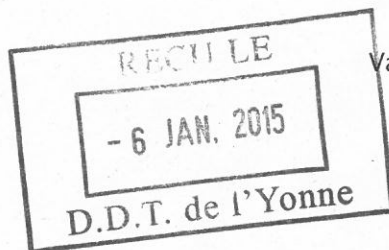


Les Jardins d'Adeline
Adeline Dalleau
5 rue de la Chaume
89200 Vault de Lugny
06.77.85.61.53
adeline.hypolite@gmail.com
SIRET : 801 469 693 000 15



Vault de Lugny, le 4 janvier 2015

DDT de l'Yonne
Service environnement – police de l'eau
3 rue Jehan Pinard
89000 Auxerre

Création d'un forage sur la commune de Vault de Lugny (89) :

Rapport de fin de travaux

1. Déroulement général du chantier

Le forage a été réalisé sur 2 jours, les 25 et 26 novembre 2014 par l'entreprise « SARL Forage de Champagne » ; les essais de pompage, quant à eux, sont intervenus le 26 novembre 2014 tout comme la finition du chantier par le tubage et le remplissage en ciment et gravier.

2. Emplacement

Un seul forage a été réalisé, il n'y a pas eu d'autre essai ni sondage.

Ce forage est conservé pour le prélèvement d'eau afin d'irriguer des parcelles de maraîchage biologique diversifié.

Il est situé, comme prévu, sur la parcelle cadastrale ZD104, comme indiqué sur les cartes ci-dessous. Ses coordonnées GPS sont :

Latitude : 47.509403

Longitude : 3.852767

- Situation sur extrait au 1/25000^{ème}



- Situation sur extrait cadastral



3. Détail des opérations

Voir document joint : dossier technique de l'entreprise réalisatrice des travaux

4. Mise en service et équipement

A ce jour, ce forage n'est pas mis en service. Il n'est équipé ni de pompe immergée ni de compteur volumétrique. Un bouchon est visé en tête (+scotché), afin d'isoler le forage des eaux de surface et un plastique a été ajouté afin de garantir sa mise hors d'eau.

Sa mise en service est prévue dans 3 à 6 mois, le temps de réaliser les travaux d'équipement (système de pompage complet avec réseau d'irrigation) et d'obtenir le raccordement électrique de la parcelle (dossier en cours).



DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU



Entreprise: SARL FORAGES DE CHAMPAGNE

Client: LES JARDINS D'ADELINE
5 Rue de la Chaume
89200 VAULT DE LUGNY

Maître d'oeuvre: ME DALLEAU - 89200 VAULT DE LUGNY

Exploitant: *****

Code National BSS :

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 :

89200 VAULT DE LUGNY

Coordonnées : **Longitude** 0 **Latitude** 0 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	25/11/2014	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	ME DALLEAU
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	26/11/2014	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	ME DALLEAU
<u>Machine :</u>	Fraste	<u>Resp. Chantier :</u>	GAC

<u>Date début pompage :</u>	26/11/2014	<u>Niveau statique non perturbé :</u>	1.52 m
<u>Date fin de pompage :</u>	26/11/2014	<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	2.40 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>		<u>Rabattement correspondant :</u>	6.95 m

Notes : Acidification 50 kg



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU



Charte qualité

Client: LES JARDINS D'ADELINE
Maître d'oeuvre: ME DALLEAU - 89200 VAULT DE LUGNY
Lieu de l'ouvrage :
89200 VAULT DE LUGNY

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.70	Terre végétale argileuse
0.70	1.20	Argile verte
1.20	3.00	Argile marron
3.00	11.40	Marnes
11.40	14.50	Calcaire
14.50	15.00	Marnes
15.00	18.20	Calcaire
18.20	19.00	Marnes
19.00	20.00	Calcaire

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	20.00	8"1/2	216.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.70	4.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Tube-plein		
4.00	20.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.	Crepine fentes	2.00	12

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	3.50	4"7/8	125.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
3.50	20.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	3.00-5.00	

