

## 8.2. Émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations

### 8.2.1. Tableaux des émergences

Nous proposons ci-dessous les tableaux d'émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations. Les cases sur fond jaune correspondent à des situations non réglementaires. Les cases présentant « Lamb < 35dB(A) » correspondent aux situations pour lesquelles le niveau de bruit ambiant reste inférieur à 35dB(A) et pour lesquelles la réglementation est donc respectée.

Les tableaux complets présentant les niveaux de bruit résiduel, ambiant ainsi que les contributions des éoliennes et les émergences pour chaque point en fonction des vitesses de vent sont reportés en [Annexe IV](#).

#### 8.2.1.1. Secteur Sud-Ouest

##### Période Diurne (07h-20h)

| N131 3.9MW STE/JOUR SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0,0                  | 1,5                   | 2,0                | 1,0               | 0,5                        | 0,5              | Lamb < 35                 | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                  | 0,0                  | 1,5                   | 2,0                | 1,0               | 0,5                        | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                  | 0,0                  | 2,5                   | 4,0                | 2,5               | 1,0                        | 0,5              | 1,0                       | 1,0                   | 0,0                      | 0,5                 |
| 6 m/s                  | 0,0                  | 3,0                   | 5,5                | 4,0               | 1,5                        | 1,0              | 1,0                       | 1,5                   | 0,5                      | 0,5                 |
| 7 m/s                  | 0,5                  | 3,0                   | 6,5                | 4,5               | 1,5                        | 1,0              | 1,5                       | 1,5                   | 0,5                      | 0,5                 |
| 8 m/s                  | 0,0                  | 2,0                   | 5,0                | 3,0               | 1,5                        | 1,0              | 1,0                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,5                 |
| 9 m/s                  | 0,0                  | 2,0                   | 4,5                | 3,0               | 1,0                        | 0,5              | 1,0                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,5                 |

##### Période de Fin de Journée (20h-22h)

| N131 3.9MW STE/FDJ SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                 | 0,0                  | Lamb < 35             | 3,5                | 2,0               | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                 | 0,0                  | Lamb < 35             | 3,5                | 2,5               | Lamb < 35                  | 0,5              | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                 | 0,0                  | 4,0                   | 6,0                | 4,5               | 1,5                        | 1,0              | 1,0                       | 1,5                   | 0,5                      | 0,5                 |
| 6 m/s                 | 0,5                  | 5,5                   | 7,5                | 6,5               | 2,0                        | 1,5              | 1,5                       | 1,5                   | 0,5                      | 1,0                 |
| 7 m/s                 | 0,5                  | 5,0                   | 7,0                | 5,5               | 2,5                        | 1,5              | 1,5                       | 1,5                   | 1,0                      | 1,0                 |
| 8 m/s                 | 0,5                  | 4,0                   | 6,5                | 5,0               | 2,0                        | 1,5              | 1,0                       | 1,5                   | 1,0                      | 0,5                 |
| 9 m/s                 | 0,5                  | 4,0                   | 6,0                | 4,5               | 1,5                        | 1,5              | 1,0                       | 1,0                   | 0,5                      | 0,5                 |

##### Période Nocturne (22h-07h)

| N131 3.9MW STE/NUIT SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0,0                  | Lamb < 35             | 8,0                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,5                      | 0,0                 |
| 4 m/s                  | 0,0                  | Lamb < 35             | 7,5                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,5                      | 0,0                 |
| 5 m/s                  | 0,5                  | 4,5                   | 9,5                | 9,0               | Lamb < 35                  | 1,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,5                 |
| 6 m/s                  | 0,5                  | 6,0                   | 10,5               | 10,5              | 4,0                        | 2,0              | 0,5                       | 0,5                   | 1,5                      | 1,0                 |
| 7 m/s                  | 1,0                  | 5,5                   | 10,0               | 10,0              | 3,0                        | 2,5              | 0,5                       | 0,5                   | 1,5                      | 1,0                 |
| 8 m/s                  | 0,5                  | 4,0                   | 9,5                | 8,5               | 3,0                        | 2,0              | 0,5                       | 0,5                   | 1,0                      | 1,0                 |
| 9 m/s                  | 0,5                  | 4,0                   | 9,0                | 8,0               | 2,5                        | 2,0              | 0,5                       | 0,5                   | 1,0                      | 1,0                 |

#### 8.2.1.2. Secteur Nord-Est

##### Période Diurne (07h-20h)

| N131 3.9MW STE/JOUR NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0,0                  | 1,5                   | 3,0                | 1,5               | Lamb < 35                  | 0,5              | Lamb < 35                 | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                  | 0,0                  | 1,0                   | 3,0                | 1,5               | 0,0                        | 0,5              | Lamb < 35                 | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                  | 0,0                  | 2,5                   | 4,5                | 2,5               | 0,0                        | 1,0              | 2,0                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 6 m/s                  | 0,0                  | 4,5                   | 7,0                | 5,0               | 0,5                        | 1,5              | 2,5                       | 1,0                   | 0,0                      | 0,0                 |

##### Période de Fin de Journée (20h-22h)

| N131 3.9MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                 | 0,0                  | 1,5                   | 4,0                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                 | 0,0                  | 1,5                   | 4,0                | 2,0               | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                 | 0,0                  | 3,0                   | 7,0                | 5,0               | Lamb < 35                  | 1,0              | 2,0                       | 1,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| 6 m/s                 | 0,0                  | 5,0                   | 8,5                | 7,0               | Lamb < 35                  | 1,5              | 2,5                       | 1,5                   | 1,0                      | 0,5                 |

##### Période Nocturne (22h-07h)

| N131 3.9MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0,0                  | 1,5                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 1,0                   | 0,5                      | Lamb < 35           |
| 4 m/s                  | 0,0                  | 1,0                   | 10,0               | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 1,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| 5 m/s                  | 0,0                  | 3,0                   | 14,5               | 11,0              | Lamb < 35                  | 2,0              | 3,0                       | 1,5                   | 1,0                      | 0,0                 |
| 6 m/s                  | 0,0                  | 4,5                   | 17,0               | 13,0              | Lamb < 35                  | 2,0              | 3,5                       | 2,0                   | 2,0                      | 0,5                 |
| 7 m/s                  | 0,0                  | 5,5                   | 17,0               | 14,0              | Lamb < 35                  | 2,5              | 3,0                       | 2,0                   | 2,0                      | 0,5                 |
| 8 m/s                  | 0,0                  | 5,5                   | 17,0               | 13,5              | Lamb < 35                  | 2,5              | 3,0                       | 1,5                   | 2,0                      | 0,5                 |

#### 8.2.1.3. Analyses réglementaires

On constate que des risques de dépassement des seuils réglementaires apparaissent pour l'ensemble des périodes caractérisées par vents de secteur Sud-Ouest et Nord-Est. Des plans de bridage sont donc définis dans la suite afin de ramener ces périodes à une situation réglementairement acceptable.

### 8.2.2. Principes de solution

Nous privilégions dans un premier temps l'utilisation de bridage puis dans un second temps, si ces derniers ne permettent pas de ramener le parc à une situation réglementaire, nous préconisons des arrêts (l'appellation « Mode » dans les tableaux correspond à l'utilisation de bridage, l'annotation juxtaposée faisant référence à la courbe retenue (cf. §6.4.2) et la lettre « A » correspond aux arrêts). Les cases vierges correspondent à un fonctionnement nominal de la machine, situation pour laquelle, aucun aménagement du fonctionnement n'est à envisager.

Enfin, il est à noter que les plans de bridage proposés ci-dessous sont un exemple parmi une multitude de possibilité. Par ailleurs, les évolutions techniques visant à améliorer les capacités acoustiques des machines sont nombreuses et régulières. Aussi, une définition optimisée des plans de bridage prenant en compte les dernières évolutions techniques sera établie lors de la mise en fonctionnement du parc et des mesures de réception acoustique.

Nous présentons ci-dessous les modalités de fonctionnement réduit permettant de ramener le parc à une situation réglementaire pour les vitesses de vent présentant des risques de dépassement des seuils réglementaires.

8.2.2.1. Secteur Sud-Ouest

Période Diurne (07h-20h)

| N131 3.9MW<br>STE/JOUR SO | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s | 6 m/s  | 7 m/s  | 8 m/s | 9 m/s |
|---------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| E01:N131                  |       |       |       |        |        |       |       |
| E02:N131                  |       |       |       |        |        |       |       |
| E03:N131                  |       |       |       | Mode 6 | Mode 6 |       |       |
| E04:N131                  |       |       |       |        |        |       |       |

Période de Fin de Journée (20h-22h)

| N131 3.9MW<br>STE/FDJ SO | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s   | 6 m/s  | 7 m/s  | 8 m/s  | 9 m/s  |
|--------------------------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|
| E01:N131                 |       |       |         |        |        |        |        |
| E02:N131                 |       |       |         | Mode 6 | Mode 4 | Mode 2 | Mode 4 |
| E03:N131                 |       |       | Mode 11 | Mode 6 | Mode 6 | Mode 6 | Mode 4 |
| E04:N131                 |       |       |         | Mode 4 |        |        |        |

Période Nocturne (22h-07h)

| N131 3.9MW<br>STE/NUIT SO | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s  | 6 m/s   | 7 m/s   | 8 m/s   | 9 m/s   |
|---------------------------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| E01:N131                  |       |       | Mode 8 | Mode 13 | Mode 6  |         |         |
| E02:N131                  |       |       | A      | Mode 13 | Mode 10 | Mode 12 | Mode 11 |
| E03:N131                  | A     | A     | A      | A       | A       | A       | A       |
| E04:N131                  |       |       |        | Mode 13 | Mode 12 | Mode 9  | Mode 8  |

8.2.2.2. Secteur Nord-Est

Période Diurne (07h-20h)

| N131 3.9MW<br>STE/JOUR NE | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s | 6 m/s  |
|---------------------------|-------|-------|-------|--------|
| E01:N131                  |       |       |       |        |
| E02:N131                  |       |       |       | Mode 6 |
| E03:N131                  |       |       |       | Mode 6 |
| E04:N131                  |       |       |       |        |

Période de Fin de Journée (20h-22h)

| N131 3.9MW<br>STE/FDJ NE | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s   | 6 m/s   |
|--------------------------|-------|-------|---------|---------|
| E01:N131                 |       |       |         |         |
| E02:N131                 |       |       | Mode 11 | Mode 8  |
| E03:N131                 |       |       | Mode 13 | Mode 11 |
| E04:N131                 |       |       |         | Mode 6  |

Période Nocturne (22h-07h)

| N131 3.9MW<br>STE/NUIT NE | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s   | 6 m/s   | 7 m/s  | 8 m/s  |
|---------------------------|-------|-------|---------|---------|--------|--------|
| E01:N131                  |       |       | Mode 12 | Mode 13 | Mode 6 | Mode 6 |
| E02:N131                  |       |       | Mode 13 | Mode 13 | A      | A      |
| E03:N131                  |       | A     | A       | A       | A      | A      |
| E04:N131                  |       |       | Mode 12 | Mode 13 | Mode 6 | Mode 6 |

8.2.3. Tableaux des émergences résultantes

Nous reportons ci-dessous les tableaux d'émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations suite à l'application des plans de bridage présentés précédemment. Les cases présentant « Lamb < 35dB(A) » correspondent aux situations pour lesquelles le niveau de bruit ambiant reste inférieur à 35dB(A) et pour lesquelles la réglementation est donc respectée.

Les tableaux complets présentant les niveaux de bruit résiduel, ambiant ainsi que les contributions des éoliennes et les émergences pour chaque point en fonction des vitesses de vent sont reportés en Annexe V.

8.2.3.1. Secteur Sud-Ouest

Période Diurne (07h-20h)

| N131 3.9MW<br>STE/JOUR SO | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                     | 0.0                     | 1.5                      | 2.0                   | 1.0                  | 0.5                              | 0.5                 | Lamb < 35                       | 0.5                      | 0.0                         | 0.0                    |
| 4 m/s                     | 0.0                     | 1.5                      | 2.0                   | 1.0                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.0                         | 0.0                    |
| 5 m/s                     | 0.0                     | 2.5                      | 4.0                   | 2.5                  | 1.0                              | 0.5                 | 1.0                             | 1.0                      | 0.0                         | 0.5                    |
| 6 m/s                     | 0.0                     | 3.0                      | 4.5                   | 3.5                  | 1.0                              | 1.0                 | 1.0                             | 1.5                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 7 m/s                     | 0.5                     | 3.0                      | 5.0                   | 4.0                  | 1.5                              | 1.0                 | 1.0                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 8 m/s                     | 0.0                     | 2.0                      | 5.0                   | 3.0                  | 1.5                              | 1.0                 | 1.0                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 9 m/s                     | 0.0                     | 2.0                      | 4.5                   | 3.0                  | 1.0                              | 0.5                 | 1.0                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.5                    |

Période de Fin de Journée (20h-22h)

| N131 3.9MW<br>STE/FDJ SO | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                    | 0.0                     | Lamb < 35                | 3.5                   | 2.0                  | Lamb < 35                        | Lamb < 35           | Lamb < 35                       | Lamb < 35                | 0.0                         | 0.0                    |
| 4 m/s                    | 0.0                     | Lamb < 35                | 3.5                   | 2.5                  | Lamb < 35                        | 0.5                 | Lamb < 35                       | Lamb < 35                | 0.0                         | 0.0                    |
| 5 m/s                    | 0.0                     | 4.0                      | 5.0                   | 4.0                  | Lamb < 35                        | 1.0                 | 1.0                             | 1.5                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 6 m/s                    | 0.5                     | 5.0                      | 5.0                   | 5.0                  | 1.5                              | 1.0                 | 0.5                             | 1.5                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 7 m/s                    | 0.5                     | 4.5                      | 5.0                   | 4.5                  | 2.0                              | 1.5                 | 1.0                             | 1.5                      | 1.0                         | 0.5                    |
| 8 m/s                    | 0.5                     | 4.0                      | 5.0                   | 4.0                  | 1.5                              | 1.5                 | 1.0                             | 1.5                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 9 m/s                    | 0.5                     | 3.5                      | 5.0                   | 4.0                  | 1.5                              | 1.5                 | 1.0                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.5                    |

Période Nocturne (22h-07h)

| N131 3.9MW<br>STE/NUIT SO | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                     | 0.0                     | Lamb < 35                | Lamb < 35             | Lamb < 35            | Lamb < 35                        | Lamb < 35           | Lamb < 35                       | Lamb < 35                | 0.5                         | 0.0                    |
| 4 m/s                     | 0.0                     | Lamb < 35                | Lamb < 35             | Lamb < 35            | Lamb < 35                        | Lamb < 35           | Lamb < 35                       | Lamb < 35                | 0.5                         | 0.0                    |
| 5 m/s                     | 0.0                     | 3.0                      | Lamb < 35             | Lamb < 35            | Lamb < 35                        | 1.0                 | Lamb < 35                       | 0.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 6 m/s                     | 0.0                     | 2.0                      | 3.0                   | Lamb < 35            | Lamb < 35                        | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| 7 m/s                     | 0.0                     | 2.0                      | 3.0                   | 3.0                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| 8 m/s                     | 0.5                     | 3.0                      | 3.0                   | 3.0                  | 1.0                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.5                      | 1.0                         | 0.5                    |
| 9 m/s                     | 0.5                     | 3.0                      | 3.0                   | 3.0                  | 1.0                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.5                      | 1.0                         | 0.5                    |

**Période Diurne (07h-20h)**

| N131 3.9MW STE/JOUR NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0.0                  | 1.5                   | 3.0                | 1.5               | Lamb < 35                  | 0.5              | Lamb < 35                 | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 4 m/s                  | 0.0                  | 1.0                   | 3.0                | 1.5               | 0.0                        | 0.5              | Lamb < 35                 | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 5 m/s                  | 0.0                  | 2.5                   | 4.5                | 2.5               | 0.0                        | 1.0              | 2.0                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 6 m/s                  | 0.0                  | 4.0                   | 4.5                | 4.0               | 0.5                        | 1.0              | 1.5                       | 1.0                   | 0.0                      | 0.0                 |

**Période de Fin de Journée (20h-22h)**

| N131 3.9MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                 | 0.0                  | 1.5                   | 4.0                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 4 m/s                 | 0.0                  | 1.5                   | 4.0                | 2.0               | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 5 m/s                 | 0.0                  | 3.0                   | 5.0                | 4.0               | Lamb < 35                  | 1.0              | 1.5                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 6 m/s                 | 0.0                  | 4.0                   | 5.0                | 4.0               | Lamb < 35                  | 0.5              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.5                 |

**Période Nocturne (22h-07h)**

| N131 3.9MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0.0                  | 1.5                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 1.0                   | 0.5                      | Lamb < 35           |
| 4 m/s                  | 0.0                  | 1.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 5 m/s                  | 0.0                  | 1.5                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 1.0              | 1.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 6 m/s                  | 0.0                  | 1.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | 1.0                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 7 m/s                  | 0.0                  | 2.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 8 m/s                  | 0.0                  | 2.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |

8.2.3.3. Commentaires

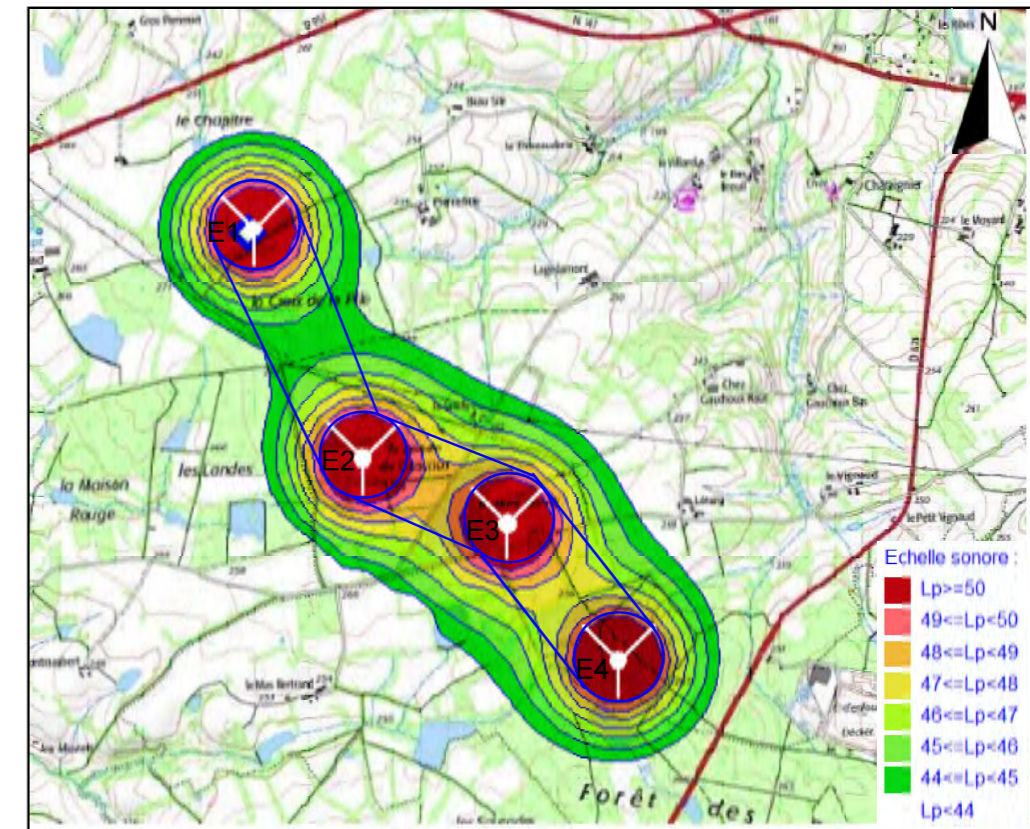
L'application des plans de bridage proposés permet donc de ramener l'impact acoustique du projet éolien des Boucles du Vincou à une situation réglementairement acceptable.

**8.1. Niveaux sonores maximum en dB(A) dans le périmètre de mesure du bruit**

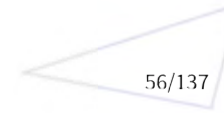
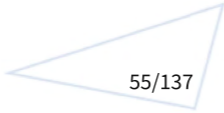
D'une manière générale, les puissances acoustiques des machines sont maximales à partir de 6 à 8 m/s. En revanche, l'expérience montre que le bruit de fond augmente encore jusqu'à 10 m/s. Par conséquent, nous considérons que le bruit ambiant maximal (somme des contributions sonores des machines et du bruit de fond) sera maximal à 10 m/s. La carte de bruit ci-dessous présente les contributions sonores des éoliennes pour une vitesse de 10 m/s. A noter que les calculs ont été lancés pour la période de nuit. Cependant, étant données les distances d'éloignements très faibles, les conditions météorologiques auront une influence négligeable sur la propagation. Aussi, la carte de bruit ci-dessous sera valable pour les périodes de nuit comme pour celles de jour pour l'ensemble des directions de vent.

**8.1.1. Carte de bruit des contributions sonores des machines**

Nous reportons en bleu sur la carte de bruit ci-dessous, le périmètre d'étude à proximité des éoliennes en tout point duquel le niveau total maximal ne doit pas dépasser les valeurs de 70 dB(A) de jour et 60 dB(A) de nuit.



Nous constatons que les contributions sonores maximales sur le périmètre réglementaire sont inférieures à 49 dB(A) de jour et de nuit.



### 8.1.2. Établissement du bruit de fond

L'implantation n'étant pas connue lors des mesures de caractérisation de l'état initial, il n'a pas été possible de mesurer le bruit de fond sur ce périmètre réglementaire. Cependant nous avons réalisé de nombreuses campagnes de mesure de caractérisation de puissance acoustique d'éoliennes selon la norme de mesurage IEC 61400-11. La mesure se réalise à une distance égale à la hauteur totale de l'éolienne. Ces emplacements sont équivalents à ceux du périmètre réglementaire (1,2 fois la hauteur totale des machines).

L'environnement de certains des sites éoliens que nous avons ainsi caractérisés correspond à celui du site du projet éolien des Boucles du Vincou (terrains agricoles).

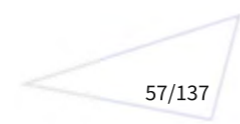
Dans ces conditions, l'expérience montre que les niveaux maxima du bruit de fond sont de l'ordre de 50 dB(A) de jour et de nuit (atteints pour 10 m/s).

### 8.1.3. Conclusion

Avec ces considérations pour le projet éolien des Boucles du Vincou, le bruit ambiant maximum est estimé à 52 dB(A) avec les machines considérées.

Cette valeur reste inférieure aux seuils réglementaires de jour et de nuit.

Le parc respectera donc la réglementation acoustique en vigueur pour le niveau sonore ambiant maximal à proximité des éoliennes.

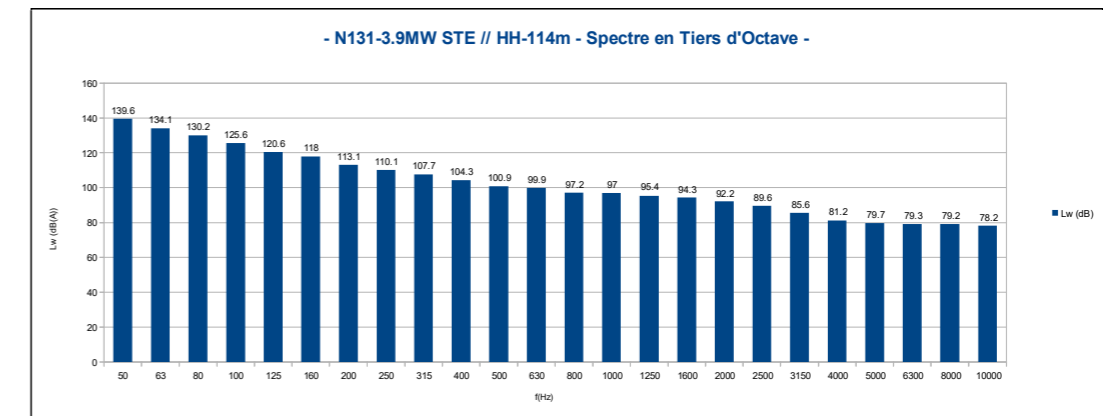


### 8.2. Recherche de tonalité marquée

Les différents facteurs d'atténuation du bruit (absorption atmosphérique, divergence géométrique, effets de sol) atténuent et déforment le spectre en fonction des fréquences mais ces déformations ne peuvent pas entraîner d'émergence importante d'une bande de fréquence particulière par rapport à ses voisines. Dans ces conditions, si une source de bruit ne présente pas de tonalité marquée à l'émission, il n'y aura pas de tonalité marquée sur le spectre total chez le riverain à moins qu'une tonalité marquée soit effectivement présente dans le bruit résiduel.

Nous reportons ci-dessous le spectre constructeur non pondéré A de la machine N131-3.9MW pour une vitesse de vent de 7 m/s.

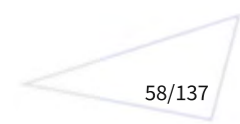
N131-3.9MW STE - Spectre tiers d'octave – Niveaux en dB<sup>6</sup>(Lin)



Nous constatons que ce spectre à l'émission ne contient pas de tonalité marquée puisque aucune bande de 1/3 d'octave n'émerge de plus de 5 ou 10 dB par rapport à ses 4 bandes adjacentes.

Par conséquent, compte tenu du spectre par bande de 1/3 d'octave non pondéré mesuré à proximité de la machine, le bruit total chez les riverains au parc en fonctionnement ne devrait pas présenter de tonalité marquée imputable au fonctionnement des machines.

<sup>6</sup> 10 dB de différence si la bande de tiers d'octave étudiée est comprise entre 50 et 315 Hz, 5 dB au-delà.



## 9. SG132-3.4MW STE – Analyses réglementaires

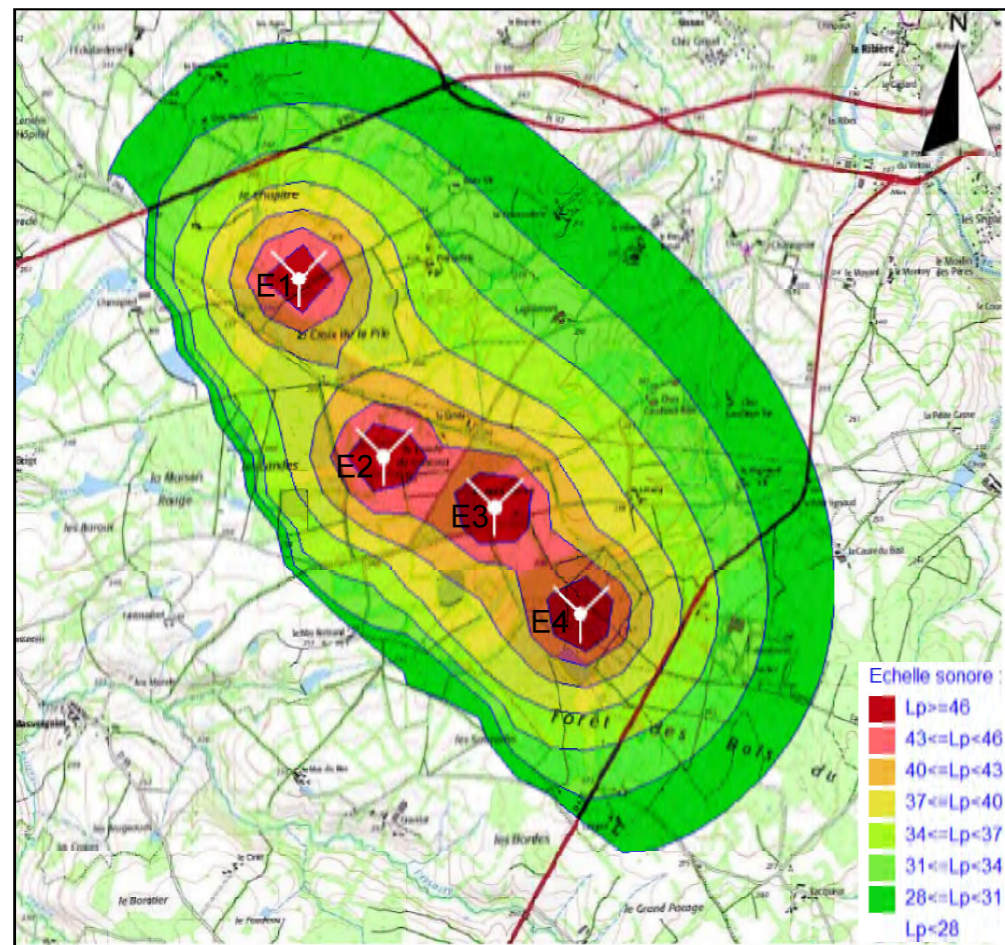
Nous présentons ci-dessous les résultats des analyses réglementaires portant sur l'impact acoustique en considérant la machine SIEMENS GAMESA SG132-3.4MW STE.

Nous rappelons que les vitesses de vent considérées sont à 10m de haut dans les conditions de gradient vertical de vent standardisé.

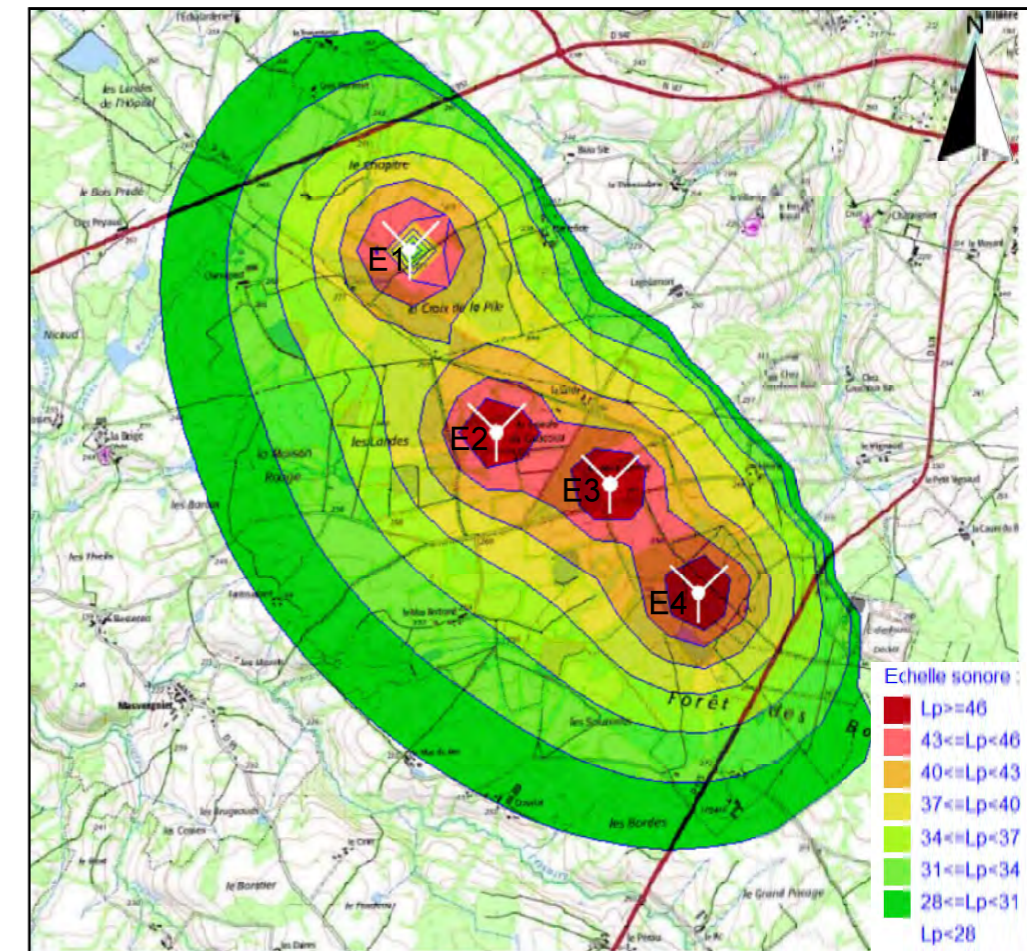
Les cartographies sont réalisées en tenant compte de la vitesse à partir de laquelle la puissance acoustique de la machine se stabilise et atteint son maximum.

### 9.1. Cartes de bruit des contributions sonores à 6 m/s pour la période nocturne

#### 9.1.1. Secteur de vent Sud-Ouest



#### 9.1.2. Secteur de vent Nord-Est



## 9.2. Émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations

### 9.2.1. Tableaux des émergences

Nous proposons ci-dessous les tableaux d'émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations. Les cases sur fond jaune correspondent à des situations non réglementaires. Les cases présentant « Lamb < 35dB(A) » correspondent aux situations pour lesquelles le niveau de bruit ambiant reste inférieur à 35dB(A) et pour lesquelles la réglementation est donc respectée.

Les tableaux complets présentant les niveaux de bruit résiduel, ambiant ainsi que les contributions des éoliennes et les émergences pour chaque point en fonction des vitesses de vent sont reportés en [Annexe IV](#).

