



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

**BSS004AXQC**

**TRAVAUX DE FORAGE  
POUR  
LES BESOINS DE  
L'ARROSAGE  
à  
Les Mesneux (51)  
EARL VEISSE**

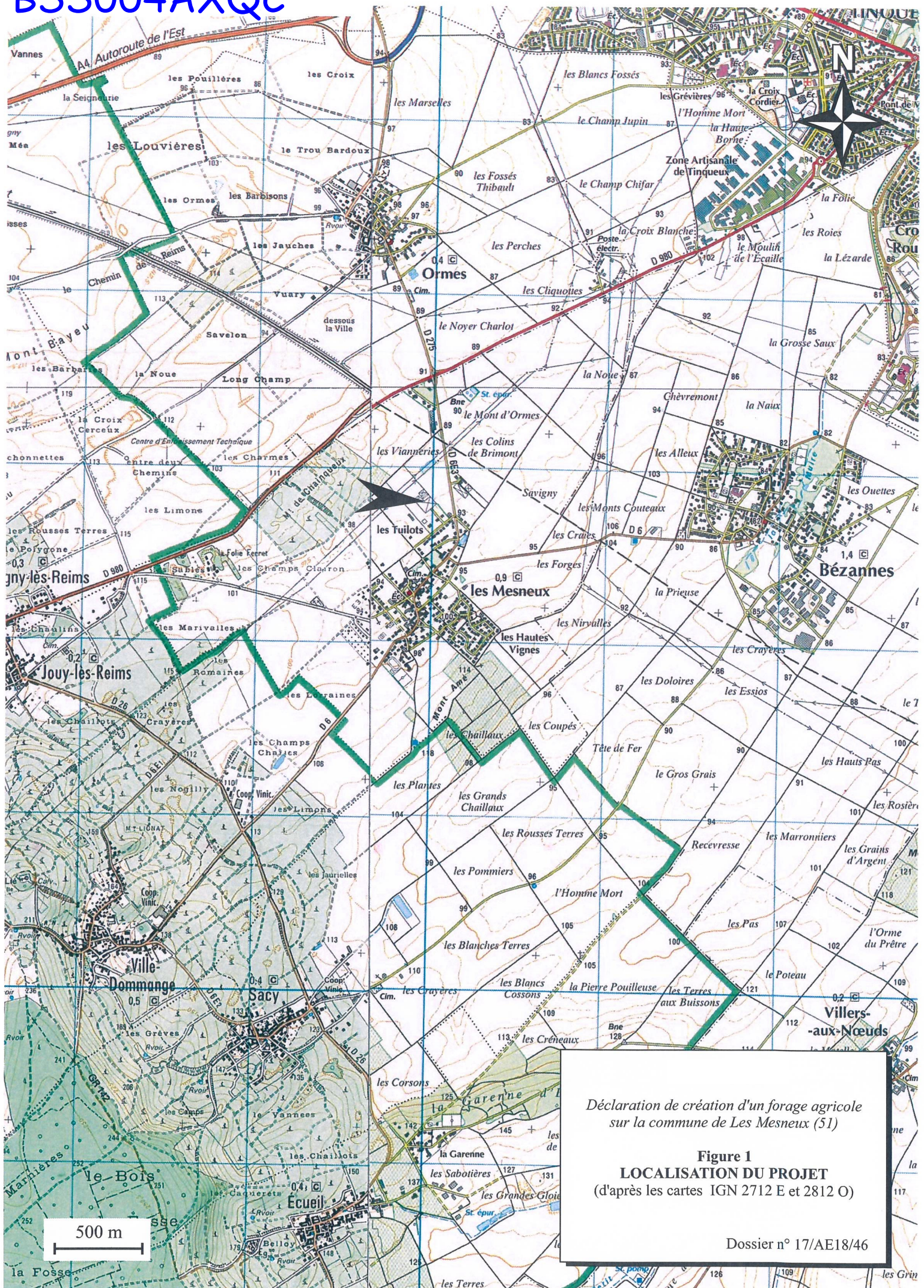
**TRAVAUX REALISES  
DU  
27 au 30 Octobre 2020**

