

## ESSAI DE POMPAGE PAR PALIERS

| Chantier : Ormoy la Rivière (91) |         |       | Date : 21-01-21                |                |
|----------------------------------|---------|-------|--------------------------------|----------------|
| Point de repère : 11m du r.n.    |         |       | Heure de début : 15h00         |                |
| Longueur câble : ~80m            |         |       | Heure de fin : 17h00           |                |
| NS : - initial : -65,73m         |         |       | N° du palier : 1 <sup>er</sup> |                |
| Heure :                          | Durée : | ND :  | Débit (m³/h) :                 | Observations : |
| 15h00                            | 00,00   | 66,61 |                                |                |
|                                  | 00,30   |       |                                |                |
|                                  | 01,00   | 67,62 | 70m³/h                         | eau claire     |
|                                  | 01,30   | ,65   |                                |                |
|                                  | 02,00   | ,69   |                                |                |
|                                  | 02,30   | ,71   |                                |                |
|                                  | 03,00   | ,73   |                                |                |
|                                  | 03,30   | ,75   |                                |                |
|                                  | 04,00   | ,76   | 70m³/h                         | eau claire     |
|                                  | 04,30   | ,77   |                                |                |
|                                  | 05,00   | ,78   |                                |                |
|                                  | 06,00   | ,80   |                                |                |
|                                  | 07,00   | ,82   | 70m³/h                         | eau claire     |
|                                  | 08,00   | ,84   |                                |                |
|                                  | 09,00   |       |                                |                |
|                                  | 10,00   | 67,87 |                                |                |
|                                  | 12,00   | 67,89 | 70m³/h                         |                |
|                                  | 14,00   |       |                                |                |
|                                  | 16,00   | 67,93 |                                |                |
|                                  | 18,00   | 67,95 |                                |                |
|                                  | 20,00   | 67,96 |                                |                |
|                                  | 25,00   |       |                                |                |
|                                  | 30,00   |       |                                |                |
|                                  | 35,00   | 68,06 | 70m³/h                         | eau claire     |
|                                  | 40,00   |       |                                |                |
|                                  | 45,00   |       |                                |                |
|                                  | 50,00   | 68,14 |                                |                |
|                                  | 55,00   |       |                                |                |
|                                  | 60,00   |       |                                |                |
|                                  | 1h05    |       |                                |                |
|                                  | 1h10    |       |                                |                |
|                                  | 1h20    | 68,25 |                                |                |
|                                  | 1h30    | 68,28 |                                |                |
|                                  | 1h40    | 68,31 |                                |                |
|                                  | 1h50    |       |                                |                |
| 17h00                            | 2h00    | 68,34 | 70m³/h                         | eau claire     |

## REMONTÉE DU NS

*1<sup>er</sup> Palier 7007/h*

Chantier : *ORNOY LA REVIERE*

Date de début : *21.01.21 à 17h00*

Durée de la remontée :

NS fin de remontée :

Date de fin :

| Heure :      | Durée : | ND :         | Durée : | ND : | Observations : |
|--------------|---------|--------------|---------|------|----------------|
| <i>17h00</i> | 00,00   | <i>68,34</i> | 3h00    |      |                |
|              | 00,30   | <i>67,40</i> | 3h30    |      |                |
|              | 01,00   | <i>67,30</i> | 4h00    |      |                |
|              | 01,30   | <i>67,26</i> | 4h30    |      |                |
|              | 02,00   | <i>67,26</i> | 5h00    |      |                |
|              | 02,30   | <i>67,20</i> | 5h30    |      |                |
|              | 03,00   | <i>67,18</i> | 6h00    |      |                |
|              | 03,30   | <i>67,16</i> | 6h30    |      |                |
|              | 04,00   | <i>67,15</i> | 7h00    |      |                |
|              | 04,30   | <i>67,14</i> | 7h30    |      |                |
|              | 05,00   | <i>67,12</i> | 8h00    |      |                |
|              | 06,00   | <i>67,10</i> | 8h30    |      |                |
|              | 07,00   | <i>67,08</i> | 9h00    |      |                |
|              | 08,00   | <i>67,06</i> | 9h30    |      |                |
|              | 09,00   | <i>67,04</i> | 10h00   |      |                |
|              | 10,00   | <i>67,01</i> | 10h30   |      |                |
|              | 12,00   | <i>66,98</i> | 11h00   |      |                |
|              | 14,00   | <i>66,95</i> | 11h30   |      |                |
|              | 16,00   | <i>66,92</i> | 12h00   |      |                |
|              | 18,00   |              | 12h30   |      |                |
|              | 20,00   |              | 13h00   |      |                |
|              | 25,00   |              | 13h30   |      |                |
|              | 30,00   |              | 14h00   |      |                |
|              | 35,00   |              | 14h30   |      |                |
|              | 40,00   |              | 15h00   |      |                |
|              | 45,00   |              | 16h00   |      |                |
|              | 50,00   |              | 17h00   |      |                |
|              | 55,00   |              | 18h00   |      |                |
|              | 60,00   |              | 19h00   |      |                |
|              | 1h10    |              | 20h00   |      |                |
|              | 1h20    |              | 21h00   |      |                |
|              | 1h30    |              | 21h30   |      |                |
|              | 1h40    |              | 22h00   |      |                |
|              | 1h50    |              | 22h30   |      |                |
|              | 2h00    |              | 23h00   |      |                |
|              | 2h30    |              | 24h00   |      |                |