FORAGE D'EAU

Travaux réalisés : 111
du : 25/11/2014 au : 26/11/2014

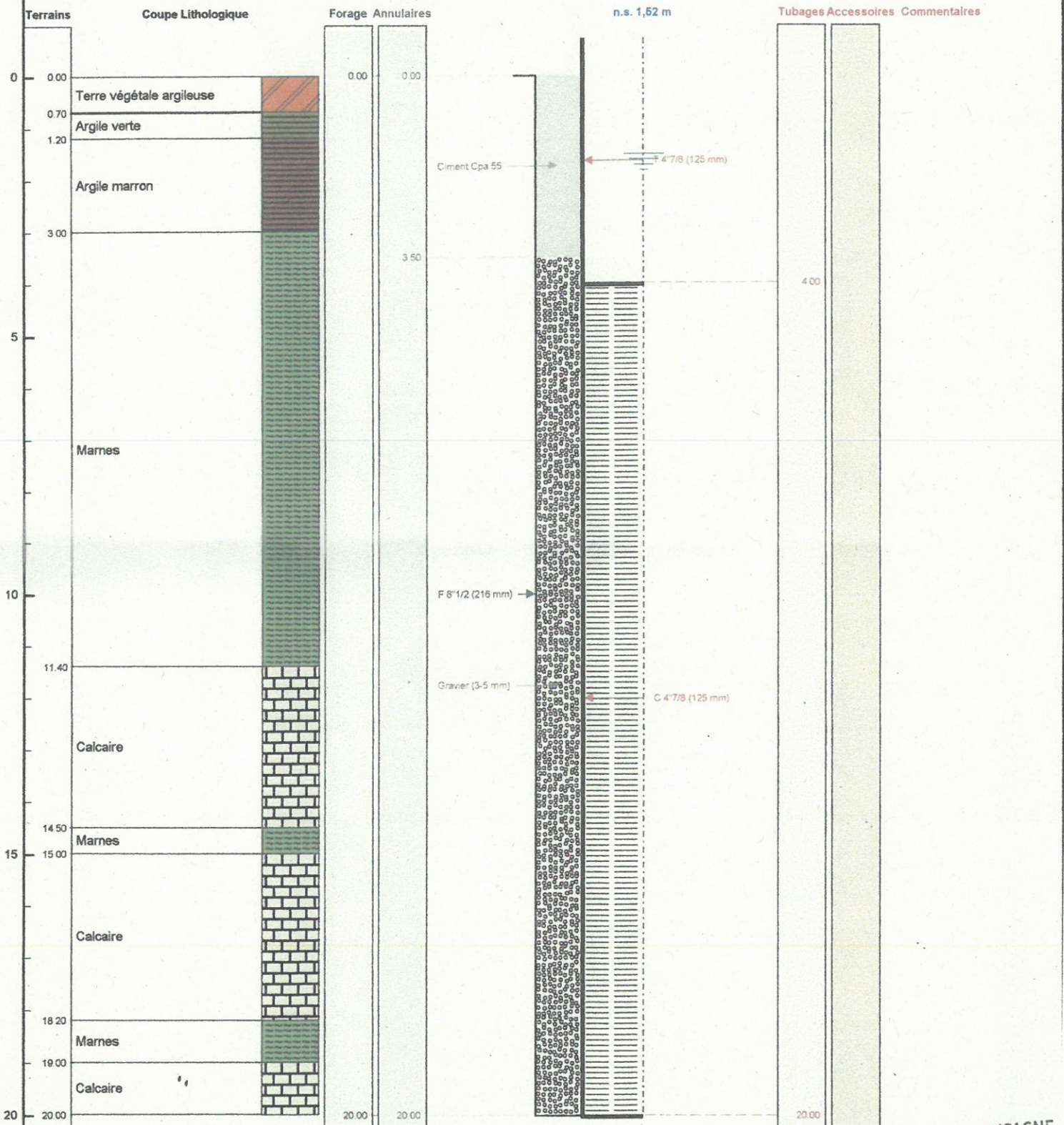
Client : LES JARDINS D'ADELINE
Maitre d'oeuvre : ME DALLEAU - 89200 VAULT DE LUGNY
Localisation de l'ouvrage : 89200 VAULT DE LUGNY

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/104

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

FORAGES et POMPAGES de CHAMPAGNE
SARL au capital de 8 000 €
102, Rue Nationale
10100 PARS LES ROMILLY
Tél. 03 25 24 85 52 - Fax 03 25 24 63 05
Siret 443 025 663 00016 - RCS TROYES
APE 4313 Z - TVA Intracomm. FR 73 443 025 663

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0 Alt.: +0,000 m APE 4313 Z - TVA Intracomm. FR 73 443 025 663

