



**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-51.com

# **TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE L'IRRIGATION**

**à**

## **Juvincourt et Damary (02)**

Forage certifié conforme  
aux documents du rapport :

  
**S.A.R.L. BONIFACE**  
*Forages d'Eau*  
5, rue Pierre Boileau  
51420 WITRY LES REIMS  
Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75  
SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D

**TRAVAUX REALISES**

**DU**

**26 Janvier au 04 Février 2022**



## RAPPORT DE CHANTIER

|                      |                                     |            |                |
|----------------------|-------------------------------------|------------|----------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS | TEL :      | 03.26.97.11.61 |
| Client :             |                                     |            |                |
| Date :               | 26/01/2022                          | n° DREAL : | 05/02/2022     |
| Affaire suivie par : |                                     |            |                |
| Type de chantier :   |                                     |            |                |
| Lieu du chantier :   | Juvincourt et Damary (02)           |            |                |

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Profondeur finale :</b> | <b>50,00</b> |
|----------------------------|--------------|

| De   | à     | Ø en mm | Mode de foration           | Fluide de foration |
|------|-------|---------|----------------------------|--------------------|
|      |       |         | Rotary / Tarière / Battage | Air / Eau / Boue   |
| 0,00 | 2,80  | 500     | Tarière                    | à sec              |
| 2,80 | 50,00 | 380     | Rotary                     | Boue               |
|      |       |         |                            |                    |
|      |       |         |                            |                    |
|      |       |         |                            |                    |

**TUBAGE**

| De    | à     | Ø en mm | Epaisseur | Matière tube | Crépiné/ouv | Plein |
|-------|-------|---------|-----------|--------------|-------------|-------|
| 0,10  | 3,10  | 406     | 6 mm      | Acier E24.2  |             | x     |
| -1,00 | 10,00 | 315     | 315/285   | PVC          |             | x     |
| 10,00 | 50,00 | 315     | 315/285   | PVC          | x 3 mm      |       |
|       |       |         |           |              |             |       |
|       |       |         |           |              |             |       |
|       |       |         |           |              |             |       |
|       |       |         |           |              |             |       |

# RAPPORT DE CHANTIER

|  |   |                      |            |
|--|---|----------------------|------------|
| Entreprise : Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS |   | TEL : 03.26.97.11.61 |            |
| Client :   |   |                      |            |
| Date :   | 26/01/2022                                    | n° DREAL :           | 05/02/2022 |
| Affaire suivie par :                             |   |                      |            |
| Type de chantier :                               | Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation |                      |            |
| Lieu du chantier :                               | Juvincourt et Damary (02)                     |                      |            |

## MASSIF DE GRAVIERS

| De | à | Granulo | Méthode |      | Entre Ø | et Ø |
|----|---|---------|---------|------|---------|------|
|    |   |         | Gravité | Tube |         |      |
|    |   |         |         |      |         |      |
|    |   |         |         |      |         |      |
|    |   |         |         |      |         |      |

## CIMENTATION

| De   | à    | Type de ciment | Méthode |      | Entre Ø | et Ø |
|------|------|----------------|---------|------|---------|------|
|      |      |                | Gravité | Tube |         |      |
| 0,00 | 2,80 | CPJ45          | x       |      | 500     | 406  |
| 0,00 | 6,00 | CPJ45          | x       |      | 380     | 315  |
| 6,00 | 6,50 | Jupe           |         |      | 380     | 315  |
|      |      |                |         |      |         |      |
|      |      |                |         |      |         |      |

|                |          |      |                 |    |         |        |
|----------------|----------|------|-----------------|----|---------|--------|
| <b>POMPAGE</b> | NS (m) : | 4,96 | Côte / Sol (m): | -1 | Pompe : | SP 120 |
|----------------|----------|------|-----------------|----|---------|--------|

| ND ( m )                      | Q ( m3 ) | Temps    |
|-------------------------------|----------|----------|
| 5,70                          | 100,00   | 3h       |
|                               |          |          |
|                               |          |          |
| Acidification :               |          | tonne(s) |
| ND ( m )                      | Q ( m3 ) | Temps    |
| Pompages par paliers : 4 x 1h |          |          |
| Pompage LD de 24h à 80 m³/h   |          |          |
|                               |          |          |
|                               |          |          |
| ND ( m )                      | Q ( m3 ) | Temps    |
|                               |          |          |
|                               |          |          |
|                               |          |          |
| ND ( m )                      | Q ( m3 ) | Temps    |
|                               |          |          |
|                               |          |          |
|                               |          |          |

