



Irrigation
Eau - domestique
- industrielle
Station de pompage
Forages horizontaux
Réseau enterré

AOUT 2023

EARL NIAY ET FRERES
Mr François NIAY
15 rue de l'Eglise
02240 RENANSART

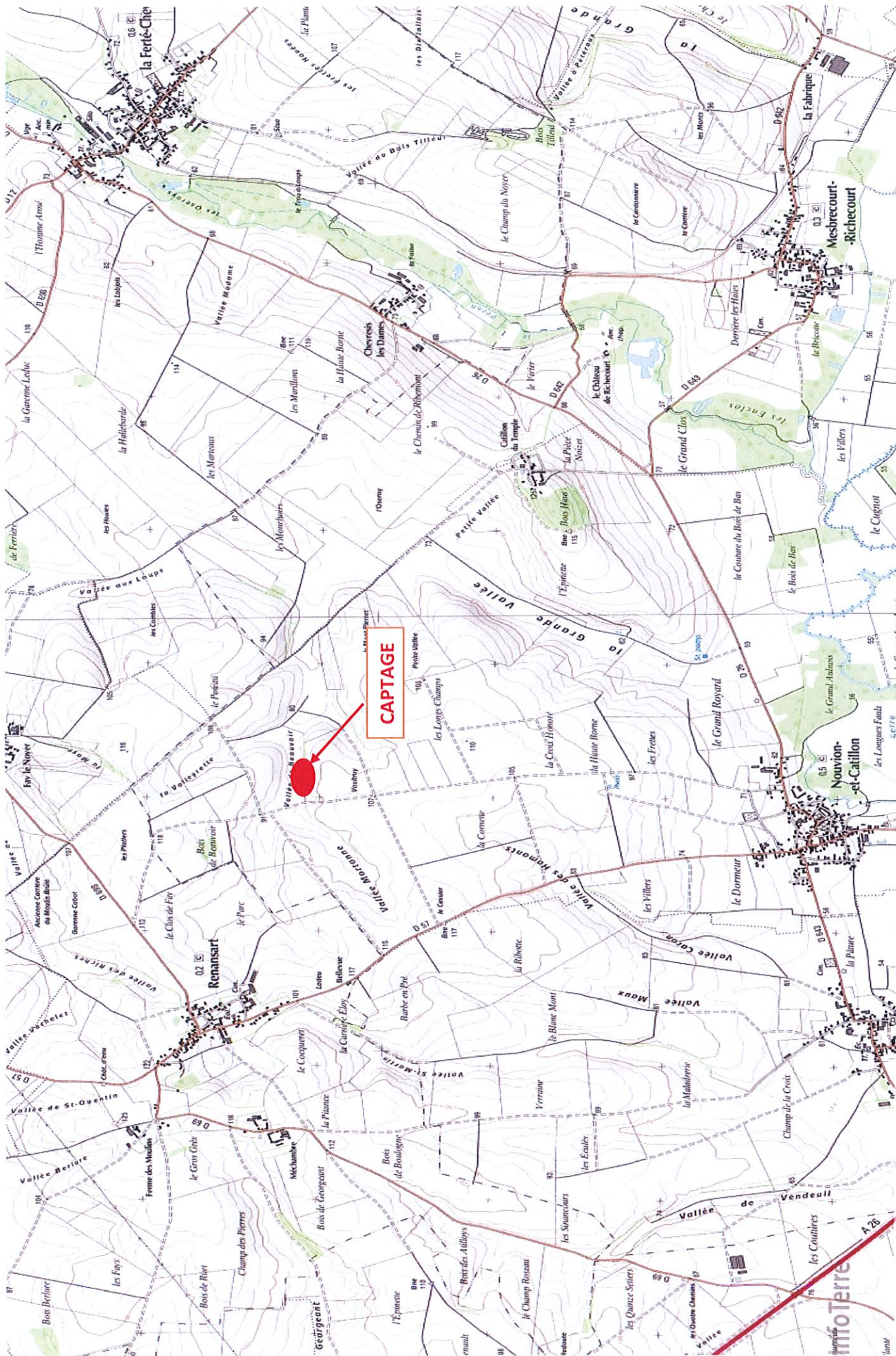
RAPPORT DE TRAVAUX
CAPTAGE IRRIGATION
La Vallée de Beauvoir
02270 NOUVION ET CATILLON

