



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

**BSS004FHBR**

# FORAGE DE RECONNAISSANCE ET EQUIPEMENT EN PIEZOMETRE POUR UN PROJET D'IRRIGATION

à

**Val de Vesle / Verzy (51)**

Forage certifié conforme  
aux documents du rapport :

**SCEA HAUTUS**

**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**  
**3 au 5 Octobre 2022**



BSS004FHBR

# RAPPORT DE CHANTIER

|                      |   |                        |
|----------------------|---|------------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS             | TEL : 03.26.97.11.61   |
| Client :             | SCEA HAUTUS, Ferme Pierre Monnaie - 51380 Verzy |                        |
| Date :               | 03/10/2022                                      | n° DREAL : 265330 reco |
| Affaire suivie par : |   |                        |
| Type de chantier :   | Reconnaissance pour irrigation                  |                        |
| Lieu du chantier :   | Val de Vesle / Verzy                            |                        |

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Profondeur finale :</b> | <b>39,00</b> |
|----------------------------|--------------|

| De   | à     | Ø en mm | Mode de foration           | Fluide de foration |
|------|-------|---------|----------------------------|--------------------|
|      |       |         | Rotary / Tarière / Battage | Air / Eau / Boue   |
| 0,00 | 3,00  | 340     | Tarière                    | à sec              |
| 3,00 | 40,00 | 250     | Rotary                     | Eau                |
|      |       |         |                            |                    |
|      |       |         |                            |                    |
|      |       |         |                            |                    |

**TUBAGE**

| De    | à     | Ø en mm | Epaisseur | Matière tube | Crépiné/ouv  | Plein        |
|-------|-------|---------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 0,00  | 3,00  | 273     | 273/263   | Acier E24.2  |              | x            |
| -0,50 | 7,50  | 180     | 180/163   | PVC          |              | x provisoire |
| 7,50  | 39,00 | 180     | 180/163   | PVC          | x prov. 2 mm |              |
|       |       |         |           |              |              |              |
|       |       |         |           |              |              |              |
|       |       |         |           |              |              |              |
|       |       |         |           |              |              |              |



# RAPPORT DE CHANTIER

|                      |   |                        |
|----------------------|---|------------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS             | TEL : 03.26.97.11.61   |
| Client :             | SCEA HAUTUS, Ferme Pierre Monnaie - 51380 Verzy |                        |
| Date :               | 03/10/2022                                      | n° DREAL : 265330 reco |
| Affaire suivie par : |   |                        |
| Type de chantier :   | Reconnaissance pour irrigation                  |                        |
| Lieu du chantier :   | Val de Vesle / Verzy                            |                        |

## 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 | 3,00 | CPJ45          | x       |      | 340     | 273  |
|      |      |                |         |      |         |      |
|      |      |                |         |      |         |      |
|      |      |                |         |      |         |      |

|                |          |     |                 |      |         |         |
|----------------|----------|-----|-----------------|------|---------|---------|
| <b>POMPAGE</b> | NS (m) : | 8,9 | Côte / Sol (m): | -0,5 | Pompe : | SP 60/7 |
|----------------|----------|-----|-----------------|------|---------|---------|