#### 9.2.1.1. Secteur Sud-Ouest

##### Période Diurne (07h-20h)

| SG132 3.4MW STE/JOUR SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | 0,0                  | Lamb < 35             | 0,0                | 0,0               | 0,0                        | 0,0              | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                   | 0,0                  | 0,5                   | 1,5                | 0,5               | 0,0                        | 0,0              | 0,0                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                   | 0,0                  | 1,5                   | 2,5                | 1,5               | 0,5                        | 0,0              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 6 m/s                   | 0,0                  | 1,5                   | 3,5                | 2,0               | 0,5                        | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 7 m/s                   | 0,0                  | 1,0                   | 3,5                | 2,0               | 0,5                        | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 8 m/s                   | 0,0                  | 0,5                   | 2,5                | 1,0               | 0,5                        | 0,0              | 0,5                       | 0,0                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 9 m/s                   | 0,0                  | 0,5                   | 2,0                | 1,0               | 0,5                        | 0,0              | 0,5                       | 0,0                   | 0,0                      | 0,0                 |

##### Période de Fin de Journée (20h-22h)

| SG132 3.4MW STE/FDJ SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0,0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                  | 0,0                  | Lamb < 35             | 2,5                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                  | 0,0                  | 2,0                   | 4,0                | 2,5               | Lamb < 35                  | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 6 m/s                  | 0,0                  | 3,0                   | 4,5                | 3,5               | 0,5                        | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 7 m/s                  | 0,0                  | 2,0                   | 4,0                | 2,5               | 0,5                        | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 8 m/s                  | 0,0                  | 1,5                   | 3,5                | 2,0               | 0,5                        | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 9 m/s                  | 0,0                  | 1,5                   | 3,0                | 2,0               | 0,5                        | 0,5              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |

##### Période Nocturne (22h-07h)

| SG132 3.4MW STE/NUIT SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | 0,0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                   | 0,0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                   | 0,0                  | 2,5                   | 7,5                | 6,0               | Lamb < 35                  | 1,0              | Lamb < 35                 | 0,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| 6 m/s                   | 0,0                  | 3,5                   | 7,5                | 7,0               | Lamb < 35                  | 1,0              | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                      | 0,5                 |
| 7 m/s                   | 0,0                  | 2,5                   | 6,5                | 6,0               | 1,0                        | 0,5              | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                      | 0,5                 |
| 8 m/s                   | 0,0                  | 1,5                   | 6,0                | 4,5               | 1,0                        | 0,5              | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| 9 m/s                   | 0,0                  | 1,5                   | 5,5                | 4,5               | 0,5                        | 0,5              | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                      | 0,0                 |

#### 9.2.1.2. Secteur Nord-Est

##### Période Diurne (07h-20h)

| SG132 3.4MW STE/JOUR NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | 0,0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0,0              | Lamb < 35                 | 0,0                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                   | 0,0                  | 0,5                   | 2,0                | 1,0               | 0,0                        | 0,0              | Lamb < 35                 | 0,0                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                   | 0,0                  | 1,5                   | 3,0                | 1,5               | 0,0                        | 0,5              | 1,0                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 6 m/s                   | 0,0                  | 2,0                   | 4,5                | 2,5               | 0,0                        | 0,5              | 1,0                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |

##### Période de Fin de Journée (20h-22h)

| SG132 3.4MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0,0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0,0                      | 0,0                 |
| 4 m/s                  | 0,0                  | 0,5                   | 3,0                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0,0                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                  | 0,0                  | 1,5                   | 5,0                | 3,0               | Lamb < 35                  | 0,5              | 1,0                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 6 m/s                  | 0,0                  | 2,5                   | 6,0                | 4,5               | Lamb < 35                  | 0,5              | 1,0                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,0                 |

##### Période Nocturne (22h-07h)

| SG132 3.4MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | 0,0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | Lamb < 35                | Lamb < 35           |
| 4 m/s                   | 0,0                  | 0,5                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| 5 m/s                   | 0,0                  | 1,5                   | 12,0               | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 1,0              | 1,5                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,0                 |
| 6 m/s                   | 0,0                  | 2,5                   | 14,0               | 9,5               | Lamb < 35                  | 1,0              | 1,5                       | 1,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| 7 m/s                   | 0,0                  | 2,5                   | 13,0               | 9,5               | Lamb < 35                  | 0,5              | 1,0                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,0                 |
| 8 m/s                   | 0,0                  | 2,5                   | 12,5               | 9,0               | Lamb < 35                  | 0,5              | 1,0                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,0                 |

#### 9.2.1.3. Analyses réglementaires

La période de jour et de fin de journée par vent de secteur Sud-Ouest et la période de jour par vent de secteur Nord-Est ne présentent pas des risques de dépassement des seuils réglementaires. Le projet devrait donc respecter la réglementation acoustique en vigueur pour ces situations.

En revanche, on constate que des risques de dépassement des seuils réglementaires apparaissent pour la période de nuit par vent de secteur Sud-Ouest et pour la période de jour, fin de journée et de nuit caractérisées par vents de secteur Nord-Est. Des plans de bridage sont donc définis dans la suite afin de ramener ces périodes à une situation réglementairement acceptable.

### 9.2.2. Principes de solution

Nous privilégions dans un premier temps l'utilisation de bridage puis dans un second temps, si ces derniers ne permettent pas de ramener le parc à une situation réglementaire, nous préconisons des arrêts (l'appellation « Mode, NRS » dans les tableaux correspond à l'utilisation de bridage, l'annotation juxtaposée faisant référence à la courbe retenue (cf. §6.4.2) et la lettre « A » correspond aux arrêts). Les cases vierges correspondent à un fonctionnement nominal de la machine, situation pour laquelle, aucun aménagement du fonctionnement n'est à envisager.

Enfin, il est à noter que les plans de bridage proposés ci-dessous sont un exemple parmi une multitude de possibilité. Par ailleurs, les évolutions techniques visant à améliorer les capacités acoustiques des machines sont nombreuses et régulières. Aussi, une définition optimisée des plans de bridage prenant en compte les dernières évolutions techniques sera établie lors de la mise en fonctionnement du parc et des mesures de réception acoustique.

Nous présentons ci-dessous les modalités de fonctionnement réduit permettant de ramener le parc à une situation réglementaire pour les vitesses de vent présentant des risques de dépassement des seuils réglementaires.

9.2.2.1. Secteur Sud-Ouest

**Période Nocturne (22h-07h)**

| SG132 3.4MW STE/NUIT SO | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s | 6 m/s   | 7 m/s   | 8 m/s   | 9 m/s   |
|-------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| E01:SG132               |       |       |       |         |         |         |         |
| E02:SG132               |       |       | NRS C | Mode N5 | Mode N5 | Mode N4 | Mode N4 |
| E03:SG132               |       |       | A     | A       | Mode N5 | Mode N5 | Mode N5 |
| E04:SG132               |       |       |       | NRS C   | Mode N5 | Mode N2 | Mode N2 |

9.2.2.2. Secteur Nord-Est

**Période de Fin de Journée (20h-22h)**

| SG132 3.4MW STE/FDJ NE | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s | 6 m/s   |
|------------------------|-------|-------|-------|---------|
| E01:SG132              |       |       |       |         |
| E02:SG132              |       |       |       |         |
| E03:SG132              |       |       |       | Mode N3 |
| E04:SG132              |       |       |       |         |

**Période Nocturne (22h-07h)**

| SG132 3.4MW STE/NUIT NE | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s   | 6 m/s   | 7 m/s   | 8 m/s   |
|-------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| E01:SG132               |       |       |         |         |         |         |
| E02:SG132               |       |       | Mode N3 | Mode N5 | Mode N5 | Mode N5 |
| E03:SG132               |       |       | A       | A       | A       | A       |
| E04:SG132               |       |       |         |         | Mode N2 | Mode N2 |

9.2.3. Tableaux des émergences résultantes

Nous reportons ci-dessous les tableaux d'émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations suite à l'application des plans de bridage présentés précédemment. Les cases présentant « Lamb < 35dB(A) » correspondent aux situations pour lesquelles le niveau de bruit ambiant reste inférieur à 35dB(A) et pour lesquelles la réglementation est donc respectée.

Les tableaux complets présentant les niveaux de bruit résiduel, ambiant ainsi que les contributions des éoliennes et les émergences pour chaque point en fonction des vitesses de vent sont reportés en [Annexe V](#).

9.2.3.1. Secteur Sud-Ouest

**Période Nocturne (22h-07h)**

| SG132 3.4MW STE/NUIT SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | 0.0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0.0                      | 0.0                 |
| 4 m/s                   | 0.0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | 0.0                      | 0.0                 |
| 5 m/s                   | 0.0                  | 2.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | Lamb < 35                 | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 6 m/s                   | 0.0                  | 2.5                   | 3.0                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | 0.0                       | 0.0                   | 0.5                      | 0.5                 |
| 7 m/s                   | 0.0                  | 2.0                   | 3.0                | 3.0               | 0.5                        | 0.0              | 0.0                       | 0.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 8 m/s                   | 0.0                  | 1.5                   | 3.0                | 3.0               | 0.5                        | 0.5              | 0.0                       | 0.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 9 m/s                   | 0.0                  | 1.5                   | 3.0                | 2.5               | 0.5                        | 0.5              | 0.0                       | 0.0                   | 0.5                      | 0.0                 |

9.2.3.2. Secteur Nord-Est

**Période de Fin de Journée (20h-22h)**

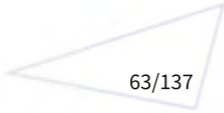
| SG132 3.4MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | 0.0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 4 m/s                  | 0.0                  | 0.5                   | 3.0                | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 5 m/s                  | 0.0                  | 1.5                   | 5.0                | 3.0               | Lamb < 35                  | 0.5              | 1.0                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 6 m/s                  | 0.0                  | 2.5                   | 5.0                | 3.5               | Lamb < 35                  | 0.5              | 1.0                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |

**Période Nocturne (22h-07h)**

| SG132 3.4MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | 0.0                  | Lamb < 35             | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | Lamb < 35             | Lamb < 35                | Lamb < 35           |
| 4 m/s                   | 0.0                  | 0.5                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | Lamb < 35        | Lamb < 35                 | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| 5 m/s                   | 0.0                  | 1.5                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | Lamb < 35                 | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 6 m/s                   | 0.0                  | 2.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 7 m/s                   | 0.0                  | 2.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| 8 m/s                   | 0.0                  | 2.0                   | Lamb < 35          | Lamb < 35         | Lamb < 35                  | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |

9.2.3.3. Commentaires

L'application des plans de bridage proposés permet donc de ramener l'impact acoustique du projet éolien des Boucles du Vincou à une situation réglementairement acceptable.



## 9.1. Niveaux sonores maximum en dB(A) dans le périmètre de mesure du bruit

D'une manière générale, les puissances acoustiques des machines sont maximales à partir de 6 à 8 m/s. En revanche, l'expérience montre que le bruit de fond augmente encore jusqu'à 10 m/s. Par conséquent, nous considérons que le bruit ambiant maximal (somme des contributions sonores des machines et du bruit de fond) sera maximal à 10 m/s. La carte de bruit ci-dessous présente les contributions sonores des éoliennes pour une vitesse de 10 m/s. A noter que les calculs ont été lancés pour la période de nuit. Cependant, étant données les distances d'éloignements très faibles, les conditions météorologiques auront une influence négligeable sur la propagation. Aussi, la carte de bruit ci-dessous sera valable pour les périodes de nuit comme pour celles de jour pour l'ensemble des directions de vent.

### 9.1.1. Carte de bruit des contributions sonores des machines

Nous reportons en bleu sur la carte de bruit ci-dessous, le périmètre d'étude à proximité des éoliennes en tout point duquel le niveau total maximal ne doit pas dépasser les valeurs de 70 dB(A) de jour et 60 dB(A) de nuit.



Nous constatons que les contributions sonores maximales sur le périmètre réglementaire sont inférieures à 47 dB(A) de jour et de nuit.

### 9.1.2. Établissement du bruit de fond

L'implantation n'étant pas connue lors des mesures de caractérisation de l'état initial, il n'a pas été possible de mesurer le bruit de fond sur ce périmètre réglementaire. Cependant nous avons réalisé de nombreuses campagnes de mesure de caractérisation de puissance acoustique d'éoliennes selon la norme de mesurage IEC 61400-11. La mesure se réalise à une distance égale à la hauteur totale de l'éolienne. Ces emplacements sont équivalents à ceux du périmètre réglementaire (1,2 fois la hauteur totale des machines).

L'environnement de certains des sites éoliens que nous avons ainsi caractérisés correspond à celui du site du projet éolien des Boucles du Vincou (terrains agricoles).

Dans ces conditions, l'expérience montre que les niveaux maxima du bruit de fond sont de l'ordre de 50 dB(A) de jour et de nuit (atteints pour 10 m/s).

### 9.1.3. Conclusion

Avec ces considérations pour le projet éolien des Boucles du Vincou, le bruit ambiant maximum est estimé à 51 dB(A) avec les machines considérées.

Cette valeur reste inférieure aux seuils réglementaires de jour et de nuit.

Le parc respectera donc la réglementation acoustique en vigueur pour le niveau sonore ambiant maximal à proximité des éoliennes.

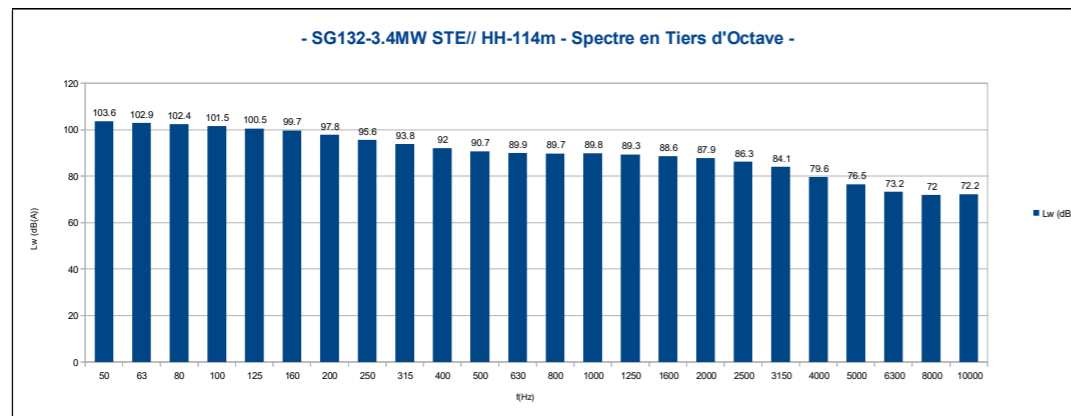


## 9.2. Recherche de tonalité marquée

Les différents facteurs d'atténuation du bruit (absorption atmosphérique, divergence géométrique, effets de sol) atténuent et déforment le spectre en fonction des fréquences mais ces déformations ne peuvent pas entraîner d'émergence importante d'une bande de fréquence particulière par rapport à ses voisines. Dans ces conditions, si une source de bruit ne présente pas de tonalité marquée à l'émission, il n'y aura pas de tonalité marquée sur le spectre total chez le riverain à moins qu'une tonalité marquée soit effectivement présente dans le bruit résiduel.

Nous reportons ci-dessous le spectre constructeur non pondéré A de la machine SG132-3.4MW STE pour une vitesse de vent de 7 m/s.

SG132-3.4MW STE- Spectre tiers d'octave – Niveaux en dB<sup>7</sup>(Lin)



Nous constatons que ce spectre à l'émission ne contient pas de tonalité marquée puisque aucune bande de 1/3 d'octave n'émerge de plus de 5 ou 10 dB par rapport à ses 4 bandes adjacentes.

Par conséquent, compte tenu du spectre par bande de 1/3 d'octave non pondéré mesuré à proximité de la machine, le bruit total chez les riverains au parc en fonctionnement ne devrait pas présenter de tonalité marquée imputable au fonctionnement des machines.

<sup>7</sup> 10 dB de différence si la bande de tiers d'octave étudiée est comprise entre 50 et 315 Hz, 5 dB au-delà.

## 10. Analyses des effets cumulés du projet éolien des Boucles du Vincou avec ses parcs voisins

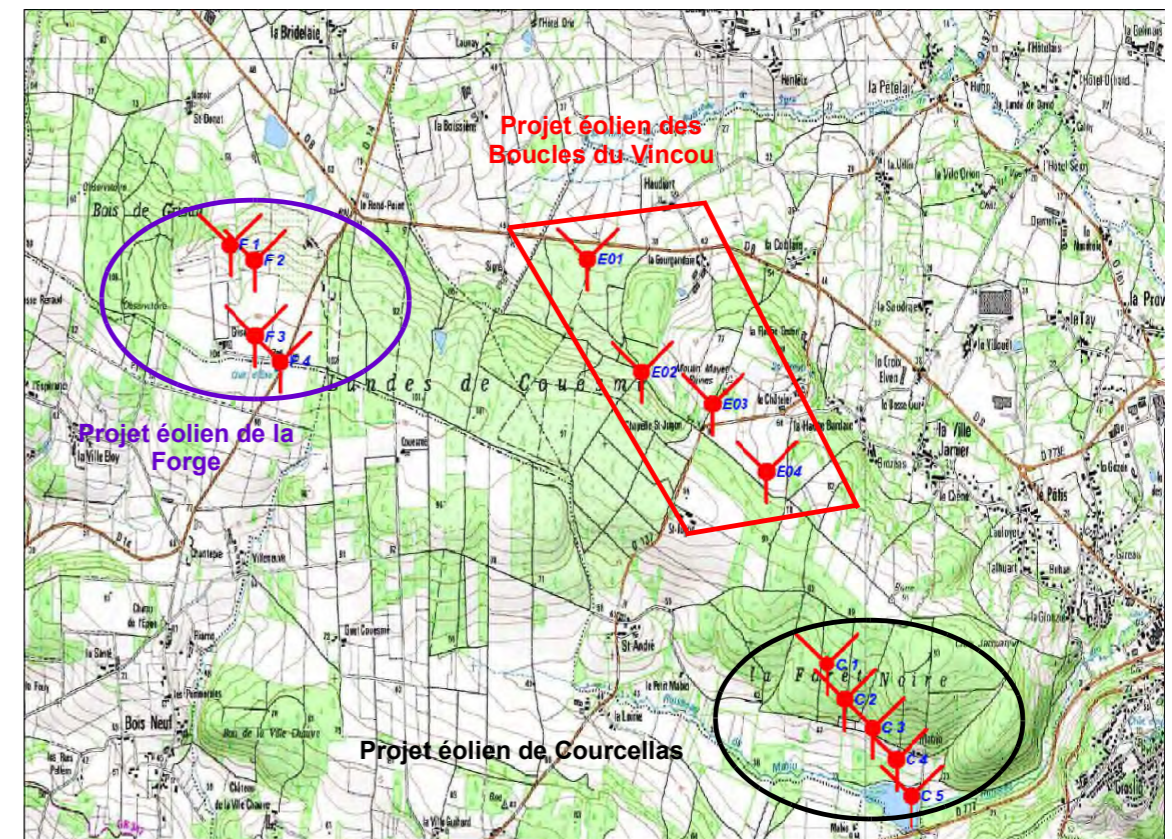
Le projet éolien des Boucles du Vincou vient s'insérer dans une zone de développement éolien où des projets de parcs sont en cours de développement, à savoir le projet éolien de Courcellas et le projet éolien de la Forge.

La réglementation définit l'émergence sonore d'une source de bruit dite source de bruit particulier comme la différence entre le niveau de bruit mesuré avec le fonctionnement de la source de bruit particulier (bruit ambiant) et le niveau de bruit mesuré en l'absence du bruit particulier (bruit résiduel), toutes les autres sources de bruit faisant partie du bruit résiduel. Les parcs voisins sont des installations futures dont le fonctionnement est indépendant de celui du projet éolien des Boucles du Vincou.

Dans ce contexte, nous proposerons dans ce chapitre des comparaisons des contributions sonores du projet éolien des Boucles du Vincou et des parcs projetés avoisinants au niveau des différents points d'analyse retenus dans la présente étude.

### 10.1. Implantation

La carte ci-dessous présente les implantations des parcs éoliens projetés les plus proches de la zone d'étude du parc éolien projeté des Boucles du Vincou :



Le parc éolien de Courcellas qui est présent dans le périmètre de proximité du projet éolien des Boucles du Vincou, seront intégrés dans les analyses des effets cumulés de manière à comparer les contributions sonores de chaque parc au niveau des points d'analyse concernés et dont les caractéristiques sont reportées dans le tableau suivant :

| Intitulé  | Etat     | Nombre de machines | Types de machines | Eolienne  | Hauteur de moyau (m) | Distance par rapport au projet éolien des Boucles du Vincou (m) |
|-----------|----------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|---|
| Coucellas | Autorisé | 5                  | G114-2.0MW        | E01 à E05 | 125                  | 2000  |

**Pour le projet éolien de la Forge, les types de machines envisagés n'ont pas été communiqués et le dernier arrêté en date fait référence à la réalisation d'une étude acoustique lors de la mise en service du parc éolien, de fait nous ne pouvons analyser les impacts cumulés de ce projet sur le projet éolien des Boucles du Vincou.**

## 10.2. Hypothèses de calcul et fonctionnement des éoliennes

Les hypothèses suivantes ont été considérées dans les analyses des effets cumulés des parcs avoisinants au projet éolien des Boucles du Vincou :

- Les contributions sonores des parcs voisins ont été calculées à l'aide de notre logiciel AcouSPROPA en conservant les hypothèses de calcul présentées au paragraphe 6.2 (géométrie du site, coefficients d'absorption et conditions météorologiques) et les points d'analyse restent inchangés par rapport aux analyses présentées précédemment ;
- Les contributions sonores du projet éolien des Boucles du Vincou seront présentées avec les plans de bridage proposés dans ce rapport pour le ramener à une situation réglementaire.
- Le projet du parc éolien Courcellas, en considérant les caractéristiques acoustiques sus-décrits, respectent les seuils règlementaires par rapport aux valeurs des niveaux sonores résiduels que nous avons mesuré au niveau des points d'analyse.

## 10.3. Puissances acoustiques en dB(A)

Nous présentons ci-dessous les puissances acoustiques considérées dans les analyses des parcs voisins :

### G114-2.0MW / HH- 125 m : Puissance acoustique par vitesse de vent - Lw en dB(A)

| GAMEZA G114-2.0MW - HH-125m |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vvent 10m Std (m/s)         | 3 m/s | 4 m/s | 5 m/s | 6 m/s | 7 m/s | 8 m/s | 9 m/s | 10 m/s | 11 m/s | 12 m/s | 13 m/s | 14 m/s | 15 m/s |
| Lw nominal (dB(A))          | 94.4  | 95.4  | 100.5 | 104.6 | 104.6 | 104.6 | 104.6 | 104.6  | 104.6  | 104.6  | 104.6  | 104.6  | 104.6  |

## 10.4. Tableaux de comparaison des contributions sonores

Dans les comparaisons présentées ci-dessous, les cases sur fond en couleur marquent les valeurs de contributions sonores les plus élevées (jaune : période jour ; vert : période FDJ ; rouge : période nuit) parmi les deux parcs éoliens du site au niveau des habitations concernées et pour chaque période caractérisée dans la présente étude.

### 10.4.1. V126-3.45MW STE

#### Point 1 : Le Repaire

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 16.5                                | 16.5 | 17.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s      | 19.0                                | 19.0 | 19.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 23.5                                | 23.0 | 22.5 | 13.5                        | 13.5 | 14.0 |
| 6m/s      | 27.0                                | 26.0 | 22.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 7m/s      | 27.5                                | 27.0 | 25.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 8m/s      | 27.5                                | 27.0 | 21.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 9m/s      | 27.5                                | 27.5 | 21.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 12.0                                | 12.0 | 12.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 4m/s     | 13.0                                | 13.0 | 12.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 5m/s     | 14.5                                | 14.0 | 13.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 6m/s     | 16.5                                | 16.0 | 14.5 | 11.5                        | 11.5 | 11.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 14.5 |                             |      | 11.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 14.5 |                             |      | 11.5 |

#### Point 2 : Pierrefitte

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 24.0                                | 24.0 | 24.5 | 12.5                        | 12.5 | 13.0 |
| 4m/s      | 27.5                                | 27.5 | 28.0 | 13.0                        | 13.0 | 13.0 |
| 5m/s      | 32.5                                | 32.0 | 31.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 6m/s      | 36.0                                | 35.0 | 31.5 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 7m/s      | 36.5                                | 36.0 | 35.0 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 8m/s      | 36.5                                | 36.0 | 30.0 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 9m/s      | 36.5                                | 36.5 | 29.5 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 24.5                                | 24.5 | 23.5 | 11.5                        | 11.5 | 11.5 |
| 4m/s     | 28.0                                | 28.0 | 27.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s     | 32.5                                | 32.0 | 31.0 | 13.0                        | 13.0 | 13.0 |
| 6m/s     | 36.0                                | 35.0 | 34.5 | 15.0                        | 15.0 | 15.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 35.0 |                             |      | 15.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 35.0 |                             |      | 15.0 |

#### Point 3 : La Lande

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 29.5                                | 29.5 | 29.5 | 14.0                        | 14.0 | 14.0 |
| 4m/s      | 33.0                                | 33.0 | 33.5 | 14.5                        | 14.5 | 14.5 |
| 5m/s      | 37.5                                | 36.5 | 34.0 | 17.5                        | 17.5 | 18.0 |
| 6m/s      | 41.5                                | 37.5 | 34.0 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 7m/s      | 42.0                                | 40.0 | 33.5 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 8m/s      | 42.0                                | 40.0 | 32.5 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 9m/s      | 42.0                                | 42.0 | 32.0 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 29.5                                | 29.5 | 29.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 4m/s     | 33.0                                | 33.0 | 33.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.5 |
| 5m/s     | 38.0                                | 36.0 | 34.0 | 12.5                        | 12.5 | 16.5 |
| 6m/s     | 40.0                                | 37.0 | 34.0 | 14.5                        | 14.5 | 19.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 34.5 |                             |      | 19.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 33.5 |                             |      | 19.5 |

#### Point 4 : L'Etang

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 25.5                                | 25.5 | 26.0 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 4m/s      | 29.0                                | 29.0 | 29.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 5m/s      | 33.5                                | 33.0 | 32.5 | 20.0                        | 20.0 | 20.5 |
| 6m/s      | 37.5                                | 35.5 | 31.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 7m/s      | 38.0                                | 36.5 | 31.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 8m/s      | 38.0                                | 36.5 | 31.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 9m/s      | 38.0                                | 38.0 | 29.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 25.5                                | 25.5 | 25.5 | 12.5                        | 12.5 | 11.5 |
| 4m/s     | 29.0                                | 29.0 | 29.0 | 12.5                        | 12.5 | 11.5 |
| 5m/s     | 33.5                                | 32.5 | 32.0 | 14.5                        | 14.5 | 12.0 |
| 6m/s     | 36.0                                | 35.0 | 34.5 | 17.5                        | 17.5 | 13.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 34.5 |                             |      | 13.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 31.0 |                             |      | 13.5 |

#### Point 5 : La Caure du Bost

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 17.5                                | 17.5 | 18.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 4m/s      | 20.5                                | 20.5 | 21.0 | 17.0                        | 17.0 | 17.5 |
| 5m/s      | 25.0                                | 24.5 | 24.5 | 21.0                        | 21.0 | 21.5 |
| 6m/s      | 28.5                                | 27.5 | 23.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 7m/s      | 29.0                                | 28.5 | 24.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 8m/s      | 29.0                                | 28.5 | 24.0 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 9m/s      | 29.0                                | 29.0 | 22.0 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 13.5                                | 13.5 | 13.5 | 13.5                        | 13.5 | 13.5 |
| 4m/s     | 15.5                                | 15.5 | 15.0 | 14.0                        | 14.0 | 14.0 |
| 5m/s     | 18.5                                | 17.5 | 15.5 | 17.5                        | 17.5 | 17.5 |
| 6m/s     | 21.5                                | 19.5 | 17.5 | 20.5                        | 20.5 | 21.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 17.5 |                             |      | 21.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 16.5 |                             |      | 21.0 |

#### Point 6 : Lépaud

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 20.5                                | 20.5 | 21.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.0 |
| 4m/s      | 23.5                                | 23.5 | 24.5 | 24.5                        | 24.5 | 25.0 |
| 5m/s      | 28.0                                | 28.0 | 28.0 | 29.5                        | 29.5 | 30.0 |
| 6m/s      | 32.0                                | 31.0 | 27.5 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |
| 7m/s      | 32.0                                | 31.5 | 28.0 | 33.5                        | 33.5 | 33.0 |
| 8m/s      | 32.0                                | 31.5 | 28.0 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |
| 9m/s      | 32.0                                | 32.0 | 25.5 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 21.0                                | 21.0 | 21.0 | 24.0                        | 24.0 | 24.0 |
| 4m/s     | 24.0                                | 24.0 | 24.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.0 |
| 5m/s     | 28.5                                | 28.0 | 28.0 | 30.0                        | 30.0 | 30.0 |
| 6m/s     | 32.0                                | 31.5 | 31.0 | 34.0                        | 34.0 | 34.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 31.5 |                             |      | 34.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 28.0 |                             |      | 34.0 |

#### Point 7 : Le Mas Bertrand

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 19.0                                | 19.0 | 14.5 | 12.0                        | 12.0 | 11.5 |
| 4m/s      | 22.5                                | 22.5 | 16.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 27.0                                | 26.5 | 17.5 | 13.5                        | 13.5 | 13.0 |
| 6m/s      | 30.5                                | 26.5 | 18.5 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 7m/s      | 31.0                                | 30.5 | 18.5 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 8m/s      | 31.0                                | 30.5 | 17.5 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 9m/s      | 31.0                                | 31.0 | 17.0 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 22.0                                | 22.0 | 22.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 4m/s     | 25.5                                | 25.5 | 25.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.0 |
| 5m/s     | 30.0                                | 28.5 | 27.5 | 20.0                        | 20.0 | 20.0 |
| 6m/s     | 33.0                                | 31.0 | 29.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 30.0 |                             |      | 24.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 28.0 |                             |      | 24.0 |

#### Point 8 : Chansigaud

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 20.5                                | 20.5 | 14.5 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 4m/s      | 24.0                                | 24.0 | 17.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 5m/s      | 28.5                                | 28.5 | 20.0 | 11.5                        | 11.5 | 12.0 |
| 6m/s      | 32.0                                | 32.0 | 20.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 7m/s      | 32.5                                | 32.5 | 23.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 8m/s      | 32.5                                | 32.5 | 18.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 9m/s      | 32.5                                | 32.5 | 18.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 21.5                                | 21.5 | 22.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s     | 25.0                                | 25.0 | 25.0 | 12.5                        | 12.5 | 12.5 |
| 5m/s     | 29.5                                | 29.0 | 29.0 | 14.5                        | 14.5 | 14.5 |
| 6m/s     | 33.0                                | 32.5 | 32.5 | 17.0                        | 17.0 | 17.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 33.0 |                             |      | 17.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 33.0 |                             |      | 17.0 |

#### Point 9 : La Traverserie

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 18.5                                | 18.5 | 19.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s      | 21.5                                | 21.5 | 22.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 26.0                                | 26.0 | 26.0 | 13.5                        | 13.5 | 13.5 |
| 6m/s      | 29.5                                | 29.0 | 25.5 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 7m/s      | 30.0                                | 30.0 | 29.5 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 8m/s      | 30.0                                | 30.0 | 24.0 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 9m/s      | 30.0                                | 30.0 | 24.0 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 18.5                                | 18.5 | 19.0 | 11.0                        | 11.0 | 12.0 |
| 4m/s     | 22.0                                | 22.0 | 22.0 | 11.5                        | 11.5 | 12.0 |
| 5m/s     | 26.5                                | 26.0 | 26.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.5 |
| 6m/s     | 29.5                                | 29.5 | 29.0 | 12.0                        | 12.0 | 15.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 29.5 |                             |      | 15.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 29.5 |                             |      | 15.5 |

#### Point 10 : Les Ages

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 17.5                                | 17.5 | 18.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s      | 20.5                                | 20.5 | 21.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 25.0                                | 25.0 | 24.5 | 13.0                        | 13.0 | 13.5 |
| 6m/s      | 28.5                                | 28.0 | 24.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 7m/s      | 29.0                                | 28.5 | 28.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 8m/s      | 29.0                                | 28.5 | 23.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 9m/s      | 29.0                                | 29.0 | 22.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 17.0                                | 17.0 | 13.5 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 4m/s     | 19.5                                | 19.5 | 15.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 5m/s     | 24.0                                | 24.0 | 18.0 | 11.5                        | 11.5 | 12.5 |
| 6m/s     | 27.5                                | 27.5 | 21.0 | 11.5                        | 11.5 | 14.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 21.5 |                             |      | 14.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 20.5 |                             |      | 14.0 |

10.4.2. N131-3.9MW STE

**Point 1 : Le Repaire**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 23.5                                | 23.5 | 23.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s      | 24.0                                | 24.0 | 23.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 29.0                                | 27.5 | 25.0 | 13.5                        | 13.5 | 14.0 |
| 6m/s      | 31.5                                | 26.0 | 25.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 7m/s      | 32.5                                | 32.0 | 25.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 8m/s      | 33.5                                | 32.5 | 25.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 9m/s      | 34.0                                | 32.5 | 25.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
|           |                                     |      |      |                             |      |      |
| Nord-Est  | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 16.0                                | 16.0 | 15.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 4m/s      | 16.5                                | 16.5 | 14.5 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 5m/s      | 20.5                                | 19.5 | 16.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 6m/s      | 22.5                                | 19.5 | 16.0 | 11.5                        | 11.5 | 11.5 |
| 7m/s      |                                     |      | 16.0 |                             |      | 11.5 |
| 8m/s      |                                     |      | 16.0 |                             |      | 11.5 |

**Point 2 : Pierrefitte**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 30.5                                | 30.5 | 30.5 | 12.5                        | 12.5 | 13.0 |
| 4m/s      | 31.0                                | 31.0 | 30.0 | 13.0                        | 13.0 | 13.0 |
| 5m/s      | 36.0                                | 34.5 | 32.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 6m/s      | 38.5                                | 33.0 | 32.5 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 7m/s      | 39.5                                | 39.5 | 32.5 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 8m/s      | 41.0                                | 39.5 | 33.0 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 9m/s      | 41.0                                | 39.5 | 32.5 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 30.5                                | 30.5 | 29.5 | 11.5                        | 11.5 | 11.5 |
| 4m/s     | 31.0                                | 31.0 | 29.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s     | 35.5                                | 35.0 | 31.0 | 13.0                        | 13.0 | 13.0 |
| 6m/s     | 38.0                                | 35.0 | 31.0 | 15.0                        | 15.0 | 15.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 31.0 |                             |      | 15.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 31.0 |                             |      | 15.0 |

**Point 3 : La Lande**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 35.0                                | 35.0 | 35.0 | 14.0                        | 14.0 | 14.0 |
| 4m/s      | 35.5                                | 35.5 | 32.5 | 14.5                        | 14.5 | 14.5 |
| 5m/s      | 40.5                                | 35.5 | 34.5 | 17.5                        | 17.5 | 18.0 |
| 6m/s      | 41.5                                | 37.5 | 30.5 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 7m/s      | 42.0                                | 40.0 | 34.5 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 8m/s      | 45.0                                | 41.5 | 30.5 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 9m/s      | 45.5                                | 42.0 | 30.0 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 35.0                                | 35.0 | 35.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 4m/s     | 35.5                                | 35.5 | 32.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.5 |
| 5m/s     | 40.0                                | 36.0 | 34.5 | 12.5                        | 12.5 | 16.5 |
| 6m/s     | 39.5                                | 37.0 | 34.5 | 14.5                        | 14.5 | 19.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 34.5 |                             |      | 19.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 34.5 |                             |      | 19.5 |

**Point 4 : L'Etang**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 31.5                                | 31.5 | 31.5 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 4m/s      | 32.0                                | 32.0 | 30.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 5m/s      | 37.0                                | 34.5 | 32.0 | 20.0                        | 20.0 | 20.5 |
| 6m/s      | 39.5                                | 34.0 | 33.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 7m/s      | 40.5                                | 40.0 | 32.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 8m/s      | 41.5                                | 40.0 | 33.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 9m/s      | 42.0                                | 40.5 | 32.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 31.0                                | 31.0 | 31.0 | 12.5                        | 12.5 | 11.5 |
| 4m/s     | 31.5                                | 31.5 | 28.5 | 12.5                        | 12.5 | 11.5 |
| 5m/s     | 36.5                                | 34.0 | 30.5 | 14.5                        | 14.5 | 12.0 |
| 6m/s     | 35.0                                | 32.5 | 30.5 | 17.5                        | 17.5 | 13.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 32.0 |                             |      | 13.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 32.0 |                             |      | 13.5 |