- x Extrait Carte I.G.N**
- x Coupe géologique et Technique**
- x Pompage d'Essais**
- x Cadastre: Section : ZH Parcelle n° : 21**

x Indice BRGM :BSS004HVKJ

x Déclaration DREAL :491462

2, rue de la République - **80800 CERISY** - Tél. **03 22 76 65 48** • Fax. 03 22 76 64 55
E-mail : contact@picardie-forages.fr - Site : www.picardie-forages.fr





© IGN 2022 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

EARL NIAY FRERES à NOUVION ET CATILLON (Section ZH Parcelle n° 21)

Longitude : 3° 29' 28" E
Latitude : 49° 43' 47" N

DOSSIER TECHNIQUE



RAPPORT DE TRAVAUX :CAPTAGE IRRIGATION

Entreprise:	PICARDIE FORAGES SARL
Client:	EARL NIAY ET FRERES 15 rue de l'Eglise 02240 RENANSART
Maître d'oeuvre:	EARL NIAY ET FRERES 15 rue de l'Eglise 02240 RENANSART
Exploitant:	EARL NIAY ET FRERES 15 rue de l'Eglise 02240 RENANSART

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 491462

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 : La Vallée Beauvoir (Section ZH Parcelle n°21)
02270 NOUVION ET CATILLON

Coordonnées : Longitude 683 277 Latitude 2 526 402 Altitude : 84.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	22/08/2023	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	FRANCOIS NIAY
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	28/08/2023	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	
<u>Machine :</u>	INGERSOLL R32	<u>Resp. Chantier :</u>	MR TINENCOURT JEROME

<u>Date début pompage :</u>	25/08/2023	<u>Niveau statique non perturbé :</u>	29.04 m
<u>Date fin de pompage :</u>	28/08/2023	<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	185.00 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>	1	<u>Rabattement correspondant :</u>	3.07 m

Notes : RESULTATS APRES ACIDIFICATION 1 T HCL

RAPPORT DE TRAVAUX :CAPTAGE IRRIGATION



Client: EARL NIAY ET FRERES
Maître d'oeuvre: EARL NIAY ET FRERES
Lieu de l'ouvrage : La Vallée Beauvoir (Section ZH Parcelle n°21)
02270 NOUVION ET CATILLON

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	2.00	COLLUVIONS
2.00	8.00	CRAIE BLANCHE TENDRE
8.00	49.00	CRAIE JAUNE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	49.00	15"3/4	400.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.50	32.00	12"3/8	315.00	11.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
32.00	49.00	12"3/8	315.00	9.50		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	3.00	12

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	30.00	12"3/8	315.00	Ciment	Clk	Gravitaire			1.41
30.00	31.00	12"3/8	315.00	Billes-argile	Compactonite				

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
-0.50	-0.50	Capot
30.00	31.00	Jupe