## ESSAI DE POMPAGE PAR PALIERS

| Chantier : on moy la riviere (y1) |         |       | Date : 22/01/21                |              |
|-----------------------------------|---------|-------|--------------------------------|--------------|
| Point de repère : 11 m du TV      |         |       | Heure de début : 3h40          |              |
| Longueur câble : - 8 m            |         |       | Heure de fin : 11h40           |              |
| NS : - initial : 65,73 m          |         |       | N° du palier : 2 <sup>de</sup> |              |
| Heure :                           | Durée : | ND :  | Débit (m3/h)                   | Observations |
| 3h40                              | 00,00   | 65,74 |                                |              |
|                                   | 00,30   |       |                                |              |
|                                   | 01,00   | 67,17 | 90 m <sup>3</sup> /h           |              |
|                                   | 01,30   | 67,23 |                                |              |
|                                   | 02,00   | 67,27 |                                |              |
|                                   | 02,30   |       |                                |              |
|                                   | 03,00   | 67,35 |                                |              |
|                                   | 03,30   | ,38   | 90 m <sup>3</sup> /h           |              |
|                                   | 04,00   | ,40   |                                |              |
|                                   | 04,30   | ,42   |                                |              |
|                                   | 05,00   | ,44   |                                |              |
|                                   | 06,00   | ,48   |                                |              |
|                                   | 07,00   | ,52   | 90 m <sup>3</sup> /h           | eau claire   |
|                                   | 08,00   | ,55   |                                |              |
|                                   | 09,00   | ,58   |                                |              |
|                                   | 10,00   | ,60   |                                |              |
|                                   | 12,00   | ,66   |                                |              |
|                                   | 14,00   | ,70   | 90 m <sup>3</sup> /h           | eau claire   |
|                                   | 16,00   | ,75   | 90 m <sup>3</sup> /h           | si, p. libt  |
|                                   | 18,00   | 67,84 |                                |              |
|                                   | 20,00   |       |                                |              |
|                                   | 25,00   | 67,97 | 90 m <sup>3</sup> /h           |              |
|                                   | 30,00   | 68,08 | 90 m <sup>3</sup> /h           |              |
|                                   | 35,00   | 68,16 |                                |              |
|                                   | 40,00   | ,24   |                                |              |
|                                   | 45,00   |       |                                |              |
|                                   | 50,00   |       |                                |              |
| 10h35                             | 55,00   | 68,45 |                                |              |
|                                   | 60,00   |       |                                |              |
|                                   | 1h05    |       |                                |              |
|                                   | 1h10    |       |                                |              |
|                                   | 1h20    | 68,71 | 90 m <sup>3</sup> /h           | eau claire   |
|                                   | 1h30    |       |                                |              |
|                                   | 1h40    |       |                                |              |
|                                   | 1h50    | 68,92 | 90 m <sup>3</sup> /h           | eau claire   |
| 11h40                             | 2h00    | 68,99 |                                |              |

