

S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGE

5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS  
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22  
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-sarl.com

0260 6 X 0087/P

**TRAVAUX DE FORAGE  
POUR  
RECONNAISSANCE  
DE NAPPE  
à  
Melz sur Seine**

**Affaire suivie par :**

**Monsieur BOUDIGNAT  
Monsieur VATHAIRE**

**TRAVAUX REALISES  
DU  
9 au 24 Mai 2012**



## RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61
<b>Client :</b>	Mairie de Melz Sur Seine, 4 rue du Chêne - 77171 Melz sur Seine	
<b>Date :</b>	09/05/2012	<b>n° DRIRE :</b> En cours
<b>Affaire suivie par :</b>	Mr BOUDIGNAT et Mr VATHAIRE	
<b>Type de chantier :</b>	Forage de reconnaissance de nappe	
<b>Lieu du chantier :</b>	Melz sur Seine	

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	8,60	3 à 5	x		180	140
8,60	29,50	3 à 5	x		171	140

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	8,60	CPJ45	x		311	200

<b>POMPAGE</b>	<b>NS (m) :</b>	<b>1,62</b>	<b>Côte / Sol (m) :</b>	<b>0,74</b>	<b>Pompe :</b>	<b>19 m³/h</b>
----------------	-----------------	-------------	-------------------------	-------------	----------------	----------------

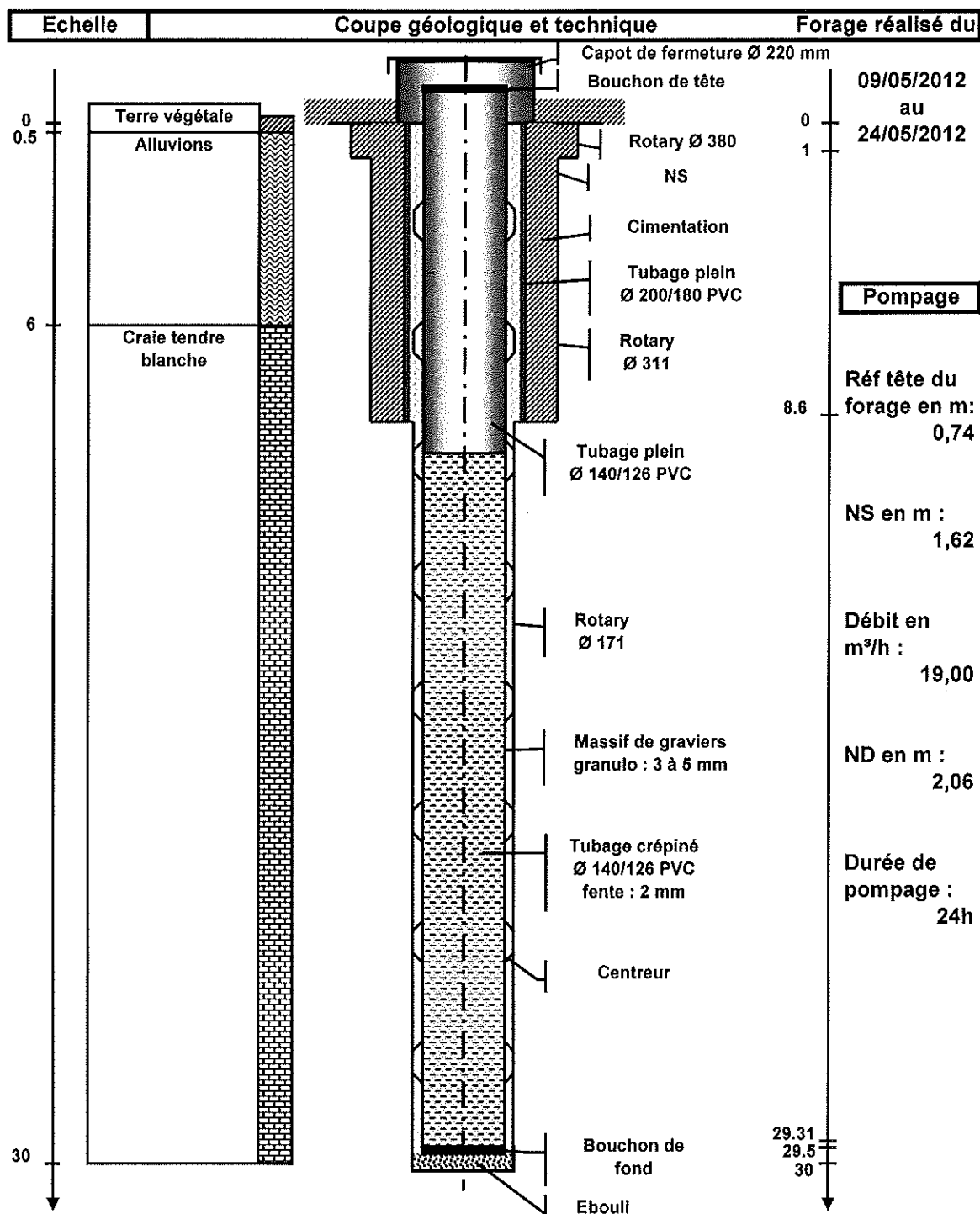
<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>
<b>3,05</b>	<b>19,00</b>	<b>2h</b>
<b>Acidification :</b>	<b>0,6</b>	<b>tonne(s)</b>
<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>
<b>2,09</b>	<b>19,00</b>	<b>1h</b>
<b>Acidification :</b>	<b>0,4</b>	<b>tonne(s)</b>
<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>
<b>2,06</b>	<b>19,00</b>	<b>2h30</b>
<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
2,06	19,00	24h
<b>Débit spécifiques</b>		
Q' =	43,18	m <sup>3</sup> / h / m
<b><u>Observations :</u></b>		