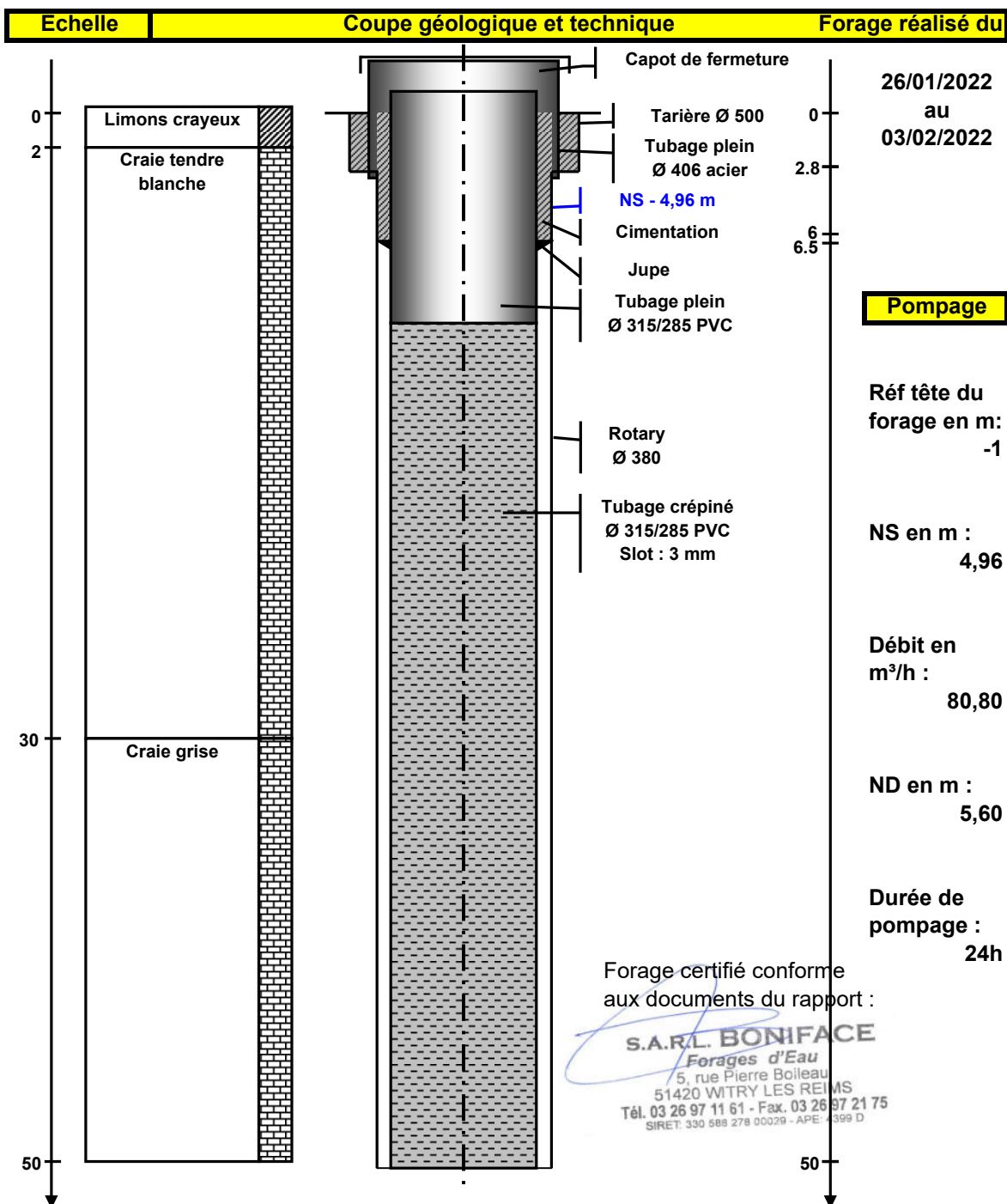
| ND ( m )  | Q ( m3 ) | Temps      |
|---|----------|------------|
|   |          |            |
|   |          |            |
| 5,60  | 80,80    | 24h        |
| Débit spécifiques   |          |            |
| Q' =  | 126,25   | m³ / h / m |
|   |          |            |
| Coordonnées :   |          |            |
| - X : 3,903151°   |          |            |
| - Y : 49,444272°  |          |            |
| - Z : 61,50 m   |          |            |
| Observations : La dalle de protection de 3 m² sera réalisée par le client en même temps que le local technique. |          |            |