RAPPORT DE TRAVAUX : CAPTAGE IRRIGATION

Travaux réalisés :
du : 22/08/2023 au : 28/08/2023

111

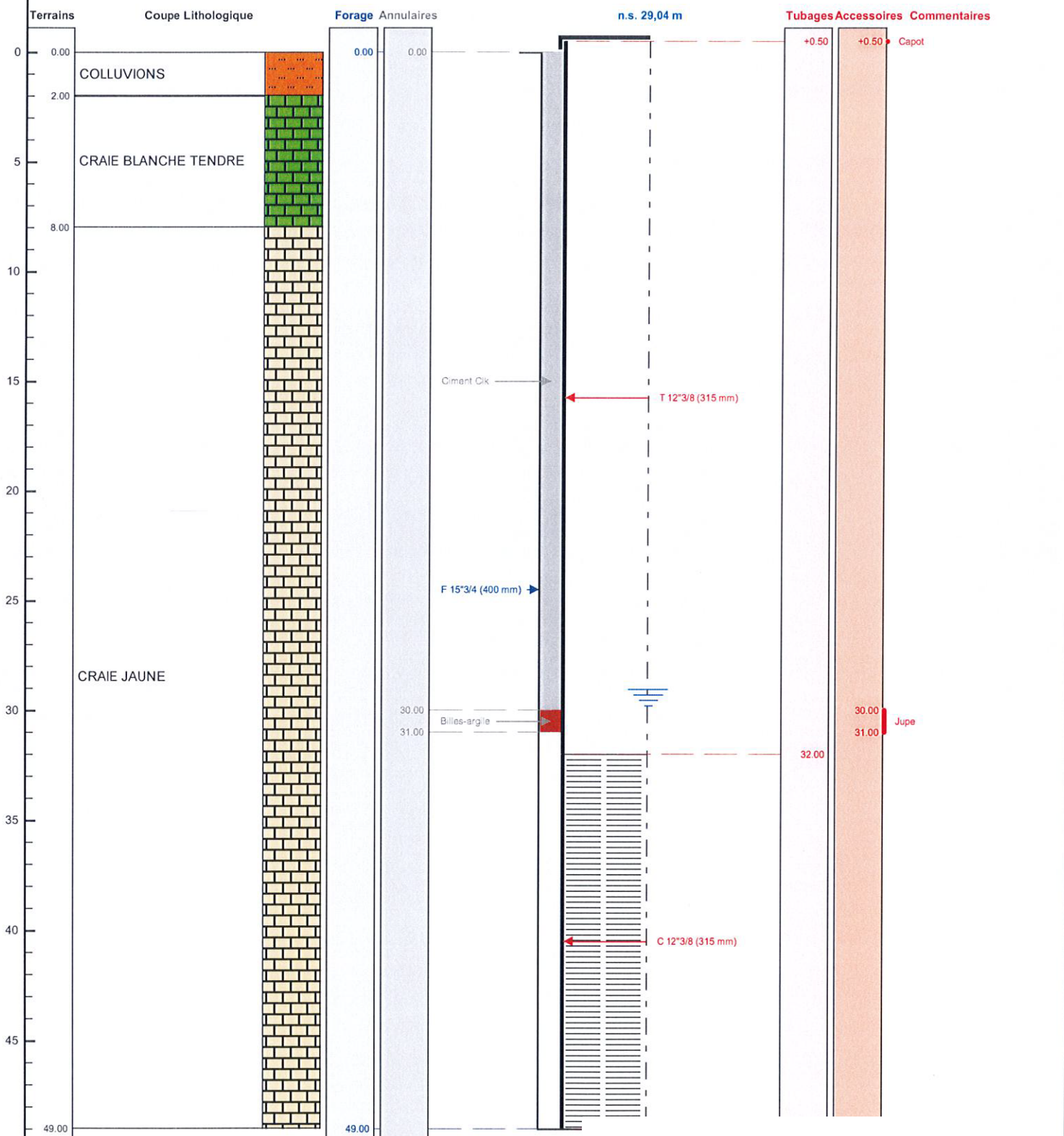
Client : EARL NIAY ET FRERES
Maitre d'oeuvre : EARL NIAY ET FRERES
Localisation de l'ouvrage : La Vallée Beauvoir (Section ZH Parcelle n°21)
02270 NOUVION ET CATILLON

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 2 étendu métrique
Longitude (X): 683 277
Latitude (Y): 2 526 402
Altitude sol (Z): +84,000 m

Echelle : 1/249

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

Nombre de forages : 1



Le 31/08/23 à Cerny
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE
Tampon et signature du chef d'entreprise

Lambert 2 étendu métrique Long.: 683 277 Lat.:

RAPPORT DE TRAVAUX :CAPTAGE IRRIGATION



Pompage par paliers et Essais

Client:	EARL NIAY ET FRERES			
Maître d'oeuvre:	EARL NIAY ET FRERES			
Lieu de l'ouvrage :	La Vallée Beauvoir (Section ZH Parcelle n°21)			
	02270	NOUVION ET CATILLON		
Profondeur utile du forage:	49.00	m	Niveau repère/sol:	1.00 m
Diamètre de la chambre de pompage:	315	mm	Niveau statique/sol:	29.00 m
Type de la pompe:	SP 160		Puissance de la pompe:	45 Kw
Diamètre nominal:	8"		Diamètre hors tout de la pompe:	0 mm
Débit maxi de la pompe:	0.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	0 mm
Installée à (profondeur):	0.00	m	Longueur de refoulement:	0 m