PAGE: 3



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai



Charte qualité

Client:		LES JARDINS D'ADELINE	
Maître d'oeuvre:		ME DALLEAU - 89200 VAULT DE LUGNY	
Lieu de l'ouvrage :		89200 VAULT DE LUGNY	
Profondeur utile du forage:	20.00 m	Niveau repère/sol:	0.70 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125 mm	Niveau statique/sol:	1.52 m
Type de la pompe:	Immergée	Puissance de la pompe:	2 Kw
Diamètre nominal:	4"	Diamètre hors tout de la pompe:	98 mm
Débit maxi de la pompe:	12.00 m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	40 mm
Installée à (profondeur):	19.00 m	Longueur de refoulement:	50 m

Observations :

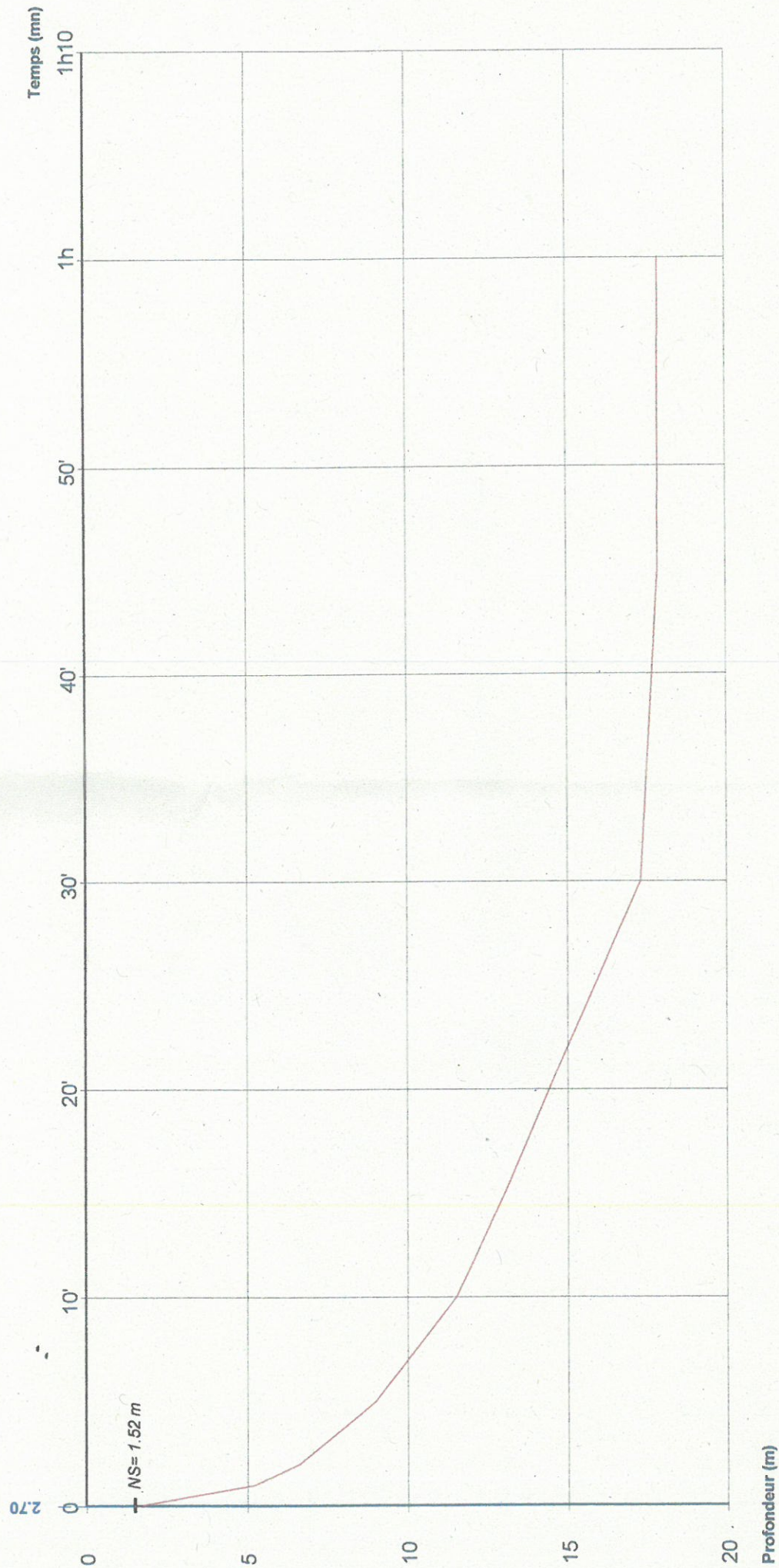
Date et heure de début de pompage le **26/11/2014 à 14:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/11/2014	14:01	0h01	2.70	5.90	5.20	3.68	
	14:02	0h02		7.31	6.61	5.09	
	14:05	0h05		9.70	9.00	7.48	
	14:10	0h10		12.20	11.50	9.98	
	14:15	0h15		13.73	13.03	11.51	
	14:20	0h20		15.11	14.41	12.89	
	14:30	0h30		18.00	17.30	15.78	
	14:45	0h45		18.56	17.86	16.34	
	15:00	1h00		18.59	17.89	16.37	