**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 :             |                                     |                       |
| Date :               | 26/01/2022                          | n° DREAL : 05/02/2022 |
| Affaire suivie par : |                                     |                       |
| Type de chantier :   |                                     |                       |
| Lieu du chantier :   | Juvincourt et Damary (02)           |                       |



# RAPPORT DE CHANTIER

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS           | TEL : 03.26.97.11.61  |
| Client :             |   |                       |
| Date :               | 26/01/2022                                    | n° DREAL : 05/02/2022 |
| Affaire suivie par : |   |                       |
| Type de chantier :   | Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation |                       |
| Lieu du chantier :   | Juvincourt et Damary (02)                     |                       |

## POMPAGE PAR PALIERS

|             |            |  |                     |          |          |
|-------------|------------|--|---------------------|----------|----------|
| Date :      | 01/02/2022 |  | Forage              |          | Rivière  |
| Heure déb : | 10h26      |  | Niveau départ :     | - 4,96 m | - 0,20 m |
| Heure fin : | 14h26      |  | Hauteur du repère : | + 1,00 m | -        |
|             |            |  | Refoulement :       | 400,00 m | -        |

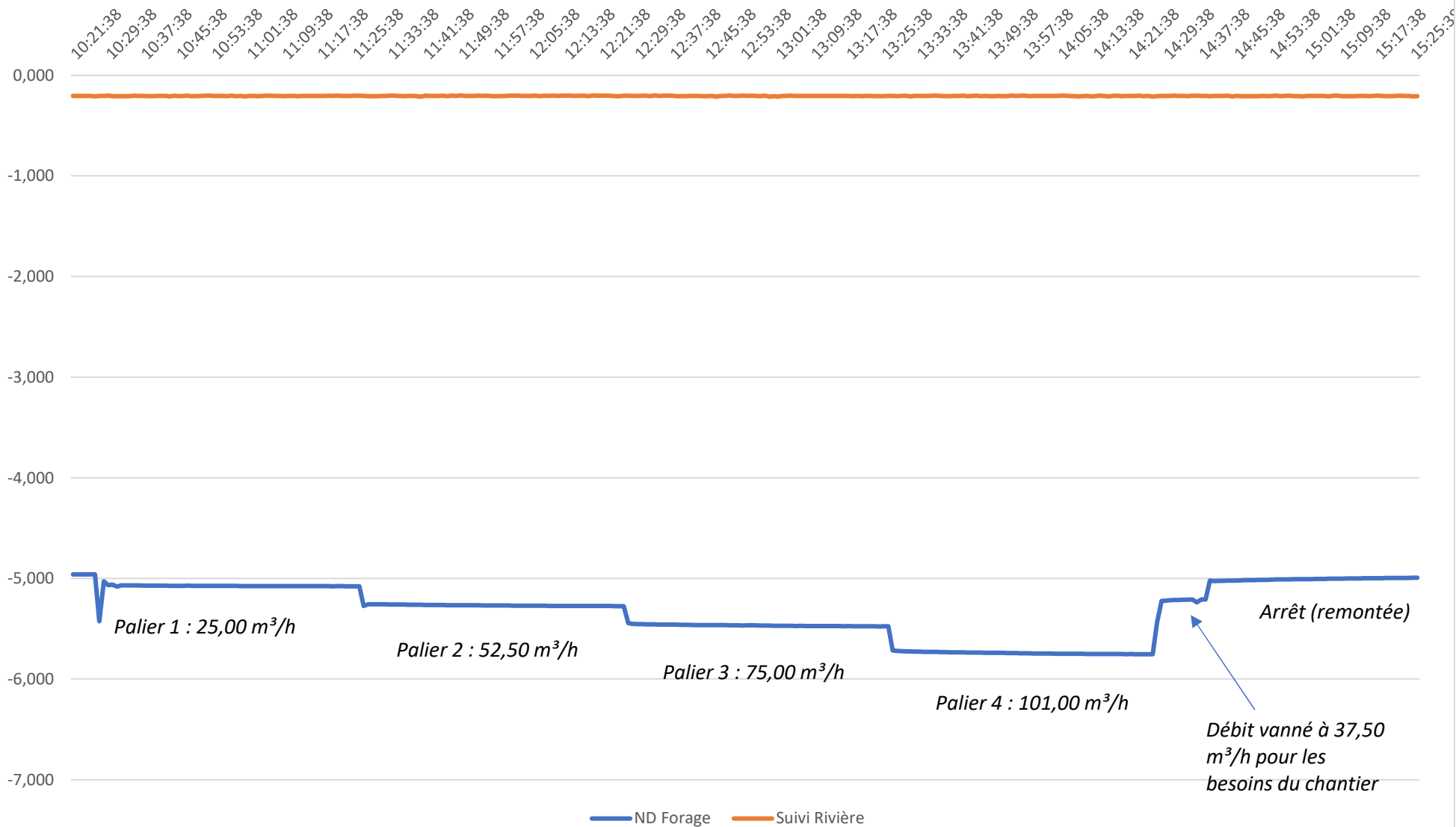
| Palier 1 |           |          |         |
|----------|-----------|----------|---------|
| Temps    | ND Forage | Débit    | Rivière |
| 3mn      | 5,067     | Réglages | 0,203   |
| 4mn      | 5,063     | 24,19    | 0,208   |
| 6mn      | 5,070     |          | 0,208   |
| 8mn      | 5,071     |          | 0,207   |
| 10mn     | 5,071     |          | 0,205   |
| 15mn     | 5,073     |          | 0,206   |
| 20mn     | 5,074     | 22,10    | 0,205   |
| 30mn     | 5,075     |          | 0,207   |
| 40mn     | 5,076     | 25,68    | 0,204   |
| 50mn     | 5,078     | 25,69    | 0,205   |
| 60mn     | 5,079     |          | 0,204   |