## REMONTÉE DU NS

2<sup>e</sup> PALIER

| Chantier : EARL DE GUILLORTE |         |       | Date de début : 22-01-21 à 11h40 |      |                |
|------------------------------|---------|-------|----------------------------------|------|----------------|
| NS fin de remontée :         |         |       | Durée de la remontée :           |      |                |
| NS fin de remontée :         |         |       | Date de fin : 22-01-21 à h       |      |                |
| Heure :                      | Durée : | ND :  | Durée :                          | ND : | Observations : |
| 11h40                        | 00,00   | 68,99 | 3h00                             |      |                |
|                              | 00,30   | 67,62 | 3h30                             |      |                |
|                              | 01,00   | 67,56 | 4h00                             |      |                |
|                              | 01,30   | 67,48 | 4h30                             |      |                |
|                              | 02,00   | 67,43 | 5h00                             |      |                |
|                              | 02,30   | 67,40 | 5h30                             |      |                |
|                              | 03,00   | 67,37 | 6h00                             |      |                |
|                              | 03,30   | 67,35 | 6h30                             |      |                |
|                              | 04,00   | 67,32 | 7h00                             |      |                |
|                              | 04,30   | 67,31 | 7h30                             |      |                |
|                              | 05,00   | 67,28 | 8h00                             |      |                |
|                              | 06,00   |       | 8h30                             |      |                |
|                              | 07,00   |       | 9h00                             |      |                |
|                              | 08,00   |       | 9h30                             |      |                |
|                              | 09,00   |       | 10h00                            |      |                |
|                              | 10,00   |       | 10h30                            |      |                |
|                              | 12,00   |       | 11h00                            |      |                |
|                              | 14,00   |       | 11h30                            |      |                |
|                              | 15,00   | 67,06 | 12h00                            |      |                |
|                              | 18,00   | 67,01 | 12h30                            |      |                |
|                              | 20,00   |       | 13h00                            |      |                |
|                              | 25,00   | 66,91 | 13h30                            |      |                |
|                              | 30,00   |       | 14h00                            |      |                |
|                              | 35,00   | 66,76 | 14h30                            |      |                |
|                              | 40,00   |       | 15h00                            |      |                |
|                              | 45,00   |       | 16h00                            |      |                |
|                              | 50,00   | 66,62 | 17h00                            |      |                |
|                              | 55,00   |       | 18h00                            |      |                |
| 12h40                        | 60,00   | 66,54 | 19h00                            |      |                |
|                              | 1h10    |       | 20h00                            |      |                |
|                              | 1h20    |       | 21h00                            |      |                |
| 13h10                        | 1h30    | 66,38 | 21h30                            |      |                |
|                              | 1h40    |       | 22h00                            |      |                |
|                              | 1h50    | 66,26 | 22h30                            |      |                |
| 14h40                        | 2h00    | 66,24 | 23h00                            |      |                |
|                              | 2h30    |       | 24h00                            |      |                |

## ESSAI DE POMPAGE PAR PALIERS

| Chantier : EARL BOUILLOTTE   |         |       | Date : 22 - 01 - 21    |                |
|------------------------------|---------|-------|------------------------|----------------|
| Point de repère : 1.1m du 7N |         |       | Heure de début : 13h40 |                |
| Longueur câble : - 80,00m    |         |       | Heure de fin : 15h40   |                |
| NS : -                       |         |       | N° du palier : 310m    |                |
| Heure :                      | Durée : | ND :  | Débit (m3/h) :         | Observations : |
| 13h40                        | 00,00   | 66,24 |                        |                |
|                              | 00,30   |       |                        |                |
|                              | 01,00   | 68,13 | 110m3/h                |                |
|                              | 01,30   | 68,22 |                        |                |
|                              | 02,00   | 68,27 |                        |                |
|                              | 02,30   | 68,31 |                        |                |
|                              | 03,00   | 68,35 |                        |                |
|                              | 03,30   | 68,38 |                        |                |
|                              | 04,00   | 68,41 |                        |                |
|                              | 04,30   | 68,44 |                        |                |
|                              | 05,00   | 68,47 |                        |                |
|                              | 06,00   | 68,52 |                        |                |
|                              | 07,00   | 68,55 |                        |                |
|                              | 08,00   | 68,58 |                        |                |
|                              | 09,00   | 68,62 |                        |                |
|                              | 10,00   | 68,65 |                        |                |
|                              | 12,00   | 68,70 |                        |                |
|                              | 14,00   | 68,76 | 110m3/h                | eau claire     |
|                              | 16,00   | 68,81 |                        |                |
|                              | 18,00   |       |                        |                |
|                              | 20,00   | 68,90 |                        |                |
|                              | 25,00   |       |                        |                |
|                              | 30,00   | 69,09 |                        |                |
|                              | 35,00   |       |                        |                |
|                              | 40,00   |       |                        |                |
|                              | 45,00   | 69,45 |                        |                |
|                              | 50,00   |       |                        |                |
|                              | 55,00   |       |                        |                |
| 14h40                        | 60,00   | 69,50 |                        |                |
|                              | 1h05    |       |                        |                |
|                              | 1h10    | 69,53 | 110m3/h                | eau claire     |
|                              | 1h20    |       |                        |                |
|                              | 1h30    |       |                        |                |
|                              | 1h40    |       |                        |                |
|                              | 1h50    | 69,91 |                        |                |
| 15h40                        | 2h00    | 69,96 |                        |                |