Entreprise de forage - Forages d'eau - Sondages - Acidification - Essais de débits

Capital de 100 000 Euros - TVA intracommunautaire : FR 833 305 882 78 - SIRET 330 588 278 8 00029 - APE 4399 D

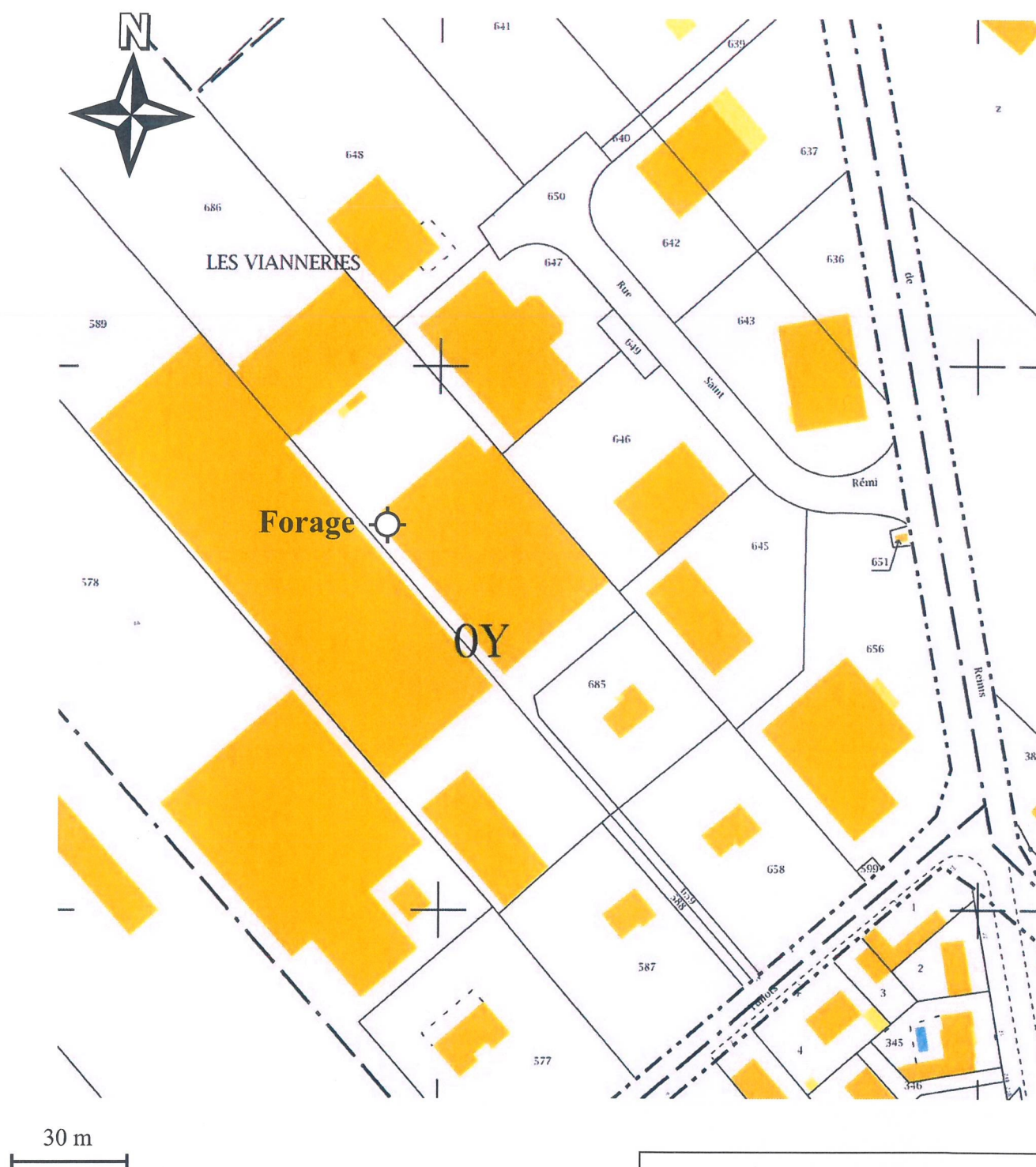
Conditions de ventes au verso







BSS004AXQC



*Déclaration de création d'un forage agricole  
sur la commune de Les Mesneux (51)*