| Palier 2 |           |       |         |
|----------|-----------|-------|---------|
| Temps    | ND Forage | Débit | Rivière |
| 3mn      | 5,257     |       | 0,207   |
| 4mn      | 5,258     | 52,88 | 0,207   |
| 6mn      | 5,258     |       | 0,206   |
| 8mn      | 5,260     |       | 0,203   |
| 10mn     | 5,261     |       | 0,207   |
| 15mn     | 5,264     |       | 0,202   |
| 20mn     | 5,266     | 52,94 | 0,207   |
| 30mn     | 5,269     |       | 0,208   |
| 40mn     | 5,272     | 53,65 | 0,202   |
| 50mn     | 5,274     | 52,66 | 0,204   |
| 60mn     | 5,276     |       | 0,203   |

| Palier 3 |           |       |         |
|----------|-----------|-------|---------|
| Temps    | ND Forage | Débit | Rivière |
| 3mn      | 5,455     |       | 0,206   |
| 4mn      | 5,455     | 74,90 | 0,203   |
| 6mn      | 5,457     |       | 0,208   |
| 8mn      | 5,459     |       | 0,205   |
| 10mn     | 5,461     |       | 0,204   |
| 15mn     | 5,462     |       | 0,205   |
| 20mn     | 5,464     | 75,50 | 0,206   |
| 30mn     | 5,468     |       | 0,204   |
| 40mn     | 5,472     | 76,63 | 0,206   |
| 50mn     | 5,475     | 75,83 | 0,204   |
| 60mn     | 5,477     |       | 0,205   |

| Palier 4 |           |        |         |
|----------|-----------|--------|---------|
| Temps    | ND Forage | Débit  | Rivière |
| 3mn      | 5,724     |        | 0,206   |
| 4mn      | 5,725     | 101,16 | 0,203   |
| 6mn      | 5,728     |        | 0,206   |
| 8mn      | 5,730     |        | 0,205   |
| 10mn     | 5,732     |        | 0,203   |
| 15mn     | 5,735     |        | 0,205   |
| 20mn     | 5,738     | 101,59 | 0,203   |
| 30mn     | 5,745     |        | 0,203   |
| 40mn     | 5,750     | 101,56 | 0,202   |
| 50mn     | 5,752     | 100,98 | 0,209   |
| 60mn     | 5,753     |        | 0,212   |