## REMONTÉE DU NS

N°3

| Chantier : amoy Parisienne |         |       | Date de début : 22.01.21 à 15h40 |      |                |
|----------------------------|---------|-------|----------------------------------|------|----------------|
|                            |         |       | Durée de la remontée : 2h        |      |                |
| NS fin de remontée :       |         |       | Date de fin : 22.01.21 à 17h40   |      |                |
| Heure :                    | Durée : | ND :  | Durée :                          | ND : | Observations : |
| 15h40                      | 00,00   | 69,86 | 3h00                             |      |                |
|                            | 00,30   | 68,18 | 3h30                             |      |                |
|                            | 01,00   |       | 4h00                             |      |                |
|                            | 01,30   | 68,01 | 4h30                             |      |                |
|                            | 02,00   | 67,96 | 5h00                             |      |                |
|                            | 02,30   | ,91   | 5h30                             |      |                |
|                            | 03,00   | ,87   | 6h00                             |      |                |
|                            | 03,30   | ,85   | 6h30                             |      |                |
|                            | 04,00   | ,82   | 7h00                             |      |                |
|                            | 04,30   |       | 7h30                             |      |                |
|                            | 05,00   | 67,77 | 8h00                             |      |                |
|                            | 06,00   |       | 8h30                             |      |                |
|                            | 07,00   |       | 9h00                             |      |                |
|                            | 08,00   |       | 9h30                             |      |                |
|                            | 09,00   |       | 10h00                            |      |                |
|                            | 10,00   |       | 10h30                            |      |                |
|                            | 12,00   |       | 11h00                            |      |                |
|                            | 14,00   |       | 11h30                            |      |                |
|                            | 16,00   |       | 12h00                            |      |                |
|                            | 18,00   |       | 12h30                            |      |                |
|                            | 20,00   |       | 13h00                            |      |                |
|                            | 25,00   |       | 13h30                            |      |                |
|                            | 30,00   |       | 14h00                            |      |                |
|                            | 35,00   |       | 14h30                            |      |                |
|                            | 40,00   |       | 15h00                            |      |                |
|                            | 45,00   | 67,00 | 16h00                            |      |                |
|                            | 50,00   |       | 17h00                            |      |                |
|                            | 55,00   |       | 18h00                            |      |                |
| 16h40                      | 60,00   |       | 19h00                            |      |                |
|                            | 1h10    |       | 20h00                            |      |                |
|                            | 1h20    |       | 21h00                            |      |                |
|                            | 1h30    |       | 21h30                            |      |                |
| 17h20                      | 1h40    | 66,53 | 22h00                            |      |                |
|                            | 1h50    |       | 22h30                            |      |                |
|                            | 2h00    |       | 23h00                            |      |                |
|                            | 2h30    |       | 24h00                            |      |                |

## ESSAI DE POMPAGE PAR PALIERS

| Chantier : <i>Ormeau fermière</i> |         |              | Date : <i>25.01.21</i>      |                       |
|-----------------------------------|---------|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| Point de repère : <i>+1m TV</i>   |         |              | Heure de début : <i>9h</i>  |                       |
| Longueur câble : <i>80m</i>       |         |              | Heure de fin : <i>11h</i>   |                       |
| NS : - <i>6580</i>                |         |              | N° du palier : <i>104</i>   |                       |
| Heure :                           | Durée : | ND :         | Débit (m <sup>3</sup> /h) : | Observations :        |
| <i>9h00</i>                       | 00,00   | <i>65,80</i> | <i>130 m<sup>3</sup>/h</i>  |                       |
|                                   | 00,30   |              |                             |                       |
|                                   | 01,00   |              |                             |                       |
|                                   | 01,30   |              |                             |                       |
|                                   | 02,00   | <i>68,34</i> |                             |                       |
|                                   | 02,30   |              |                             |                       |
|                                   | 03,00   | <i>68,44</i> |                             |                       |
|                                   | 03,30   |              |                             |                       |
|                                   | 04,00   | <i>68,52</i> | <i>130 m<sup>3</sup>/h</i>  | <i>(3 litres PHS)</i> |
|                                   | 04,30   |              |                             |                       |
|                                   | 05,00   | <i>68,60</i> |                             |                       |
|                                   | 06,00   | <i>68,65</i> |                             |                       |
|                                   | 07,00   | <i>68,70</i> |                             |                       |
|                                   | 08,00   | <i>68,75</i> |                             |                       |
|                                   | 09,00   | <i>68,79</i> |                             |                       |
|                                   | 10,00   | <i>68,83</i> | <i>130 m<sup>3</sup>/h</i>  | <i>eau claire</i>     |
|                                   | 12,00   | <i>68,92</i> |                             |                       |
|                                   | 14,00   | <i>68,98</i> |                             |                       |
|                                   | 16,00   |              |                             |                       |
|                                   | 18,00   | <i>69,11</i> |                             |                       |
|                                   | 20,00   | <i>69,20</i> | <i>130 m<sup>3</sup>/h</i>  |                       |
|                                   | 25,00   | <i>69,35</i> |                             |                       |
|                                   | 30,00   | <i>69,47</i> |                             |                       |
|                                   | 35,00   | <i>69,59</i> |                             |                       |
|                                   | 40,00   | <i>69,70</i> |                             |                       |
|                                   | 45,00   |              |                             |                       |
|                                   | 50,00   | <i>69,89</i> |                             |                       |
|                                   | 55,00   | <i>69,98</i> |                             |                       |
|                                   | 60,00   | <i>70,00</i> |                             |                       |
|                                   | 1h05    | <i>70,13</i> |                             |                       |
|                                   | 1h10    | <i>70,21</i> | <i>130 m<sup>3</sup>/h</i>  |                       |
|                                   | 1h20    | <i>70,33</i> |                             |                       |
|                                   | 1h30    |              |                             |                       |
|                                   | 1h40    | <i>70,55</i> |                             |                       |
|                                   | 1h50    |              |                             |                       |
| <i>11h00</i>                      | 2h00    | <i>70,72</i> |                             |                       |