**Point 5 : La Caure du Bost**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 24.5                                | 24.5 | 24.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 4m/s      | 25.0                                | 25.0 | 24.0 | 17.0                        | 17.0 | 17.5 |
| 5m/s      | 30.0                                | 28.5 | 25.5 | 21.0                        | 21.0 | 21.5 |
| 6m/s      | 33.0                                | 27.0 | 27.0 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 7m/s      | 33.5                                | 33.5 | 26.0 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 8m/s      | 35.0                                | 33.5 | 26.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 9m/s      | 35.0                                | 33.5 | 26.0 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 19.5                                | 19.5 | 19.0 | 13.5                        | 13.5 | 13.5 |
| 4m/s     | 20.0                                | 20.0 | 19.0 | 14.0                        | 14.0 | 14.0 |
| 5m/s     | 24.0                                | 23.0 | 20.5 | 17.5                        | 17.5 | 17.5 |
| 6m/s     | 24.0                                | 23.5 | 20.5 | 20.5                        | 20.5 | 21.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 21.0 |                             |      | 21.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 21.0 |                             |      | 21.0 |

**Point 6 : Lépaud**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 26.5                                | 26.5 | 27.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.0 |
| 4m/s      | 27.0                                | 27.0 | 26.5 | 24.5                        | 24.5 | 25.0 |
| 5m/s      | 32.5                                | 31.0 | 28.5 | 29.5                        | 29.5 | 30.0 |
| 6m/s      | 35.5                                | 29.0 | 30.5 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |
| 7m/s      | 36.5                                | 36.5 | 28.5 | 33.5                        | 33.5 | 33.0 |
| 8m/s      | 37.0                                | 36.5 | 30.0 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |
| 9m/s      | 37.5                                | 36.5 | 29.5 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 27.0                                | 27.0 | 27.0 | 24.0                        | 24.0 | 24.0 |
| 4m/s     | 27.5                                | 27.5 | 26.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.0 |
| 5m/s     | 32.5                                | 31.5 | 28.5 | 30.0                        | 30.0 | 30.0 |
| 6m/s     | 32.0                                | 30.5 | 28.5 | 34.0                        | 34.0 | 34.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 30.0 |                             |      | 34.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 30.0 |                             |      | 34.0 |

**Point 7 : Le Mas Bertrand**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 25.5                                | 25.5 | 21.0 | 12.0                        | 12.0 | 11.5 |
| 4m/s      | 26.0                                | 26.0 | 20.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 31.5                                | 28.0 | 22.0 | 13.5                        | 13.5 | 13.0 |
| 6m/s      | 32.0                                | 28.0 | 20.0 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 7m/s      | 32.5                                | 31.0 | 22.0 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 8m/s      | 36.0                                | 32.0 | 20.0 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 9m/s      | 36.5                                | 32.5 | 19.5 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 28.5                                | 28.5 | 28.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 4m/s     | 29.0                                | 29.0 | 27.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.0 |
| 5m/s     | 34.0                                | 31.5 | 29.5 | 20.0                        | 20.0 | 20.0 |
| 6m/s     | 33.5                                | 32.0 | 29.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 30.0 |                             |      | 24.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 30.0 |                             |      | 24.0 |

**Point 8 : Chansigaud**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 26.5                                | 26.5 | 21.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 4m/s      | 27.0                                | 27.0 | 21.5 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 5m/s      | 32.0                                | 32.0 | 23.0 | 11.5                        | 11.5 | 12.0 |
| 6m/s      | 36.0                                | 29.0 | 23.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 7m/s      | 37.0                                | 37.0 | 23.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 8m/s      | 37.0                                | 37.0 | 24.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 9m/s      | 37.0                                | 37.0 | 23.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 28.0                                | 28.0 | 28.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s     | 28.5                                | 28.5 | 28.0 | 12.5                        | 12.5 | 12.5 |
| 5m/s     | 33.5                                | 32.5 | 30.0 | 14.5                        | 14.5 | 14.5 |
| 6m/s     | 36.0                                | 33.0 | 30.0 | 17.0                        | 17.0 | 17.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 30.0 |                             |      | 17.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 30.0 |                             |      | 17.0 |

**Point 9 : La Traverserie**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 25.0                                | 25.0 | 25.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s      | 25.5                                | 25.5 | 25.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 30.5                                | 29.5 | 27.5 | 13.5                        | 13.5 | 13.5 |
| 6m/s      | 33.5                                | 27.5 | 28.0 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 7m/s      | 34.5                                | 34.5 | 27.5 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 8m/s      | 35.5                                | 34.5 | 28.5 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 9m/s      | 35.5                                | 34.5 | 28.0 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 25.0                                | 25.0 | 25.0 | 11.0                        | 11.0 | 12.0 |
| 4m/s     | 25.5                                | 25.5 | 25.5 | 11.5                        | 11.5 | 12.0 |
| 5m/s     | 30.5                                | 30.0 | 27.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.5 |
| 6m/s     | 33.5                                | 30.0 | 27.0 | 12.0                        | 12.0 | 15.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 27.5 |                             |      | 15.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 27.5 |                             |      | 15.5 |

**Point 10 : Les Ages**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s      | 24.5                                | 24.5 | 24.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 4m/s      | 25.0                                | 25.0 | 24.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 30.0                                | 29.0 | 26.5 | 13.0                        | 13.0 | 13.5 |
| 6m/s      | 33.0                                | 27.0 | 27.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 7m/s      | 34.0                                | 33.5 | 26.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 8m/s      | 35.0                                | 34.0 | 27.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 9m/s      | 35.0                                | 34.0 | 27.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 3m/s     | 23.0                                | 23.0 | 19.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 4m/s     | 23.5                                | 23.5 | 19.5 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 5m/s     | 28.5                                | 28.0 | 21.0 | 11.5                        | 11.5 | 12.5 |
| 6m/s     | 32.0                                | 28.0 | 21.0 | 11.5                        | 11.5 | 14.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 21.5 |                             |      | 14.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 21.5 |                             |      | 14.0 |

**10.4.3. SG132-3.4MW STE**
**Point 1 : Le Repaire**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 19.5                                | 19.5 | 20.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 23.5                                | 23.0 | 23.0 | 13.5                        | 13.5 | 14.0 |
| 6m/s      | 26.0                                | 25.0 | 23.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 7m/s      | 26.5                                | 26.0 | 25.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 8m/s      | 26.5                                | 26.5 | 22.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 9m/s      | 26.5                                | 26.5 | 24.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 13.0                                | 13.0 | 12.5 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 5m/s     | 14.5                                | 14.5 | 13.5 | 11.0                        | 11.0 | 11.0 |
| 6m/s     | 16.5                                | 14.0 | 14.0 | 11.5                        | 11.5 | 11.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 14.0 |                             |      | 11.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 14.0 |                             |      | 11.5 |

**Point 2 : Pierrefitte**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 28.0                                | 28.0 | 28.5 | 13.0                        | 13.0 | 13.0 |
| 5m/s      | 32.5                                | 32.0 | 32.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 6m/s      | 35.0                                | 34.5 | 32.0 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 7m/s      | 35.5                                | 35.0 | 34.5 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 8m/s      | 35.5                                | 35.5 | 31.5 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |
| 9m/s      | 35.5                                | 35.5 | 34.0 | 18.0                        | 18.0 | 19.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 28.0                                | 28.0 | 27.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s     | 32.5                                | 32.0 | 31.0 | 13.0                        | 13.0 | 13.0 |
| 6m/s     | 35.5                                | 31.5 | 33.5 | 15.0                        | 15.0 | 15.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 34.0 |                             |      | 15.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 34.0 |                             |      | 15.0 |

**Point 3 : La Lande**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 33.5                                | 33.5 | 34.0 | 14.5                        | 14.5 | 14.5 |
| 5m/s      | 38.0                                | 37.0 | 34.0 | 17.5                        | 17.5 | 18.0 |
| 6m/s      | 41.0                                | 37.5 | 34.0 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 7m/s      | 41.0                                | 40.0 | 34.5 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 8m/s      | 41.0                                | 41.0 | 33.0 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |
| 9m/s      | 41.0                                | 41.0 | 30.0 | 21.0                        | 21.0 | 22.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 33.5                                | 33.5 | 33.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.5 |
| 5m/s     | 38.0                                | 36.0 | 35.0 | 12.5                        | 12.5 | 16.5 |
| 6m/s     | 40.5                                | 37.0 | 34.5 | 14.5                        | 14.5 | 19.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 34.5 |                             |      | 19.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 34.5 |                             |      | 19.5 |

**Point 4 : L'Etang**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 29.5                                | 29.5 | 29.5 | 16.0                        | 16.0 | 16.5 |
| 5m/s      | 34.0                                | 33.0 | 31.5 | 20.0                        | 20.0 | 20.5 |
| 6m/s      | 36.5                                | 35.0 | 34.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 7m/s      | 37.0                                | 36.0 | 34.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 8m/s      | 37.0                                | 37.0 | 31.5 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |
| 9m/s      | 37.0                                | 37.0 | 32.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 29.0                                | 29.0 | 29.0 | 12.5                        | 12.5 | 11.5 |
| 5m/s     | 33.5                                | 32.5 | 31.0 | 14.5                        | 14.5 | 12.0 |
| 6m/s     | 36.0                                | 32.5 | 30.0 | 17.5                        | 17.5 | 13.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 34.0 |                             |      | 13.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 34.0 |                             |      | 13.5 |

**Point 5 : La Caure du Bost**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 21.0                                | 21.0 | 21.5 | 17.0                        | 17.0 | 17.5 |
| 5m/s      | 25.0                                | 24.5 | 24.0 | 21.0                        | 21.0 | 21.5 |
| 6m/s      | 28.0                                | 26.5 | 26.0 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 7m/s      | 28.0                                | 27.5 | 26.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 8m/s      | 28.0                                | 28.0 | 23.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |
| 9m/s      | 28.0                                | 28.0 | 24.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 15.5                                | 15.5 | 15.0 | 14.0                        | 14.0 | 14.0 |
| 5m/s     | 18.5                                | 17.5 | 18.0 | 17.5                        | 17.5 | 17.5 |
| 6m/s     | 21.0                                | 18.0 | 17.0 | 20.5                        | 20.5 | 21.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 17.5 |                             |      | 21.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 17.5 |                             |      | 21.0 |

**Point 6 : Lépaud**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 24.0                                | 24.0 | 24.5 | 24.5                        | 24.5 | 25.0 |
| 5m/s      | 28.0                                | 28.0 | 28.0 | 29.5                        | 29.5 | 30.0 |
| 6m/s      | 31.0                                | 30.5 | 30.5 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |
| 7m/s      | 31.0                                | 31.0 | 30.5 | 33.5                        | 33.5 | 33.0 |
| 8m/s      | 31.0                                | 31.0 | 28.0 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |
| 9m/s      | 31.0                                | 31.0 | 28.5 | 33.5                        | 33.5 | 34.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 24.5                                | 24.5 | 24.5 | 25.0                        | 25.0 | 25.0 |
| 5m/s     | 28.5                                | 28.0 | 28.0 | 30.0                        | 30.0 | 30.0 |
| 6m/s     | 31.5                                | 27.5 | 27.0 | 34.0                        | 34.0 | 34.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 30.5 |                             |      | 34.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 30.5 |                             |      | 34.0 |

**Point 7 : Le Mas Bertrand**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 22.5                                | 22.5 | 16.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 27.0                                | 26.5 | 18.5 | 13.5                        | 13.5 | 13.0 |
| 6m/s      | 29.5                                | 27.0 | 18.5 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 7m/s      | 30.0                                | 29.5 | 19.0 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 8m/s      | 30.0                                | 30.0 | 18.0 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |
| 9m/s      | 30.0                                | 30.0 | 16.5 | 16.0                        | 16.0 | 15.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 26.0                                | 26.0 | 26.0 | 16.0                        | 16.0 | 16.0 |
| 5m/s     | 30.0                                | 28.5 | 28.5 | 20.0                        | 20.0 | 20.0 |
| 6m/s     | 32.5                                | 29.0 | 28.0 | 23.5                        | 23.5 | 24.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 29.5 |                             |      | 24.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 29.5 |                             |      | 24.0 |

**Point 8 : Chansigaud**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 24.0                                | 24.0 | 17.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 5m/s      | 28.5                                | 28.5 | 20.5 | 11.5                        | 11.5 | 12.0 |
| 6m/s      | 31.5                                | 31.0 | 20.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 7m/s      | 31.5                                | 31.5 | 23.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 8m/s      | 31.5                                | 31.5 | 20.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |
| 9m/s      | 31.5                                | 31.5 | 22.5 | 11.5                        | 11.5 | 13.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 25.5                                | 25.5 | 25.5 | 12.5                        | 12.5 | 12.5 |
| 5m/s     | 29.5                                | 29.5 | 29.5 | 14.5                        | 14.5 | 14.5 |
| 6m/s     | 32.5                                | 28.5 | 32.0 | 17.0                        | 17.0 | 17.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 32.0 |                             |      | 17.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 32.0 |                             |      | 17.0 |

**Point 9 : La Traverserie**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 22.0                                | 22.0 | 22.5 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 26.0                                | 26.0 | 26.0 | 13.5                        | 13.5 | 13.5 |
| 6m/s      | 29.0                                | 28.0 | 26.0 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 7m/s      | 29.0                                | 29.0 | 28.5 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 8m/s      | 29.0                                | 29.0 | 26.0 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |
| 9m/s      | 29.0                                | 29.0 | 28.5 | 15.5                        | 15.5 | 16.0 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 22.0                                | 22.0 | 22.0 | 11.5                        | 11.5 | 12.0 |
| 5m/s     | 26.5                                | 26.0 | 26.0 | 11.5                        | 11.5 | 13.5 |
| 6m/s     | 29.0                                | 25.5 | 28.5 | 12.0                        | 12.0 | 15.5 |
| 7m/s     |                                     |      | 28.5 |                             |      | 15.5 |
| 8m/s     |                                     |      | 28.5 |                             |      | 15.5 |

**Point 10 : Les Ages**

| Sud-Ouest | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|-----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|           | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s      | 21.0                                | 21.0 | 21.0 | 12.0                        | 12.0 | 12.0 |
| 5m/s      | 25.0                                | 25.0 | 25.0 | 13.0                        | 13.0 | 13.5 |
| 6m/s      | 27.5                                | 27.0 | 25.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 7m/s      | 28.0                                | 28.0 | 27.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 8m/s      | 28.0                                | 28.0 | 24.5 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |
| 9m/s      | 28.0                                | 28.0 | 27.0 | 15.5                        | 15.5 | 15.5 |

| Nord-Est | Projet éolien des Boucles du Vincou |      |      | Projet éolien de Courcellas |      |      |
|----------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
|          | Jour                                | FDJ  | Nuit | Jour                        | FDJ  | Nuit |
| 4m/s     | 20.0                                | 20.0 | 15.0 | 11.0                        | 11.0 | 11.5 |
| 5m/s     | 24.0                                | 24.0 | 18.0 | 11.5                        | 11.5 | 12.5 |
| 6m/s     | 26.5                                | 23.0 | 19.5 | 11.5                        | 11.5 | 14.0 |
| 7m/s     |                                     |      | 20.5 |                             |      | 14.0 |
| 8m/s     |                                     |      | 20.5 |                             |      | 14.0 |

**10.4.4. Constatations sur les effets cumulés**

La localisation des habitations et des éoliennes de chaque parc éolien présent sur le site par rapport aux vents dominants, ainsi que la distance d'éloignement de chaque point d'analyse par rapport aux éoliennes ont un impact très important sur les niveaux du bruit contribués au niveau des riverains :

**Point 1 « Le Repaire » ; Point 2 « Pierrefitte » ; Point 3 « La Lande » ; Point 4 « L'Etang » ; Point 5 « La Caure du Bost » ; Point 7 « Le Mas Bertrand » et Point 8 « Chansigaud » ; Point 9 « La Traverserie » et Point 10 « Les Ages » :** Le parc éolien des Boucles de Vincou est le plus proche de ces points d'analyses. De ce fait, ces contributions sonores sont les plus contraignantes par vents de secteur Sud-Ouest et Nord-Est.

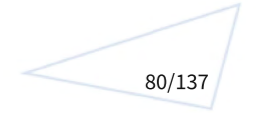
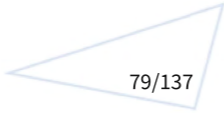
**Point 6 « Lépaud » :** Le parc éolien de Courcellas est le parc le plus proche de ce point. De ce fait, ces contributions sonores sont les plus contraignantes par vents de secteur Sud-Ouest et Nord-Est.

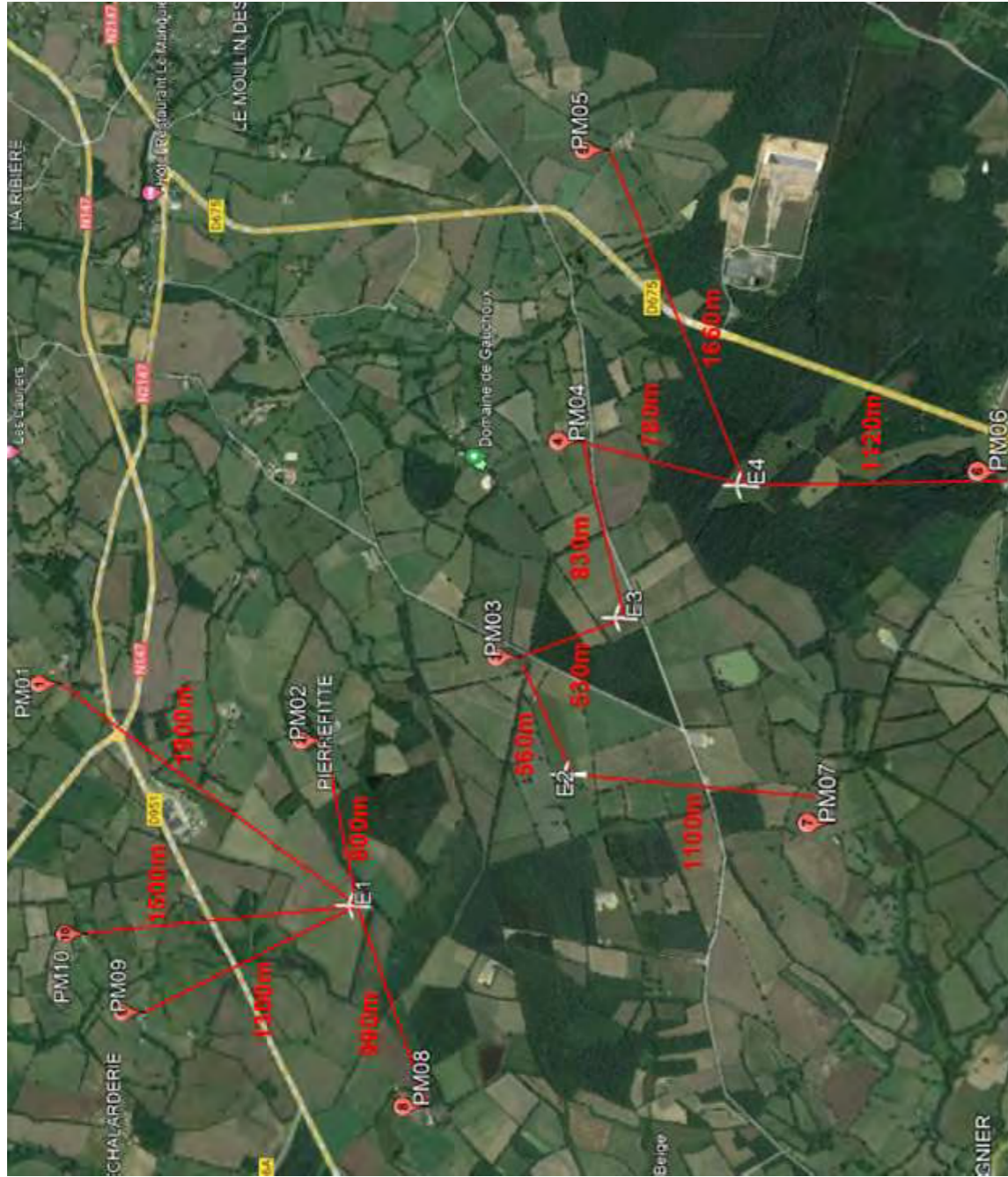
I. ANNEXE Plans de situation

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Projet éolien :     | <b>Boucles du Vincou</b>                                |  |
| Commune :           | <b>Peyrat-de-Bellac</b>                                 |  |
| Département :       | <b>Haute Vienne (87)</b>                                |  |
| Constructeur :      | <b>NORDEX/VESTAS/SIEMENS GAMESA</b>                     |  |
| Types de machines : | <b>N131-3.9MW STE / V126-3.45MW STE/SG132-3.4MW STE</b> |  |
| Hauteurs de moyeu : | <b>117m / 114m</b>                                      |  |

| - POINTS DE MESURES -      |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Point 1 : Le Repaire       | Point 2 : Pierrefitte |
| Point 3 : La Lande         | Point 4 : L'Etang     |
| Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud      |
| Point 7 : Le Mas Bertrand  | Point 8 : Chansigaud  |
| Point 9 : La Traverserie   | Point 10 : Les Ages   |











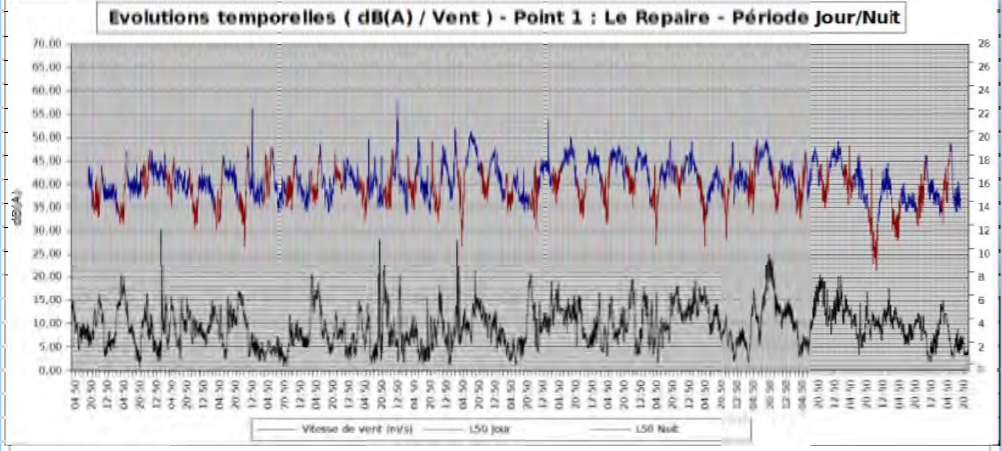


## II. ANNEXE Fiches de mesures









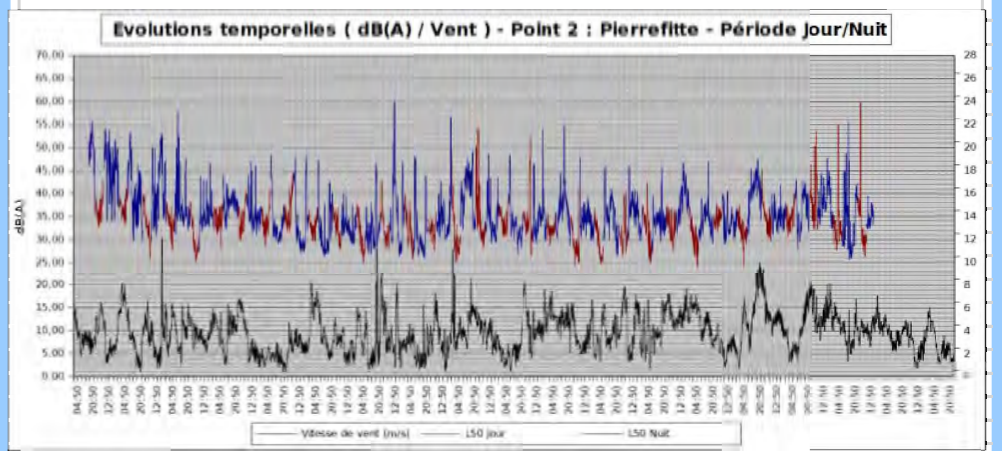
Nous présentons ci-après pour chacun des points concernés par les mesures, les fiches de mesures présentant, entre autres, leurs emplacements ainsi que les évolutions temporelles des niveaux sonores en dB(A). A noter que sont encore présents dans ces dernières tous les événements sonores, y compris ceux ayant manifestement perturbé les mesures, et qui ont été supprimés des analyses par la suite.











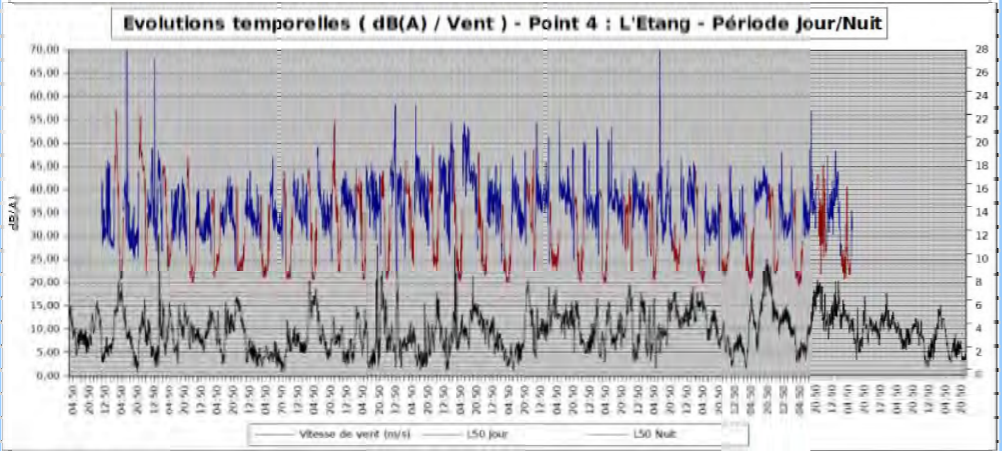
## Point 1 : Le Repaire

| PM1 - Le Repaire      |   |   |                       |
|-----------------------|---|---|-----------------------|
| MESURAGES             | Date début campagne :   | 28/07/2020  | LOCALISATION          |
|                       | Date fin campagne :   | 02/09/2020  |                       |
|                       | Durée réelle mesure :   | 36 jours  |                       |
|                       | Opérateur :   | B DESCOS  |                       |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :  | SVANTEK – SVAN 977  | LOCALISATION          |
|                       | Classe sonomètre :  | Classe I  |                       |
|                       | Durée Intégration :   | 1 sec.  |                       |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :  | Le point est implanté à proximité d'un champ avec la présence de bovin et a mitoyenneté d'une ferme. La RN147 et la D947 sont assez proches.                                  | OBSERVATIONS          |
|                       | Ambiance acoustique :   | L'ambiance acoustique est caractérisée par l'activité agricole ainsi que le bruit des bovins et des chiens des riverains. La RN147 ainsi que la D947 sont assez perceptibles. |                       |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |                  |   | EMPLACEMENT SONOMÈTRE |
|                       |                |   |                       |
|                       |                  |   |                       |
|                       |                |   |                       |
| CHRONOGRAMME          | <p><b>Evolutions temporelles ( dB(A) / Vent ) - Point 1 : Le Repaire - Période Jour/Nuit</b></p>  |   | CHRONOGRAMME          |









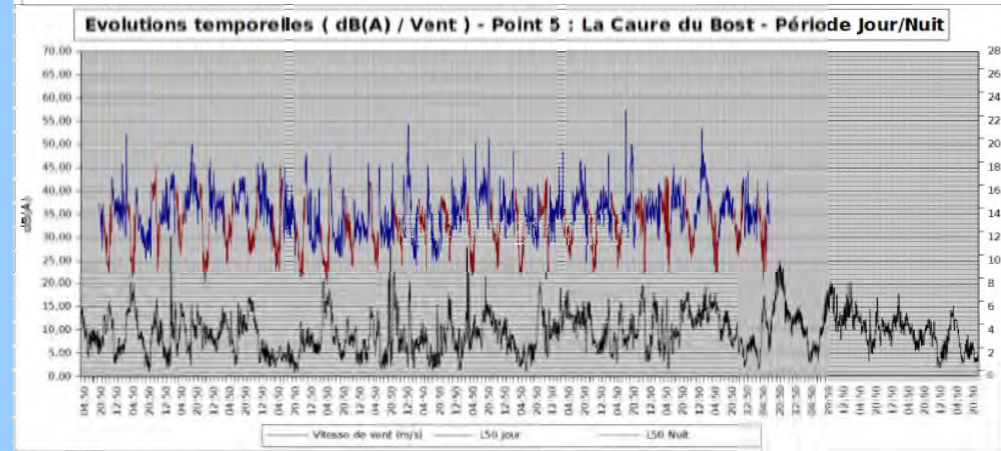
## Point 2 : Pierrefitte

| PM2 - Pierrefitte     |   |  |                       |
|-----------------------|---|--|-----------------------|
| MESURAGES             | Date début campagne :   | 28/07/2020   | LOCALISATION          |
|                       | Date fin campagne :   | 02/09/2020   |                       |
|                       | Durée réelle mesure :   | 33 jours   |                       |
|                       | Opérateur :   | B DESCOS   |                       |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :  | ACOEM – D/FC   | LOCALISATION          |
|                       | Classe sonomètre :  | Classe I   |                       |
|                       | Durée Intégration :   | 1 sec.   |                       |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :  | Le point de mesure est placé dans le jardin du riverain entouré par deux bâtiments. Dans le bâtiment se situant au sud et a mitoyenneté du point se trouvent des bovins ainsi qu'une ferme. Une étendue d'eau se situe a environs 300 mètres au sud-ouest. La RN147 se situe a environ 1km au nord du point. | OBSERVATIONS          |
|                       | Ambiance acoustique :   | L'environnement sonore du point de mesure est constitué du bruit des activités agricoles, les bovins et aussi l'étang à proximité qui peut être audible en début de nuit. La RN147 est perceptible au loin par un vent portant (nord).   |                       |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |                 |  | EMPLACEMENT SONOMÈTRE |
|                       |               |  |                       |
|                       |                 |  |                       |
|                       |               |  |                       |
| CHRONOGRAMME          | <p><b>Evolutions temporelles ( dB(A) / Vent ) - Point 2 : Pierrefitte - Période Jour/Nuit</b></p>  |  | CHRONOGRAMME          |

## Point 4 : L'Etang

| PM4 - L'Etang         |   |  |                       |
|-----------------------|---|--|-----------------------|
| MESURAGES             | Date début campagne :   | 29/07/2020   | LOCALISATION          |
|                       | Date fin campagne :   | 02/09/2020   |                       |
|                       | Durée réelle mesure :   | 31 jours   |                       |
|                       | Opérateur :   | B DESCOS   |                       |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :  | ACOEM - D/F/C  | LOCALISATION          |
|                       | Classe sonomètre :  | Classe I   |                       |
|                       | Durée Intégration :   | 1 sec.   |                       |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :  | Le point de mesure se situe dans le jardin du riverain à environ 50m d'une ferme possédant des bovins. Une végétation peu dense se situe à 10 mètres du point. Une route de campagne se situe à 30m. | OBSERVATIONS          |
|                       | Ambiance acoustique :   | L'activité agricole, les chiens du riverain et le bétail participent à l'environnement sonore. La route communale est peu passante.  |                       |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |        |  | EMPLACEMENT SONOMÈTRE |
|                       |      |  |                       |
|                       |        |  |                       |
|                       |      |  |                       |
| CHRONOGRAMME          | <p>Evolutions temporelles ( dB(A) / Vent ) - Point 4 : L'Etang - Période Jour/Nuit</p>  |  | CHRONOGRAMME          |
|                       | <p>Vitesse de vent (m/s) L50 jour L50 nuit</p>  |  |                       |

## Point 5 : La Caure du Bost

| PM5 - La Caure du Bost |   |   |                       |
|------------------------|---|---|-----------------------|
| MESURAGES              | Date début campagne :   | 28/07/2020  | LOCALISATION          |
|                        | Date fin campagne :   | 02/09/2020  |                       |
|                        | Durée réelle mesure :   | 29 jours  |                       |
|                        | Opérateur :   | B DESCOS  |                       |
| SONOMÈTRE              | Modèle sonomètre :  | ACOEM - SOLO  | LOCALISATION          |
|                        | Classe sonomètre :  | Classe I  |                       |
|                        | Durée Intégration :   | 1 sec.  |                       |
| OBSERVATIONS           | Environnement PM :  | Le point se situe dans le jardin du riverain. Une ferme avec des bovins se situe à 30 mètres du point. La RD675, peu passante, se situe à 350m au nord du point de mesure. Un petit nombre de chênes se situe à 10 mètres du point. | OBSERVATIONS          |
|                        | Ambiance acoustique :   | L'activité agricole ainsi que la D675 participent à l'ambiance sonore du point de mesure.   |                       |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE  |               |   | EMPLACEMENT SONOMÈTRE |
|                        |             |   |                       |
|                        |               |   |                       |
|                        |             |   |                       |
| CHRONOGRAMME           | <p>Evolutions temporelles ( dB(A) / Vent ) - Point 5 : La Caure du Bost - Période Jour/Nuit</p>  |   | CHRONOGRAMME          |
|                        | <p>Vitesse de vent (m/s) L50 jour L50 nuit</p>  |   |                       |





## Point 6 : Lépaud

| PM6 - Lépaud          |                       |   |  |              |
|-----------------------|-----------------------|---|--|--------------|
| MESURAGES             | Date début campagne : | 29/07/2020  |  | LOCALISATION |
|                       | Date fin campagne :   | 02/09/2020  |  |              |
|                       | Durée réelle mesure : | 35 jours  |  |              |
|                       | Opérateur :           | B DESCOS  |  |              |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :    | KIMO - DB300  |  |              |
|                       | Classe sonomètre :    | Classe I  |  |              |
|                       | Durée Intégration :   | 1 sec.  |  |              |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :    | Le point se situe dans le jardin du riverain, en bordure de la limite de propriété afin de s'éloigner le plus possible de la forêt se situant à environ 50 m au nord du point. La RD675 (route peu passante) se situe à environ 150 mètres au sud du point. |  |              |
|                       | Ambiance acoustique : | La forêt d'arbres feuillus, ainsi que l'activité du riverain (chiens de chasse, élevage d'animaux sauvages (sanglier) ) et la RD675 participent à l'environnement sonore.   |  |              |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |                       |   |  |              |
|                       |                       |   |  |              |
|                       |                       |   |  |              |
|                       |                       |   |  |              |
| CHRONOGRAMME          |                       |   |  | CHRONOGRAMME |
|                       |                       |   |  |              |





## Point 7 : Le Mas Bertrand

| PM7 - Le Mas Bertrand |                       |   |  |              |
|-----------------------|-----------------------|---|--|--------------|
| MESURAGES             | Date début campagne : | 28/07/2020  |  | LOCALISATION |
|                       | Date fin campagne :   | 02/09/2020  |  |              |
|                       | Durée réelle mesure : | 36 jours  |  |              |
|                       | Opérateur :           | B DESCOS  |  |              |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :    | KIMO - DB300  |  |              |
|                       | Classe sonomètre :    | Classe I  |  |              |
|                       | Durée Intégration :   | 1 sec.  |  |              |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :    | Le point de mesure se situe dans un champs à deux mètres d'une façade. L'emplacement a été choisi car il y a peu d'arbres à cet endroit contrairement au jardin face à l'habitation au sud. |  |              |
|                       | Ambiance acoustique : | Des activités agricoles, des chevaux ainsi qu'un étang à proximité participent à l'environnement sonore.  |  |              |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |                       |   |  |              |
|                       |                       |   |  |              |
|                       |                       |   |  |              |
|                       |                       |   |  |              |
| CHRONOGRAMME          |                       |   |  | CHRONOGRAMME |
|                       |                       |   |  |              |