Observations : RESULTATS APRES 1 T HCL
AVANT ACIDE: Q=90 m3/h ND: 45 m

Date et heure de début de pompage le **25/08/2023** à **08:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
25/08/2023	08:02	0h02	49.00	30.30	29.30	0.30	PALIER N°1
	08:03	0h03		30.32	29.32	0.32	
	08:05	0h05		30.32	29.32	0.32	
	08:30	0h30		30.32	29.32	0.32	
	09:00	1h00		30.32	29.32	0.32	
	09:02	1h02	103.00	30.84	29.84	0.84	PALIER N°2
	09:03	1h03		30.90	29.90	0.90	
	09:04	1h04		30.92	29.92	0.92	
	09:05	1h05		30.93	29.93	0.93	
	09:06	1h06		30.94	29.94	0.94	
	09:07	1h07		30.95	29.95	0.95	
	09:08	1h08		30.96	29.96	0.96	
	09:09	1h09		30.97	29.97	0.97	
	09:10	1h10		30.97	29.97	0.97	
	09:20	1h20		30.98	29.98	0.98	
	09:30	1h30		31.00	30.00	1.00	
	09:40	1h40		31.01	30.01	1.01	
	09:50	1h50		31.02	30.02	1.02	
	10:00	2h00		31.02	30.02	1.02	PALIER N°3
	10:02	2h02	152.00	31.94	30.94	1.94	
	10:03	2h03		31.98	30.98	1.98	
	10:04	2h04		32.00	31.00	2.00	
	10:05	2h05		32.02	31.02	2.02	
	10:06	2h06		32.04	31.04	2.04	
	10:07	2h07		32.06	31.06	2.06	
	10:08	2h08		32.08	31.08	2.08	