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	Mairie de Melz Sur Seine, 4 rue du Chêne - 77171 Melz sur Seine	
Date :	09/05/2012	n° DRIRE : En cours
Affaire suivie par :	Mr BOUDIGNAT et Mr VATHAIRE	
Type de chantier :	Forage de reconnaissance de nappe	
Lieu du chantier :	Melz sur Seine	



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	Mairie de Melz Sur Seine, 4 rue du Chêne - 77171 Melz sur Seine	
Date :	09/05/2012	n° DRIRE : En cours
Affaire suivie par :	Mr BOUDIGNAT et Mr VATHAIRE	
Type de chantier :	Forage de reconnaissance de nappe	
Lieu du chantier :	Melz sur Seine	

## POMPAGE PAR PALIERS

Date :	15/05/2012	Niveau départ :	- 1,405 m
Heure déb :	11h41	Hauteur du repère :	+ 0,750 m
Heure fin :	15h41	Refoulement :	150 m

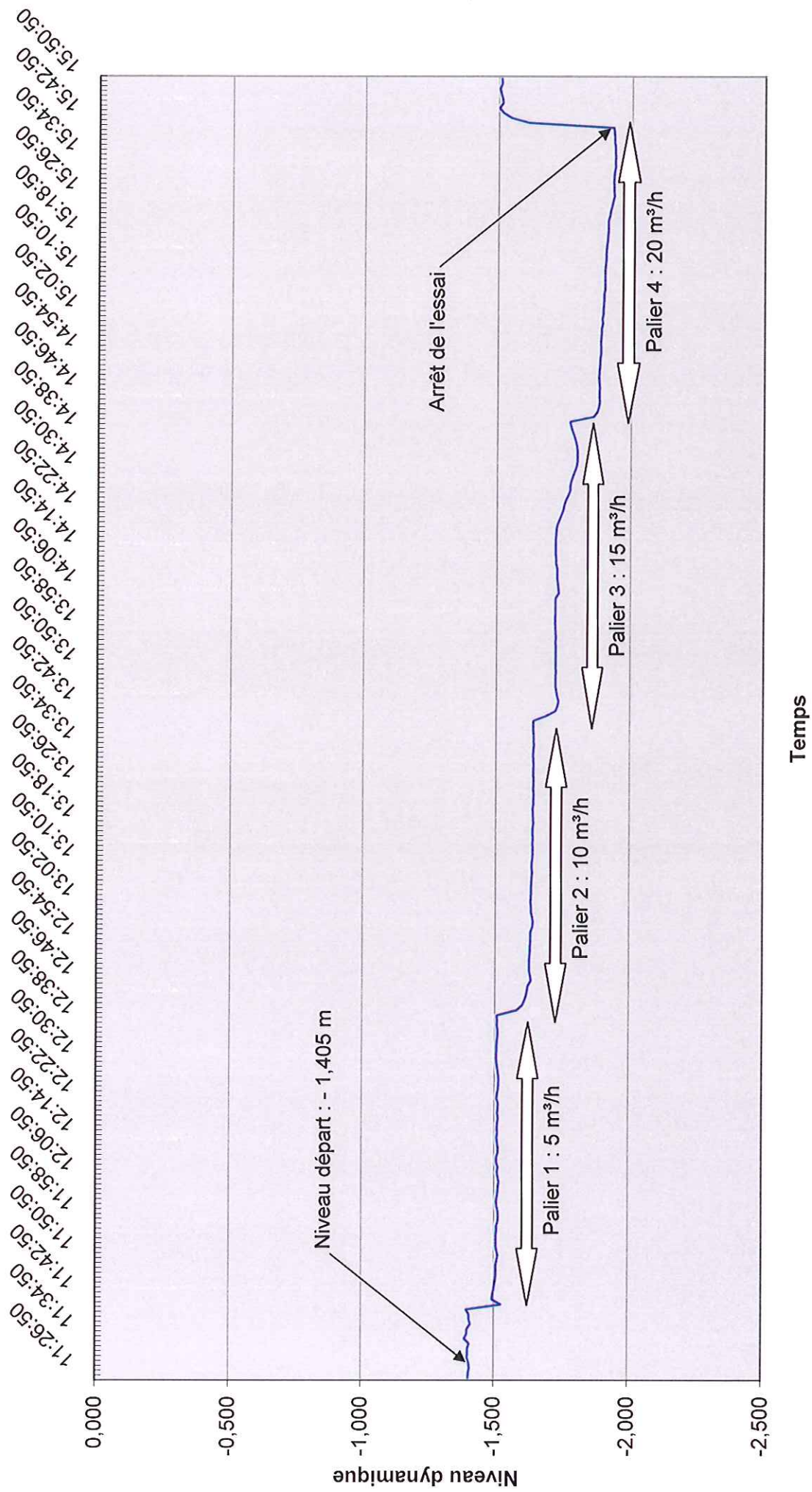
Palier 1		
Temps	ND	Débit
3mn	1,496	5,19
4mn	1,500	
6mn	1,506	
8mn	1,508	
10mn	1,512	5,21
15mn	1,508	
20mn	1,515	
30mn	1,509	
40mn	1,512	
50mn	1,509	5,18
60mn	1,508	