**Figure 2**  
**SITUATION CADASTRALE**  
(d'après le cadastre de Les Mesneux)

Dossier n° 17/AE18/46

# 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>2 bis rue des Tuilots - 51370 Les Mesneux</b>   |                             |
| <b>Date :</b>               | <b>27/10/2020</b>                                  | <b>n° DREAL : 2310/2019</b> |
| <b>Affaire suivie par :</b> |  |                             |
| <b>Type de chantier :</b>   | <b>Forage d'eau pour les besoins de l'arrosage</b> |                             |
| <b>Lieu du chantier :</b>   | <b>Les Mesneux (51)</b>                            |                             |

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Profondeur finale : | 36,25 |
|---------------------|-------|

| De   | à     | Ø en mm | Mode de foration           | Fluide de foration |
|------|-------|---------|----------------------------|--------------------|
|      |       |         | Rotary / Tarière / Battage | Air / Eau / Boue   |
| 0,00 | 2,50  | 420     | Tarière                    | à sec              |
| 2,50 | 36,25 | 250     | Rotary                     | Eau                |
|      |       |         |                            |                    |
|      |       |         |                            |                    |
|      |       |         |                            |                    |

**TUBAGE**

| De    | à     | Ø en mm | Epaisseur | Matière tube | Crépiné/ouv | Plein |
|-------|-------|---------|-----------|--------------|-------------|-------|
| 0,00  | 2,50  | 315     | 315/285   | PVC          |             | x     |
| -0,60 | 11,40 | 180     | 180/163   | PVC          |             | x     |
| 11,40 | 36,25 | 180     | 180/163   | PVC          | x 2 mm      |       |
|       |       |         |           |              |             |       |
|       |       |         |           |              |             |       |
|       |       |         |           |              |             |       |
|       |       |         |           |              |             |       |

# RAPPORT DE CHANTIER

|                      |  |                      |
|----------------------|--|----------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS                    | TEL : 03.26.97.11.61 |
| Client :             | EARL VEISSE, 2 bis rue des Tuilots - 51370 Les Mesneux |                      |
| Date :               | 27/10/2020   | n° DREAL : 2310/2019 |
| Affaire suivie par : | Mr VEISSE José   |                      |
| Type de chantier :   | Forage d'eau pour les besoins de l'arrosage            |                      |
| Lieu du chantier :   | Les Mesneux (51)                                       |                      |

## 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  | 2,50  | CPJ45          | x       |      | 40      | 315  |
| 0,00  | 10,00 | CPJ45          | x       |      | 250     | 180  |
| 10,00 | 10,90 | Sobranite      | x       |      | 250     | 180  |
| 10,90 | 11,40 | Paker          |         |      | 250     | 180  |
|       |       |                |         |      |         |      |

|                |          |       |                  |      |         |      |
|----------------|----------|-------|------------------|------|---------|------|
| <b>POMPAGE</b> | NS (m) : | 14,17 | Côte / Sol (m) : | -0,6 | Pompe : | SP60 |
|----------------|----------|-------|------------------|------|---------|------|