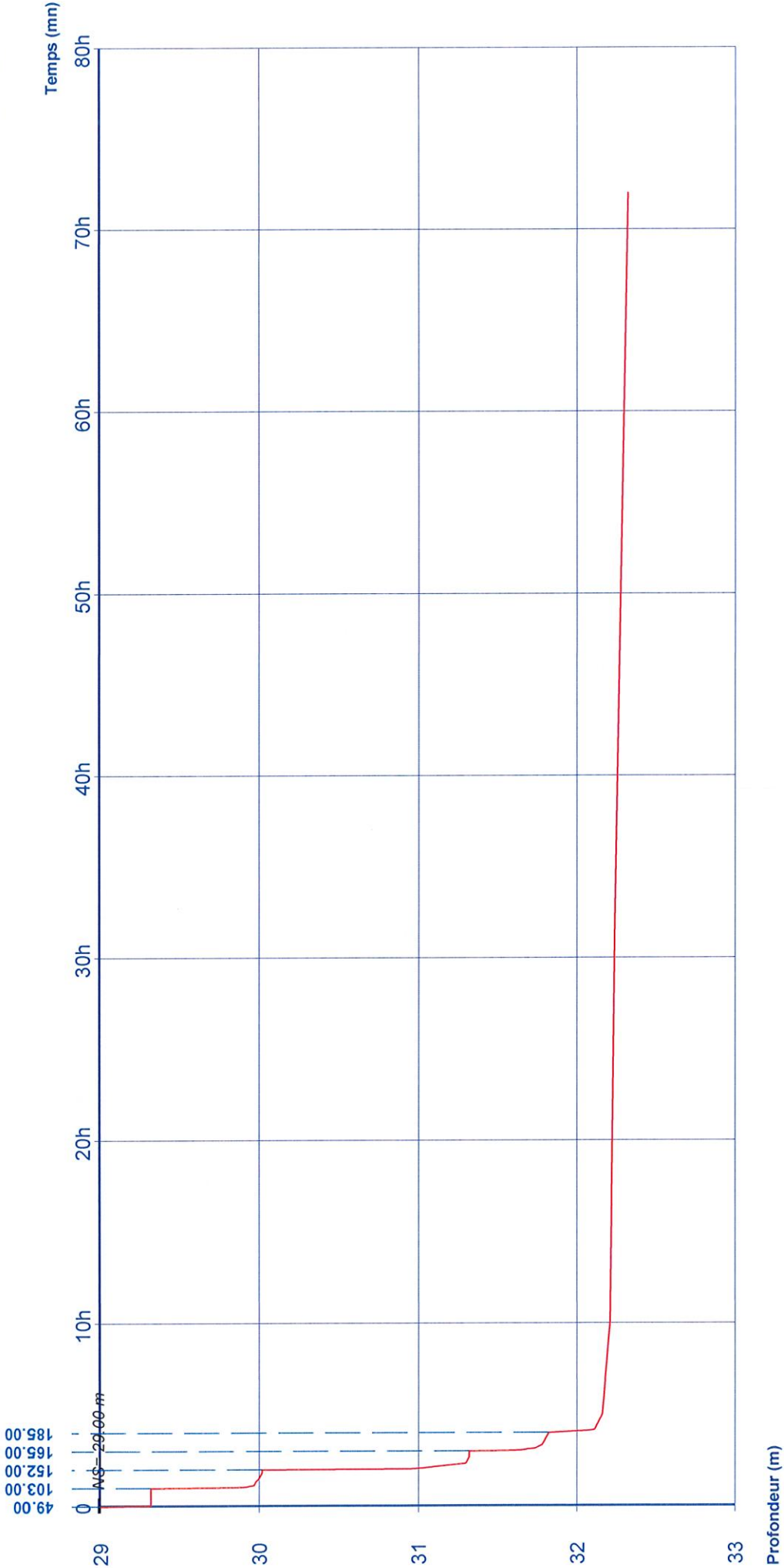
Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:09	2h09		32.09	31.09	2.09	
	10:10	2h10		32.10	31.10	2.10	
	10:20	2h20		32.30	31.30	2.30	
	10:30	2h30		32.31	31.31	2.31	
	10:40	2h40		32.32	31.32	2.32	
	11:00	3h00		32.32	31.32	2.32	
	11:02	3h02	165.00	32.55	31.55	2.55	PALIER N°4
	11:03	3h03		32.64	31.64	2.64	
	11:04	3h04		32.66	31.66	2.66	
	11:05	3h05		32.67	31.67	2.67	
	11:06	3h06		32.68	31.68	2.68	
	11:07	3h07		32.69	31.69	2.69	
	11:08	3h08		32.72	31.72	2.72	
	11:09	3h09		32.73	31.73	2.73	
	11:10	3h10		32.74	31.74	2.74	
	11:20	3h20		32.78	31.78	2.78	
	11:30	3h30		32.79	31.79	2.79	
	11:40	3h40		32.80	31.80	2.80	
	11:50	3h50		32.81	31.81	2.81	
	12:00	4h00		32.82	31.82	2.82	
	12:05	4h05	185.00	32.98	31.98	2.98	ESSAIS
	12:06	4h06		33.02	32.02	3.02	
	12:07	4h07		33.06	32.06	3.06	
	12:08	4h08		33.09	32.09	3.09	
	12:09	4h09		33.10	32.10	3.10	
	12:10	4h10		33.11	32.11	3.11	
	12:20	4h20		33.12	32.12	3.12	
	12:30	4h30		33.13	32.13	3.13	
	12:40	4h40		33.14	32.14	3.14	
	12:50	4h50		33.15	32.15	3.15	
	13:00	5h00		33.16	32.16	3.16	
	14:00	6h00		33.17	32.17	3.17	
	15:00	7h00		33.18	32.18	3.18	
	16:00	8h00		33.19	32.19	3.19	
	17:00	9h00		33.20	32.20	3.20	
	18:00	10h00		33.21	32.21	3.21	
26/08/2023	16:00	32h00		33.24	32.24	3.24	
27/08/2023	08:00	48h00		33.27	32.27	3.27	
	18:00	58h00		33.29	32.29	3.29	
28/08/2023	08:00	72h00		33.32	32.32	3.32	

RAPPORT DE TRAVAUX :CAPTAGE IRRIGATION

Pompage par paliers et Essais

Date début: 25/08/2023

Heure début: 08:00



Débits:

0h00 - 1h00	=	49.00 m3/h	3h00 - 4h00	=	165.00 m3/h
1h00 - 2h00	=	103.00 m3/h	4h00 - 72h00	=	185.00 m3/h
2h00 - 3h00	=	152.00 m3/h			