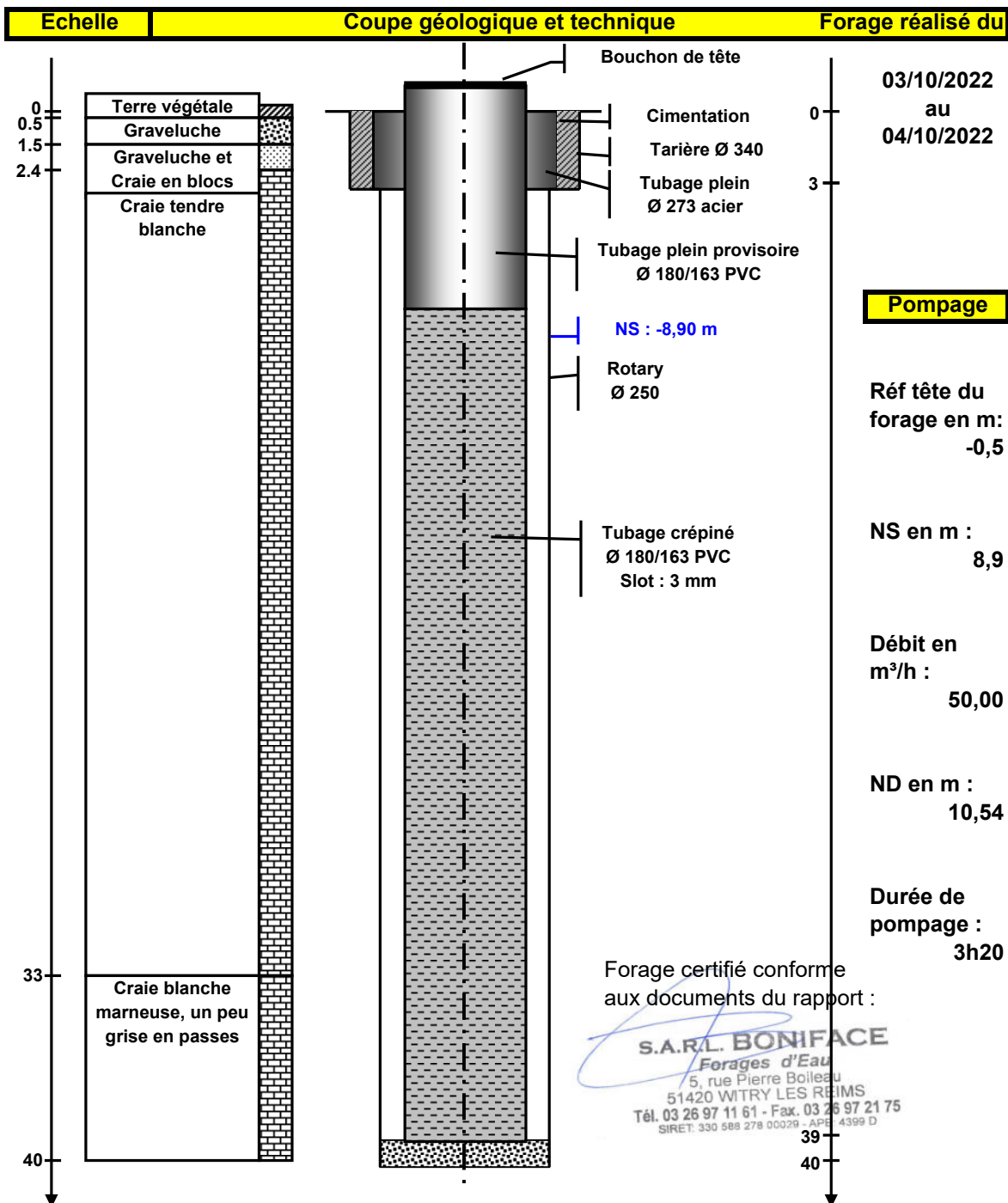
| ND ( m )        | Q ( m3 ) | Temps    |
|-----------------|----------|----------|
| 9,40            | 24,00    | 0h15     |
| 10,28           | 49,00    | 0h07     |
| 10,35           | 49,00    | 0h10     |
|                 |          |          |
| ND ( m )        | Q ( m3 ) | Temps    |
| 11,50           | 62,00    | 0h10     |
| 11,80           | 62,00    | 1h00     |
|                 |          |          |
| ND ( m )        | Q ( m3 ) | Temps    |
| 10,54           | 50,00    | 3h20     |
|                 |          |          |
| Acidification : | -        | tonne(s) |
| ND ( m )        | Q ( m3 ) | Temps    |
|                 |          |          |
|                 |          |          |
|                 |          |          |

| ND ( m )   | Q ( m3 ) | Temps                  |
|--|----------|------------------------|
| 10,54  | 50,00    | 3h20                   |
| Débit spécifiques  |          |                        |
| Q' =   | 30,49    | m <sup>3</sup> / h / m |
| Coordonnées :  |          |                        |
| - X : 4,18685  |          |                        |
| - Y : 49,15717   |          |                        |
| - Z : 98,10 m  |          |                        |
| Observations :   |          |                        |
| Les résultats obtenus sont suffisants pour envisager la réalisation du forage définitif à environ 10 mètres de ce forage. Il sera transformé en piézomètre de suivi de la nappe. |          |                        |

**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 :             | SCEA HAUTUS, Ferme Pierre Monnaie - 51380 Verzy |                        |
| Date :               | 03/10/2022                                      | n° DRIRE : 265330 reco |
| Affaire suivie par : |   |                        |
| Type de chantier :   | Reconnaissance pour irrigation                  |                        |
| Lieu du chantier :   | Val de Vesle / Verzy                            |                        |



# RAPPORT DE CHANTIER

|                      |   |                         |
|----------------------|---|-------------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS                         | TEL : 03.26.97.11.61    |
| Client :             | SCEA HAUTUS, Ferme Pierre Monnaie - 51380 Verzy             |                         |
| Date :               | 04/10/2022  | n° DRIRE : 265330 Piézo |
| Affaire suivie par : |   |                         |
| Type de chantier :   | Transformation du reconnaissance en piézomètre (irrigation) |                         |
| Lieu du chantier :   | Val de Vesle / Verzy  |                         |