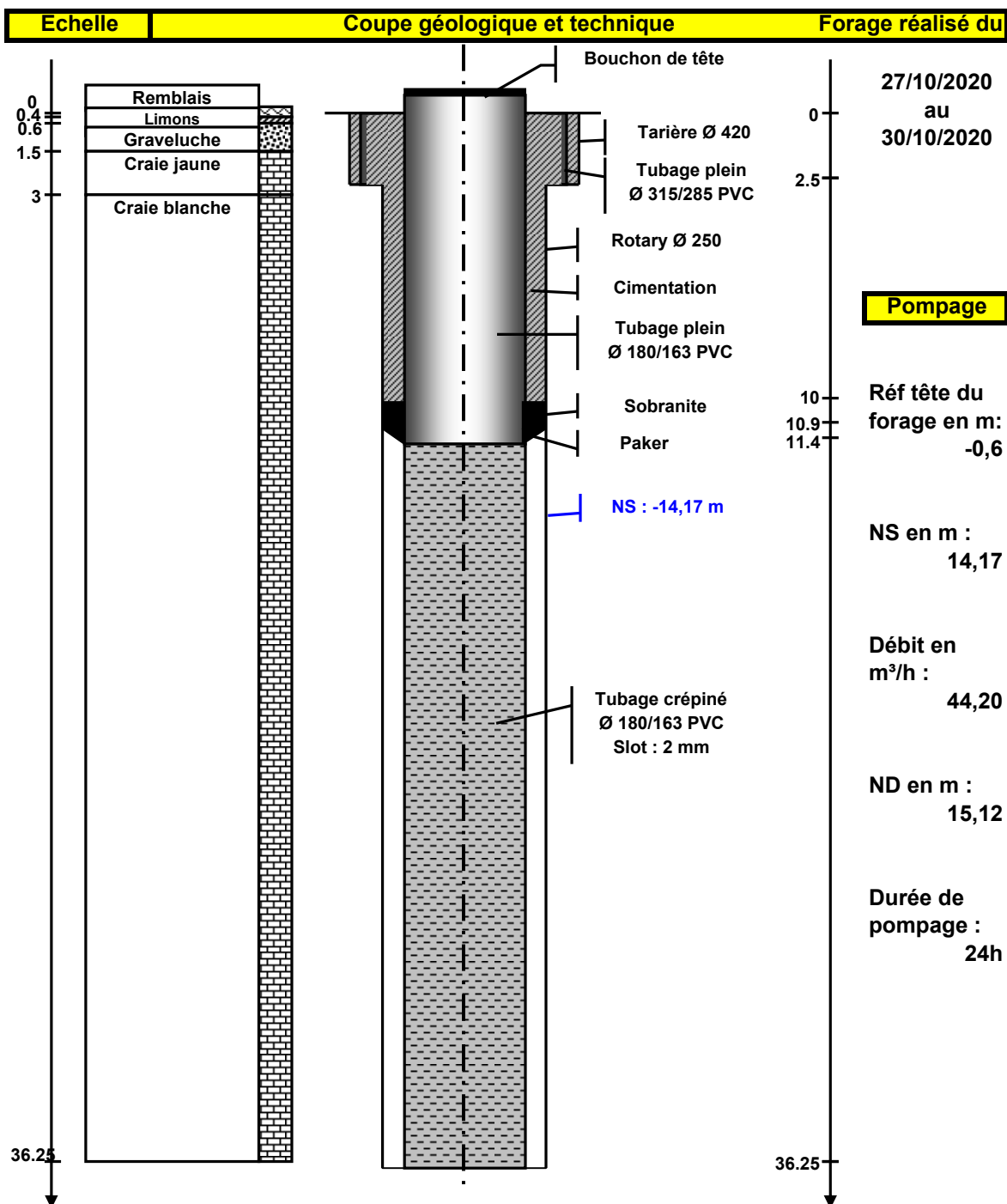
| ND ( m )                     | Q ( m3 ) | Temps    |
|------------------------------|----------|----------|
| 15,00                        | 45,00    | 2h       |
| Pompage de nettoyage         |          |          |
| Acidification :              | -        | tonne(s) |
| ND ( m )                     | Q ( m3 ) | Temps    |
| Pompage par paliers : 4 x 1h |          |          |
| Pompage en continu : 24h     |          |          |
|                              |          |          |
|                              |          |          |
| ND ( m )                     | Q ( m3 ) | Temps    |
|                              |          |          |
|                              |          |          |
|                              |          |          |
|                              |          |          |
| ND ( m )                     | Q ( m3 ) | Temps    |
|                              |          |          |
|                              |          |          |
|                              |          |          |

| ND ( m )              | Q ( m3 ) | Temps                  |
|-----------------------|----------|------------------------|
|                       |          |                        |
|                       |          |                        |
| 15,12                 | 44,20    | 24h                    |
| Débit spécifiques     |          |                        |
|                       |          |                        |
| Q' =                  | 46,53    | m <sup>3</sup> / h / m |
|                       |          |                        |
| Coordonnées :         |          |                        |
| - X : 49°13' 26,67" N |          |                        |
| - Y : 3° 57' 39,05" E |          |                        |
| - Z : 92 m            |          |                        |
| Observations :        |          |                        |
|                       |          |                        |
|                       |          |                        |
|                       |          |                        |