Date début: 26/11/2014

Heure début: 14:00



Débits:

0h00 - 1h00 = 2.70 m³/h



POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai



Charte qualité

Client:		LES JARDINS D'ADELINE	
Maître d'oeuvre:		ME DALLEAU - 89200 VAULT DE LUGNY	
Lieu de l'ouvrage :		89200 VAULT DE LUGNY	
Profondeur utile du forage:		20.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:		125	mm
Niveau repère/sol:		0.70	m
Niveau statique/sol:		1.52	m
Type de la pompe:		Immergée	
Diamètre nominal:		4"	
Puissance de la pompe:		2	Kw
Diamètre hors tout de la pompe:		98	mm
Débit maxi de la pompe:		12.00	m3/h
Hauteur de refoulement maxi:		40	mm
Installée à (profondeur):		19.00	m
Longueur de refoulement:		50	m

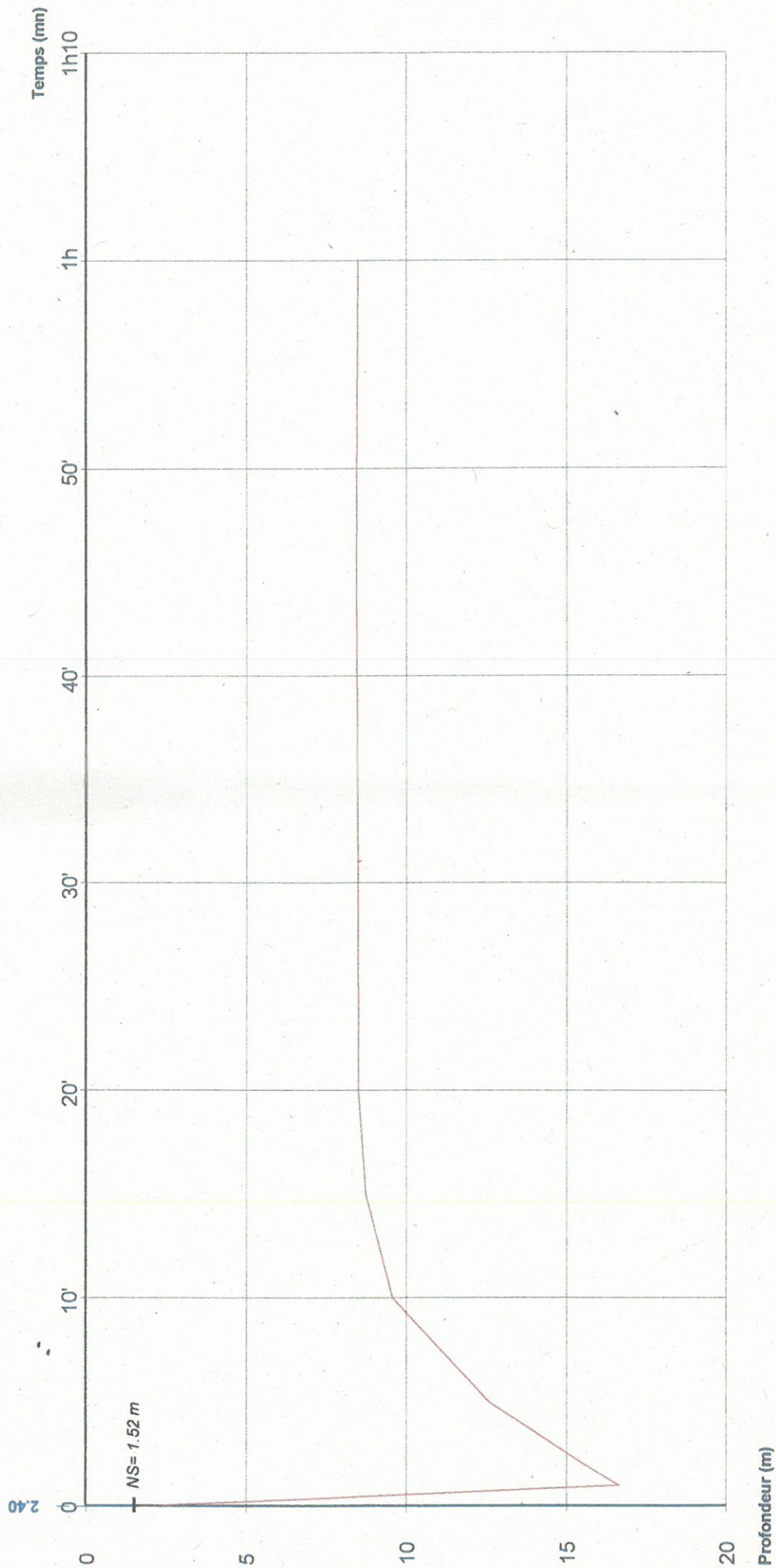
Observations :Date et heure de début de pompage le **26/11/2014 à 15:30**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
26/11/2014	15:31	0h01	2.40	17.35	16.65	15.13	
	15:32	0h02		16.22	15.52	14.00	
	15:35	0h05		13.25	12.55	11.03	
	15:40	0h10		10.27	9.57	8.05	
	15:45	0h15		9.42	8.72	7.20	
	15:50	0h20		9.19	8.49	6.97	
	16:00	0h30		9.18	8.48	6.96	
	16:15	0h45		9.12	8.42	6.90	
	16:30	1h00		9.17	8.47	6.95	