Palier 2		
Temps	ND	Débit
3mn	1,610	10,40
4mn	1,616	
6mn	1,622	10,30
8mn	1,632	
10mn	1,628	
15mn	1,632	
20mn	1,638	10,40
30mn	1,636	
40mn	1,640	
50mn	1,640	
60mn	1,639	

Palier 3		
Temps	ND	Débit
3mn	1,729	14,90
4mn	1,733	
6mn	1,724	
8mn	1,722	
10mn	1,723	
15mn	1,722	
20mn	1,719	
30mn	1,726	
40mn	1,726	
50mn	1,784	14,90
60mn	1,782	

Palier 4		
Temps	ND	Débit
3mn	1,879	19,70
4mn	1,882	
6mn	1,881	
8mn	1,880	
10mn	1,880	19,70
15mn	1,886	
20mn	1,892	
30mn	1,900	
40mn	1,912	
50mn	1,932	19,70
60mn	1,932	

# Essai de pompage par paliers sur le forage de reconnaissance de Melz sur Seine le 15/05/2012



# RAPPORT DE CHANTIER

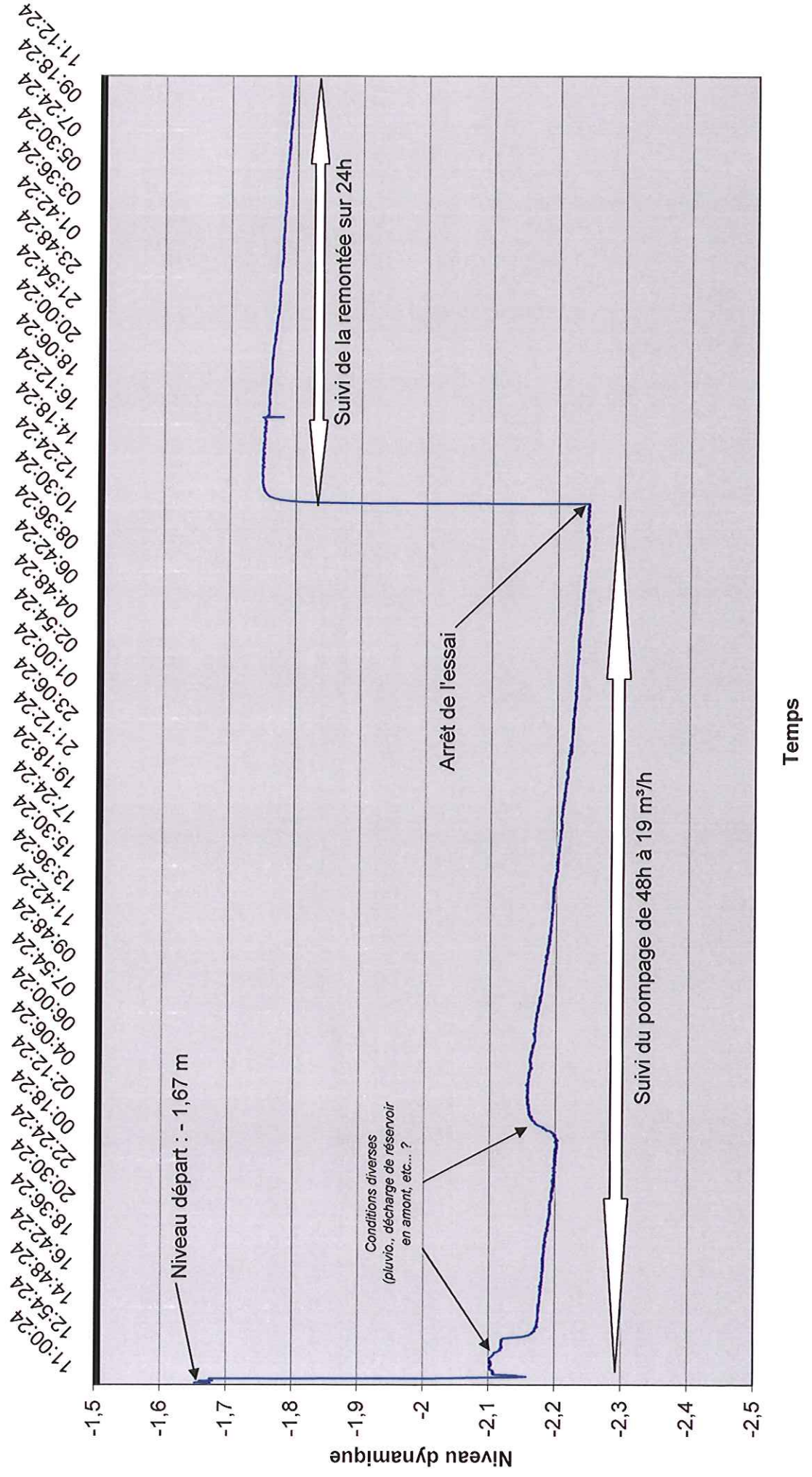
Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	Mairie de Melz Sur Seine, 4 rue du Chêne - 77171 Melz sur Seine	
Date :	09/05/2012	n° DRIRE : En cours
Affaire suivie par :	Mr BOUDIGNAT et Mr VATHAIRE	
Type de chantier :	Forage de reconnaissance de nappe	
Lieu du chantier :	Melz sur Seine	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	21/05/2012	Niveau départ :	- 1,67 m					
Heure déb :	11h19	Hauteur du repère :	+ 0,75 m					
Heure fin :	11h40	Refoulement :	150,00 m					
Distance piézomètre :	-	Niveau statique piézo :	-					