**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 :             | 2 bis rue des Tuilots - 51370 Les Mesneux   |                      |
| Date :               | 27/10/2020                                  | n° DRIRE : 2310/2019 |
| Affaire suivie par : |   |                      |
| Type de chantier :   | Forage d'eau pour les besoins de l'arrosage |                      |
| Lieu du chantier :   | Les Mesneux (51)                            |                      |



## RAPPORT DE CHANTIER

|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS         | TEL : 03.26.97.11.61 |
| Client :             | 2 bis rue des Tuilots - 51370 Les Mesneux   |                      |
| Date :               | 27/10/2020                                  | n° DREAL : 2310/2019 |
| Affaire suivie par : |   |                      |
| Type de chantier :   | Forage d'eau pour les besoins de l'arrosage |                      |
| Lieu du chantier :   | Les Mesneux (51)                            |                      |

### POMPAGE PAR PALIERS

|             |            |                     |           |
|-------------|------------|---------------------|-----------|
| Date :      | 29/10/2020 | Niveau départ :     | - 14,16 m |
| Heure déb : | 9h00       | Hauteur du repère : | + 0,60 m  |
| Heure fin : | 13h00      | Refoulement :       | 200,00 m  |

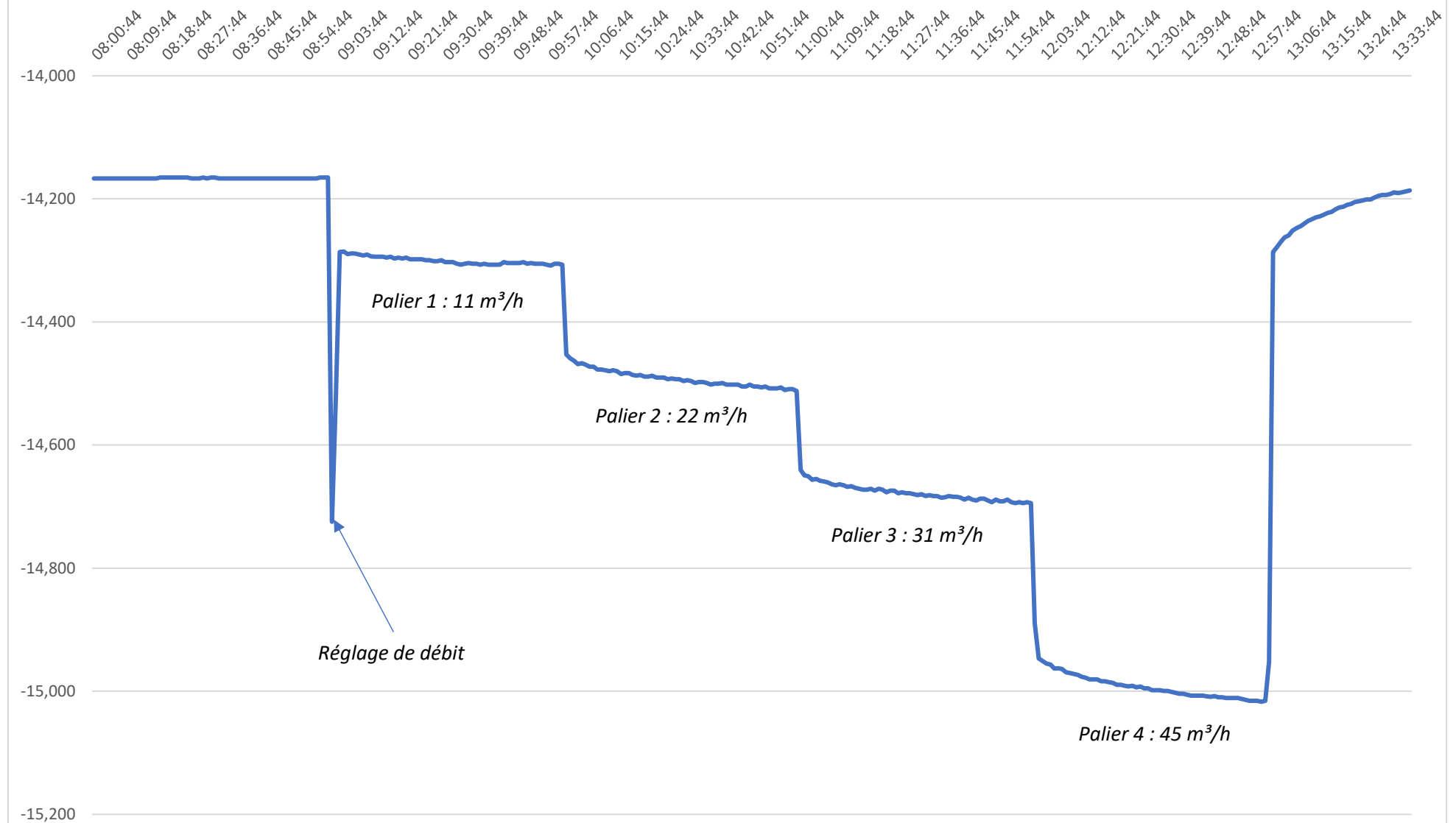
| Palier 1 |        |       |
|----------|--------|-------|
| Temps    | ND     | Débit |
| 3mn      | 14,287 | 11,00 |
| 4mn      | 14,286 |       |
| 6mn      | 14,289 |       |
| 8mn      | 14,291 |       |
| 10mn     | 14,291 |       |
| 15mn     | 14,296 |       |
| 20mn     | 14,296 |       |
| 30mn     | 14,303 |       |
| 40mn     | 14,306 |       |
| 50mn     | 14,303 | 11,00 |
| 60mn     | 14,307 |       |