## Point 8 : Chansigaud

| PM8 - Chansigaud      |  |  |                       |
|-----------------------|--|--|-----------------------|
| MESURAGES             | Date début campagne :  | 28/07/2020   | LOCALISATION          |
|                       | Date fin campagne :  | 02/09/2020   |                       |
|                       | Durée réelle mesure :  | 36 jours   |                       |
|                       | Opérateur :  | B DESCOS   |                       |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :   | SVANTEK – SVAN 977   | LOCALISATION          |
|                       | Classe sonomètre :   | Classe I   |                       |
|                       | Durée Intégration :  | 1 sec.   |                       |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :   | Le point de mesure se situe dans le potager des riverains, entouré d'arbres feuillus. La RD 951 se situe à 550m au nord du point. Deux étangs se trouvent au nord et au sud du point dans un rayon de 350 mètres.                              | OBSERVATIONS          |
|                       | Ambiance acoustique :  | l'activité agricole des riverains ainsi que les deux étangs à proximité et la circulation routière au loin participent à l'environnement sonore. Le riverain réalise également une rénovation de toiture à environ 30 mètres au nord du point. |                       |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |    |  | EMPLACEMENT SONOMÈTRE |
|                       |   |  |                       |
|                       |   |  |                       |
|                       |  |  |                       |
| CHRONOGRAMME          |  |  | CHRONOGRAMME          |

## Point 9 : La Traverserie

| PM9 - La Traverserie  |   |   |                       |
|-----------------------|---|---|-----------------------|
| MESURAGES             | Date début campagne :   | 29/07/2020  | LOCALISATION          |
|                       | Date fin campagne :   | 02/09/2020  |                       |
|                       | Durée réelle mesure :   | 33 jours  |                       |
|                       | Opérateur :   | B DESCOS  |                       |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :  | ACOEM – D/F/C   | LOCALISATION          |
|                       | Classe sonomètre :  | Classe I  |                       |
|                       | Durée Intégration :   | 1 sec.  |                       |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :  | Le point de mesure se situe à proximité d'une ferme et d'un étang. LA RD951 se situe à 600m au sud. La végétation à proximité est peu dense et est composée principalement de feuillus. | OBSERVATIONS          |
|                       | Ambiance acoustique :   | l'activité agricole, l'étang ainsi que la circulation de la RD participent à l'ambiance sonore du point de mesure.  |                       |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |   |   | EMPLACEMENT SONOMÈTRE |
|                       |   |   |                       |
|                       |  |   |                       |
|                       |  |   |                       |
| CHRONOGRAMME          |   |   | CHRONOGRAMME          |

## Point 10 : Les Ages

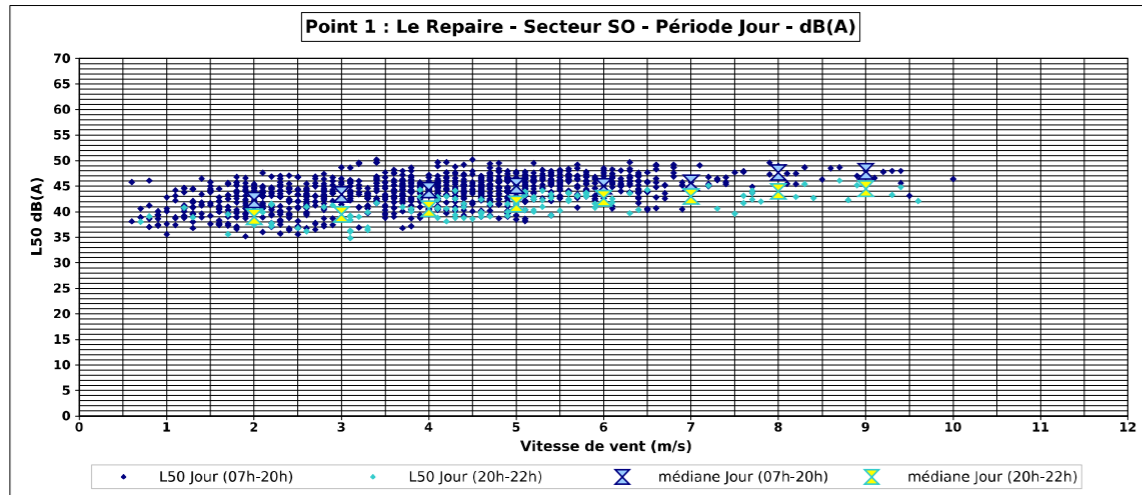
| PM10 - Les Ages       |                       |   |  |              |                       |
|-----------------------|-----------------------|---|--|--------------|-----------------------|
| MESURAGES             | Date début campagne : | 29/07/2020  |  | LOCALISATION |                       |
|                       | Date fin campagne :   | 02/09/2020  |  |              |                       |
|                       | Durée réelle mesure : | 35 jours  |  |              |                       |
|                       | Opérateur :           | B DESCOS  |  |              |                       |
| SONOMÈTRE             | Modèle sonomètre :    | KIMO - DB300  |  |              |                       |
|                       | Classe sonomètre :    | Classe I  |  |              |                       |
|                       | Durée Intégration :   | 1 sec.  |  |              |                       |
| OBSERVATIONS          | Environnement PM :    | Le point de mesure se situe au milieu du manège à chevaux, il y a peu de végétation à proximité immédiate (chênes). La route N147 se situe à 650m à l'est du site et la D951 se situe à 650m au sud du point. |  | OBSERVATIONS |                       |
|                       | Ambiance acoustique : | L'activité des riverains (dressage de chevaux) ainsi que les deux routes départementales participent à l'environnement sonore du point de mesure.   |  |              |                       |
| EMPLACEMENT SONOMÈTRE |                       |   |  |              | EMPLACEMENT SONOMÈTRE |
|                       |                       |   |  |              |                       |
|                       |                       |   |  |              |                       |
|                       |                       |   |  |              |                       |
| CHRONOGRAMME          |                       |   |  | CHRONOGRAMME |                       |
|                       |                       |   |  |              |                       |

### III. ANNEXE Nuages de points en dB(A)

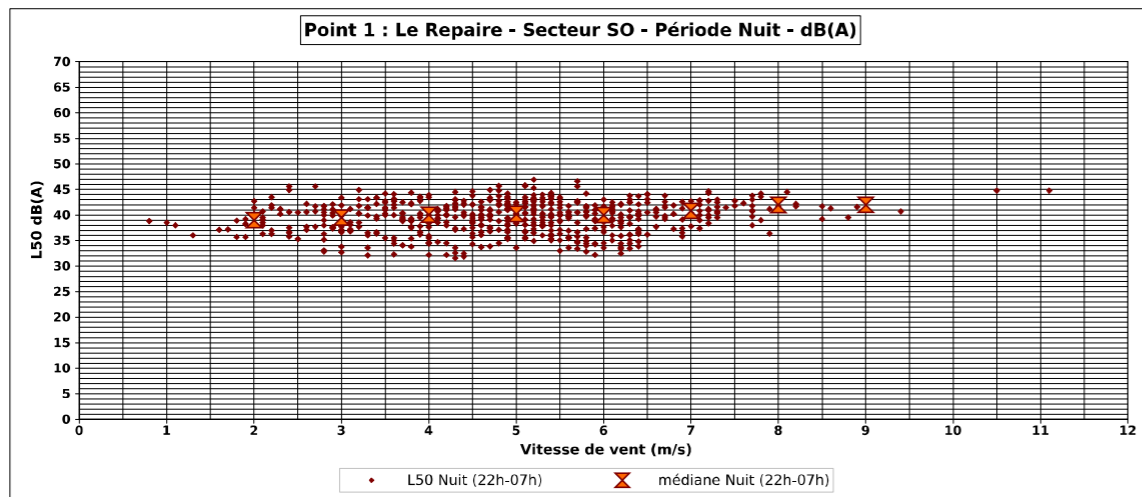
Nous présentons ci-après pour chacun des points de mesure et par orientation de vent les nuages de points en dB(A) pour les périodes jour et nuit.

ORIENTATION SUD-OUEST  
Point 1 : Le Repaire

Période Diurne :

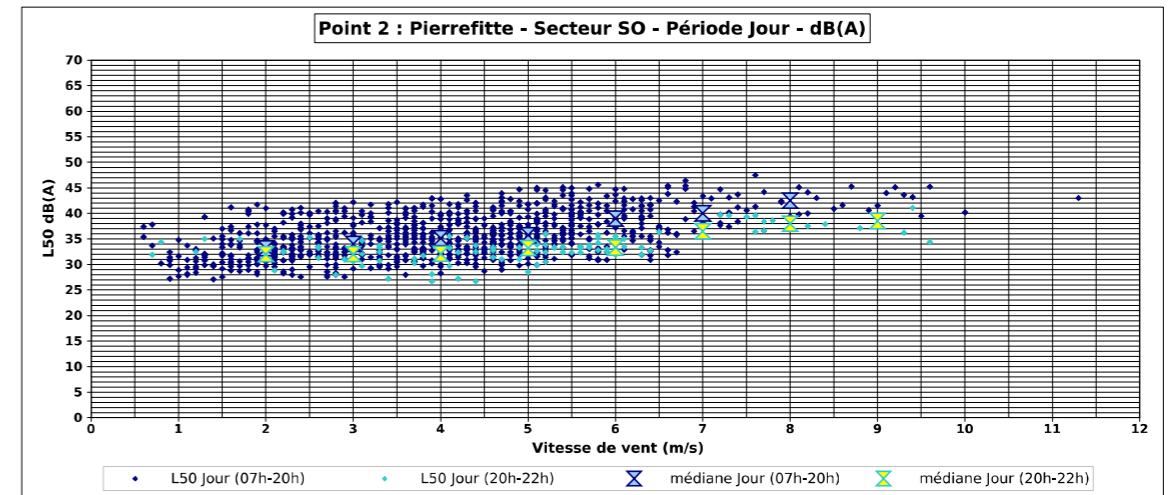


Période Nocturne :

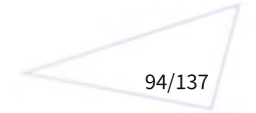
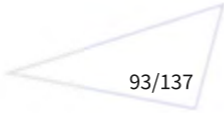
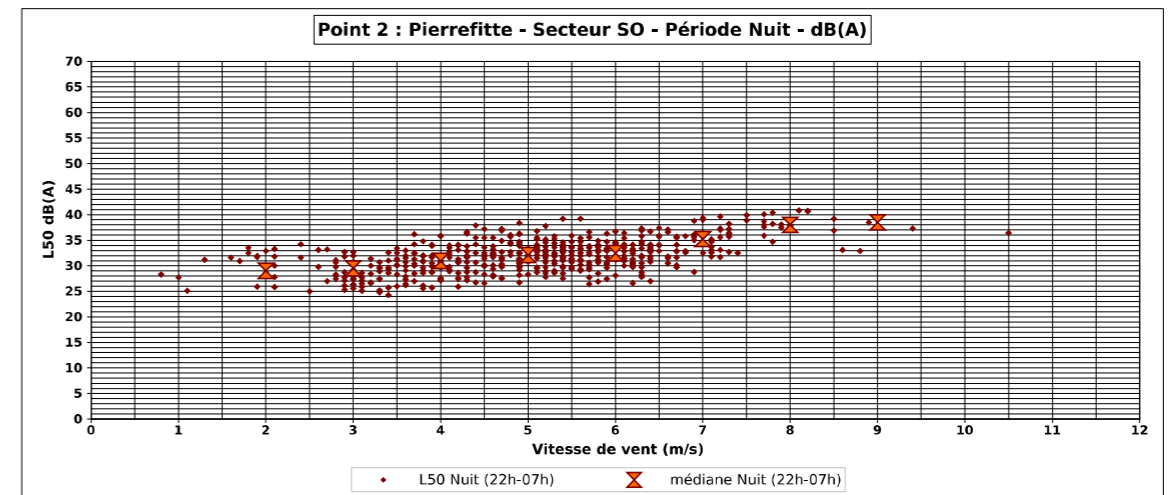


Point 2 : Pierrefitte

Période Diurne :

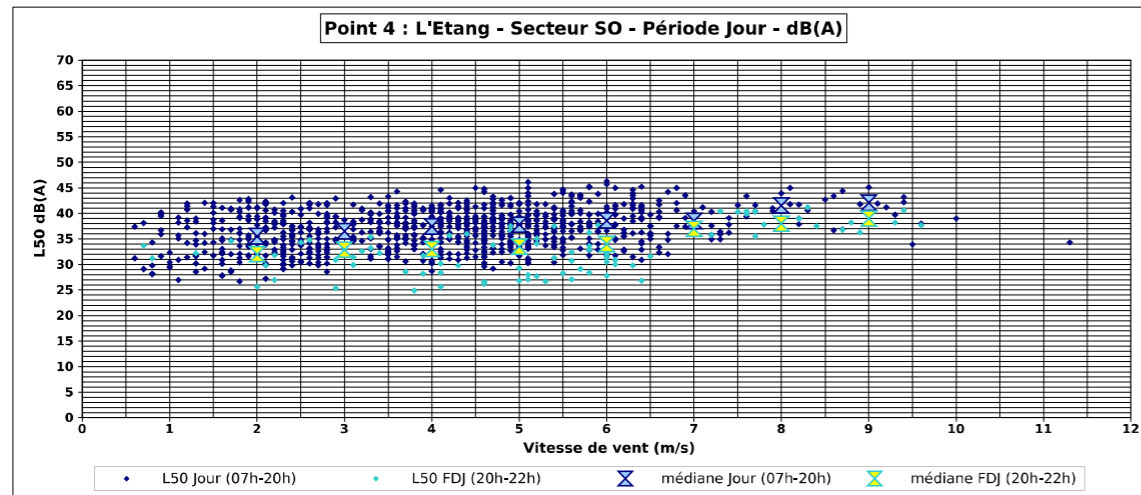


Période Nocturne :

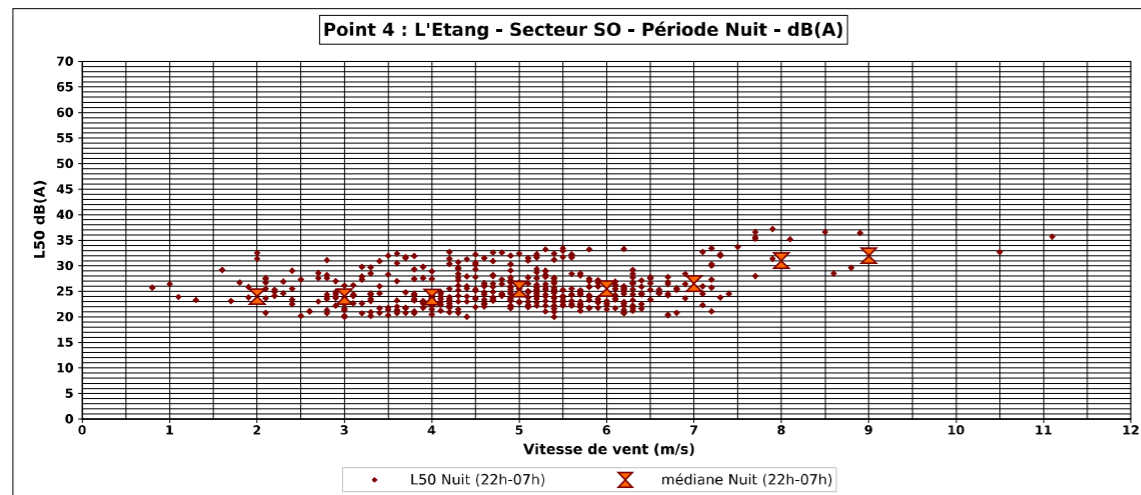


## Point 4 : L'Etang

Période Diurne :

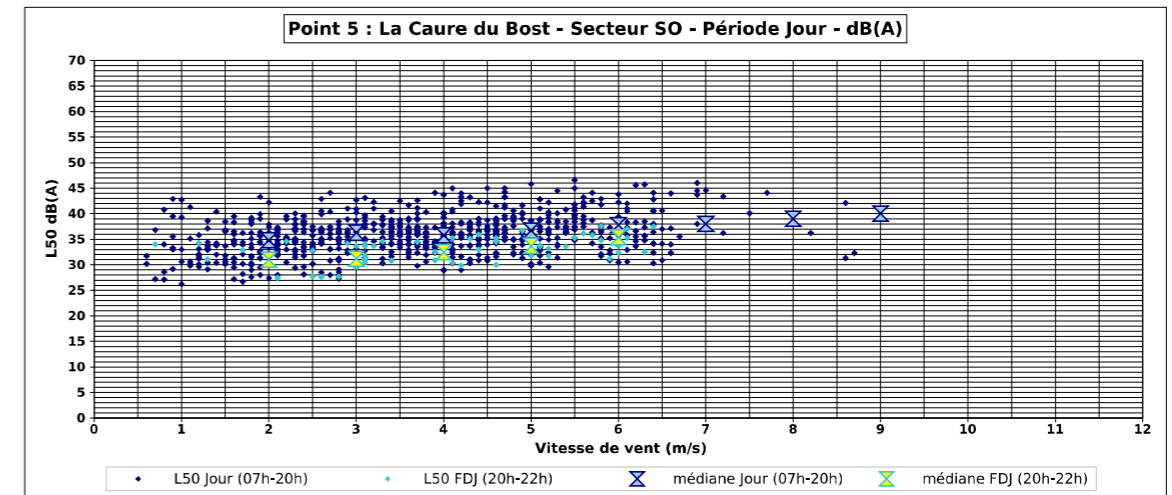


Période Nocturne :

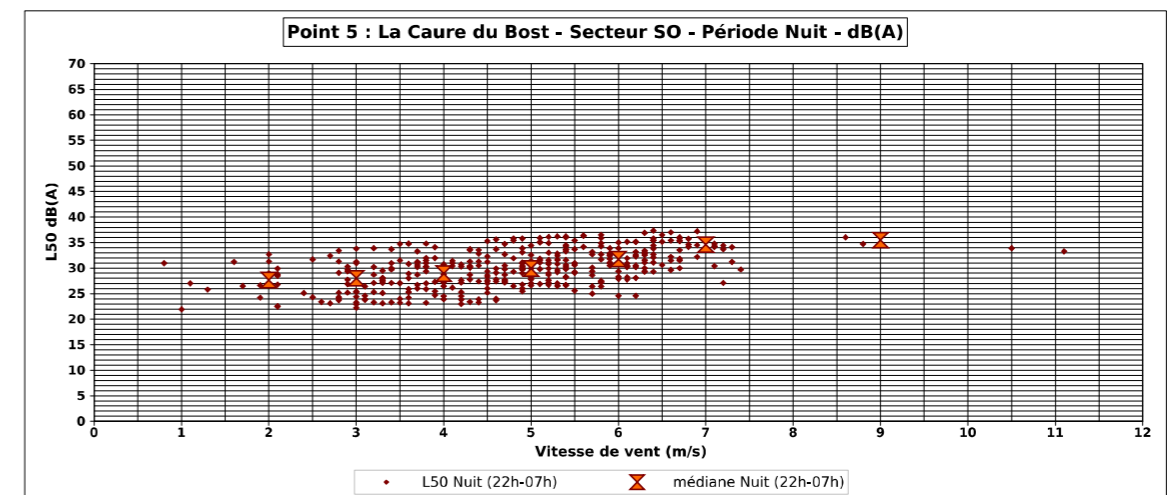


## Point 5 : La Caure du Bost

Période Diurne :

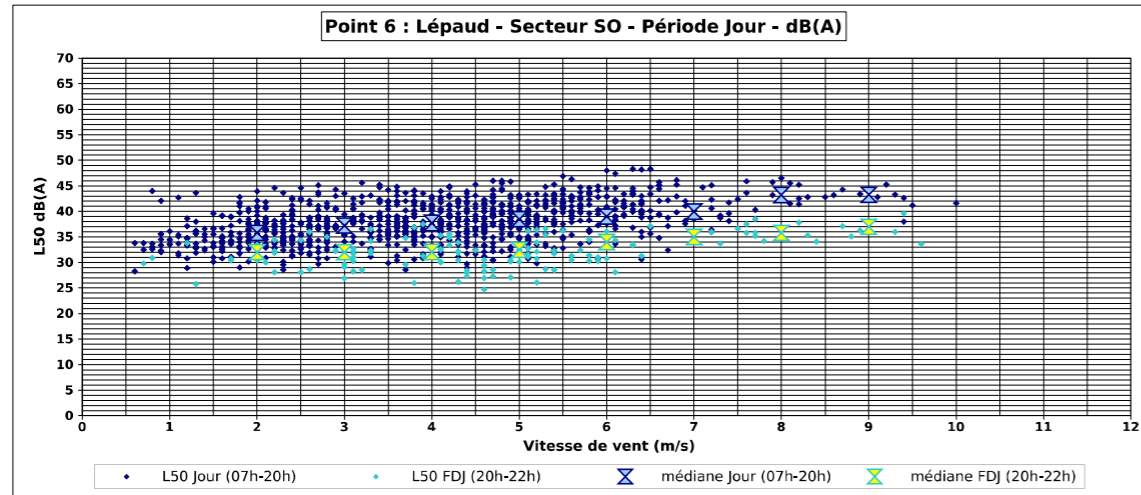


Période Nocturne :

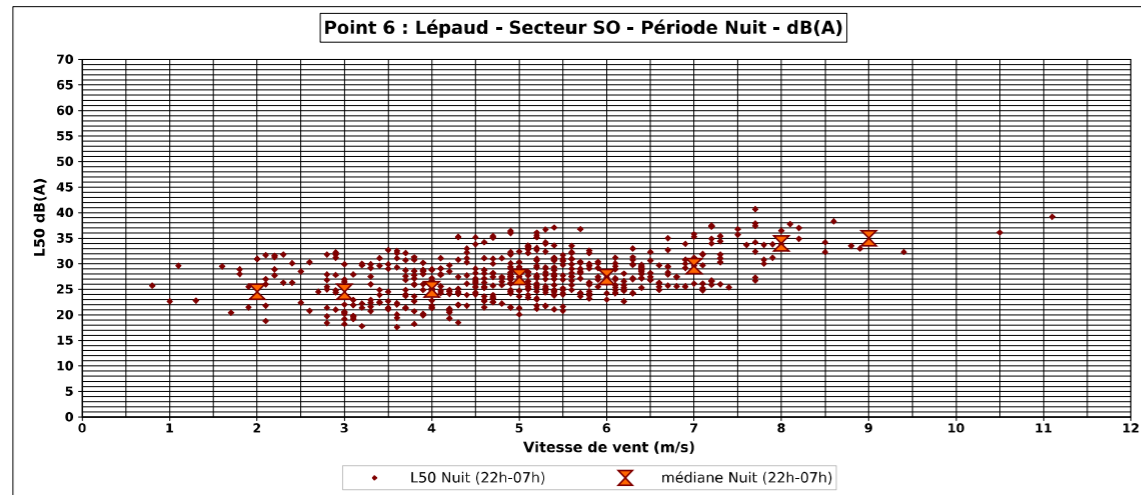


## Point 6 : Lépaud

Période Diurne :

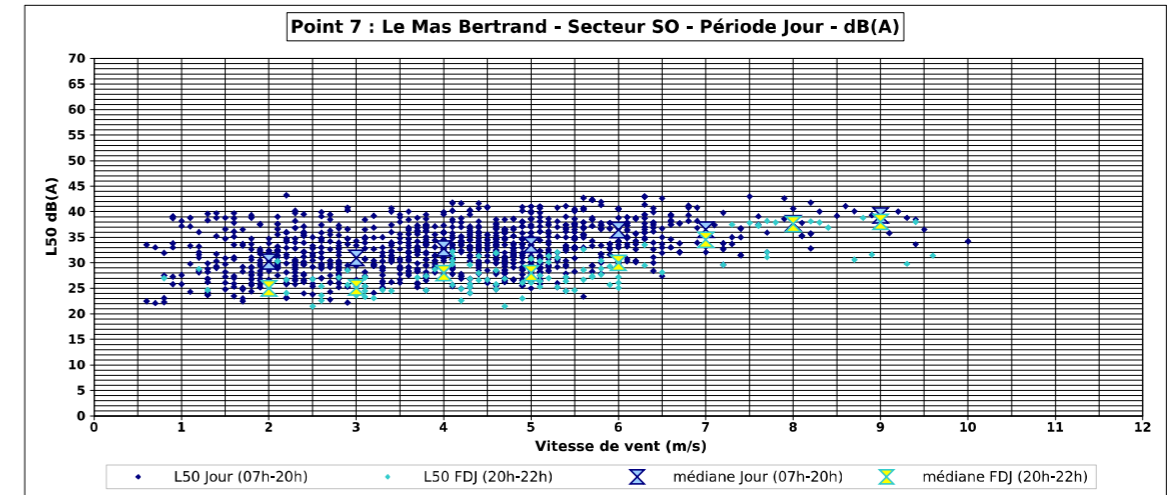


Période Nocturne :

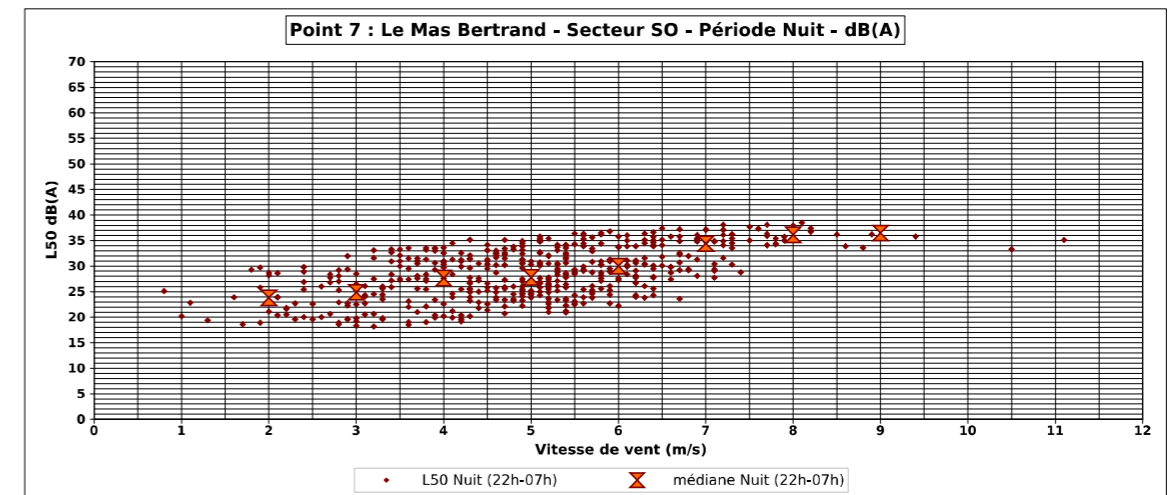


## Point 7 : Le Mas Bertrand

Période Diurne :



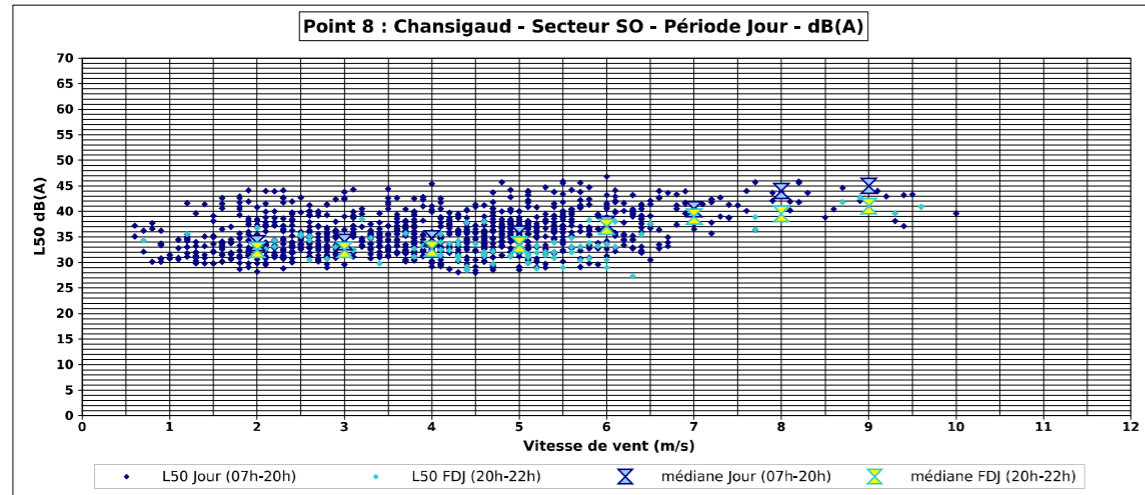
Période Nocturne :



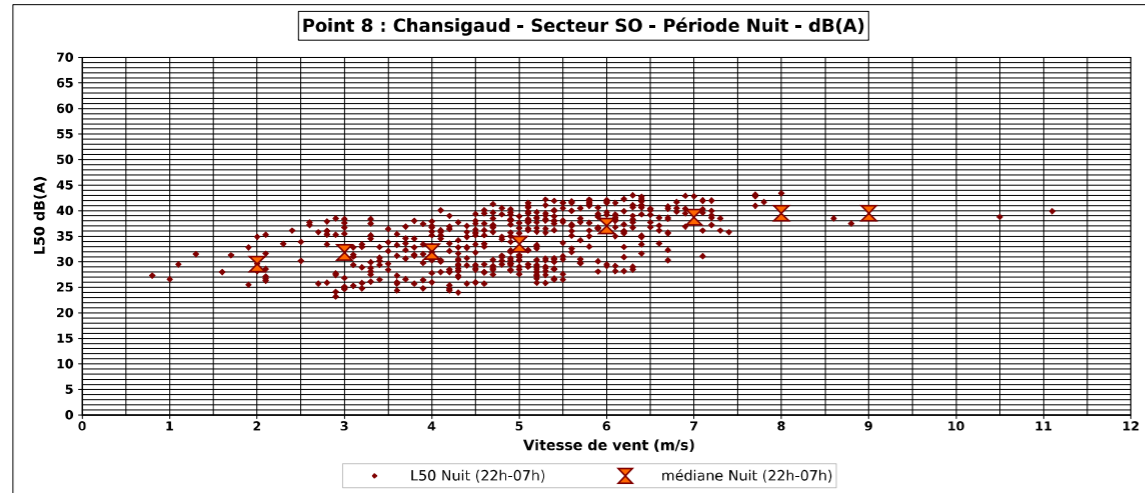


## Point 8 : Chansigaud

Période Diurne :

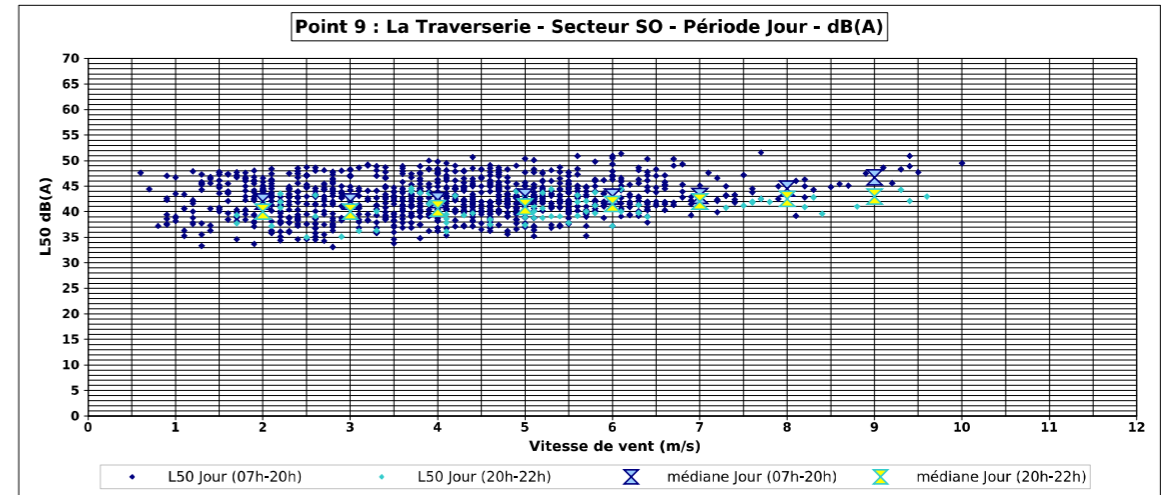


Période Nocturne :

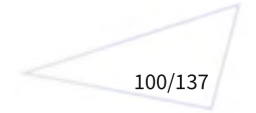
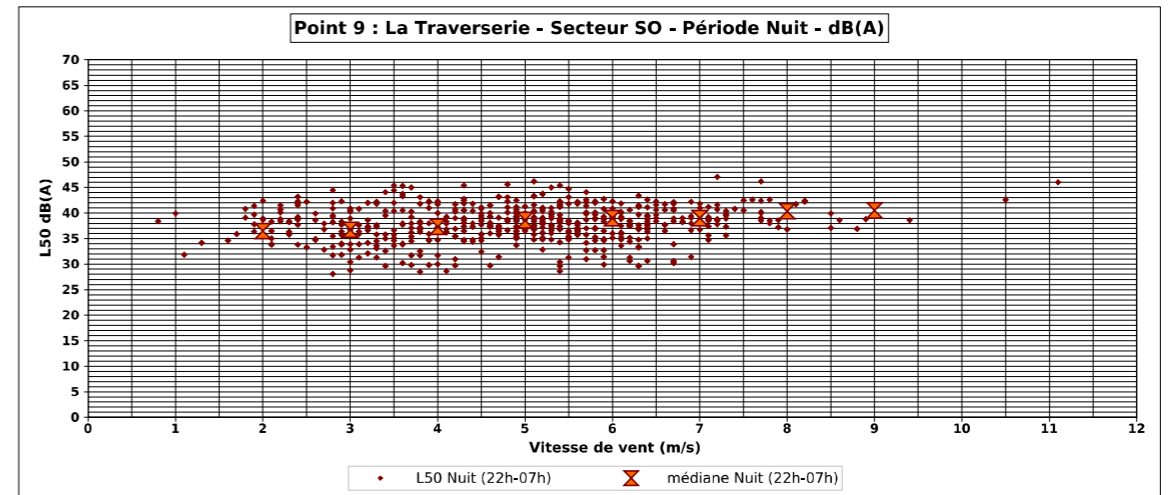


## Point 9 : La Traverserie

Période Diurne :