Date début: 26/11/2014
Heure début: 15:30

COURBE DE POMPAGE FORAGE D'EAU Pompage d'essai



Débits:

0h00 - 1h00 = 2.40 m³/h

Les Jardins d'Adeline
Adeline Dalleau
3 rue sous l'orme - Valloux
89200 Vault de Lugny
06.77.85.61.53
adeline.hypolite@gmail.com
SIRET : 801 469 693 000 23

Vault de Lugny, le 19 juillet 2015

DDT de l'Yonne
Service environnement – police de l'eau
3 rue Jehan Pinard
89000 Auxerre

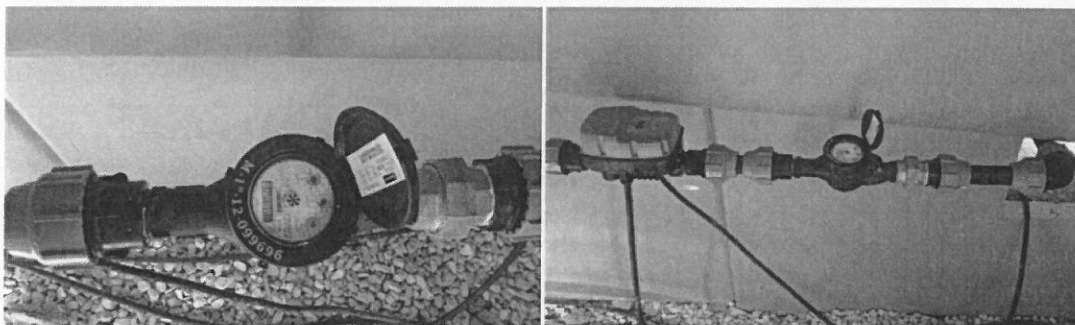
Création d'un forage sur la commune de Vault de Lugny (89) :

Rapport de fin de travaux - Complément

Mise en service et équipement

Le forage est désormais opérationnel et en service depuis le 15 juillet 2015. Il a été équipé :

- d'une pompe immergée FS 98B/18-PC-HP1.5 4" dont le débit maximum est de 2.5 m3/h
- d'un compteur d'eau MULTIJET



- d'un SIRIO qui régule le fonctionnement de cette pompe (marche/arrêt, débit, pression...), selon les programmes d'irrigation choisis

Comme prévu, il est utilisé pour l'irrigation des tunnels existants ainsi que des légumes de plein champ cultivés autour. Chaque rampe d'irrigation est équipée d'un programmeur afin de gérer au mieux les utilisations d'eau.