| Palier 2 |        |       |
|----------|--------|-------|
| Temps    | ND     | Débit |
| 3mn      | 14,463 |       |
| 4mn      | 14,496 | 22,00 |
| 6mn      | 14,470 |       |
| 8mn      | 14,473 |       |
| 10mn     | 14,477 |       |
| 15mn     | 14,485 |       |
| 20mn     | 14,486 |       |
| 30mn     | 14,493 |       |
| 40mn     | 14,501 |       |
| 50mn     | 14,505 |       |
| 60mn     | 14,512 | 22,00 |

| Palier 3 |        |       |
|----------|--------|-------|
| Temps    | ND     | Débit |
| 3mn      | 14,651 | 31,00 |
| 4mn      | 14,657 |       |
| 6mn      | 14,658 |       |
| 8mn      | 14,661 |       |
| 10mn     | 14,665 |       |
| 15mn     | 14,670 |       |
| 20mn     | 14,674 |       |
| 30mn     | 14,680 |       |
| 40mn     | 14,684 |       |
| 50mn     | 14,693 | 31,00 |
| 60mn     | 14,695 |       |

| Palier 4 |        |       |
|----------|--------|-------|
| Temps    | ND     | Débit |
| 3mn      | 14,951 |       |
| 4mn      | 14,955 | 45,00 |
| 6mn      | 14,963 |       |
| 8mn      | 14,964 |       |
| 10mn     | 14,971 |       |
| 15mn     | 14,981 |       |
| 20mn     | 14,985 |       |
| 30mn     | 14,996 |       |
| 40mn     | 15,006 |       |
| 50mn     | 15,011 |       |
| 60mn     | 15,016 | 45,00 |

Pompage par paliers sur le forage  
à Les Mesneux le 29/10/2020





## RAPPORT DE CHANTIER

|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| Entreprise :         | Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS         | TEL : 03.26.97.11.61 |
| Client :             | 2 bis rue des Tuilots - 51370 Les Mesneux   |                      |
| Date :               | 27/10/2020                                  | n° DREAL : 2310/2019 |
| Affaire suivie par : |   |                      |
| Type de chantier :   | Forage d'eau pour les besoins de l'arrosage |                      |
| Lieu du chantier :   | Les Mesneux (51)                            |                      |