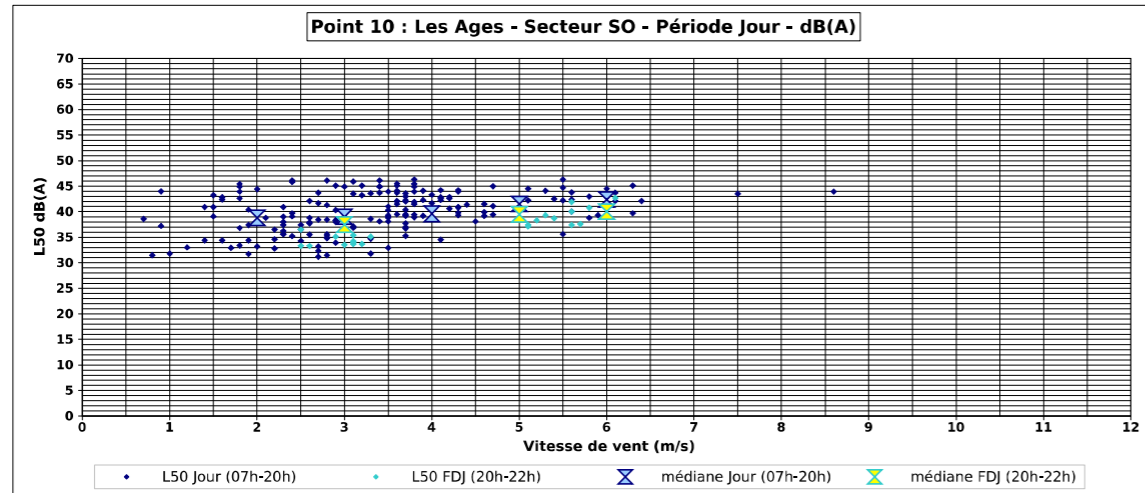


Période Nocturne :

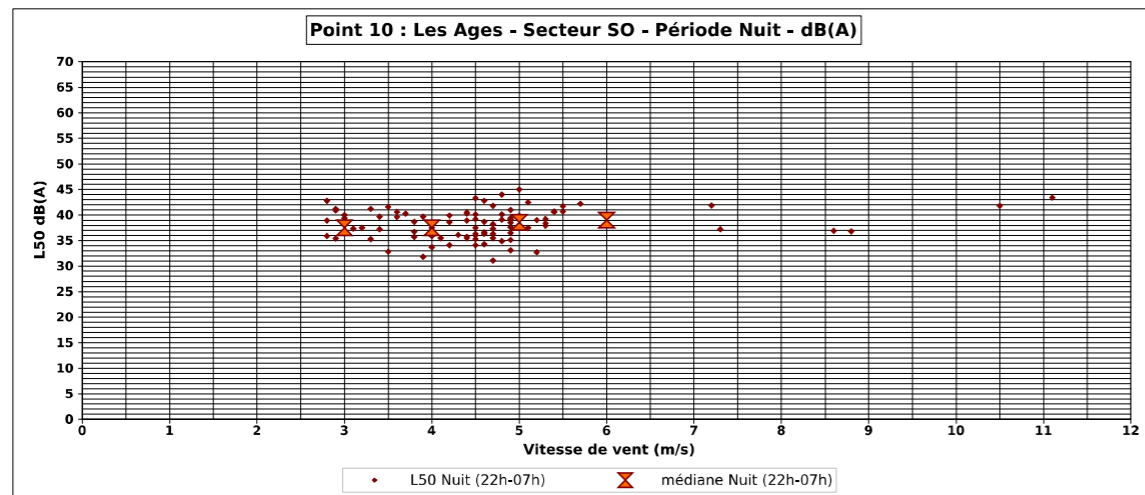


Point 10 : Les Ages

Période Diurne :

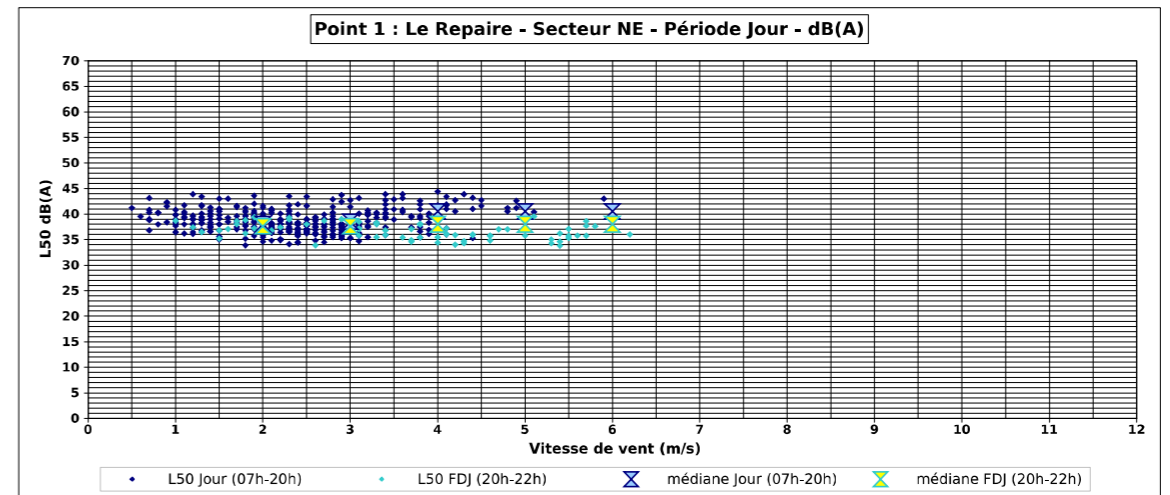


Période Nocturne :

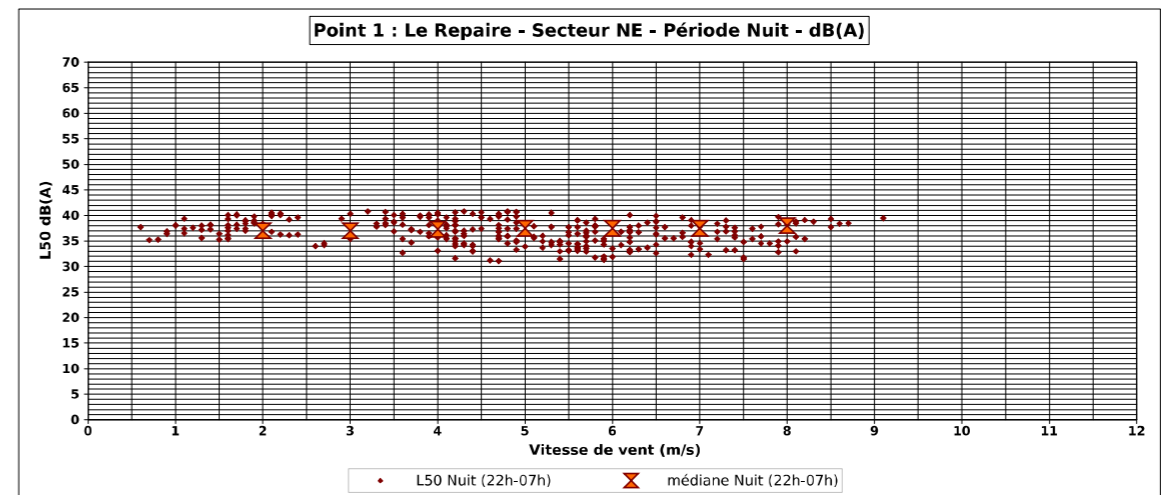


ORIENTATION Nord-Est  
Point 1 : Le Repaire

Période Diurne :

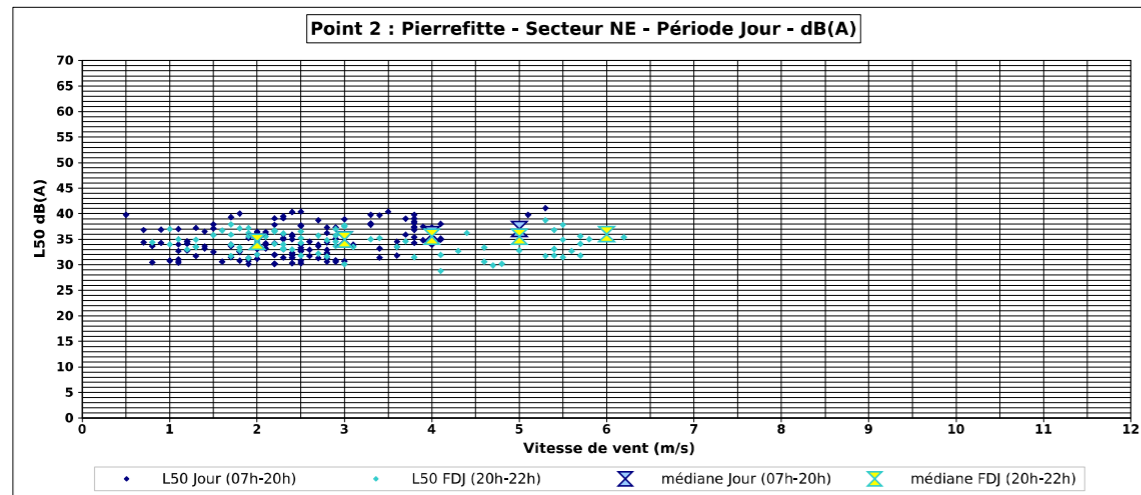


Période Nocturne :