Descente				Remontée				
Temps		ND	Debit	Piezo	Temps		Forage	Piezo
1mn		2,003			1mn		1,945	
1mn30					1mn30			
2mn		2,040			2mn		1,876	
2mn30					2mn30			
3mn		2,075			3mn		1,845	
3mn30					3mn30			
4mn		2,095			4mn		1,828	
4mn30					4mn30			
5mn		2,131	19,00		5mn		1,817	
6mn		2,150			6mn		1,806	
7mn		2,158			7mn		1,799	
8mn		2,151			8mn		1,793	
9mn		2,145			9mn		1,788	
10mn		2,142			10mn		1,784	
12mn		2,135			12mn		1,777	
14mn		2,111			14mn		1,774	
16mn		2,107			16mn		1,769	
18mn		2,106			18mn		1,767	
20mn		2,108			20mn		1,765	
25mn		2,107			25mn		1,760	
30mn		2,103			30mn		1,757	
45mn		2,103			45mn		1,753	
1h		2,101			1h		1,750	
1h30		2,113			1h30		1,749	
2h		2,120			2h		1,751	
3h		2,174			3h		1,751	
4h		2,175	19,20		4h		1,753	
5h		2,179			5h		1,759	
6h		2,183			6h		1,759	
7h		2,183			7h		1,761	
8h		2,187			8h		1,764	
9h		2,192			9h		1,767	
10h		2,196			10h		1,770	
12h		2,201			12h		1,775	
15h		2,161			15h		1,781	
18h		2,165			18h		1,784	
21h		2,177			21h		1,792	
24h		2,189	18,90		24h		1,795	
27h		2,196			27h			
30h		2,206			30h			
33h		2,214			33h			
36h		2,223			36h			
39h		2,230			39h			
42h		2,235			42h			
45h		2,241	19,00		45h			
48h		2,247			48h			