# Pompage par paliers sur le forage à Juvincourt et Damary le 01/02/2022



# RAPPORT DE CHANTIER

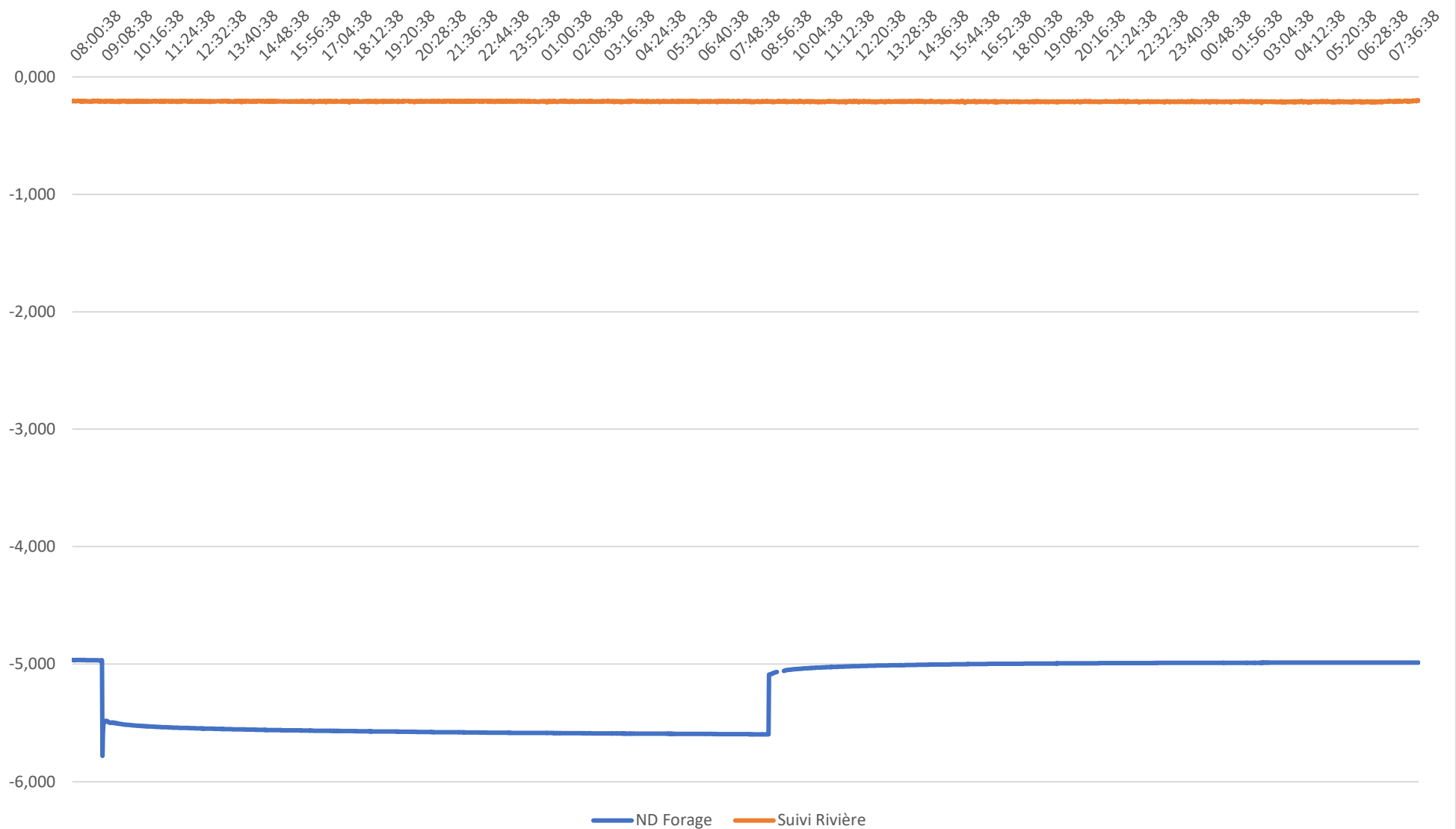
|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS           | TEL : 03.26.97.11.61  |
| Client :             |   |                       |
| Date :               | 26/01/2022                                    | n° DREAL : 05/02/2022 |
| Affaire suivie par : |   |                       |
| Type de chantier :   | Forage d'eau pour les besoins de l'irrigation |                       |
| Lieu du chantier :   | Juvincourt et Damary (02)                     |                       |