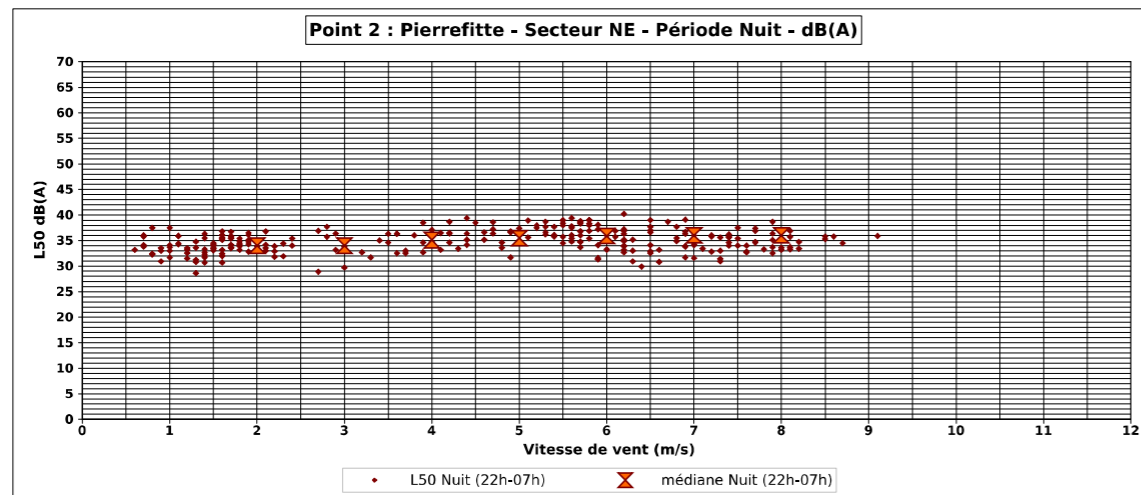


## Point 2 : Pierrefitte

### Période Diurne :

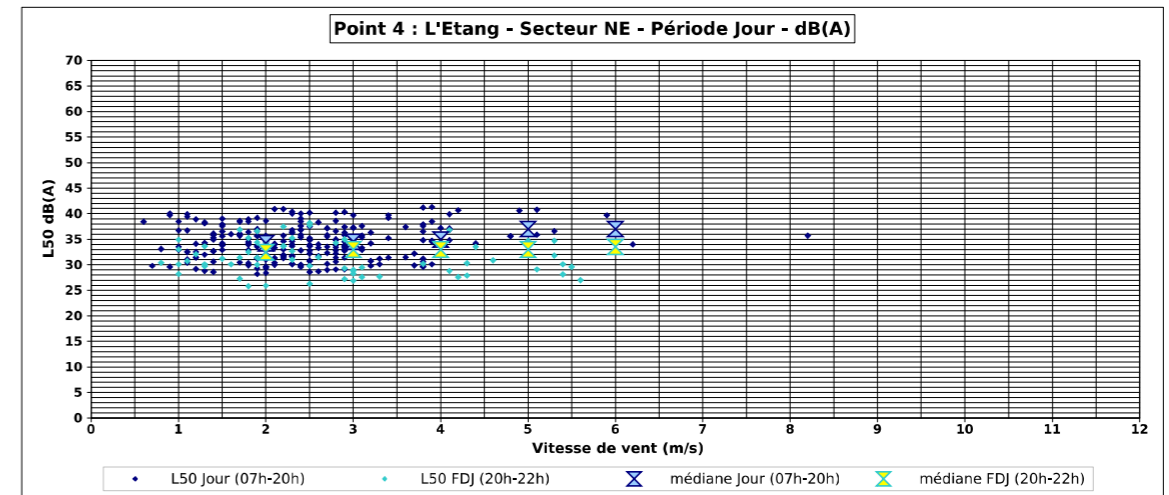


### Période Nocturne :

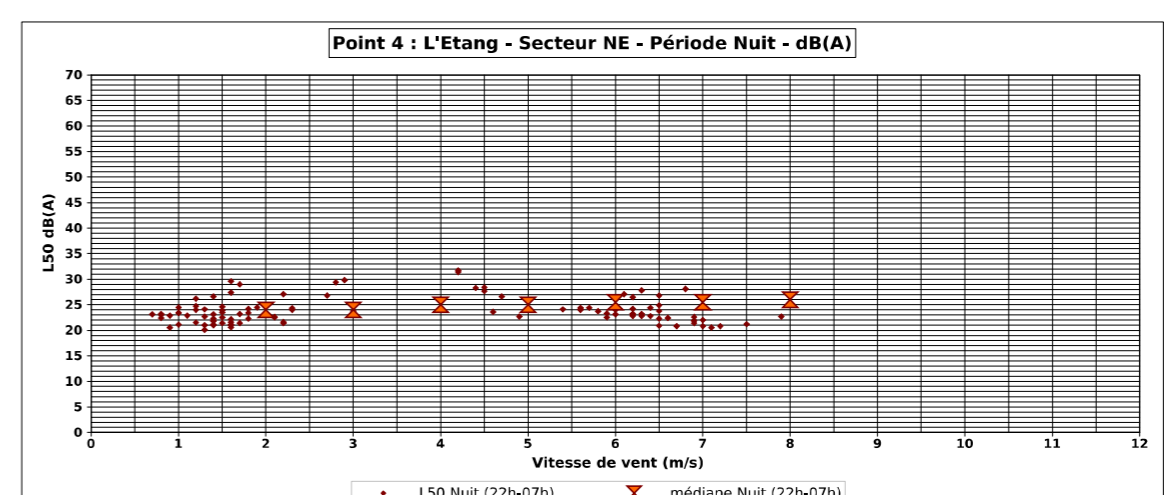


## Point 4 : L'Etang

### Période Diurne :

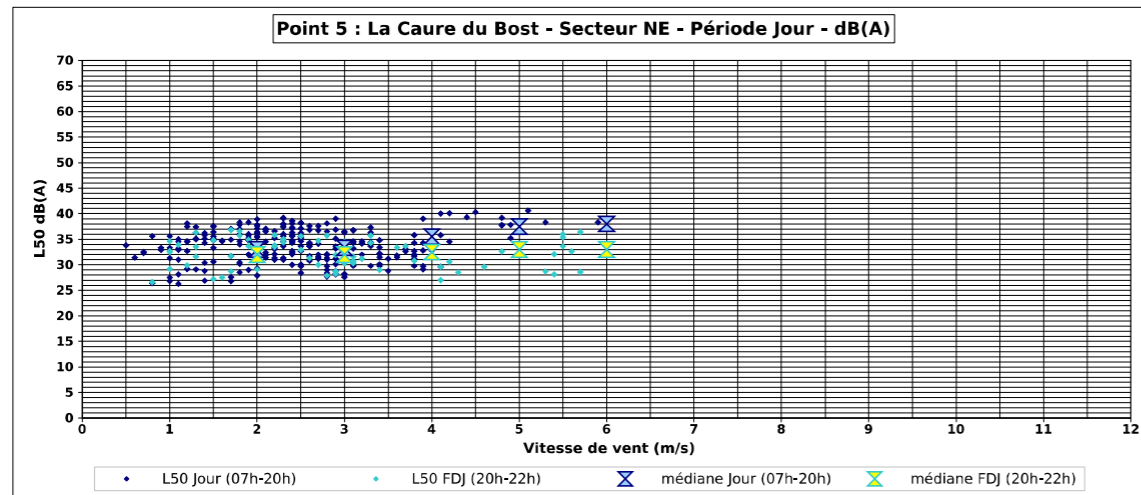


### Période Nocturne :

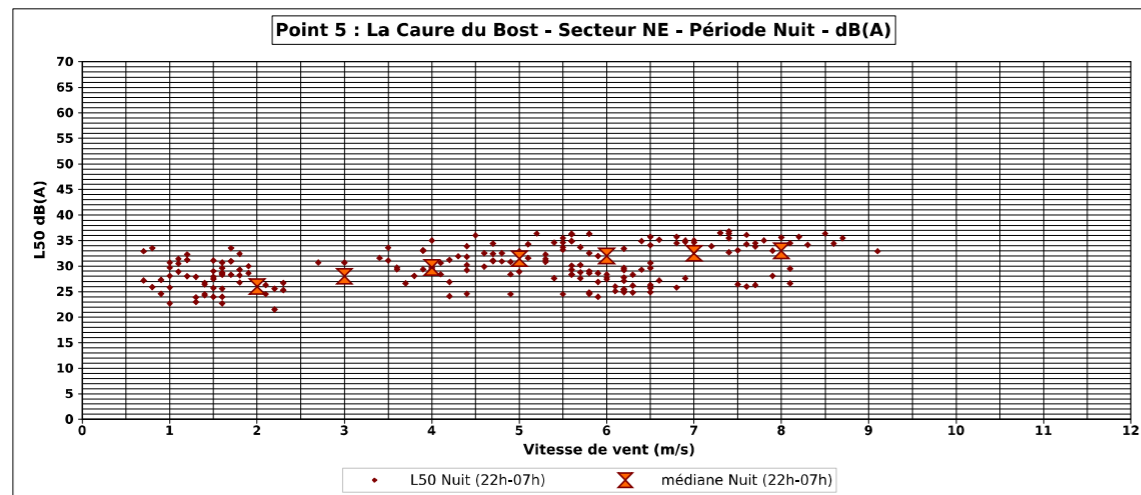


## Point 5 : La Caure du Bost

### Période Diurne :

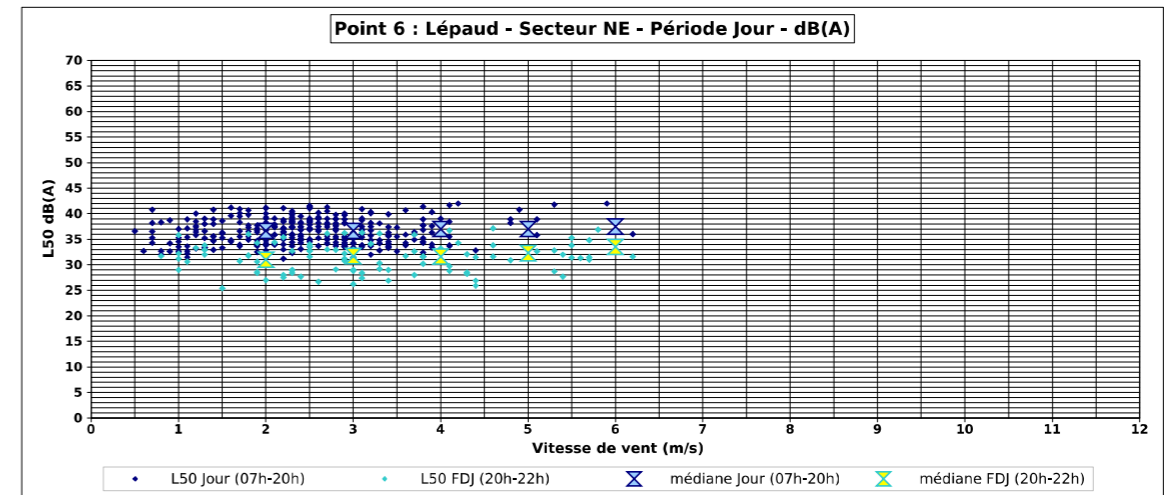


### Période Nocturne :

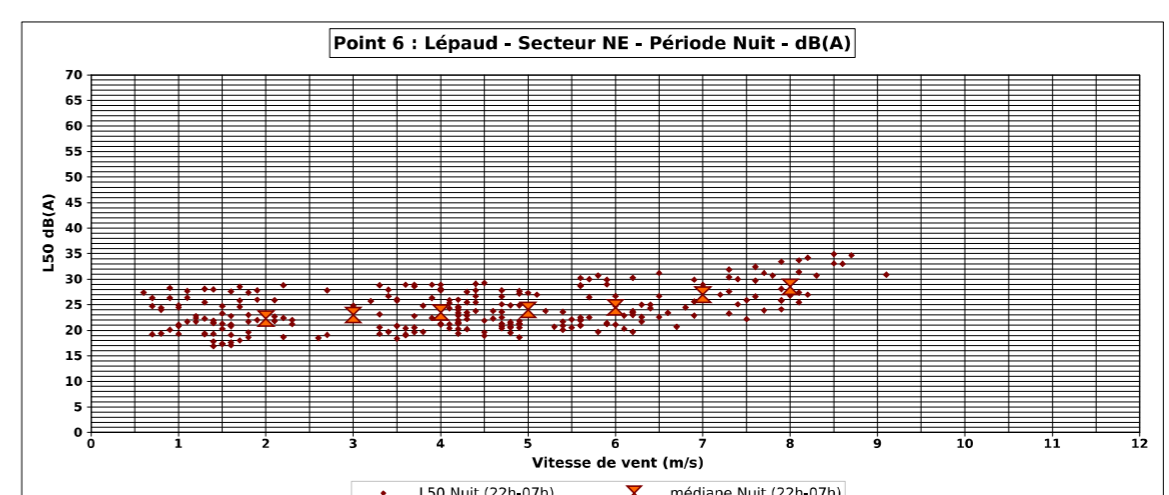


## Point 6 : Lépaud

### Période Diurne :

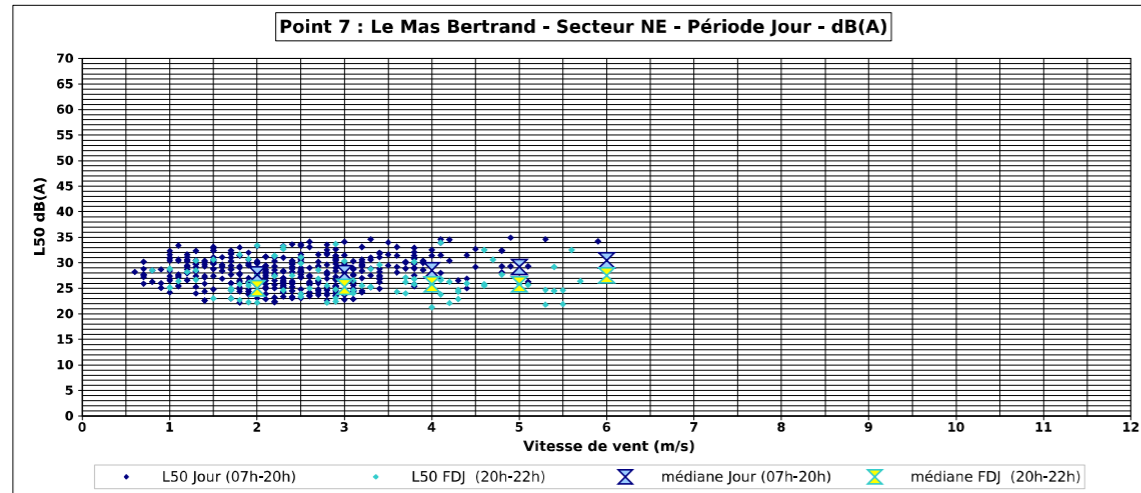


### Période Nocturne :

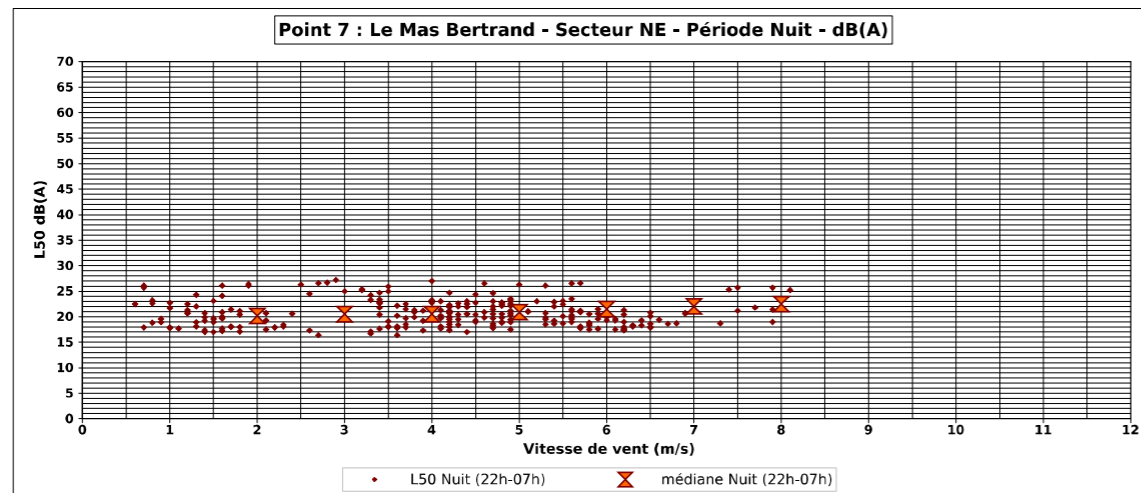


## Point 7 : Le Mas Bertrand

### Période Diurne :

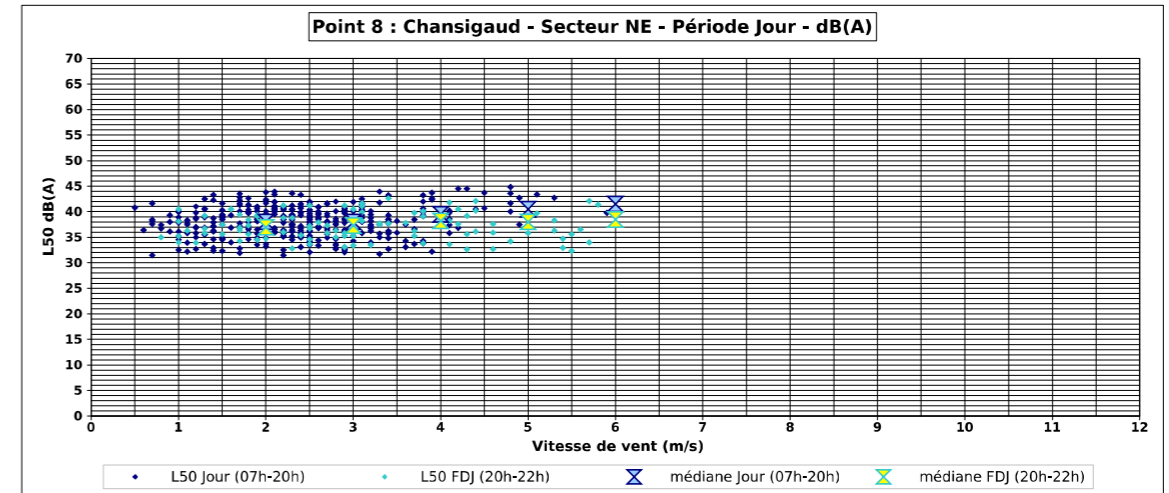


### Période Nocturne :

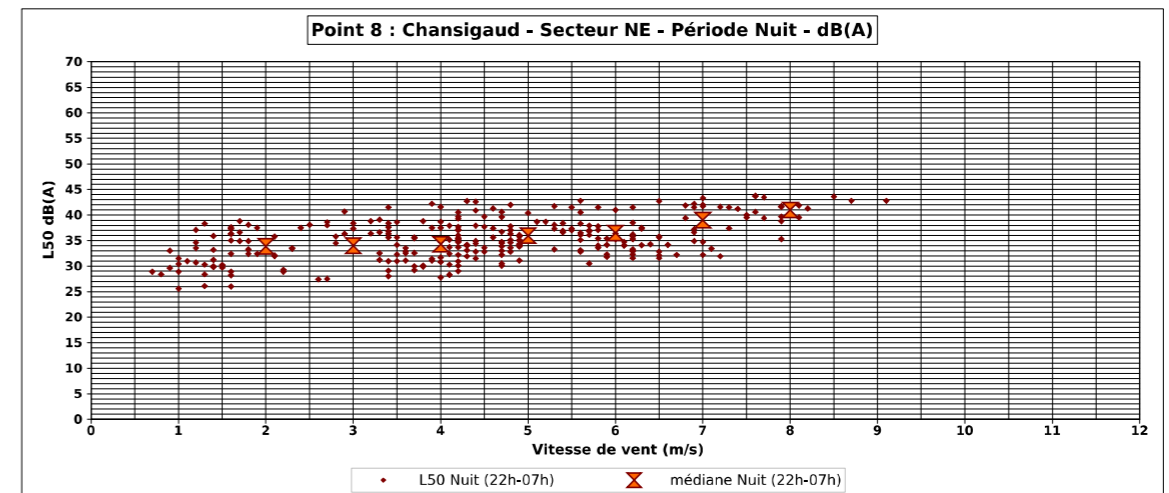


## Point 8 : Chansigaud

### Période Diurne :

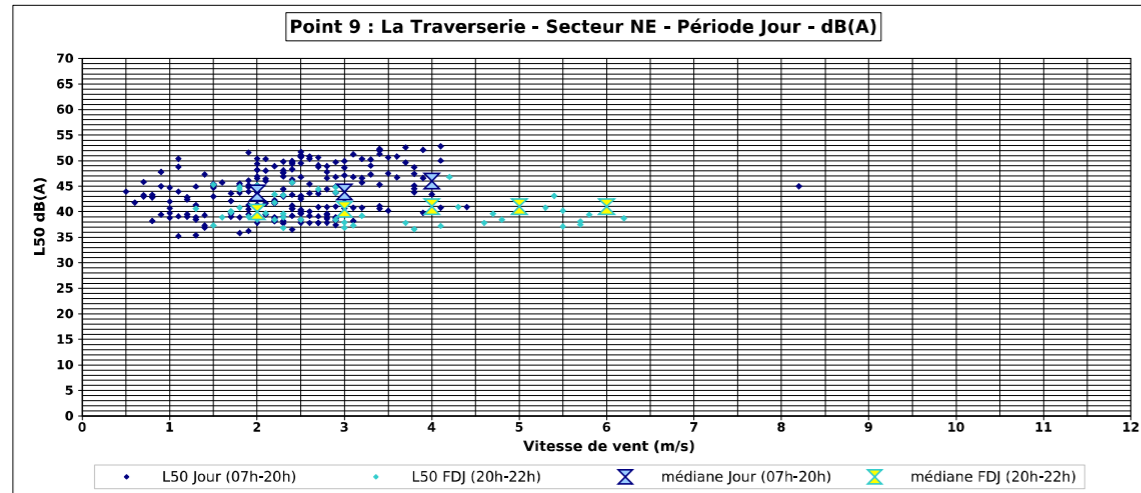


### Période Nocturne :

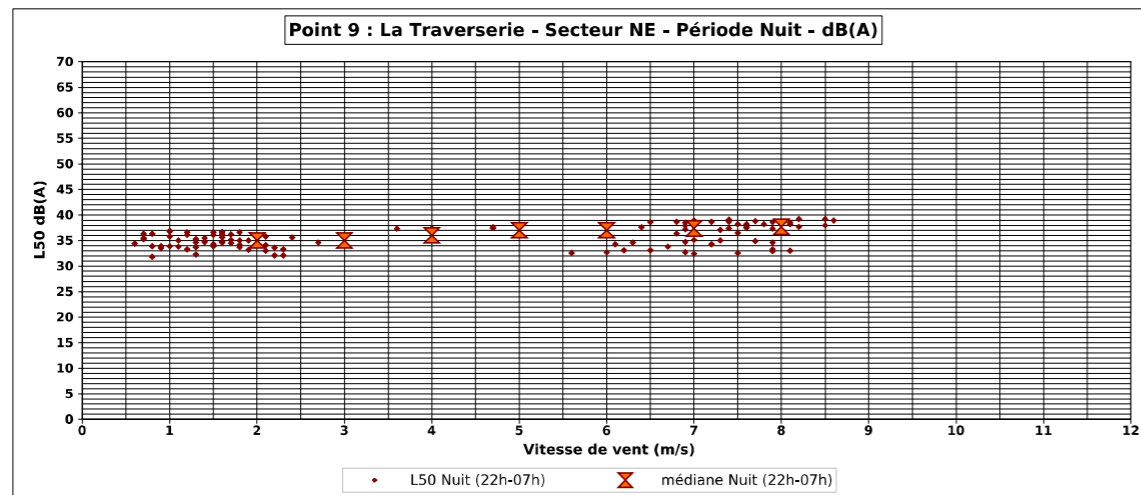


## Point 9 : La Traverserie

### Période Diurne :

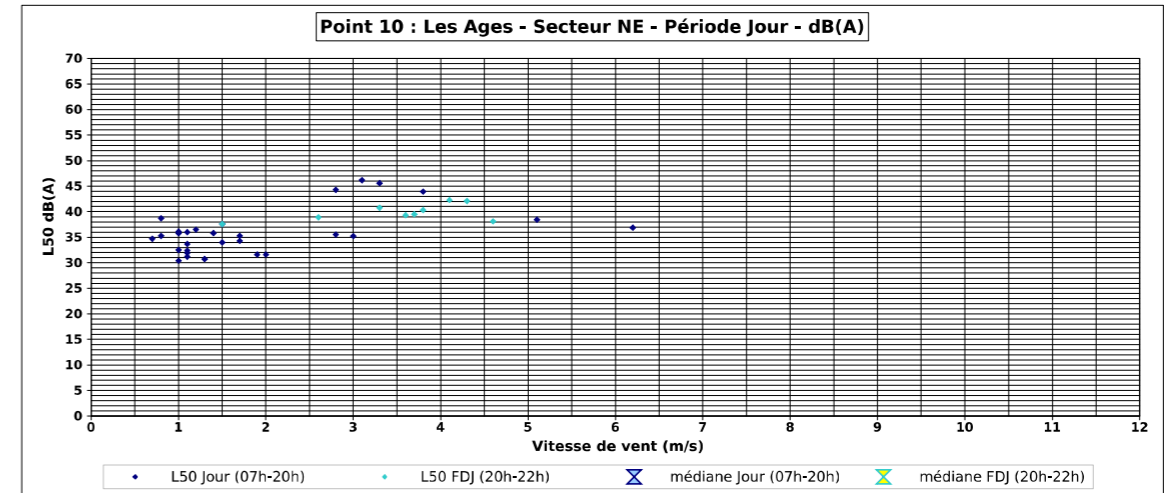


### Période Nocturne :

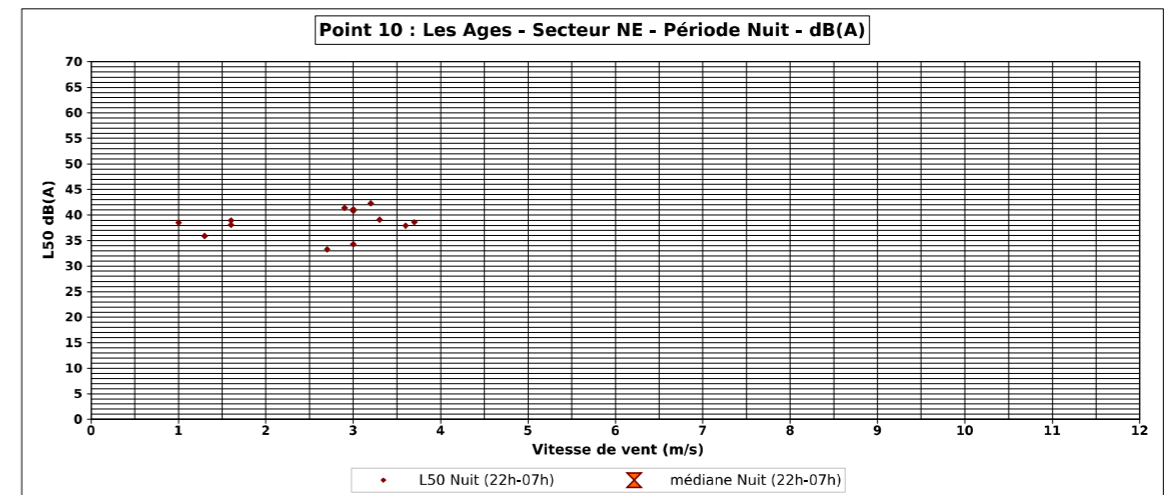


## Point 10 : Les Ages

### Période Diurne :



### Période Nocturne :



## Variante N°1 - V126-3.45MW STE

### ORIENTATION SUD-OUEST PERIODE DIURNE

| V126 3.45MW<br>STE/JOUR SO | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                      | Lrés                    | 43,5                     | 34,0                  | 37,0                 | 36,5                             | 37,5                | 33,0                            | 34,5                     | 42,0                        | 39,0                   |
|                            | Léol                    | 16,5                     | 24,0                  | 29,5                 | 25,5                             | 17,5                | 20,5                            | 19,0                     | 18,5                        | 17,5                   |
|                            | Lamb                    | 43,5                     | 34,5                  | 37,5                 | 37,0                             | 36,5                | 37,5                            | 33,5                     | 35,0                        | 42,0                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 0,5                   | 0,5                  | 0,5                              | 0,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                      | Lrés                    | 44,0                     | 35,5                  | 38,0                 | 37,5                             | 36,5                | 38,5                            | 35,0                     | 36,0                        | 42,5                   |
|                            | Léol                    | 19,0                     | 27,5                  | 33,0                 | 29,0                             | 20,5                | 23,5                            | 22,5                     | 24,0                        | 20,5                   |
|                            | Lamb                    | 44,0                     | 36,0                  | 39,0                 | 38,0                             | 36,5                | 38,5                            | 35,5                     | 36,0                        | 42,5                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 0,5                   | 1,0                  | 0,5                              | 0,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                      | Lrés                    | 45,0                     | 36,5                  | 39,0                 | 38,5                             | 36,5                | 40,5                            | 38,0                     | 37,5                        | 43,0                   |
|                            | Léol                    | 23,5                     | 32,5                  | 37,5                 | 33,5                             | 25,0                | 28,0                            | 27,0                     | 28,5                        | 25,0                   |
|                            | Lamb                    | 45,0                     | 38,0                  | 41,5                 | 39,5                             | 37,0                | 40,5                            | 38,5                     | 38,0                        | 43,0                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 1,5                   | 2,5                  | 1,5                              | 0,5                 | 0,0                             | 0,5                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                      | Lrés                    | 45,0                     | 39,5                  | 40,5                 | 39,0                             | 38,0                | 42,0                            | 41,0                     | 40,0                        | 43,0                   |
|                            | Léol                    | 27,0                     | 36,0                  | 41,5                 | 37,5                             | 28,5                | 32,0                            | 30,5                     | 32,0                        | 29,5                   |
|                            | Lamb                    | 45,0                     | 41,5                  | 44,0                 | 41,5                             | 38,5                | 42,5                            | 41,5                     | 40,5                        | 43,5                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 1,5                   | 3,5                  | 2,0                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 7 m/s                      | Lrés                    | 45,5                     | 40,5                  | 40,5                 | 39,0                             | 38,0                | 42,5                            | 41,0                     | 42,0                        | 43,0                   |
|                            | Léol                    | 27,5                     | 36,5                  | 42,0                 | 38,0                             | 29,0                | 32,0                            | 31,0                     | 32,5                        | 30,0                   |
|                            | Lamb                    | 45,5                     | 42,0                  | 44,0                 | 41,5                             | 38,5                | 43,0                            | 41,5                     | 42,5                        | 43,5                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 1,5                   | 4,0                  | 2,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 8 m/s                      | Lrés                    | 47,5                     | 43,0                  | 42,5                 | 42,0                             | 39,0                | 44,5                            | 41,5                     | 44,5                        | 45,0                   |
|                            | Léol                    | 27,5                     | 36,5                  | 42,0                 | 38,0                             | 29,0                | 32,0                            | 31,0                     | 32,5                        | 30,0                   |
|                            | Lamb                    | 47,5                     | 43,5                  | 45,0                 | 43,5                             | 39,5                | 44,5                            | 42,0                     | 45,0                        | 44,5                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 1,0                   | 2,5                  | 1,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 9 m/s                      | Lrés                    | 48,0                     | 44,0                  | 43,0                 | 42,5                             | 40,0                | 45,0                            | 42,0                     | 45,5                        | 46,5                   |
|                            | Léol                    | 27,5                     | 36,5                  | 42,0                 | 38,0                             | 29,0                | 32,0                            | 31,0                     | 32,5                        | 30,0                   |
|                            | Lamb                    | 48,0                     | 44,5                  | 45,5                 | 43,5                             | 40,5                | 45,0                            | 42,5                     | 46,0                        | 46,5                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 0,5                   | 2,5                  | 1,5                              | 0,5                 | 0,0                             | 0,5                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

#### IV. ANNEXE Tableaux d'émergences en dB(A)

Les tableaux présentés ci-après présentent les contributions des éoliennes et les émergences en dB(A) en chaque point à l'extérieur des habitations et pour chaque vitesse de vent.

##### Remarques :

- Les niveaux ambiants sur fond bleu correspondent à des valeurs inférieures à 35dB(A) et donc à des situations pour lesquelles la réglementation n'exige pas de respect d'émergences. Dans ces cas, si l'émergence constatée est importante, elle est reportée en gras,
- Les cases sur fond jaune correspondent à des situations non réglementaires,
- Les valeurs sont arrondies au 1/2 dB(A) près,
-

## PERIODE FIN DE JOURNEE

| V126 3.45MW<br>STE/FDJ SO | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |      |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------|
| 3 m/s                     | Lrés                    | 39.5                     | 32.5                  | 33.5                 | 33.5                             | 31.0                | 33.5                            | 30.5                     | 33.5                        | 40.0                   | 37.5 |
|                           | Léol                    | 16.5                     | 24.0                  | 29.5                 | 25.5                             | 17.5                | 20.5                            | 19.0                     | 20.5                        | 18.5                   | 17.5 |
|                           | Lamb                    | 39.5                     | 33.0                  | 35.0                 | 34.0                             | 31.5                | 34.0                            | 31.0                     | 33.5                        | 40.0                   | 37.5 |
|                           | E                       | 0.0                      | 0.5                   | 1.5                  | 0.5                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.5                      | 0.0                         | 0.0                    | 0.0  |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 4 m/s                     | Lrés                    | 40.5                     | 33.0                  | 34.0                 | 33.5                             | 32.5                | 34.5                            | 33.0                     | 34.0                        | 40.5                   | 37.5 |
|                           | Léol                    | 19.0                     | 27.5                  | 33.0                 | 29.0                             | 20.5                | 23.5                            | 22.5                     | 24.0                        | 21.5                   | 20.5 |
|                           | Lamb                    | 40.5                     | 34.0                  | 36.5                 | 35.0                             | 33.0                | 35.0                            | 33.0                     | 34.5                        | 40.5                   | 37.5 |
|                           | E                       | 0.0                      | 1.0                   | 2.5                  | 1.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.0                    | 0.0  |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 5 m/s                     | Lrés                    | 41.5                     | 34.5                  | 36.0                 | 34.5                             | 34.0                | 37.5                            | 36.5                     | 36.5                        | 41.0                   | 39.5 |
|                           | Léol                    | 23.5                     | 32.5                  | 37.5                 | 33.5                             | 25.0                | 28.0                            | 27.0                     | 28.5                        | 26.0                   | 25.0 |
|                           | Lamb                    | 41.5                     | 36.5                  | 40.0                 | 37.0                             | 34.5                | 38.0                            | 37.0                     | 37.0                        | 41.0                   | 39.5 |
|                           | E                       | 0.0                      | 2.0                   | 4.0                  | 2.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.0                    | 0.0  |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 6 m/s                     | Lrés                    | 42.5                     | 35.5                  | 38.0                 | 36.0                             | 36.0                | 40.0                            | 39.5                     | 40.0                        | 41.5                   | 40.0 |
|                           | Léol                    | 27.0                     | 36.0                  | 41.5                 | 37.5                             | 28.5                | 32.0                            | 30.5                     | 32.0                        | 29.5                   | 28.5 |
|                           | Lamb                    | 42.5                     | 39.0                  | 43.0                 | 39.5                             | 36.5                | 41.0                            | 40.0                     | 40.5                        | 42.0                   | 40.5 |
|                           | E                       | 0.0                      | 3.0                   | 5.0                  | 4.0                              | 1.0                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.5                    | 0.5  |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 7 m/s                     | Lrés                    | 43.0                     | 37.5                  | 39.5                 | 38.0                             | 36.5                | 40.5                            | 40.5                     | 41.0                        | 42.0                   | 42.0 |
|                           | Léol                    | 27.5                     | 36.5                  | 42.0                 | 38.0                             | 29.0                | 32.0                            | 31.0                     | 32.5                        | 30.0                   | 29.0 |
|                           | Lamb                    | 43.0                     | 40.0                  | 44.0                 | 41.0                             | 37.0                | 41.0                            | 41.0                     | 41.5                        | 42.5                   | 42.5 |
|                           | E                       | 0.0                      | 2.5                   | 4.5                  | 3.0                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.5                    | 0.0  |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 8 m/s                     | Lrés                    | 44.0                     | 39.0                  | 40.0                 | 39.0                             | 37.5                | 41.0                            | 41.5                     | 41.5                        | 42.5                   | 43.0 |
|                           | Léol                    | 27.5                     | 36.5                  | 42.0                 | 38.0                             | 29.0                | 32.0                            | 31.0                     | 32.5                        | 30.0                   | 29.0 |
|                           | Lamb                    | 44.0                     | 41.0                  | 44.0                 | 41.5                             | 38.0                | 41.5                            | 41.5                     | 42.0                        | 43.0                   | 43.0 |
|                           | E                       | 0.0                      | 2.0                   | 4.0                  | 2.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.0                    | 0.0  |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 9 m/s                     | Lrés                    | 44.5                     | 39.5                  | 40.5                 | 39.5                             | 38.0                | 41.0                            | 41.5                     | 42.5                        | 43.0                   | 43.0 |
|                           | Léol                    | 27.5                     | 36.5                  | 42.0                 | 38.0                             | 29.0                | 32.0                            | 31.0                     | 32.5                        | 30.0                   | 29.0 |
|                           | Lamb                    | 44.5                     | 41.0                  | 44.5                 | 42.0                             | 38.5                | 41.5                            | 42.0                     | 42.5                        | 43.5                   | 43.0 |
|                           | E                       | 0.0                      | 2.0                   | 3.5                  | 2.0                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.0                    | 0.0  |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |

## PERIODE NOCTURNE

| V126 3.45MW<br>STE/NUIT SO | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |      |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------|
| 3 m/s                      | Lrés                    | 39.5                     | 30.0                  | 28.0                 | 26.0                             | 28.5                | 30.5                            | 30.5                     | 33.0                        | 36.5                   | 37.5 |
|                            | Léol                    | 17.0                     | 24.5                  | 29.5                 | 26.0                             | 18.0                | 21.0                            | 14.5                     | 14.5                        | 19.0                   | 18.0 |
|                            | Lamb                    | 39.5                     | 31.0                  | 32.0                 | 29.0                             | 28.5                | 31.0                            | 30.5                     | 33.5                        | 36.5                   | 37.5 |
|                            | E                       | 0.0                      | 1.0                   | 4.0                  | 3.0                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    | 0.0  |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 4 m/s                      | Lrés                    | 40.0                     | 31.5                  | 28.5                 | 26.0                             | 29.5                | 31.5                            | 31.5                     | 34.0                        | 37.5                   | 37.5 |
|                            | Léol                    | 19.5                     | 28.0                  | 33.5                 | 29.5                             | 21.0                | 24.5                            | 16.5                     | 17.0                        | 22.0                   | 21.0 |
|                            | Lamb                    | 40.0                     | 33.0                  | 34.5                 | 31.0                             | 30.0                | 32.5                            | 32.0                     | 34.0                        | 37.5                   | 37.5 |
|                            | E                       | 0.0                      | 1.5                   | 6.0                  | 6.0                              | 0.5                 | 1.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    | 0.0  |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 5 m/s                      | Lrés                    | 40.0                     | 33.5                  | 31.5                 | 29.0                             | 30.5                | 36.0                            | 35.0                     | 37.0                        | 38.5                   | 38.5 |
|                            | Léol                    | 24.0                     | 32.5                  | 38.0                 | 34.0                             | 25.5                | 29.0                            | 20.0                     | 20.5                        | 26.5                   | 25.5 |
|                            | Lamb                    | 40.0                     | 36.0                  | 39.0                 | 35.0                             | 31.5                | 37.0                            | 35.0                     | 37.0                        | 39.0                   | 39.0 |
|                            | E                       | 0.0                      | 2.5                   | 7.0                  | 6.0                              | 1.0                 | 1.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.5                    | 0.0  |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 6 m/s                      | Lrés                    | 40.0                     | 35.0                  | 34.0                 | 31.0                             | 32.5                | 39.0                            | 37.5                     | 40.0                        | 39.0                   | 39.0 |
|                            | Léol                    | 27.5                     | 36.5                  | 41.5                 | 37.5                             | 29.0                | 32.5                            | 23.5                     | 24.0                        | 30.0                   | 29.0 |
|                            | Lamb                    | 40.5                     | 38.5                  | 42.5                 | 38.5                             | 34.0                | 40.0                            | 37.5                     | 40.0                        | 39.5                   | 39.5 |
|                            | E                       | 0.0                      | 4.0                   | 8.0                  | 7.5                              | 1.5                 | 1.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.5                    | 0.5  |
| Conformité                 | C.                      | N.C.                     | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 7 m/s                      | Lrés                    | 41.0                     | 37.0                  | 36.0                 | 32.5                             | 35.0                | 39.5                            | 40.5                     | 41.0                        | 39.5                   | 40.0 |
|                            | Léol                    | 28.0                     | 36.5                  | 42.0                 | 38.0                             | 29.5                | 33.0                            | 23.5                     | 24.5                        | 30.5                   | 29.5 |
|                            | Lamb                    | 41.5                     | 39.5                  | 43.0                 | 39.0                             | 36.0                | 40.5                            | 41.0                     | 41.0                        | 40.0                   | 40.5 |
|                            | E                       | 0.0                      | 3.0                   | 7.0                  | 6.5                              | 1.0                 | 1.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.5                    | 0.5  |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 8 m/s                      | Lrés                    | 42.0                     | 39.0                  | 37.0                 | 34.5                             | 35.5                | 40.0                            | 41.0                     | 41.5                        | 40.5                   | 41.0 |
|                            | Léol                    | 28.0                     | 36.5                  | 42.0                 | 38.0                             | 29.5                | 33.0                            | 23.5                     | 24.5                        | 30.5                   | 29.5 |
|                            | Lamb                    | 42.0                     | 41.0                  | 43.0                 | 39.5                             | 36.5                | 41.0                            | 41.0                     | 41.5                        | 41.0                   | 41.5 |
|                            | E                       | 0.0                      | 2.0                   | 6.5                  | 5.5                              | 1.0                 | 1.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.5                    | 0.5  |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |
| 9 m/s                      | Lrés                    | 42.0                     | 39.5                  | 37.0                 | 35.0                             | 36.0                | 40.5                            | 41.5                     | 41.5                        | 40.5                   | 41.0 |
|                            | Léol                    | 28.0                     | 36.5                  | 42.0                 | 38.0                             | 29.5                | 33.0                            | 23.5                     | 24.5                        | 30.5                   | 29.5 |
|                            | Lamb                    | 42.0                     | 41.5                  | 43.5                 | 40.0                             | 37.0                | 41.0                            | 41.5                     | 41.5                        | 41.0                   | 41.5 |
|                            | E                       | 0.0                      | 2.0                   | 6.0                  | 5.0                              | 1.0                 | 0.5                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.5                    | 0.5  |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     | C.   |



Variante N°2 - : N131-3.9MW STE

ORIENTATION SUD-OUEST

PERIODE DIURNE

| N131 3.9MW STE/JOUR SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 mis                  |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                   | 43.5                 | 34.0                  | 37.0               | 36.5              | 36.5                       | 37.5             | 33.0                      | 34.5                  | 42.0                     | 39.0                |
| Léol                   | 23.5                 | 30.5                  | 35.0               | 31.5              | 24.5                       | 26.5             | 25.5                      | 26.5                  | 25.0                     | 24.5                |
| Lamb                   | 43.5                 | 35.5                  | 39.0               | 38.0              | 37.0                       | 38.0             | 34.0                      | 35.5                  | 42.0                     | 39.0                |
| E                      | 0.0                  | 1.5                   | 2.0                | 1.0               | 0.5                        | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 mis                  |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                   | 44.0                 | 35.5                  | 38.0               | 37.5              | 36.5                       | 38.5             | 35.0                      | 36.0                  | 42.5                     | 39.5                |
| Léol                   | 24.0                 | 31.0                  | 35.5               | 32.0              | 27.0                       | 27.0             | 26.0                      | 27.0                  | 25.5                     | 25.0                |
| Lamb                   | 44.0                 | 36.5                  | 40.0               | 38.5              | 37.0                       | 38.5             | 35.5                      | 36.5                  | 42.5                     | 39.5                |
| E                      | 0.0                  | 1.5                   | 2.0                | 1.0               | 0.5                        | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 mis                  |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                   | 45.0                 | 36.5                  | 39.0               | 38.5              | 36.5                       | 40.5             | 38.0                      | 37.5                  | 43.0                     | 41.5                |
| Léol                   | 29.0                 | 36.0                  | 40.5               | 37.0              | 30.0                       | 32.5             | 31.5                      | 32.0                  | 30.5                     | 30.0                |
| Lamb                   | 45.0                 | 39.5                  | 43.0               | 41.0              | 37.5                       | 41.0             | 39.0                      | 38.5                  | 43.5                     | 42.0                |
| E                      | 0.0                  | 2.5                   | 4.0                | 2.5               | 1.0                        | 0.5              | 1.0                       | 1.0                   | 0.0                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 mis                  |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                   | 45.0                 | 39.5                  | 40.5               | 39.0              | 38.0                       | 42.0             | 41.0                      | 40.0                  | 43.0                     | 42.5                |
| Léol                   | 32.5                 | 40.0                  | 44.5               | 41.0              | 34.0                       | 36.0             | 35.0                      | 36.0                  | 34.5                     | 33.5                |
| Lamb                   | 45.5                 | 42.5                  | 45.5               | 43.0              | 39.5                       | 43.0             | 42.0                      | 41.5                  | 43.5                     | 43.0                |
| E                      | 0.0                  | 3.0                   | 5.5                | 4.0               | 1.5                        | 1.0              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 7 mis                  |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                   | 45.5                 | 40.5                  | 40.5               | 39.0              | 38.0                       | 42.5             | 41.0                      | 42.0                  | 43.0                     | 43.0                |
| Léol                   | 34.0                 | 41.0                  | 45.5               | 42.0              | 35.0                       | 37.5             | 36.5                      | 37.0                  | 35.5                     | 35.0                |
| Lamb                   | 46.0                 | 44.0                  | 46.5               | 44.0              | 40.0                       | 43.5             | 42.0                      | 43.0                  | 44.0                     | 43.5                |
| E                      | 0.5                  | 3.0                   | 6.5                | 4.5               | 1.5                        | 1.0              | 1.5                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 8 mis                  |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                   | 47.5                 | 43.0                  | 42.5               | 42.0              | 39.0                       | 44.5             | 41.5                      | 44.5                  | 44.5                     | 45.0                |
| Léol                   | 34.0                 | 41.0                  | 45.5               | 42.0              | 35.0                       | 37.5             | 36.5                      | 37.0                  | 35.5                     | 35.0                |
| Lamb                   | 47.5                 | 45.0                  | 47.5               | 45.0              | 40.5                       | 45.0             | 42.5                      | 45.5                  | 45.0                     | 45.5                |
| E                      | 0.0                  | 2.0                   | 5.0                | 3.0               | 1.5                        | 1.0              | 1.0                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 9 mis                  |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                   | 48.0                 | 44.0                  | 43.0               | 42.5              | 40.0                       | 45.0             | 42.0                      | 45.5                  | 46.5                     | 47.0                |
| Léol                   | 34.0                 | 41.0                  | 45.5               | 42.0              | 35.0                       | 37.5             | 36.5                      | 37.0                  | 35.5                     | 35.0                |
| Lamb                   | 48.0                 | 45.5                  | 47.5               | 45.0              | 41.5                       | 45.5             | 43.0                      | 46.0                  | 47.0                     | 47.5                |
| E                      | 0.0                  | 2.0                   | 4.5                | 3.0               | 1.0                        | 0.5              | 1.0                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

PERIODE FIN DE JOURNEE

| N131 3.9MW STE/FDJ SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 mis                 |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                  | 39.5                 | 32.5                  | 33.5               | 33.5              | 31.0                       | 33.5             | 30.5                      | 33.5                  | 40.0                     | 37.5                |
| Léol                  | 23.5                 | 30.5                  | 35.0               | 31.5              | 24.5                       | 26.5             | 25.5                      | 26.5                  | 25.0                     | 24.5                |
| Lamb                  | 39.5                 | 34.5                  | 37.5               | 35.5              | 32.0                       | 34.5             | 31.5                      | 34.5                  | 40.0                     | 37.5                |
| E                     | 0.0                  | 2.0                   | 3.5                | 2.0               | 1.0                        | 1.0              | 1.5                       | 1.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 mis                 |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                  | 40.5                 | 33.0                  | 34.0               | 33.5              | 32.5                       | 34.5             | 33.0                      | 34.0                  | 40.5                     | 37.5                |
| Léol                  | 24.0                 | 31.0                  | 35.5               | 32.0              | 25.0                       | 27.0             | 26.0                      | 27.0                  | 25.5                     | 25.0                |
| Lamb                  | 40.5                 | 35.0                  | 38.0               | 36.0              | 33.5                       | 35.5             | 33.5                      | 35.0                  | 40.5                     | 38.0                |
| E                     | 0.0                  | 2.0                   | 3.5                | 2.5               | 0.5                        | 0.5              | 1.0                       | 1.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 mis                 |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                  | 41.5                 | 34.5                  | 36.0               | 34.5              | 34.0                       | 37.5             | 36.5                      | 36.5                  | 41.0                     | 39.5                |
| Léol                  | 29.0                 | 36.0                  | 40.5               | 37.0              | 30.0                       | 32.5             | 31.5                      | 32.0                  | 30.5                     | 30.0                |
| Lamb                  | 42.0                 | 38.0                  | 42.0               | 39.0              | 35.5                       | 38.5             | 38.0                      | 38.0                  | 41.5                     | 40.0                |
| E                     | 0.0                  | 4.0                   | 6.0                | 4.5               | 1.5                        | 1.0              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 mis                 |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                  | 42.5                 | 35.5                  | 38.0               | 36.0              | 36.0                       | 40.0             | 39.5                      | 40.0                  | 41.5                     | 40.0                |
| Léol                  | 32.5                 | 40.0                  | 44.5               | 41.0              | 34.0                       | 36.0             | 35.0                      | 36.0                  | 34.5                     | 33.5                |
| Lamb                  | 43.0                 | 41.0                  | 45.0               | 42.0              | 38.0                       | 41.5             | 41.0                      | 41.5                  | 42.5                     | 41.0                |
| E                     | 0.5                  | 5.5                   | 7.5                | 6.5               | 2.0                        | 1.5              | 1.5                       | 1.5                   | 0.5                      | 1.0                 |
| Conformité            | C.                   | N.C.                  | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 7 mis                 |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                  | 43.0                 | 37.5                  | 39.5               | 38.0              | 36.5                       | 40.5             | 40.5                      | 41.0                  | 42.0                     | 42.0                |
| Léol                  | 34.0                 | 41.0                  | 45.5               | 42.0              | 35.0                       | 37.5             | 36.5                      | 37.0                  | 35.5                     | 35.0                |
| Lamb                  | 43.5                 | 42.5                  | 46.5               | 43.5              | 39.0                       | 42.0             | 42.0                      | 42.5                  | 43.0                     | 43.0                |
| E                     | 0.5                  | 5.0                   | 7.0                | 5.5               | 2.5                        | 1.5              | 1.5                       | 1.5                   | 1.0                      | 1.0                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 8 mis                 |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                  | 44.0                 | 39.0                  | 40.0               | 39.0              | 37.5                       | 41.0             | 41.5                      | 41.5                  | 42.5                     | 43.0                |
| Léol                  | 34.0                 | 41.0                  | 45.5               | 42.0              | 35.0                       | 37.5             | 36.5                      | 37.0                  | 35.5                     | 35.0                |
| Lamb                  | 44.5                 | 43.0                  | 46.5               | 44.0              | 39.5                       | 42.5             | 42.5                      | 42.5                  | 43.5                     | 43.5                |
| E                     | 0.5                  | 4.0                   | 6.5                | 5.0               | 2.0                        | 1.5              | 1.0                       | 1.5                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 9 mis                 |                      |                       |                    |                   |                            |                  |                           |                       |                          |                     |
| Lrés                  | 44.5                 | 39.5                  | 40.5               | 39.5              | 38.0                       | 41.0             | 41.5                      | 42.5                  | 43.0                     | 43.0                |
| Léol                  | 34.0                 | 41.0                  | 45.5               | 42.0              | 35.0                       | 37.5             | 36.5                      | 37.0                  | 35.5                     | 35.0                |
| Lamb                  | 45.0                 | 43.0                  | 46.5               | 44.0              | 40.0                       | 42.5             | 42.5                      | 43.5                  | 44.0                     | 43.5                |
| E                     | 0.5                  | 4.0                   | 6.0                | 4.5               | 1.5                        | 1.5              | 1.0                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

### PERIODE NOCTURNE

| N131 3.9MW<br>STE/NUIT SO |      | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|---------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                     | Lrés | 39.5                    | 30.0                     | 28.0                  | 26.0                 | 28.5                             | 30.5                | 30.5                            | 33.0                     | 36.5                        | 37.5                   |
|                           | Léol | 23.5                    | 30.5                     | 35.0                  | 31.5                 | 24.5                             | 27.5                | 21.0                            | 25.5                     | 24.5                        | 24.5                   |
|                           | Lamb | 39.5                    | 33.5                     | 35.5                  | 32.5                 | 30.0                             | 32.0                | 31.0                            | 33.5                     | 37.0                        | 37.5                   |
|                           | E    | 0.0                     | 3.0                      | 8.0                   | 6.5                  | 1.5                              | 1.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | N.C.                  | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                     | Lrés | 40.0                    | 31.5                     | 28.5                  | 26.0                 | 29.5                             | 31.5                | 31.5                            | 34.0                     | 37.5                        | 37.5                   |
|                           | Léol | 24.0                    | 31.0                     | 35.5                  | 32.0                 | 25.0                             | 28.0                | 21.5                            | 21.5                     | 26.0                        | 25.0                   |
|                           | Lamb | 40.0                    | 34.5                     | 36.0                  | 33.0                 | 30.5                             | 33.0                | 32.0                            | 34.0                     | 38.0                        | 38.0                   |
|                           | E    | 0.0                     | 2.5                      | 7.5                   | 7.0                  | 1.5                              | 1.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | N.C.                  | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                     | Lrés | 40.0                    | 33.5                     | 31.5                  | 29.0                 | 30.5                             | 36.0                | 35.0                            | 37.0                     | 38.5                        | 38.5                   |
|                           | Léol | 29.0                    | 36.0                     | 40.5                  | 37.0                 | 30.0                             | 33.0                | 26.5                            | 26.5                     | 31.0                        | 30.0                   |
|                           | Lamb | 40.5                    | 38.0                     | 41.0                  | 38.0                 | 33.5                             | 38.0                | 35.5                            | 37.0                     | 39.5                        | 39.0                   |
|                           | E    | 0.5                     | 4.5                      | 9.5                   | 9.0                  | 3.0                              | 1.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.5                    |
| Conformité                |      | C.                      | N.C.                     | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                     | Lrés | 40.0                    | 35.0                     | 34.0                  | 31.0                 | 32.5                             | 39.0                | 37.5                            | 40.0                     | 39.0                        | 39.0                   |
|                           | Léol | 33.0                    | 40.0                     | 44.5                  | 41.0                 | 34.0                             | 36.5                | 30.0                            | 30.0                     | 34.5                        | 34.0                   |
|                           | Lamb | 41.0                    | 41.0                     | 44.5                  | 41.5                 | 36.5                             | 41.0                | 38.0                            | 40.5                     | 40.5                        | 40.5                   |
|                           | E    | 0.5                     | 6.0                      | 10.5                  | 10.5                 | 4.0                              | 2.0                 | 0.5                             | 0.5                      | 1.5                         | 1.0                    |
| Conformité                |      | C.                      | N.C.                     | N.C.                  | N.C.                 | N.C.                             | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 7 m/s                     | Lrés | 41.0                    | 37.0                     | 36.0                  | 32.5                 | 35.0                             | 39.5                | 40.5                            | 41.0                     | 39.5                        | 40.0                   |
|                           | Léol | 34.0                    | 41.0                     | 45.5                  | 42.0                 | 35.0                             | 38.0                | 31.5                            | 31.5                     | 36.0                        | 35.0                   |
|                           | Lamb | 42.0                    | 42.5                     | 46.0                  | 42.5                 | 38.0                             | 41.5                | 41.0                            | 41.5                     | 41.0                        | 41.5                   |
|                           | E    | 1.0                     | 5.5                      | 10.0                  | 10.0                 | 3.0                              | 2.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 1.5                         | 1.0                    |
| Conformité                |      | C.                      | N.C.                     | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 8 m/s                     | Lrés | 42.0                    | 39.0                     | 37.0                  | 34.5                 | 35.5                             | 40.0                | 41.0                            | 41.5                     | 40.5                        | 41.0                   |
|                           | Léol | 34.0                    | 41.0                     | 45.5                  | 42.0                 | 35.0                             | 38.0                | 31.5                            | 31.5                     | 36.0                        | 35.0                   |
|                           | Lamb | 42.5                    | 43.0                     | 46.0                  | 43.0                 | 38.5                             | 42.0                | 41.5                            | 42.0                     | 42.0                        | 42.0                   |
|                           | E    | 0.5                     | 4.0                      | 9.5                   | 8.5                  | 3.0                              | 2.0                 | 0.5                             | 0.5                      | 1.0                         | 1.0                    |
| Conformité                |      | C.                      | N.C.                     | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 9 m/s                     | Lrés | 42.0                    | 39.5                     | 37.0                  | 35.0                 | 36.0                             | 40.5                | 41.5                            | 41.5                     | 40.5                        | 41.0                   |
|                           | Léol | 34.0                    | 41.0                     | 45.5                  | 42.0                 | 35.0                             | 38.0                | 31.5                            | 31.5                     | 36.0                        | 35.0                   |
|                           | Lamb | 42.5                    | 43.5                     | 46.0                  | 43.0                 | 38.5                             | 42.5                | 41.5                            | 42.0                     | 42.0                        | 42.0                   |
|                           | E    | 0.5                     | 4.0                      | 9.0                   | 8.0                  | 2.5                              | 2.0                 | 0.5                             | 0.5                      | 1.0                         | 1.0                    |
| Conformité                |      | C.                      | N.C.                     | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