# Pompage de longue durée sur le forage de reconnaissance de Melz sur Seine du 21 au 24/05/2012





## RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b>	<b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>
<b>Client :</b>	<b>Mairie de Melz Sur Seine, 4 rue du Chêne - 77171 Melz sur Seine</b>	
<b>Date :</b>	<b>09/05/2012</b>	<b>n° DRIRE : En cours</b>
<b>Affaire suivie par :</b>	<b>Mr BOUDIGNAT et Mr VATHAIRE</b>	
<b>Type de chantier :</b>	<b>Forage de reconnaissance de nappe</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Melz sur Seine</b>	

## RAPPORT JOURNALIER

[illegible]

**DÉCLARATION DE SONDAGE, OUVRAGE SOUTERRAIN OU TRAVAIL  
DE FOUILLE DE PROFONDEUR SUPÉRIEURE A 10 MÈTRES**

Imprimé à renvoyer dûment complété à :

**DRIRE Ile-de-France**  
**Division Sol / Sous-Sol**  
**50, avenue Daumesnil - 75012 PARIS**

Réservé à  
l'Administration

**MAÎTRE D'OUVRAGE <sup>(1)</sup>** Nom, Prénom (ou raison sociale) : Mairie de Nely sur Seine

Adresse : 4 rue du Chêne - 77171 NELY SUR SEINE

Tél. : 01 64 00 74 43

**MAÎTRE D'OEUVRE <sup>(2)</sup>** Nom, Prénom (ou raison sociale) : .....

Adresse : .....

Tél. : .....

**ENTREPRENEUR <sup>(3)</sup>** Nom, Prénom (ou raison sociale) : BONIFACE SAILL

Adresse : 5 rue Pierre Baileau - 51120 WITRY LES REIMS

Tél. : 03 26 37 11 61

Nature : ~~puits~~ - forage <sup>(4)</sup> : ..... Nombre : 1

Objet <sup>(5)</sup> :

- forage de recherche	<input type="checkbox"/>	Indiquer la substance : .....
- forage d'exploitation	<input type="checkbox"/>	Indiquer la substance : .....
- forage de reconnaissance	<input checked="" type="checkbox"/>	Indiquer la nature (sol, fondations, autres) : <u>eau potable</u>
- piézomètre	<input type="checkbox"/>	
- arrosage	<input type="checkbox"/>	
- irrigation	<input type="checkbox"/>	
- eau potable	<input type="checkbox"/>	
- eau industrielle	<input type="checkbox"/>	Préciser : .....
- rabattement	<input type="checkbox"/>	
- climatisation	<input type="checkbox"/>	
- géothermie	<input type="checkbox"/>	
- autres	<input type="checkbox"/>	Préciser : .....

Profondeur prévue de l'ouvrage : 25 m

**TRAVAUX**

Emplacement : commune (département) : Nely sur Seine (77)

Rue et n° (ou lieu-dit) : Parcelle D 120 Voir plan

Date de début des travaux : Mai 2012

Durée probable : 5 jours

**FORAGE D'EAU**

S'il s'agit d'un ouvrage de prélèvement d'eau, indiquer :

- le nom de la nappe dans laquelle le prélèvement va être effectué : Craie

- le débit horaire escompté sur la base des données disponibles : 10 m³/h

- date d'envoi de la déclaration en Préfecture <sup>(6)</sup> : .....

- date d'envoi de la demande d'autorisation en Préfecture <sup>(7)</sup> : .....

(si le volume prélevé  $\geq 200\ 000\ m^3/an$  ou si l'ouvrage se situe en zone de répartition des eaux et est de capacité de prélèvement  $\geq 8\ m^3/h$ )

**DIVERS**

Le déclarant est <sup>(4)</sup> : ~~Maître d'œuvre~~ - Maître d'ouvrage - Entrepreneur

Date et signature

(1) Propriétaire de l'ouvrage.