## POMPAGE DE LONGUE DUREE


| Date :      | 02/02/2022       |       |                     | Forage   |               | Rivière  |
|-------------|------------------|-------|---------------------|----------|---------------|----------|
| Heure déb : | 9h04             |       | Niveau départ :     | - 4,97 m |               | - 0,21 m |
| Heure fin : | 9h08 le 03/02/22 |       | Hauteur du repère : | + 1,00 m |               | -        |
|             |                  |       | Refoulement :       | 400,00 m |               | -        |
| Descente    |                  |       |                     | Remontée |               |          |
| Temps       | ND Forage        | Debit | Riviere             | Temps    | Forage        | Riviere  |
| 1mn         | 5,781            |       | 0,208               | 1mn      | 5,090         | 0,211    |
| 1mn30       |                  |       |                     | 1mn30    |               |          |
| 2mn         | 5,587            |       | 0,210               | 2mn      | 5,089         | 0,210    |
| 2mn30       |                  |       |                     | 2mn30    |               |          |
| 3mn         | 5,506            | 81,90 | 0,210               | 3mn      | 5,087         | 0,212    |
| 3mn30       |                  |       |                     | 3mn30    |               |          |
| 4mn         | 5,495            | 81,00 | 0,207               | 4mn      | 5,085         | 0,211    |
| 4mn30       |                  |       |                     | 4mn30    |               |          |
| 5mn         | 5,496            |       | 0,208               | 5mn      | 5,085         | 0,209    |
| 6mn         | 5,491            |       | 0,213               | 6mn      | 5,086         | 0,209    |
| 7mn         | 5,493            |       | 0,213               | 7mn      | 5,083         | 0,210    |
| 8mn         | 5,483            | 80,20 | 0,206               | 8mn      | 5,081         | 0,213    |
| 9mn         | 5,482            |       | 0,205               | 9mn      | 5,080         | 0,216    |
| 10mn        | 5,483            |       | 0,210               | 10mn     | 5,079         | 0,208    |
| 12mn        | 5,486            | 80,17 | 0,209               | 12mn     | 5,075         | 0,211    |
| 14mn        | 5,494            |       | 0,206               | 14mn     | 5,071         | 0,214    |
| 16mn        | 5,498            |       | 0,207               | 16mn     | 5,068         | 0,211    |
| 18mn        | 5,501            |       | 0,206               | 18mn     | 5,067         | 0,209    |
| 20mn        | 5,499            |       | 0,205               | 20mn     | Retrait pompe | 0,211    |
| 25mn        | 5,499            | 81,31 | 0,207               | 25mn     | Retrait pompe | 0,209    |
| 30mn        | 5,505            |       | 0,208               | 30mn     | Retrait pompe | 0,211    |
| 45mn        | 5,512            | 80,50 | 0,205               | 45mn     | 5,048         | 0,212    |
| 1h          | 5,518            | 79,85 | 0,209               | 1h       | 5,042         | 0,211    |
| 1h30        | 5,528            | 80,86 | 0,210               | 1h30     | 5,033         | 0,213    |
| 2h          | 5,535            | 81,75 | 0,207               | 2h       | 5,027         | 0,210    |
| 3h          | 5,543            | 80,22 | 0,205               | 3h       | 5,019         | 0,212    |
| 4h          | 5,550            | 80,46 | 0,210               | 4h       | 5,012         | 0,211    |
| 5h          | 5,556            | 80,69 | 0,206               | 5h       | 5,008         | 0,210    |
| 6h          | 5,561            | 81,01 | 0,212               | 6h       | 5,004         | 0,211    |
| 7h          | 5,564            | 80,47 | 0,209               | 7h       | 5,001         | 0,212    |
| 8h          | 5,568            | 80,53 | 0,212               | 8h       | 4,998         | 0,211    |
| 9h          | 5,570            | 80,59 | 0,207               | 9h       | 4,997         | 0,211    |
| 10h         | 5,574            | 80,80 | 0,211               | 10h      | 4,995         | 0,217    |
| 12h         | 5,579            | 79,68 | 0,211               | 12h      | 4,991         | 0,213    |
| 15h         | 5,585            | 80,46 | 0,210               | 15h      | 4,990         | 0,210    |
| 18h         | 5,590            | 80,56 | 0,208               | 18h      | 4,987         | 0,211    |
| 21h         | 5,594            | 80,86 | 0,210               | 21h      | 4,987         | 0,211    |
| 24h         | 5,597            | 80,82 | 0,209               | 24h      | 4,986         | 0,202    |