### Variante N°3 - SG132-3.4MW

### ORIENTATION SUD-OUEST PERIODE DIURNE

| SG132 3.4MW<br>STE/JOUR SO |      | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|----------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                      | Lrés | 43.5                    | 34.0                     | 37.0                  | 36.5                 | 36.5                             | 37.5                | 33.0                            | 34.5                     | 42.0                        | 39.0                   |
|                            | Léol | 11.5                    | 11.5                     | 11.5                  | 11.5                 | 11.5                             | 11.5                | 11.5                            | 11.5                     | 11.5                        | 11.5                   |
|                            | Lamb | 43.5                    | 34.5                     | 37.0                  | 36.5                 | 36.5                             | 37.5                | 33.0                            | 34.5                     | 42.0                        | 39.0                   |
|                            | E    | 0.0                     | 0.0                      | 0.0                   | 0.0                  | 0.0                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                      | Lrés | 44.0                    | 35.5                     | 38.0                  | 37.5                 | 36.5                             | 38.5                | 35.0                            | 36.0                     | 42.5                        | 39.5                   |
|                            | Léol | 19.5                    | 28.0                     | 33.5                  | 29.5                 | 21.0                             | 24.0                | 22.5                            | 24.0                     | 22.0                        | 21.0                   |
|                            | Lamb | 44.0                    | 36.0                     | 39.5                  | 38.5                 | 36.5                             | 38.5                | 35.5                            | 36.0                     | 42.5                        | 39.5                   |
|                            | E    | 0.0                     | 0.5                      | 1.5                   | 0.5                  | 0.0                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.5                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                      | Lrés | 45.0                    | 36.5                     | 39.0                  | 38.5                 | 36.5                             | 40.5                | 38.0                            | 37.5                     | 43.0                        | 41.5                   |
|                            | Léol | 23.5                    | 32.5                     | 38.0                  | 34.0                 | 25.0                             | 28.0                | 27.0                            | 28.5                     | 26.0                        | 25.0                   |
|                            | Lamb | 45.0                    | 38.0                     | 41.5                  | 39.5                 | 37.0                             | 40.5                | 38.5                            | 38.0                     | 43.0                        | 41.5                   |
|                            | E    | 0.0                     | 1.5                      | 2.5                   | 1.5                  | 0.5                              | 0.0                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                      | Lrés | 45.0                    | 39.5                     | 40.5                  | 39.0                 | 38.0                             | 42.0                | 41.0                            | 40.0                     | 43.0                        | 42.5                   |
|                            | Léol | 26.0                    | 35.0                     | 41.0                  | 36.5                 | 28.0                             | 31.0                | 29.5                            | 31.5                     | 29.0                        | 27.5                   |
|                            | Lamb | 45.0                    | 41.0                     | 43.5                  | 41.0                 | 38.5                             | 42.5                | 41.5                            | 40.5                     | 43.5                        | 42.5                   |
|                            | E    | 0.0                     | 1.5                      | 3.5                   | 2.0                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 7 m/s                      | Lrés | 45.5                    | 40.5                     | 40.5                  | 39.0                 | 38.0                             | 42.5                | 41.0                            | 42.0                     | 43.0                        | 43.0                   |
|                            | Léol | 26.5                    | 35.5                     | 41.0                  | 37.0                 | 28.0                             | 31.0                | 30.0                            | 31.5                     | 29.0                        | 28.0                   |
|                            | Lamb | 45.5                    | 41.5                     | 43.5                  | 41.0                 | 38.5                             | 43.0                | 41.5                            | 42.5                     | 43.5                        | 43.0                   |
|                            | E    | 0.0                     | 1.0                      | 3.5                   | 2.0                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 8 m/s                      | Lrés | 47.5                    | 43.0                     | 42.5                  | 42.0                 | 39.0                             | 44.5                | 41.5                            | 44.5                     | 44.5                        | 45.0                   |
|                            | Léol | 26.5                    | 35.5                     | 41.0                  | 37.0                 | 28.0                             | 31.0                | 30.0                            | 31.5                     | 29.0                        | 28.0                   |
|                            | Lamb | 47.5                    | 43.5                     | 45.0                  | 43.0                 | 39.5                             | 44.5                | 42.0                            | 45.0                     | 44.5                        | 45.0                   |
|                            | E    | 0.0                     | 0.5                      | 2.5                   | 1.0                  | 0.5                              | 0.0                 | 0.5                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 9 m/s                      | Lrés | 48.0                    | 44.0                     | 43.0                  | 42.5                 | 40.0                             | 45.0                | 42.0                            | 45.5                     | 46.5                        | 47.0                   |
|                            | Léol | 26.5                    | 35.5                     | 41.0                  | 37.0                 | 28.0                             | 31.0                | 30.0                            | 31.5                     | 29.0                        | 28.0                   |
|                            | Lamb | 48.0                    | 44.5                     | 45.0                  | 43.5                 | 40.5                             | 45.0                | 42.5                            | 45.5                     | 46.5                        | 47.0                   |
|                            | E    | 0.0                     | 0.5                      | 2.0                   | 1.0                  | 0.5                              | 0.0                 | 0.5                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

## PERIODE FIN DE JOURNEE

| SG132 3.4MW<br>STE/FDJ SO |      | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|---------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                     | Lrés | 39,5                    | 32,5                     | 33,5                  | 33,5                 | 31,0                             | 33,5                | 30,5                            | 33,5                     | 40,0                        | 37,5                   |
|                           | Léol | 11,5                    | 11,5                     | 11,5                  | 11,5                 | 11,5                             | 11,5                | 11,5                            | 11,5                     | 11,5                        | 11,5                   |
|                           | Lamb | 39,5                    | 32,5                     | 33,5                  | 33,5                 | 31,0                             | 33,5                | 30,5                            | 33,5                     | 40,0                        | 37,5                   |
|                           | E    | 0,0                     | 0,0                      | 0,0                   | 0,0                  | 0,0                              | 0,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                     | Lrés | 40,5                    | 33,0                     | 34,0                  | 33,5                 | 32,5                             | 34,5                | 33,0                            | 34,0                     | 40,5                        | 37,5                   |
|                           | Léol | 19,5                    | 28,0                     | 33,5                  | 29,5                 | 21,0                             | 24,0                | 22,5                            | 24,0                     | 22,0                        | 21,0                   |
|                           | Lamb | 40,5                    | 34,0                     | 37,0                  | 35,0                 | 33,0                             | 35,0                | 33,0                            | 34,5                     | 40,5                        | 37,5                   |
|                           | E    | 0,0                     | 1,0                      | 2,5                   | 1,5                  | 0,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                     | Lrés | 41,5                    | 34,5                     | 36,0                  | 34,5                 | 34,0                             | 37,5                | 36,5                            | 36,5                     | 41,0                        | 39,5                   |
|                           | Léol | 23,5                    | 32,5                     | 38,0                  | 34,0                 | 25,0                             | 28,0                | 27,0                            | 28,5                     | 26,0                        | 25,0                   |
|                           | Lamb | 41,5                    | 36,5                     | 40,0                  | 37,0                 | 34,5                             | 38,0                | 37,0                            | 37,0                     | 41,0                        | 39,5                   |
|                           | E    | 0,0                     | 2,0                      | 4,0                   | 2,5                  | 0,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                     | Lrés | 42,5                    | 35,5                     | 38,0                  | 36,0                 | 36,0                             | 40,0                | 39,5                            | 40,0                     | 41,5                        | 40,0                   |
|                           | Léol | 26,0                    | 35,0                     | 41,0                  | 36,5                 | 28,0                             | 31,0                | 29,5                            | 31,5                     | 29,0                        | 27,5                   |
|                           | Lamb | 42,5                    | 38,5                     | 42,5                  | 39,5                 | 36,5                             | 40,5                | 40,0                            | 40,5                     | 42,0                        | 40,5                   |
|                           | E    | 0,0                     | 3,0                      | 4,5                   | 3,5                  | 0,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 7 m/s                     | Lrés | 43,0                    | 37,5                     | 39,5                  | 38,0                 | 36,5                             | 40,5                | 40,5                            | 41,0                     | 42,0                        | 42,0                   |
|                           | Léol | 26,5                    | 35,5                     | 41,0                  | 37,0                 | 28,0                             | 31,0                | 30,0                            | 31,5                     | 29,0                        | 28,0                   |
|                           | Lamb | 43,0                    | 39,5                     | 43,0                  | 40,5                 | 37,0                             | 41,0                | 40,5                            | 41,5                     | 42,5                        | 42,0                   |
|                           | E    | 0,0                     | 2,0                      | 4,0                   | 2,5                  | 0,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 8 m/s                     | Lrés | 44,0                    | 39,0                     | 40,0                  | 39,0                 | 37,5                             | 41,0                | 41,5                            | 41,5                     | 42,5                        | 43,0                   |
|                           | Léol | 26,5                    | 35,5                     | 41,0                  | 37,0                 | 28,0                             | 31,0                | 30,0                            | 31,5                     | 29,0                        | 28,0                   |
|                           | Lamb | 44,0                    | 40,5                     | 43,5                  | 41,0                 | 38,0                             | 41,0                | 41,5                            | 41,5                     | 43,0                        | 43,0                   |
|                           | E    | 0,0                     | 1,5                      | 3,5                   | 2,0                  | 0,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 9 m/s                     | Lrés | 44,5                    | 39,5                     | 40,5                  | 39,5                 | 38,0                             | 41,0                | 41,5                            | 42,5                     | 43,0                        | 43,0                   |
|                           | Léol | 26,5                    | 35,5                     | 41,0                  | 37,0                 | 28,0                             | 31,0                | 30,0                            | 31,5                     | 29,0                        | 28,0                   |
|                           | Lamb | 44,5                    | 41,0                     | 44,0                  | 41,5                 | 38,5                             | 41,5                | 42,0                            | 42,5                     | 43,5                        | 43,0                   |
|                           | E    | 0,0                     | 1,5                      | 3,0                   | 2,0                  | 0,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

## PERIODE NOCTURNE

| SG132<br>3.4MW<br>STE/NUIT SO |      | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|-------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                         | Lrés | 39,5                    | 30,0                     | 28,0                  | 26,0                 | 28,5                             | 30,5                | 30,5                            | 33,0                     | 36,5                        | 37,5                   |
|                               | Léol | 11,5                    | 11,5                     | 11,5                  | 11,5                 | 11,5                             | 11,5                | 11,5                            | 11,5                     | 11,5                        | 11,5                   |
|                               | Lamb | 39,5                    | 30,5                     | 28,0                  | 26,0                 | 28,5                             | 30,5                | 30,5                            | 33,0                     | 36,5                        | 37,5                   |
|                               | E    | 0,0                     | 0,0                      | 0,0                   | 0,0                  | 0,0                              | 0,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                    |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                         | Lrés | 40,0                    | 31,5                     | 28,5                  | 26,0                 | 29,5                             | 31,5                | 31,5                            | 34,0                     | 37,5                        | 37,5                   |
|                               | Léol | 20,0                    | 28,5                     | 34,0                  | 29,5                 | 21,5                             | 24,5                | 16,5                            | 17,0                     | 22,5                        | 21,0                   |
|                               | Lamb | 40,0                    | 33,5                     | 35,0                  | 31,5                 | 30,0                             | 32,5                | 32,0                            | 34,0                     | 37,5                        | 37,5                   |
|                               | E    | 0,0                     | 1,5                      | 6,5                   | 5,0                  | 0,5                              | 1,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                    |      | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                         | Lrés | 40,0                    | 33,5                     | 31,5                  | 29,0                 | 30,5                             | 36,0                | 35,0                            | 37,0                     | 38,5                        | 38,5                   |
|                               | Léol | 24,0                    | 32,5                     | 38,0                  | 34,0                 | 25,5                             | 29,0                | 20,0                            | 20,5                     | 26,5                        | 25,5                   |
|                               | Lamb | 40,0                    | 36,0                     | 39,0                  | 35,5                 | 31,5                             | 37,0                | 35,0                            | 37,0                     | 39,0                        | 39,0                   |
|                               | E    | 0,0                     | 2,5                      | 7,5                   | 6,0                  | 1,0                              | 1,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                    |      | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                         | Lrés | 40,0                    | 35,0                     | 34,0                  | 31,0                 | 32,5                             | 39,0                | 37,5                            | 40,0                     | 39,0                        | 39,0                   |
|                               | Léol | 26,5                    | 35,5                     | 41,0                  | 37,0                 | 28,0                             | 32,0                | 22,5                            | 23,5                     | 29,5                        | 28,0                   |
|                               | Lamb | 40,5                    | 38,0                     | 42,0                  | 38,0                 | 34,0                             | 39,5                | 37,5                            | 40,0                     | 39,5                        | 39,5                   |
|                               | E    | 0,0                     | 3,5                      | 7,5                   | 7,0                  | 1,5                              | 1,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,5                         | 0,5                    |
| Conformité                    |      | C.                      | N.C.                     | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 7 m/s                         | Lrés | 41,0                    | 37,0                     | 36,0                  | 32,5                 | 35,0                             | 39,5                | 40,5                            | 41,0                     | 39,5                        | 40,0                   |
|                               | Léol | 26,5                    | 36,0                     | 41,0                  | 37,0                 | 28,5                             | 32,0                | 23,0                            | 23,5                     | 29,5                        | 28,5                   |
|                               | Lamb | 41,0                    | 39,5                     | 42,5                  | 38,5                 | 36,0                             | 40,0                | 41,0                            | 41,0                     | 39,5                        | 40,5                   |
|                               | E    | 0,0                     | 2,5                      | 6,5                   | 6,0                  | 1,0                              | 0,5                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,5                         | 0,5                    |
| Conformité                    |      | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 8 m/s                         | Lrés | 42,0                    | 39,0                     | 37,0                  | 34,5                 | 35,5                             | 40,0                | 41,0                            | 41,5                     | 40,5                        | 41,0                   |
|                               | Léol | 26,5                    | 36,0                     | 41,0                  | 37,0                 | 28,5                             | 32,0                | 23,0                            | 23,5                     | 29,5                        | 28,5                   |
|                               | Lamb | 42,0                    | 40,5                     | 42,5                  | 39,0                 | 36,0                             | 41,0                | 41,0                            | 41,5                     | 41,0                        | 41,5                   |
|                               | E    | 0,0                     | 1,5                      | 6,0                   | 4,5                  | 1,0                              | 0,5                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                    |      | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 9 m/s                         | Lrés | 42,0                    | 39,5                     | 37,0                  | 35,0                 | 36,0                             | 40,5                | 41,5                            | 41,5                     | 40,5                        | 41,0                   |
|                               | Léol | 26,5                    | 36,0                     | 41,0                  | 37,0                 | 28,5                             | 32,0                | 23,0                            | 23,5                     | 29,5                        | 28,5                   |
|                               | Lamb | 42,0                    | 41,0                     | 42,5                  | 39,0                 | 36,5                             | 41,0                | 41,5                            | 41,5                     | 41,0                        | 41,5                   |
|                               | E    | 0,0                     | 1,5                      | 5,5                   | 4,5                  | 0,5                              | 0,5                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                    |      | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

### Variante N°1 - V126-3.45MW STE

#### ORIENTATION NORD-EST

#### PERIODE DIURNE

| V126 3.45MW STE/JOUR NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | Lrés                 | 38.5                  | 35.0               | 35.0              | 34.5                       | 37.0             | 31.5                      | 38.5                  | 44.0                     | 44.0                |
|                         | Léol                 | 12.0                  | 24.5               | 29.5              | 25.5                       | 13.5             | 22.0                      | 21.5                  | 18.5                     | 17.0                |
|                         | Lamb                 | 38.5                  | 35.5               | 36.0              | 35.0                       | 33.5             | 37.5                      | 32.0                  | 38.5                     | 44.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 0.5                | 1.0               | 0.5                        | 0.0              | 0.0                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 m/s                   | Lrés                 | 40.5                  | 36.0               | 35.5              | 35.0                       | 38.0             | 33.0                      | 40.0                  | 46.0                     | 46.0                |
|                         | Léol                 | 13.0                  | 28.0               | 33.0              | 29.0                       | 15.5             | 25.5                      | 25.0                  | 22.0                     | 19.5                |
|                         | Lamb                 | 40.5                  | 36.5               | 37.5              | 36.0                       | 35.5             | 38.0                      | 33.5                  | 40.0                     | 46.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 0.5                | 2.0               | 1.0                        | 0.0              | 0.0                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 m/s                   | Lrés                 | 40.5                  | 37.0               | 38.0              | 37.0                       | 37.5             | 39.5                      | 37.0                  | 41.5                     | 47.0                |
|                         | Léol                 | 14.5                  | 32.5               | 38.0              | 33.5                       | 18.5             | 28.5                      | 30.0                  | 29.5                     | 26.5                |
|                         | Lamb                 | 40.5                  | 38.5               | 41.0              | 38.5                       | 37.5             | 40.0                      | 37.5                  | 41.5                     | 47.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 1.5                | 3.0               | 1.5                        | 0.0              | 0.5                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 m/s                   | Lrés                 | 40.5                  | 37.0               | 38.5              | 37.0                       | 38.0             | 41.5                      | 39.5                  | 43.0                     | 48.0                |
|                         | Léol                 | 17.0                  | 36.0               | 41.5              | 37.0                       | 22.0             | 32.5                      | 34.0                  | 33.5                     | 30.0                |
|                         | Lamb                 | 40.5                  | 39.5               | 43.5              | 40.0                       | 38.0             | 42.0                      | 40.5                  | 43.5                     | 48.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 2.5                | 5.0               | 3.0                        | 0.0              | 0.5                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

#### PERIODE FIN DE JOURNEE

| V126 3.45MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 35.0               | 33.5              | 33.0                       | 32.0             | 33.5                      | 30.5                  | 38.0                     | 40.5                |
|                        | Léol                 | 12.0                  | 24.5               | 29.5              | 25.5                       | 13.5             | 22.0                      | 21.5                  | 18.5                     | 17.0                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 35.5               | 35.0              | 34.0                       | 32.0             | 33.5                      | 31.0                  | 38.0                     | 40.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 0.5                | 1.5               | 0.5                        | 0.0              | 0.0                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 m/s                  | Lrés                 | 38.0                  | 35.5               | 33.5              | 33.0                       | 32.5             | 34.5                      | 32.0                  | 38.5                     | 41.0                |
|                        | Léol                 | 13.0                  | 28.0               | 33.0              | 29.0                       | 15.5             | 24.0                      | 25.5                  | 25.0                     | 22.0                |
|                        | Lamb                 | 38.0                  | 36.0               | 36.5              | 34.5                       | 32.5             | 34.5                      | 33.0                  | 38.5                     | 41.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 0.5                | 3.0               | 1.5                        | 0.0              | 0.5                       | 1.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 m/s                  | Lrés                 | 38.0                  | 35.5               | 35.0              | 33.5                       | 33.0             | 37.5                      | 36.5                  | 39.5                     | 41.0                |
|                        | Léol                 | 14.5                  | 32.5               | 38.0              | 33.5                       | 18.5             | 28.5                      | 30.0                  | 29.5                     | 26.5                |
|                        | Lamb                 | 38.0                  | 37.5               | 39.5              | 36.5                       | 33.0             | 38.0                      | 37.5                  | 40.0                     | 41.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 5.0               | 3.0                        | 0.0              | 0.5                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 m/s                  | Lrés                 | 38.0                  | 36.0               | 36.5              | 34.0                       | 33.0             | 40.0                      | 39.5                  | 41.0                     | 41.0                |
|                        | Léol                 | 17.0                  | 36.0               | 41.5              | 37.0                       | 22.0             | 32.5                      | 34.0                  | 33.5                     | 30.0                |
|                        | Lamb                 | 38.0                  | 39.0               | 42.5              | 39.0                       | 33.5             | 41.0                      | 40.5                  | 41.5                     | 41.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 3.0                | 6.5               | 5.0                        | 0.5              | 0.5                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

### PERIODE NOCTURNE

| V126 3.45MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | Lrés                 | 37.0                  | 34.0               | 24.5              | 24.5                       | 28.0             | 30.0                      | 29.5                  | 35.0                     | 35.0                |
|                         | Léol                 | 12.0                  | 23.5               | 29.5              | 25.5                       | 13.5             | 22.0                      | 22.0                  | 19.0                     | 13.5                |
|                         | Lamb                 | 37.0                  | 34.5               | 31.0              | 28.0                       | 28.0             | 30.5                      | 30.5                  | 35.0                     | 35.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 0.5                | 6.0               | 3.5                        | 0.0              | 0.5                       | 0.5                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 m/s                   | Lrés                 | 37.5                  | 35.0               | 25.5              | 25.5                       | 29.5             | 31.5                      | 30.0                  | 35.5                     | 36.0                |
|                         | Léol                 | 12.0                  | 27.0               | 33.5              | 29.0                       | 15.0             | 24.5                      | 25.0                  | 22.0                     | 15.0                |
|                         | Lamb                 | 37.5                  | 35.5               | 34.0              | 30.5                       | 29.5             | 32.0                      | 31.5                  | 36.0                     | 36.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 0.5                | 8.5               | 5.0                        | 0.0              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 m/s                   | Lrés                 | 37.5                  | 35.5               | 26.0              | 26.0                       | 31.5             | 36.0                      | 34.0                  | 38.0                     | 37.0                |
|                         | Léol                 | 13.5                  | 31.5               | 38.0              | 33.5                       | 18.0             | 29.0                      | 30.0                  | 29.5                     | 18.0                |
|                         | Lamb                 | 37.5                  | 37.0               | 38.0              | 34.0                       | 31.5             | 36.5                      | 35.5                  | 38.5                     | 37.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 1.5                | 12.0              | 8.0                        | 0.0              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 m/s                   | Lrés                 | 37.5                  | 36.0               | 27.5              | 27.5                       | 32.0             | 38.5                      | 36.5                  | 40.0                     | 37.0                |
|                         | Léol                 | 15.0                  | 35.5               | 41.5              | 37.0                       | 21.0             | 32.5                      | 34.0                  | 33.5                     | 30.0                |
|                         | Lamb                 | 37.5                  | 38.5               | 42.0              | 37.5                       | 32.5             | 39.5                      | 38.5                  | 40.5                     | 38.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 2.5                | 14.5              | 10.0                       | 0.5              | 1.0                       | 2.0                   | 1.0                      | 1.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 7 m/s                   | Lrés                 | 37.5                  | 36.0               | 28.5              | 28.0                       | 32.5             | 39.5                      | 39.5                  | 41.0                     | 37.5                |
|                         | Léol                 | 15.0                  | 35.5               | 42.0              | 37.5                       | 21.5             | 33.0                      | 34.5                  | 34.0                     | 30.5                |
|                         | Lamb                 | 37.5                  | 39.0               | 42.0              | 38.0                       | 33.0             | 40.0                      | 40.5                  | 42.0                     | 38.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 3.0                | 13.5              | 10.0                       | 0.5              | 1.0                       | 1.0                   | 0.5                      | 1.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 8 m/s                   | Lrés                 | 38.0                  | 36.0               | 29.0              | 28.0                       | 33.0             | 39.5                      | 39.5                  | 42.5                     | 37.5                |
|                         | Léol                 | 15.0                  | 35.5               | 42.0              | 37.5                       | 21.5             | 33.0                      | 34.5                  | 34.0                     | 30.5                |
|                         | Lamb                 | 38.0                  | 39.0               | 42.0              | 38.0                       | 33.5             | 40.0                      | 40.5                  | 43.0                     | 38.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 3.0                | 13.5              | 10.0                       | 0.5              | 1.0                       | 1.0                   | 0.5                      | 1.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

Variante N°2 - : N131-3.9MW STE

ORIENTATION NORD-EST  
PERIODE DIURNE

| N131 3.9MW STE/JOUR NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | Lrés                 | 38.5                  | 35.0               | 35.0              | 34.5                       | 37.0             | 31.5                      | 38.5                  | 44.0                     | 44.0                |
|                        | Léol                 | 16.0                  | 30.5               | 35.0              | 31.0                       | 19.5             | 27.0                      | 28.5                  | 25.0                     | 23.0                |
|                        | Lamb                 | 38.5                  | 36.5               | 38.0              | 36.0                       | 33.5             | 37.5                      | 33.5                  | 38.5                     | 44.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 3.0               | 1.5                        | 0.0              | 0.5                       | 2.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 m/s                  | Lrés                 | 40.5                  | 36.0               | 35.5              | 35.0                       | 38.0             | 33.0                      | 40.0                  | 46.0                     | 46.0                |
|                        | Léol                 | 16.5                  | 31.0               | 35.5              | 31.5                       | 20.0             | 27.5                      | 29.0                  | 25.5                     | 23.5                |
|                        | Lamb                 | 40.5                  | 37.0               | 38.5              | 36.5                       | 35.5             | 38.5                      | 34.5                  | 40.0                     | 46.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.0                | 3.0               | 1.5                        | 0.0              | 0.5                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 m/s                  | Lrés                 | 40.5                  | 37.0               | 38.0              | 37.0                       | 37.5             | 39.5                      | 37.0                  | 41.5                     | 47.0                |
|                        | Léol                 | 20.5                  | 36.0               | 40.5              | 36.5                       | 24.5             | 33.0                      | 34.0                  | 33.5                     | 31.0                |
|                        | Lamb                 | 40.5                  | 39.5               | 42.5              | 40.0                       | 37.5             | 40.5                      | 38.5                  | 42.0                     | 47.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 2.5                | 4.5               | 2.5                        | 0.0              | 1.0                       | 2.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 m/s                  | Lrés                 | 40.5                  | 37.0               | 38.5              | 37.0                       | 38.0             | 41.5                      | 39.5                  | 43.0                     | 48.0                |
|                        | Léol                 | 24.0                  | 40.0               | 44.5              | 40.5                       | 28.5             | 36.5                      | 38.0                  | 37.5                     | 34.5                |
|                        | Lamb                 | 40.5                  | 41.5               | 45.5              | 42.0                       | 38.5             | 42.5                      | 42.0                  | 44.0                     | 48.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 4.5                | 7.0               | 5.0                        | 0.5              | 1.5                       | 2.5                   | 1.0                      | 0.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

PERIODE FIN DE JOURNEE

| N131 3.9MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                 | Lrés                 | 37.5                  | 35.0               | 33.5              | 33.0                       | 32.0             | 33.5                      | 30.5                  | 38.0                     | 40.5                |
|                       | Léol                 | 16.0                  | 30.5               | 35.0              | 31.0                       | 19.5             | 27.0                      | 28.5                  | 25.0                     | 23.0                |
|                       | Lamb                 | 37.5                  | 36.5               | 37.0              | 35.0                       | 32.5             | 34.5                      | 32.5                  | 38.5                     | 40.5                |
|                       | E                    | 0.0                   | 1.5                | 4.0               | 2.0                        | 0.0              | 1.0                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 m/s                 | Lrés                 | 38.0                  | 35.5               | 33.5              | 33.0                       | 32.5             | 34.5                      | 32.0                  | 38.5                     | 41.0                |
|                       | Léol                 | 16.5                  | 31.0               | 35.5              | 31.5                       | 20.0             | 27.5                      | 29.0                  | 25.5                     | 23.5                |
|                       | Lamb                 | 38.0                  | 37.0               | 37.5              | 35.5                       | 33.0             | 35.0                      | 34.0                  | 39.0                     | 41.0                |
|                       | E                    | 0.0                   | 1.5                | 4.0               | 2.0                        | 0.0              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 m/s                 | Lrés                 | 38.0                  | 35.5               | 35.0              | 33.5                       | 33.0             | 37.5                      | 36.5                  | 39.5                     | 41.0                |
|                       | Léol                 | 20.5                  | 36.0               | 40.5              | 36.5                       | 24.5             | 33.0                      | 34.0                  | 33.5                     | 31.0                |
|                       | Lamb                 | 38.0                  | 39.0               | 41.5              | 38.0                       | 33.5             | 39.0                      | 38.5                  | 40.5                     | 41.5                |
|                       | E                    | 0.0                   | 3.0                | 7.0               | 5.0                        | 0.5              | 1.0                       | 2.0                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 m/s                 | Lrés                 | 38.0                  | 36.0               | 36.5              | 34.0                       | 33.0             | 40.0                      | 39.5                  | 41.0                     | 41.0                |
|                       | Léol                 | 24.0                  | 40.0               | 44.5              | 40.5                       | 28.5             | 36.5                      | 38.0                  | 37.5                     | 34.5                |
|                       | Lamb                 | 38.5                  | 41.5               | 45.0              | 41.5                       | 34.5             | 41.5                      | 41.5                  | 42.5                     | 42.0                |
|                       | E                    | 0.0                   | 5.0                | 8.5               | 7.0                        | 1.5              | 1.5                       | 2.5                   | 1.5                      | 1.0                 |
| Conformité            | C.                   | C.                    | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

PERIODE NOCTURNE

| N131 3.9MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | Lrés                 | 37.0                  | 34.0               | 24.5              | 24.5                       | 28.0             | 30.0                      | 29.5                  | 35.0                     | 35.0                |
|                        | Léol                 | 15.0                  | 29.5               | 35.0              | 31.0                       | 19.0             | 27.0                      | 28.5                  | 28.0                     | 25.0                |
|                        | Lamb                 | 37.0                  | 35.5               | 35.0              | 32.0                       | 28.5             | 32.0                      | 32.0                  | 35.5                     | 35.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 10.5              | 7.0                        | 0.5              | 2.0                       | 2.5                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 35.0               | 25.5              | 25.5                       | 29.5             | 31.5                      | 30.0                  | 35.5                     | 36.0                |
|                        | Léol                 | 15.0                  | 30.0               | 35.5              | 31.5                       | 19.0             | 27.5                      | 29.0                  | 28.5                     | 25.5                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 36.0               | 36.0              | 32.5                       | 30.0             | 33.0                      | 32.5                  | 36.5                     | 36.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.0                | 10.0              | 7.0                        | 0.5              | 1.5                       | 2.5                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | N.C.               | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 35.0               | 26.0              | 26.0                       | 31.5             | 36.0                      | 34.0                  | 38.0                     | 37.0                |
|                        | Léol                 | 18.5                  | 35.0               | 40.5              | 36.5                       | 24.0             | 33.0                      | 34.0                  | 33.5                     | 31.0                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 38.5               | 40.5              | 37.0                       | 32.0             | 37.5                      | 37.0                  | 39.5                     | 38.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 3.0                | 14.5              | 11.0                       | 0.5              | 2.0                       | 3.0                   | 1.5                      | 1.0                 |
| Conformité             | C.                   | C.                    | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 36.0               | 27.5              | 27.5                       | 32.0             | 38.5                      | 36.5                  | 40.0                     | 37.0                |
|                        | Léol                 | 22.0                  | 39.0               | 44.5              | 40.5                       | 27.5             | 36.5                      | 38.0                  | 37.5                     | 34.5                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 40.5               | 44.5              | 40.5                       | 33.5             | 41.0                      | 40.5                  | 41.5                     | 39.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 4.5                | 17.0              | 13.0                       | 1.5              | 2.0                       | 3.5                   | 2.0                      | 2.0                 |
| Conformité             | C.                   | N.C.                  | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | N.C.                      | C.                    | C.                       | C.                  |
| 7 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 36.0               | 28.0              | 28.0                       | 32.5             | 39.5                      | 39.5                  | 41.0                     | 37.5                |
|                        | Léol                 | 23.0                  | 40.0               | 45.5              | 41.5                       | 28.5             | 38.0                      | 39.0                  | 38.5                     | 36.0                |
|                        | Lamb                 | 38.0                  | 41.5               | 45.5              | 41.5                       | 34.0             | 41.5                      | 42.5                  | 43.0                     | 40.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 5.5                | 17.0              | 14.0                       | 1.5              | 2.5                       | 3.0                   | 2.0                      | 2.0                 |
| Conformité             | C.                   | N.C.                  | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 8 m/s                  | Lrés                 | 38.0                  | 36.0               | 29.0              | 28.0                       | 33.0             | 39.5                      | 39.5                  | 42.5                     | 37.5                |
|                        | Léol                 | 23.0                  | 40.0               | 45.5              | 41.5                       | 28.5             | 38.0                      | 39.0                  | 38.5                     | 36.0                |
|                        | Lamb                 | 38.0                  | 41.5               | 45.5              | 41.5                       | 34.5             | 41.5                      | 42.5                  | 44.0                     | 40.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 5.5                | 17.0              | 13.5                       | 1.5              | 2.5                       | 3.0                   | 1.5                      | 2.0                 |
| Conformité             | C.                   | N.C.                  | N.C.               | N.C.              | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

### Variante N°3 - SG132-3.4MW

#### ORIENTATION NORD-EST PERIODE DIURNE

| SG132 3.4MW<br>STE/JOUR NE | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                      | Lrés                    | 38.5                     | 35.0                  | 35.0                 | 34.5                             | 31.5                | 37.0                            | 38.5                     | 44.0                        | 44.0                   |
|                            | Léol                    | 11.5                     | 11.5                  | 11.5                 | 11.5                             | 11.5                | 11.5                            | 11.5                     | 11.5                        | 11.5                   |
|                            | Lamb                    | 38.5                     | 35.0                  | 35.0                 | 34.5                             | 33.5                | 37.0                            | 38.5                     | 44.0                        | 44.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 0.0                   | 0.0                  | 0.0                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                      | Lrés                    | 40.5                     | 36.0                  | 35.5                 | 35.0                             | 35.5                | 38.0                            | 40.0                     | 46.0                        | 46.0                   |
|                            | Léol                    | 13.0                     | 28.0                  | 33.5                 | 29.0                             | 15.5                | 24.5                            | 26.0                     | 22.0                        | 20.0                   |
|                            | Lamb                    | 40.5                     | 36.5                  | 37.5                 | 36.0                             | 35.5                | 38.0                            | 33.5                     | 40.0                        | 46.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 0.5                   | 2.0                  | 1.0                              | 0.0                 | 0.0                             | 1.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                      | Lrés                    | 40.5                     | 37.0                  | 38.0                 | 37.0                             | 37.5                | 39.5                            | 37.0                     | 41.5                        | 47.0                   |
|                            | Léol                    | 14.5                     | 32.5                  | 38.0                 | 33.5                             | 18.5                | 28.5                            | 30.0                     | 29.5                        | 26.5                   |
|                            | Lamb                    | 40.5                     | 38.5                  | 41.0                 | 38.5                             | 37.5                | 40.0                            | 37.5                     | 41.5                        | 47.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 1.5                   | 3.0                  | 1.5                              | 0.0                 | 0.5                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                      | Lrés                    | 40.5                     | 37.0                  | 38.5                 | 37.0                             | 38.0                | 41.5                            | 43.0                     | 48.0                        | 48.0                   |
|                            | Léol                    | 16.5                     | 35.5                  | 41.0                 | 36.5                             | 21.0                | 31.5                            | 33.0                     | 32.5                        | 29.0                   |
|                            | Lamb                    | 40.5                     | 39.5                  | 43.0                 | 40.0                             | 38.0                | 42.0                            | 40.5                     | 43.0                        | 48.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 2.0                   | 4.5                  | 2.5                              | 0.0                 | 0.5                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

#### PERIODE FIN DE JOURNEE

| SG132 3.4MW<br>STE/FDJ NE | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                     | Lrés                    | 37.5                     | 35.0                  | 33.5                 | 33.0                             | 32.0                | 30.5                            | 38.0                     | 40.5                        | 40.5                   |
|                           | Léol                    | 11.5                     | 11.5                  | 11.5                 | 11.5                             | 11.5                | 11.5                            | 11.5                     | 11.5                        | 11.5                   |
|                           | Lamb                    | 37.5                     | 35.0                  | 33.5                 | 33.0                             | 32.0                | 33.5                            | 30.5                     | 38.0                        | 40.5                   |
|                           | E                       | 0.0                      | 0.0                   | 0.0                  | 0.0                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                     | Lrés                    | 38.0                     | 35.5                  | 33.5                 | 33.0                             | 32.5                | 34.5                            | 38.5                     | 41.0                        | 41.0                   |
|                           | Léol                    | 13.0                     | 28.0                  | 33.5                 | 29.0                             | 15.5                | 24.5                            | 26.0                     | 25.5                        | 22.0                   |
|                           | Lamb                    | 38.0                     | 36.5                  | 36.5                 | 34.5                             | 32.5                | 34.5                            | 33.0                     | 38.5                        | 41.0                   |
|                           | E                       | 0.0                      | 0.5                   | 3.0                  | 1.5                              | 0.0                 | 0.5                             | 1.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                     | Lrés                    | 38.0                     | 35.5                  | 35.0                 | 33.5                             | 33.0                | 37.5                            | 36.5                     | 39.5                        | 41.0                   |
|                           | Léol                    | 14.5                     | 32.5                  | 38.0                 | 33.5                             | 18.5                | 28.5                            | 30.0                     | 29.5                        | 26.5                   |
|                           | Lamb                    | 38.0                     | 37.5                  | 39.5                 | 36.5                             | 33.0                | 38.0                            | 37.5                     | 40.0                        | 41.0                   |
|                           | E                       | 0.0                      | 1.5                   | 5.0                  | 3.0                              | 0.0                 | 0.5                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| Conformité                | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                     | Lrés                    | 38.0                     | 36.0                  | 36.5                 | 34.0                             | 33.0                | 40.0                            | 39.5                     | 41.0                        | 41.0                   |
|                           | Léol                    | 16.5                     | 35.5                  | 41.0                 | 36.5                             | 21.0                | 31.5                            | 33.0                     | 32.5                        | 29.0                   |
|                           | Lamb                    | 38.0                     | 39.0                  | 42.0                 | 38.5                             | 33.5                | 40.5                            | 40.0                     | 41.5                        | 41.0                   |
|                           | E                       | 0.0                      | 2.5                   | 6.0                  | 4.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| Conformité                | C.                      | C.                       | N.C.                  | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

#### PERIODE NOCTURNE

| SG132 3.4MW<br>STE/NUIT NE | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                      | Lrés                    | 37.0                     | 34.0                  | 24.5                 | 24.5                             | 28.0                | 30.0                            | 29.5                     | 35.0                        | 35.0                   |
|                            | Léol                    | 11.5                     | 11.5                  | 11.5                 | 11.5                             | 11.5                | 11.5                            | 11.5                     | 11.5                        | 11.5                   |
|                            | Lamb                    | 37.0                     | 34.0                  | 25.0                 | 25.0                             | 28.0                | 30.0                            | 29.5                     | 35.0                        | 35.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 0.0                   | 0.0                  | 0.0                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 4 m/s                      | Lrés                    | 37.5                     | 35.0                  | 25.5                 | 25.5                             | 29.5                | 31.5                            | 30.0                     | 35.5                        | 36.0                   |
|                            | Léol                    | 12.5                     | 27.5                  | 33.5                 | 29.0                             | 15.0                | 24.5                            | 26.0                     | 25.5                        | 22.0                   |
|                            | Lamb                    | 37.5                     | 35.5                  | 34.5                 | 31.0                             | 29.5                | 32.0                            | 31.5                     | 36.0                        | 36.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 0.5                   | 8.5                  | 5.0                              | 0.0                 | 1.0                             | 1.5                      | 0.5                         | 0.0                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | C.                    | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 5 m/s                      | Lrés                    | 37.5                     | 35.5                  | 26.0                 | 26.0                             | 31.5                | 36.0                            | 34.0                     | 38.0                        | 37.0                   |
|                            | Léol                    | 13.5                     | 31.5                  | 38.0                 | 33.5                             | 18.0                | 29.0                            | 30.0                     | 30.0                        | 26.5                   |
|                            | Lamb                    | 37.5                     | 37.0                  | 38.5                 | 34.5                             | 31.5                | 36.5                            | 35.5                     | 38.5                        | 37.5                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 1.5                   | 12.0                 | 8.0                              | 0.0                 | 1.0                             | 1.5                      | 0.5                         | 0.5                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | C.                   | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 6 m/s                      | Lrés                    | 37.5                     | 36.0                  | 27.5                 | 27.5                             | 32.0                | 38.5                            | 36.5                     | 40.0                        | 37.0                   |
|                            | Léol                    | 15.0                     | 34.5                  | 41.0                 | 36.5                             | 20.5                | 31.5                            | 33.0                     | 32.5                        | 29.0                   |
|                            | Lamb                    | 37.5                     | 38.5                  | 41.0                 | 37.0                             | 32.5                | 39.5                            | 38.0                     | 40.5                        | 37.5                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 2.5                   | 14.0                 | 9.5                              | 0.5                 | 1.0                             | 1.5                      | 1.0                         | 0.5                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 7 m/s                      | Lrés                    | 37.5                     | 36.0                  | 28.5                 | 28.0                             | 32.5                | 39.5                            | 39.5                     | 41.0                        | 37.5                   |
|                            | Léol                    | 15.0                     | 35.0                  | 41.0                 | 36.5                             | 20.5                | 32.0                            | 33.5                     | 33.0                        | 29.5                   |
|                            | Lamb                    | 37.5                     | 38.5                  | 41.5                 | 37.0                             | 33.0                | 40.0                            | 40.5                     | 41.5                        | 38.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 2.5                   | 13.0                 | 9.5                              | 0.5                 | 0.5                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |
| 8 m/s                      | Lrés                    | 38.0                     | 36.0                  | 29.0                 | 28.0                             | 33.0                | 39.5                            | 39.5                     | 42.5                        | 37.5                   |
|                            | Léol                    | 15.0                     | 35.0                  | 41.0                 | 36.5                             | 20.5                | 32.0                            | 33.5                     | 33.0                        | 29.5                   |
|                            | Lamb                    | 38.0                     | 38.5                  | 41.5                 | 37.0                             | 33.5                | 40.0                            | 40.5                     | 43.0                        | 38.0                   |
|                            | E                       | 0.0                      | 2.5                   | 12.5                 | 9.0                              | 0.0                 | 0.5                             | 1.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| Conformité                 | C.                      | C.                       | N.C.                  | N.C.                 | C.                               | C.                  | C.                              | C.                       | C.                          | C.                     |

## Variante N°1 - V126-3.45MW STE

### ORIENTATION SUD-OUEST

### PERIODE NOCTURNE

#### V. ANNEXE Tableaux d'émergences en dB(A) après PDS

Les tableaux présentés ci-après présentent les contributions des éoliennes et les émergences en dB(A) après l'application des modalités de fonctionnement réduit en chaque point à l'extérieur des habitations et pour chaque vitesse de vent.