## REMONTÉE DU NS

1704

| Chantier : <i>Ormeau-la-rivière</i> |         |              | Date de début : <i>25-01-21</i>   |      |                |
|-------------------------------------|---------|--------------|-----------------------------------|------|----------------|
|                                     |         |              | Durée de la remontée : <i>12h</i> |      |                |
| NS fin de remontée :                |         |              | Date de fin :                     |      |                |
| Heure :                             | Durée : | ND :         | Durée :                           | ND : | Observations : |
| <i>11h00</i>                        | 00,00   | <i>70,72</i> | 3h00                              |      |                |
|                                     | 00,30   | <i>68,65</i> | 3h30                              |      |                |
|                                     | 01,00   | <i>33</i>    | 4h00                              |      |                |
|                                     | 01,30   | <i>25</i>    | 4h30                              |      |                |
|                                     | 02,00   | <i>17</i>    | 5h00                              |      |                |
|                                     | 02,30   |              | 5h30                              |      |                |
|                                     | 03,00   | <i>09</i>    | 6h00                              |      |                |
|                                     | 03,30   | <i>04</i>    | 6h30                              |      |                |
|                                     | 04,00   | <i>01</i>    | 7h00                              |      |                |
|                                     | 04,30   |              | 7h30                              |      |                |
|                                     | 05,00   | <i>67,96</i> | 8h00                              |      |                |
|                                     | 06,00   | <i>67,90</i> | 8h30                              |      |                |
|                                     | 07,00   | <i>67,87</i> | 9h00                              |      |                |
|                                     | 08,00   |              | 9h30                              |      |                |
|                                     | 09,00   | <i>67,81</i> | 10h00                             |      |                |
|                                     | 10,00   |              | 10h30                             |      |                |
|                                     | 12,00   | <i>67,72</i> | 11h00                             |      |                |
|                                     | 14,00   | <i>67,66</i> | 11h30                             |      |                |
|                                     | 16,00   |              | 12h00                             |      |                |
|                                     | 18,00   | <i>67,56</i> | 12h30                             |      |                |
|                                     | 20,00   |              | 13h00                             |      |                |
|                                     | 25,00   |              | 13h30                             |      |                |
|                                     | 30,00   | <i>67,33</i> | 14h00                             |      |                |
|                                     | 35,00   | <i>67,26</i> | 14h30                             |      |                |
|                                     | 40,00   |              | 15h00                             |      |                |
|                                     | 45,00   |              | 16h00                             |      |                |
|                                     | 50,00   | <i>67,04</i> | 17h00                             |      |                |
|                                     | 55,00   |              | 18h00                             |      |                |
|                                     | 60,00   | <i>66,93</i> | 19h00                             |      |                |
|                                     | 1h10    | <i>66,83</i> | 20h00                             |      |                |
|                                     | 1h20    |              | 21h00                             |      |                |
|                                     | 1h30    |              | 21h30                             |      |                |
|                                     | 1h40    |              | 22h00                             |      |                |
|                                     | 1h50    |              | 22h30                             |      |                |
| <i>13h00</i>                        | 2h00    | <i>66,50</i> | 23h00                             |      |                |
|                                     | 2h30    |              | 24h00                             |      |                |