# Pompage de 24h à 81 m<sup>3</sup>/h sur le forage à Juvincourt et Damary du 2 au 03/02/2022



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE  
DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT  
HAUTS-DE-FRANCE

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>DECLARATION DE SONDAGE<br/>OUVRAGE SOUTERRAIN OU<br/>TRAVAIL DE FOUILLE</b>  |  | Cadre réservé à l'Administration   |  |
| Au titre de l'article L 411-1 du Code Minier  |  |  |  |
| <b>MAÎTRE D'OUVRAGE (1)</b> .....   |  |  |  |
| <b>MAÎTRE D'ŒUVRE (2)</b> N .....   |  |  |  |
| ADRESSE : .....   |  |  |  |
| <b>ENTREPRENEUR (3)</b> NOM, PRÉNOM (ou raison sociale) : <u>BONIFACE SARL</u> .....                                    |  |  |  |
| ADRESSE : <u>5, rue Pierre Baillan</u> .....  |  |  |  |
| <u>51470 WITRY LES REIMS</u> ■ <u>03 26 97 11 61</u> .....  |  |  |  |
| adresse électronique de la personne à contacter : <u>contact@boniface-51.com</u>  |  |  |  |
| <b>TRAVAUX</b>  |  |  |  |
| <b>NATURE</b> <u>Puits - forage (4)</u>   |  | <b>Nombre :</b> <u>1</u>   | <b>Profondeur prévue :</b> <u>49</u> m |
| Si profondeur > 50 m : N° de la décision d'examen au cas par cas : .....  |  |  |  |
| <b>EMPLACEMENT :</b>  |  | <b>DLE 02-2021-0076</b><br><b>du 12-04-21</b>  |  |
| Commune et département : <u>Juvincourt et Damary (02)</u>   |  |  |  |
| Rue et N° (ou lieu-dit) : <u>D62 Rue de Gurgincourt</u>   |  |  |  |
| Parcelle : <u>17</u> Section : <u>ZH</u>  |  |  |  |
| <b>PLANIFICATION :</b>  |  |  |  |
| Date de début : <u>24/01/22</u> Durée probable : <u>6 jours</u>   |  |  |  |
| <b>OBJET :</b>  |  |  |  |
| <del>Recherche</del> - <del>Reconnaissance</del> - <del>Exploitation</del> - Eau - Autre (4)                            |  |  |  |
| Si recherche ou exploitation, indiquer la substance : .....   |  |  |  |
| Si reconnaissance, indiquer la nature (sol, fondations, autres) : .....   |  |  |  |
| Si eau : objet à préciser : <del>Alimentation en eau potable</del> - Irrigation - Arrosage - Service public - Recherche |  |  |  |
| <del>Géothermie</del> - Autre (4)   |  |  |  |
| Si autre, préciser : .....  |  |  |  |
| Débit envisagé : <u>80</u> m <sup>3</sup> /h  |  | Consommation annuelle max : <u>45 000</u> m <sup>3</sup> /an                         |  |
| Si géothermie : Y a-t-il fonctionnement en circuit fermé : Oui - Non (4)  |  |  |  |
| Débit calorifique : ..... t/h   |  |  |  |
| <b>USAGE :</b>  |  |  |  |
| <del>Industriel</del> - Agricole - <del>Domestique individuel</del> - <del>Domestique collectif</del> - Autre (4)       |  |  |  |
| Si usage autre, préciser : .....  |  |  |  |
| (1) Personne pour le compte de laquelle le travail est exécuté  |  | <b>DATE DE LA DECLARATION (5) :</b> <u>06.01.2022</u>                                |  |
| (2) Personne ou société qui fait réaliser les travaux   |  | <b>SIGNATURE :</b>   |  |
| (3) Personne ou société qui réalise les travaux   |  |  |  |
| (4) Rayer la ou les mention(s) inutile(s) et compléter s'il y a lieu  |  | <b>Le déclarant est (4)</b>  |  |
| (5) La déclaration doit parvenir à la DREAL :   |  | <b>LE MAÎTRE D'OUVRAGE</b>   |  |
| - 15 jours avant le début des travaux pour les ouvrages ne devant pas dépasser 50 mètres de profondeur                  |  | <b>LE MAÎTRE D'ŒUVRE</b>   |  |
| - 60 jours avant le début des travaux pour les ouvrages devant dépasser 50 mètres de profondeur                         |  | <b>L'ENTREPRENEUR</b>  |  |
| La déclaration doit être renseignée en totalité avant envoi.  |  |  |  |
| NB : Une déclaration détaillée pourra vous être demandée sur ces travaux.   |  |  |  |