### POMPAGE DE LONGUE DUREE

| Date :                | 29/10/2020 | Niveau départ :         |       | - 14,19 m |       |  |        |       |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------|--|--------|-------|
| Heure déb :           | 13h38      | Hauteur du repère :     |       | + 0,60 m  |       |  |        |       |
| Heure fin :           | 13h48      | Refoulement :           |       | 200,00 m  |       |  |        |       |
| Distance piézomètre : | -          | Niveau statique piézo : |       | -         |       |  |        |       |
| Descente              |            |                         |       | Remontee  |       |  |        |       |
| Temps                 |            | ND                      | Debit | Piézo     | Temps |  | Forage | Piézo |
| 1mn                   |            | 14,828                  |       |           | 1mn   |  | 14,458 |       |
| 1mn30                 |            |                         |       |           | 1mn30 |  |        |       |
| 2mn                   |            | 14,837                  | 44,20 |           | 2mn   |  | 14,455 |       |
| 2mn30                 |            |                         |       |           | 2mn30 |  |        |       |
| 3mn                   |            | 14,846                  |       |           | 3mn   |  | 14,445 |       |
| 3mn30                 |            |                         |       |           | 3mn30 |  |        |       |
| 4mn                   |            | 14,855                  |       |           | 4mn   |  | 14,439 |       |
| 4mn30                 |            |                         |       |           | 4mn30 |  |        |       |
| 5mn                   |            | 14,861                  |       |           | 5mn   |  | 14,430 |       |
| 6mn                   |            | 14,865                  |       |           | 6mn   |  | 14,423 |       |
| 7mn                   |            | 14,869                  |       |           | 7mn   |  | 14,417 |       |
| 8mn                   |            | 14,877                  |       |           | 8mn   |  | 14,413 |       |
| 9mn                   |            | 14,880                  |       |           | 9mn   |  | 14,408 |       |
| 10mn                  |            | 14,883                  |       |           | 10mn  |  | 14,405 |       |
| 12mn                  |            | 14,891                  |       |           | 12mn  |  | 14,397 |       |
| 14mn                  |            | 14,896                  |       |           | 14mn  |  | 14,389 |       |
| 16mn                  |            | 14,900                  |       |           | 16mn  |  | 14,383 |       |
| 18mn                  |            | 14,906                  |       |           | 18mn  |  | 14,379 |       |
| 20mn                  |            | 14,910                  |       |           | 20mn  |  | 14,374 |       |
| 25mn                  |            | 14,918                  |       |           | 25mn  |  | 14,361 |       |
| 30mn                  |            | 14,925                  |       |           | 30mn  |  | 14,351 |       |
| 45mn                  |            | 14,941                  |       |           | 45mn  |  |        |       |
| 1h                    |            | 14,954                  | 44,20 |           | 1h    |  |        |       |
| 1h30                  |            | 14,971                  |       |           | 1h30  |  |        |       |
| 2h                    |            | 14,983                  |       |           | 2h    |  |        |       |
| 3h                    |            | 15,002                  |       |           | 3h    |  |        |       |
| 4h                    |            | 15,018                  |       |           | 4h    |  |        |       |
| 5h                    |            | 15,032                  |       |           | 5h    |  |        |       |
| 6h                    |            | 15,041                  |       |           | 6h    |  |        |       |
| 7h                    |            | 15,050                  |       |           | 7h    |  |        |       |
| 8h                    |            | 15,057                  |       |           | 8h    |  |        |       |
| 9h                    |            | 15,065                  |       |           | 9h    |  |        |       |
| 10h                   |            | 15,068                  |       |           | 10h   |  |        |       |
| 12h                   |            | 15,080                  |       |           | 12h   |  |        |       |
| 15h                   |            | 15,095                  |       |           | 15h   |  |        |       |
| 18h                   |            | 15,107                  | 44,20 |           | 18h   |  |        |       |
| 21h                   |            | 15,113                  |       |           | 21h   |  |        |       |
| 24h                   |            | 15,120                  | 44,20 |           | 24h   |  |        |       |

## Pompage de 24h à 44,20 m<sup>3</sup>/h sur le forage à Les Mesneux les 29 et 30 Octobre 2020