(2) Personne ou société qui fait réaliser les travaux.

(3) Personne ou société qui réalise les travaux.

(4) Rayer la mention inutile ou compléter le cas échéant.

(5) Cocher la case correspondante et compléter éventuellement

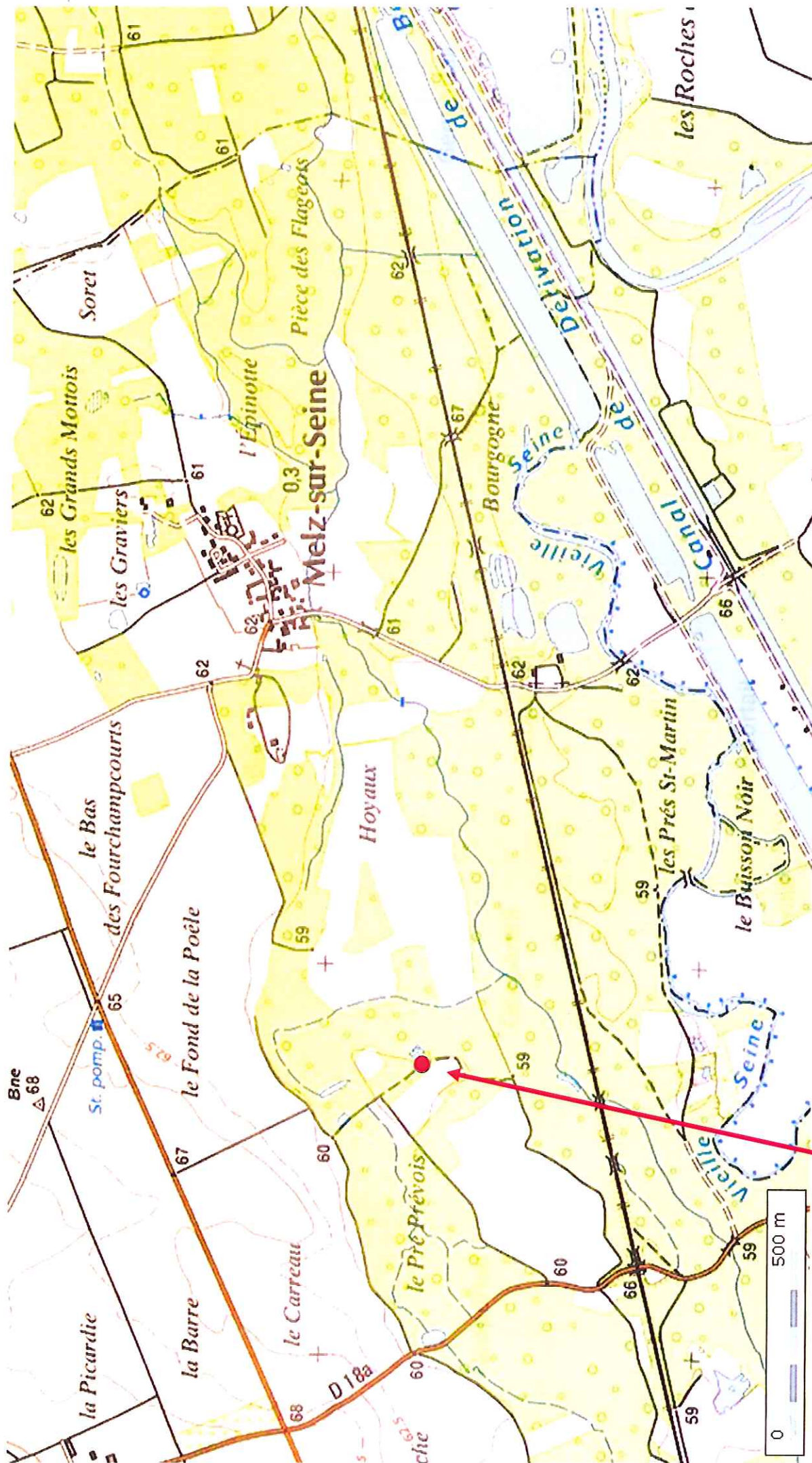
(6) Les déclarations doivent être adressées au préfet deux mois avant le début prévu des travaux.

(7) La demande d'autorisation nécessite un délai d'instruction de 6 à 8 mois.

N.B. : Une déclaration détaillée pourra vous être demandée sur ces travaux.

Mise à jour : 01 juin 2009

26.01.12



PROJET  
Alt : 60 m