La présente déclaration est à renvoyer, accompagnée d'un plan de situation (sur extrait parcellaire) localisant précisément les forages réalisés ainsi qu'un schéma de principe par puits en cas de géothermie, à la D.R.E.A.L. HAUTS-DE-FRANCE Pôle Jules Verne - 12 rue du Maître du Monde - 80440 GLISY 03.22.38.32.00  
Contact : Sabine Chèdru

PRÉFET DE LA RÉGION  
HAUTS DE FRANCE

Direction Régionale de l'Environnement, de  
L'Aménagement et du Logement Hauts de France

Réf : SC

S:\05\_equipements\Somme\_1\Sabine\FORAGE\_SABINE\recepissés validés\recepissés\_2022\Recepisse 050222.doc

Glisy, le 06 JANVIER 2022

Affaire suivie par : Sabine CHEDRU

☎ 03.22.38.32.16

▼ : 03.22.38.32.01

Mél : sabine.chedru@developpement-durable.gouv.fr

**N°05/02/2022**

**Récépissé de déclaration**  
**Concernant l'exécution d'un sondage, d'un ouvrage souterrain,**  
**d'un travail de fouille**  
**(article L 411-1 du code minier)**

**MAITRE D'OUVRAGE OU MAITRE D'OEUVRE :**

**ENTREPRENEUR : BONIFACE SARL 5 RUE PIERRE BOILEAU 51420 WITRY LES REIMS**

**DATE DE LA DÉCLARATION : 04 JANVIER 2022**

**NATURE : FORAGE AGRICOLE**

Profondeur : 49M

**EMPLACEMENT DES TRAVAUX :**

Département : AISNE

Commune : JUVINCOURT ET DAMARY

Rue ou Lieu-dit : D62 RUE DE GUIGNICOURT

Parcelle : 17 Section : ZH

P/Le Directeur et par délégation  
Le Chef du Service Risques



Nicolas Maserak

**Nota :** Le présent récépissé de déclaration est établi au seul titre de l'article L 411 -1 du code minier. Il ne dispense pas de l'observation des lois et règlements applicables aux travaux et ouvrages à exécuter. Les travaux ayant un impact sur le sous-sol doivent faire l'objet des déclarations préalables prévues par le décret n°2011-1241 du 5 octobre 2011 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution. Le présent récépissé ne préjuge pas de l'obtention des autorisations requises par d'autres réglementations, et notamment au titre de la loi sur l'Eau.

**Article L 411-1 du code minier :** « Toute personne exécutant un sondage, un ouvrage souterrain, un travail de fouille, quel qu'en soit l'objet, dont la profondeur dépasse dix mètres au-dessous de la surface du sol, doit déposer une déclaration préalable auprès de l'autorité administrative compétente.

**Article L 512-5 du code minier :** « Est puni d'une peine d'emprisonnement d'un an et d'une amende de **15 000 €** le fait d'effectuer un sondage, un ouvrage souterrain ou un travail de fouille, quel qu'en soit l'objet et dont la profondeur dépasse de 10 mètres, sans justifier de la déclaration prévue à l'article L 411-1. »