développement

BSS004GZNS

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



Charte qualité



Débits:	0h00 - 3h00	=	5.70 m3/h			
---------	-------------	---	-----------	--	--	--



FORAGE ASPIRATION

Pompage d'essai avec réinjection

Client:			
Maître d'oeuvre:			
Lieu de l'ouvrage :	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	

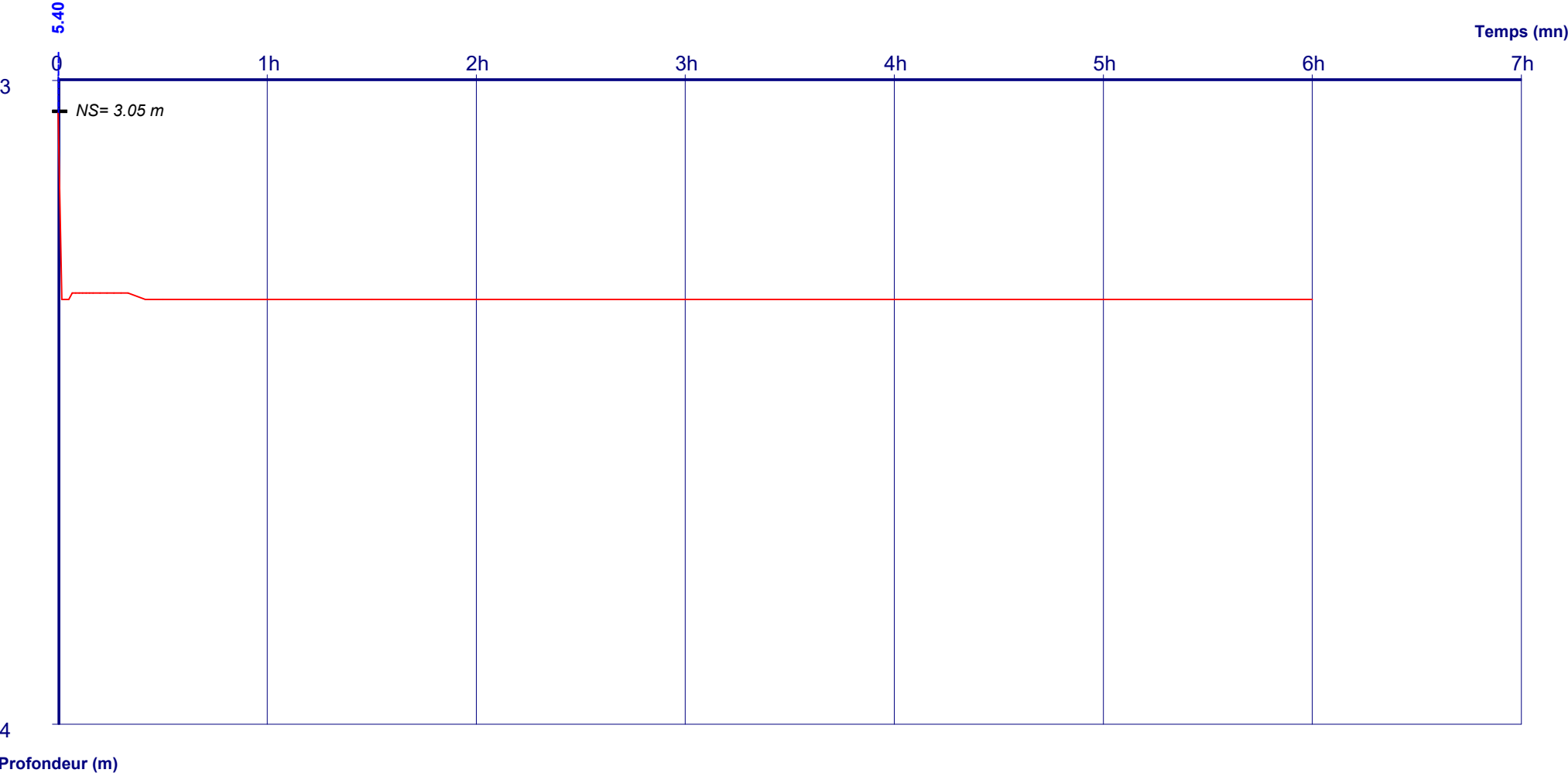
Date début: 29/03/2023

Heure début: 08:30

FORAGE ASPIRATION
Pompage d'essai avec réinjection



Charte qualité



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