Remarques :

- Les niveaux ambiants sur fond bleu correspondent à des valeurs inférieures à 35dB(A) et donc à des situations pour lesquelles la réglementation n'exige pas de respect d'émergences. Dans ces cas, si l'émergence constatée est importante, elle est reportée en **gras**,
- Les valeurs sont arrondies au 1/2 dB(A) près.

| V126 3.45MW STE/NUIT SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                   | Lrés                 | 39.5                  | 30.0               | 28.0              | 26.0                       | 28.5             | 30.5                      | 33.0                  | 36.5                     | 37.5                |
|                         | Léol                 | 17.0                  | 24.5               | 29.5              | 26.0                       | 18.0             | 14.5                      | 14.5                  | 19.0                     | 18.0                |
|                         | Lamb                 | 39.5                  | 31.0               | 32.0              | 29.0                       | 28.5             | 31.0                      | 30.5                  | 33.5                     | 37.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 1.0                | 4.0               | 3.0                        | 0.5              | 0.5                       | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 4 m/s                   | Lrés                 | 40.0                  | 31.5               | 28.5              | 26.0                       | 29.5             | 31.5                      | 34.0                  | 37.5                     | 37.5                |
|                         | Léol                 | 19.5                  | 28.0               | 33.5              | 29.5                       | 21.0             | 24.5                      | 16.5                  | 17.0                     | 21.0                |
|                         | Lamb                 | 40.0                  | 33.0               | 34.5              | 31.0                       | 30.0             | 32.5                      | 32.0                  | 34.0                     | 37.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 1.5                | 6.0               | 5.0                        | 0.5              | 1.0                       | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 5 m/s                   | Lrés                 | 40.0                  | 33.5               | 31.5              | 29.0                       | 30.5             | 36.0                      | 35.0                  | 37.0                     | 38.5                |
|                         | Léol                 | 22.5                  | 31.5               | 31.5              | 31.0                       | 23.5             | 27.5                      | 17.0                  | 20.0                     | 24.5                |
|                         | Lamb                 | 40.0                  | 35.5               | 34.5              | 33.5                       | 31.5             | 36.5                      | 35.0                  | 37.0                     | 39.0                |
|                         | E                    | 0.0                   | 2.0                | 3.0               | 4.0                        | 1.0              | 0.5                       | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 6 m/s                   | Lrés                 | 40.0                  | 35.0               | 34.0              | 31.0                       | 32.5             | 39.0                      | 37.5                  | 40.0                     | 39.0                |
|                         | Léol                 | 25.5                  | 34.5               | 33.5              | 31.5                       | 24.5             | 28.0                      | 18.0                  | 23.0                     | 28.0                |
|                         | Lamb                 | 40.0                  | 38.0               | 37.0              | 34.5                       | 33.0             | 39.0                      | 37.5                  | 40.0                     | 39.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 3.0                | 2.5               | 3.5                        | 0.5              | 0.5                       | 0.0                   | 0.0                      | 0.5                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 7 m/s                   | Lrés                 | 41.0                  | 37.0               | 36.0              | 32.5                       | 35.0             | 39.5                      | 40.5                  | 41.0                     | 39.5                |
|                         | Léol                 | 26.0                  | 35.0               | 36.0              | 32.0                       | 24.0             | 27.0                      | 18.5                  | 23.5                     | 28.5                |
|                         | Lamb                 | 41.0                  | 39.0               | 39.0              | 35.5                       | 35.5             | 39.5                      | 40.5                  | 41.0                     | 39.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 2.5                | 3.0               | 2.5                        | 0.5              | 0.0                       | 0.0                   | 0.0                      | 0.5                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 8 m/s                   | Lrés                 | 42.0                  | 39.0               | 37.0              | 34.5                       | 35.5             | 40.0                      | 41.0                  | 41.5                     | 41.0                |
|                         | Léol                 | 26.0                  | 35.5               | 37.0              | 33.5                       | 25.5             | 29.0                      | 20.0                  | 23.5                     | 30.0                |
|                         | Lamb                 | 42.0                  | 40.5               | 40.0              | 37.0                       | 36.0             | 40.5                      | 41.0                  | 41.5                     | 41.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 1.5                | 3.0               | 2.5                        | 0.5              | 0.5                       | 0.0                   | 0.0                      | 0.5                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |
| 9 m/s                   | Lrés                 | 42.0                  | 39.5               | 37.0              | 35.0                       | 36.0             | 40.5                      | 41.5                  | 41.5                     | 41.0                |
|                         | Léol                 | 26.0                  | 35.5               | 37.0              | 33.5                       | 25.5             | 29.0                      | 20.0                  | 23.5                     | 30.0                |
|                         | Lamb                 | 42.0                  | 41.0               | 40.0              | 37.0                       | 36.5             | 40.5                      | 41.5                  | 41.5                     | 41.5                |
|                         | E                    | 0.0                   | 1.5                | 3.0               | 2.5                        | 0.5              | 0.5                       | 0.0                   | 0.0                      | 0.5                 |
| Conformité              | C.                   | C.                    | C.                 | C.                | C.                         | C.               | C.                        | C.                    | C.                       | C.                  |

### Variante N°2 - : N131-3.9MW STE

### ORIENTATION SUD-OUEST

### PERIODE DIURNE

| N131 3.9MW STE/JOUR SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | Lrés                 | 43.5                  | 34.0               | 37.0              | 36.5                       | 37.5             | 33.0                      | 34.5                  | 42.0                     | 39.0                |
|                        | Léol                 | 23.5                  | 30.5               | 35.0              | 31.5                       | 24.5             | 25.5                      | 26.5                  | 25.0                     | 24.5                |
|                        | Lamb                 | 43.5                  | 35.5               | 39.0              | 38.0                       | 37.0             | 38.0                      | 34.0                  | 35.5                     | 42.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 2.0               | 1.0                        | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 4 m/s                  | Lrés                 | 44.0                  | 35.5               | 38.0              | 37.5                       | 36.5             | 38.5                      | 35.0                  | 36.0                     | 42.5                |
|                        | Léol                 | 24.0                  | 31.0               | 35.5              | 32.0                       | 27.0             | 26.0                      | 27.0                  | 25.5                     | 25.0                |
|                        | Lamb                 | 44.0                  | 36.5               | 40.0              | 38.5                       | 37.0             | 38.5                      | 35.5                  | 36.5                     | 42.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 2.0               | 1.0                        | 0.5              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 5 m/s                  | Lrés                 | 45.0                  | 36.5               | 39.0              | 38.5                       | 36.5             | 40.5                      | 38.0                  | 37.5                     | 43.0                |
|                        | Léol                 | 29.0                  | 36.0               | 40.5              | 37.0                       | 30.0             | 32.5                      | 31.5                  | 32.0                     | 30.5                |
|                        | Lamb                 | 45.0                  | 39.5               | 43.0              | 41.0                       | 37.5             | 41.0                      | 39.0                  | 38.5                     | 43.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 2.5                | 4.0               | 2.5                        | 1.0              | 0.5                       | 1.0                   | 1.0                      | 0.0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 6 m/s                  | Lrés                 | 45.0                  | 39.5               | 40.5              | 39.0                       | 38.0             | 42.0                      | 41.0                  | 40.0                     | 43.0                |
|                        | Léol                 | 32.0                  | 39.5               | 43.0              | 40.0                       | 33.0             | 35.5                      | 34.5                  | 36.0                     | 34.0                |
|                        | Lamb                 | 45.5                  | 42.5               | 45.0              | 42.5                       | 39.5             | 43.0                      | 42.0                  | 41.5                     | 43.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 3.0                | 4.5               | 3.5                        | 1.0              | 1.0                       | 1.0                   | 1.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 7 m/s                  | Lrés                 | 45.5                  | 40.5               | 40.5              | 39.0                       | 38.0             | 42.5                      | 41.0                  | 42.0                     | 43.0                |
|                        | Léol                 | 33.5                  | 40.5               | 43.5              | 41.0                       | 34.5             | 36.5                      | 36.0                  | 37.0                     | 35.0                |
|                        | Lamb                 | 46.0                  | 43.5               | 45.5              | 43.0                       | 39.5             | 43.5                      | 42.0                  | 43.0                     | 44.0                |
|                        | E                    | 0.5                   | 3.0                | 5.0               | 4.0                        | 1.5              | 1.0                       | 1.0                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 8 m/s                  | Lrés                 | 47.5                  | 43.0               | 42.5              | 42.0                       | 39.0             | 44.5                      | 41.5                  | 44.5                     | 45.0                |
|                        | Léol                 | 34.0                  | 41.0               | 45.5              | 42.0                       | 35.0             | 37.5                      | 36.5                  | 37.0                     | 35.5                |
|                        | Lamb                 | 47.5                  | 45.0               | 47.5              | 45.0                       | 40.5             | 45.0                      | 42.5                  | 45.5                     | 45.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 2.0                | 5.0               | 3.0                        | 1.5              | 1.0                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 9 m/s                  | Lrés                 | 48.0                  | 44.0               | 43.0              | 42.5                       | 40.0             | 45.0                      | 42.0                  | 45.5                     | 46.5                |
|                        | Léol                 | 34.0                  | 41.0               | 45.5              | 42.0                       | 35.0             | 37.5                      | 36.5                  | 37.0                     | 35.5                |
|                        | Lamb                 | 48.0                  | 45.5               | 47.5              | 45.0                       | 41.5             | 45.5                      | 43.0                  | 46.0                     | 47.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 2.0                | 4.5               | 3.0                        | 1.0              | 0.5                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |

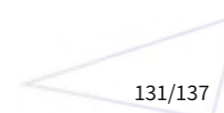
### PERIODE FIN DE JOURNEE

| N131 3.9MW STE/FDJ SO | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                 | Lrés                 | 39.5                  | 32.5               | 33.5              | 33.5                       | 31.0             | 33.5                      | 30.5                  | 33.5                     | 37.5                |
|                       | Léol                 | 23.5                  | 30.5               | 35.0              | 31.5                       | 24.5             | 25.5                      | 26.5                  | 25.0                     | 24.5                |
|                       | Lamb                 | 39.5                  | 34.5               | 37.5              | 35.5                       | 32.0             | 34.5                      | 31.5                  | 34.5                     | 40.0                |
|                       | E                    | 0.0                   | 2.0                | 3.5               | 2.0                        | 1.0              | 1.0                       | 1.5                   | 1.0                      | 0.0                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 4 m/s                 | Lrés                 | 40.5                  | 33.0               | 34.0              | 33.5                       | 32.5             | 34.5                      | 33.0                  | 34.0                     | 40.5                |
|                       | Léol                 | 24.0                  | 31.0               | 35.5              | 32.0                       | 25.0             | 26.0                      | 27.0                  | 25.5                     | 25.0                |
|                       | Lamb                 | 40.5                  | 35.0               | 38.0              | 36.0                       | 33.5             | 35.5                      | 33.5                  | 35.0                     | 40.5                |
|                       | E                    | 0.0                   | 2.0                | 3.5               | 2.5                        | 0.5              | 0.5                       | 1.0                   | 1.0                      | 0.0                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 5 m/s                 | Lrés                 | 41.5                  | 34.5               | 36.0              | 34.5                       | 34.0             | 37.5                      | 36.5                  | 36.5                     | 41.0                |
|                       | Léol                 | 28.5                  | 35.5               | 39.5              | 36.5                       | 29.5             | 32.0                      | 31.0                  | 32.0                     | 30.5                |
|                       | Lamb                 | 42.0                  | 38.0               | 41.0              | 38.5                       | 35.0             | 38.5                      | 37.5                  | 38.0                     | 41.5                |
|                       | E                    | 0.0                   | 4.0                | 5.0               | 4.0                        | 1.5              | 1.0                       | 1.0                   | 1.5                      | 0.5                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 6 m/s                 | Lrés                 | 42.5                  | 35.5               | 38.0              | 36.0                       | 36.0             | 40.0                      | 39.5                  | 40.0                     | 41.5                |
|                       | Léol                 | 31.5                  | 38.5               | 41.5              | 39.0                       | 32.5             | 35.0                      | 32.0                  | 36.0                     | 33.5                |
|                       | Lamb                 | 43.0                  | 40.5               | 43.0              | 41.0                       | 37.5             | 41.5                      | 40.0                  | 41.0                     | 42.5                |
|                       | E                    | 0.5                   | 5.0                | 5.0               | 5.0                        | 1.5              | 1.0                       | 0.5                   | 1.5                      | 0.5                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 7 m/s                 | Lrés                 | 43.0                  | 37.5               | 39.5              | 38.0                       | 36.5             | 40.5                      | 41.0                  | 42.0                     | 42.0                |
|                       | Léol                 | 33.0                  | 40.0               | 43.0              | 40.5                       | 34.0             | 36.5                      | 34.5                  | 37.0                     | 34.5                |
|                       | Lamb                 | 43.5                  | 42.0               | 44.5              | 42.5                       | 38.5             | 42.0                      | 41.5                  | 42.5                     | 43.0                |
|                       | E                    | 0.5                   | 4.5                | 5.0               | 4.5                        | 2.0              | 1.5                       | 1.0                   | 1.5                      | 1.0                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 8 m/s                 | Lrés                 | 44.0                  | 39.0               | 40.0              | 39.0                       | 37.5             | 41.0                      | 41.5                  | 41.5                     | 42.5                |
|                       | Léol                 | 33.0                  | 40.5               | 43.0              | 40.5                       | 34.0             | 36.5                      | 35.0                  | 37.0                     | 35.0                |
|                       | Lamb                 | 44.5                  | 42.5               | 45.0              | 43.0                       | 39.0             | 42.0                      | 42.5                  | 43.5                     | 43.5                |
|                       | E                    | 0.5                   | 4.0                | 5.0               | 4.0                        | 1.5              | 1.5                       | 1.0                   | 1.5                      | 0.5                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 9 m/s                 | Lrés                 | 44.5                  | 39.5               | 40.5              | 39.5                       | 38.0             | 41.0                      | 41.5                  | 42.5                     | 43.0                |
|                       | Léol                 | 33.5                  | 40.5               | 44.0              | 41.5                       | 34.5             | 37.0                      | 35.0                  | 37.0                     | 34.5                |
|                       | Lamb                 | 45.0                  | 43.0               | 45.5              | 43.5                       | 40.0             | 42.5                      | 42.5                  | 43.5                     | 43.5                |
|                       | E                    | 0.5                   | 3.5                | 5.0               | 4.0                        | 1.5              | 1.5                       | 1.0                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |



PERIODE NOCTURNE

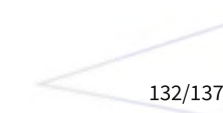
| N131 3.9MW<br>STE/NUIT SO |      | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|---------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                     | Lrés | 39.5                    | 30.0                     | 28.0                  | 26.0                 | 28.5                             | 30.5                | 30.5                            | 33.0                     | 36.5                        | 37.5                   |
|                           | Léol | 22.5                    | 29.5                     | 32.0                  | 29.5                 | 23.5                             | 26.5                | 20.0                            | 21.0                     | 25.0                        | 24.0                   |
|                           | Lamb | 39.5                    | 33.0                     | 33.5                  | 31.0                 | 29.5                             | 32.0                | 31.0                            | 33.5                     | 37.0                        | 37.5                   |
|                           | E    | 0.0                     | 3.0                      | 5.5                   | 5.0                  | 1.0                              | 1.5                 | 0.5                             | 0.5                      | 0.5                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>         |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 4 m/s                     | Lrés | 40.0                    | 31.5                     | 28.5                  | 26.0                 | 29.5                             | 31.5                | 31.5                            | 34.0                     | 37.5                        | 37.5                   |
|                           | Léol | 23.0                    | 30.0                     | 32.5                  | 30.0                 | 24.0                             | 26.5                | 20.5                            | 21.5                     | 25.5                        | 24.5                   |
|                           | Lamb | 40.0                    | 34.0                     | 34.0                  | 31.5                 | 30.5                             | 33.0                | 32.0                            | 34.0                     | 38.0                        | 38.0                   |
|                           | E    | 0.0                     | 2.5                      | 5.5                   | 5.0                  | 1.0                              | 1.0                 | 0.5                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>         |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 5 m/s                     | Lrés | 40.0                    | 33.5                     | 31.5                  | 29.0                 | 30.5                             | 36.0                | 35.0                            | 37.0                     | 38.5                        | 38.5                   |
|                           | Léol | 26.0                    | 33.5                     | 31.5                  | 34.0                 | 28.0                             | 31.0                | 20.5                            | 24.5                     | 29.0                        | 28.0                   |
|                           | Lamb | 40.0                    | 36.5                     | 34.5                  | 35.0                 | 32.5                             | 37.5                | 35.0                            | 37.0                     | 39.0                        | 39.0                   |
|                           | E    | 0.0                     | 3.0                      | 3.0                   | 6.0                  | 2.0                              | 1.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| <b>Conformité</b>         |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 6 m/s                     | Lrés | 40.0                    | 35.0                     | 34.0                  | 31.0                 | 32.5                             | 39.0                | 37.5                            | 40.0                     | 39.0                        | 39.0                   |
|                           | Léol | 25.0                    | 32.0                     | 34.5                  | 32.0                 | 25.5                             | 28.5                | 22.0                            | 23.0                     | 27.5                        | 26.5                   |
|                           | Lamb | 40.0                    | 36.5                     | 37.5                  | 34.5                 | 33.5                             | 39.0                | 37.5                            | 40.0                     | 39.5                        | 39.5                   |
|                           | E    | 0.0                     | 2.0                      | 3.0                   | 3.5                  | 1.0                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>         |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 7 m/s                     | Lrés | 41.0                    | 37.0                     | 36.0                  | 32.5                 | 35.0                             | 39.5                | 40.5                            | 41.0                     | 39.5                        | 40.0                   |
|                           | Léol | 27.5                    | 35.0                     | 36.0                  | 32.5                 | 27.0                             | 29.5                | 23.5                            | 26.0                     | 30.0                        | 29.0                   |
|                           | Lamb | 41.5                    | 39.0                     | 39.0                  | 35.5                 | 35.5                             | 40.0                | 41.0                            | 41.0                     | 40.0                        | 40.5                   |
|                           | E    | 0.0                     | 2.0                      | 3.0                   | 3.0                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| <b>Conformité</b>         |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 8 m/s                     | Lrés | 42.0                    | 39.0                     | 37.0                  | 34.5                 | 35.5                             | 40.0                | 41.0                            | 41.5                     | 40.5                        | 41.0                   |
|                           | Léol | 31.0                    | 39.0                     | 37.0                  | 34.5                 | 29.0                             | 31.5                | 25.0                            | 30.0                     | 34.5                        | 33.5                   |
|                           | Lamb | 42.5                    | 42.0                     | 40.0                  | 37.5                 | 36.5                             | 40.5                | 41.0                            | 41.5                     | 41.5                        | 42.0                   |
|                           | E    | 0.5                     | 3.0                      | 3.0                   | 3.0                  | 1.0                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.5                      | 1.0                         | 0.5                    |
| <b>Conformité</b>         |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 9 m/s                     | Lrés | 42.0                    | 39.5                     | 37.0                  | 35.0                 | 36.0                             | 40.5                | 41.5                            | 41.5                     | 40.5                        | 41.0                   |
|                           | Léol | 31.5                    | 39.0                     | 37.5                  | 35.0                 | 29.0                             | 31.5                | 25.0                            | 30.0                     | 34.5                        | 33.5                   |
|                           | Lamb | 42.5                    | 42.0                     | 40.0                  | 38.0                 | 36.5                             | 41.0                | 41.5                            | 42.0                     | 41.5                        | 42.0                   |
|                           | E    | 0.5                     | 3.0                      | 3.0                   | 3.0                  | 1.0                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.5                      | 1.0                         | 0.5                    |
| <b>Conformité</b>         |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |



Variante N°3 - SG132-3.4MW

ORIENTATION SUD-OUEST  
PERIODE NOCTURNE

| SG132<br>3.4MW<br>STE/NUIT SO |      | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|-------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                         | Lrés | 39.5                    | 30.0                     | 28.0                  | 26.0                 | 28.5                             | 30.5                | 30.5                            | 33.0                     | 36.5                        | 37.5                   |
|                               | Léol | 11.5                    | 11.5                     | 11.5                  | 11.5                 | 11.5                             | 11.5                | 11.5                            | 11.5                     | 11.5                        | 11.5                   |
|                               | Lamb | 39.5                    | 30.5                     | 28.0                  | 26.0                 | 28.5                             | 30.5                | 30.5                            | 33.0                     | 36.5                        | 37.5                   |
|                               | E    | 0.0                     | 0.0                      | 0.0                   | 0.0                  | 0.0                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>             |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 4 m/s                         | Lrés | 40.0                    | 31.5                     | 28.5                  | 26.0                 | 29.5                             | 31.5                | 31.5                            | 34.0                     | 37.5                        | 37.5                   |
|                               | Léol | 20.0                    | 28.5                     | 34.0                  | 29.5                 | 21.5                             | 24.5                | 16.5                            | 17.0                     | 22.5                        | 21.0                   |
|                               | Lamb | 40.0                    | 33.5                     | 35.0                  | 31.5                 | 30.0                             | 32.5                | 32.0                            | 34.0                     | 37.5                        | 37.5                   |
|                               | E    | 0.0                     | 1.5                      | 6.5                   | 5.0                  | 0.5                              | 1.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>             |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 5 m/s                         | Lrés | 40.0                    | 33.5                     | 31.5                  | 29.0                 | 30.5                             | 36.0                | 35.0                            | 37.0                     | 38.5                        | 38.5                   |
|                               | Léol | 22.5                    | 31.5                     | 32.5                  | 31.5                 | 23.5                             | 28.0                | 17.5                            | 20.0                     | 26.0                        | 24.5                   |
|                               | Lamb | 40.0                    | 35.5                     | 35.0                  | 33.5                 | 31.5                             | 36.5                | 35.0                            | 37.0                     | 39.0                        | 39.0                   |
|                               | E    | 0.0                     | 2.0                      | 3.5                   | 4.5                  | 1.0                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.0                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>             |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 6 m/s                         | Lrés | 40.0                    | 35.0                     | 34.0                  | 31.0                 | 32.5                             | 39.0                | 37.5                            | 40.0                     | 39.0                        | 39.0                   |
|                               | Léol | 25.0                    | 34.0                     | 34.0                  | 32.5                 | 25.0                             | 29.0                | 18.5                            | 22.5                     | 28.5                        | 27.0                   |
|                               | Lamb | 40.0                    | 37.5                     | 37.0                  | 35.0                 | 33.5                             | 39.5                | 37.5                            | 40.0                     | 39.5                        | 39.5                   |
|                               | E    | 0.0                     | 2.5                      | 3.0                   | 4.0                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.5                    |
| <b>Conformité</b>             |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 7 m/s                         | Lrés | 41.0                    | 37.0                     | 36.0                  | 32.5                 | 35.0                             | 39.5                | 40.5                            | 41.0                     | 39.5                        | 40.0                   |
|                               | Léol | 25.0                    | 34.5                     | 36.5                  | 32.5                 | 24.0                             | 27.0                | 19.0                            | 23.0                     | 28.5                        | 27.5                   |
|                               | Lamb | 41.0                    | 39.0                     | 39.0                  | 35.5                 | 35.5                             | 39.5                | 40.5                            | 41.0                     | 39.5                        | 40.5                   |
|                               | E    | 0.0                     | 2.0                      | 3.0                   | 3.0                  | 0.5                              | 0.0                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>             |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 8 m/s                         | Lrés | 42.0                    | 39.0                     | 37.0                  | 34.5                 | 35.5                             | 40.0                | 41.0                            | 41.5                     | 40.5                        | 41.0                   |
|                               | Léol | 25.5                    | 34.5                     | 37.0                  | 34.0                 | 25.5                             | 29.5                | 19.5                            | 23.0                     | 29.0                        | 27.5                   |
|                               | Lamb | 42.0                    | 40.5                     | 40.0                  | 37.0                 | 36.0                             | 40.5                | 41.0                            | 41.5                     | 41.0                        | 41.5                   |
|                               | E    | 0.0                     | 1.5                      | 3.0                   | 3.0                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>             |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |
| 9 m/s                         | Lrés | 42.0                    | 39.5                     | 37.0                  | 35.0                 | 36.0                             | 40.5                | 41.5                            | 41.5                     | 40.5                        | 41.0                   |
|                               | Léol | 25.5                    | 34.5                     | 37.0                  | 34.0                 | 25.5                             | 29.5                | 19.5                            | 23.0                     | 29.0                        | 27.5                   |
|                               | Lamb | 42.0                    | 40.5                     | 40.0                  | 37.5                 | 36.5                             | 41.0                | 41.5                            | 41.5                     | 41.0                        | 41.5                   |
|                               | E    | 0.0                     | 1.5                      | 3.0                   | 2.5                  | 0.5                              | 0.5                 | 0.0                             | 0.0                      | 0.5                         | 0.0                    |
| <b>Conformité</b>             |      | <b>C</b>                | <b>C</b>                 | <b>C</b>              | <b>C</b>             | <b>C</b>                         | <b>C</b>            | <b>C</b>                        | <b>C</b>                 | <b>C</b>                    | <b>C</b>               |



# Variante N°1 - V126-3.45MW STE

## ORIENTATION NORD-EST PERIODE FIN DE JOURNEE

| V126 3.45MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 mis                  | Lrés                 | 37,5                  | 35,0               | 33,5              | 33,0                       | 32,0             | 33,5                      | 30,5                  | 38,0                     | 40,5                |
|                        | Léol                 | 12,0                  | 24,5               | 29,5              | 25,5                       | 13,5             | 21,0                      | 22,0                  | 21,5                     | 18,5                |
|                        | Lamb                 | 37,5                  | 35,5               | 35,0              | 34,0                       | 32,0             | 33,5                      | 31,0                  | 38,0                     | 40,5                |
|                        | E                    | 0,0                   | 0,5                | 1,5               | 0,5                        | 0,0              | 0,0                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 4 mis                  | Lrés                 | 38,0                  | 35,5               | 33,5              | 33,0                       | 32,5             | 34,5                      | 32,0                  | 38,5                     | 41,0                |
|                        | Léol                 | 13,0                  | 28,0               | 33,0              | 29,0                       | 15,5             | 24,0                      | 25,0                  | 22,0                     | 19,5                |
|                        | Lamb                 | 38,0                  | 36,0               | 36,5              | 34,5                       | 32,5             | 34,5                      | 33,0                  | 38,5                     | 41,0                |
|                        | E                    | 0,0                   | 0,5                | 3,0               | 1,5                        | 0,0              | 0,5                       | 1,0                   | 0,0                      | 0,0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 5 mis                  | Lrés                 | 38,0                  | 35,5               | 35,0              | 33,5                       | 33,0             | 37,5                      | 36,5                  | 39,5                     | 41,0                |
|                        | Léol                 | 14,5                  | 32,5               | 38,0              | 33,5                       | 18,5             | 28,5                      | 30,0                  | 29,5                     | 26,5                |
|                        | Lamb                 | 38,0                  | 37,5               | 39,5              | 36,5                       | 33,0             | 38,0                      | 37,5                  | 40,0                     | 41,0                |
|                        | E                    | 0,0                   | 1,5                | 5,0               | 3,0                        | 0,0              | 0,5                       | 1,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 6 mis                  | Lrés                 | 38,0                  | 36,0               | 36,5              | 34,0                       | 33,0             | 40,0                      | 39,5                  | 41,0                     | 41,0                |
|                        | Léol                 | 16,5                  | 36,0               | 39,5              | 35,5                       | 21,5             | 32,0                      | 33,0                  | 29,5                     | 27,5                |
|                        | Lamb                 | 38,0                  | 39,0               | 41,5              | 38,0                       | 33,5             | 40,5                      | 40,0                  | 41,5                     | 41,0                |
|                        | E                    | 0,0                   | 3,0                | 5,0               | 4,0                        | 0,5              | 0,5                       | 1,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |

# PERIODE NOCTURNE

| V126 3.45MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 mis                   | Lrés                 | 37,0                  | 34,0               | 24,5              | 24,5                       | 28,0             | 29,5                      | 35,0                  | 35,0                     | 35,0                |
|                         | Léol                 | 12,0                  | 23,5               | 29,5              | 25,5                       | 13,5             | 21,0                      | 22,0                  | 19,0                     | 13,5                |
|                         | Lamb                 | 37,0                  | 34,5               | 31,0              | 28,0                       | 28,0             | 30,5                      | 35,0                  | 35,0                     | 35,0                |
|                         | E                    | 0,0                   | 0,5                | 6,0               | 3,5                        | 0,0              | 0,5                       | 0,5                   | 0,0                      | 0,0                 |
| Conformité              | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 4 mis                   | Lrés                 | 37,5                  | 35,0               | 25,5              | 25,5                       | 29,5             | 31,5                      | 30,0                  | 35,5                     | 36,0                |
|                         | Léol                 | 12,0                  | 27,0               | 33,5              | 29,0                       | 15,0             | 24,5                      | 25,0                  | 22,0                     | 15,0                |
|                         | Lamb                 | 37,5                  | 35,5               | 34,0              | 30,5                       | 29,5             | 32,0                      | 31,5                  | 36,0                     | 36,0                |
|                         | E                    | 0,0                   | 0,5                | 8,5               | 5,0                        | 0,0              | 1,0                       | 1,5                   | 0,5                      | 0,0                 |
| Conformité              | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 5 mis                   | Lrés                 | 37,5                  | 35,5               | 26,0              | 26,0                       | 31,5             | 36,0                      | 34,0                  | 38,0                     | 37,0                |
|                         | Léol                 | 13,0                  | 31,0               | 34,0              | 32,0                       | 15,5             | 28,0                      | 27,5                  | 29,0                     | 18,0                |
|                         | Lamb                 | 37,5                  | 37,0               | 35,0              | 33,0                       | 31,5             | 36,5                      | 35,0                  | 38,5                     | 37,5                |
|                         | E                    | 0,0                   | 1,5                | 8,5               | 7,0                        | 0,0              | 0,5                       | 1,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| Conformité              | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 6 mis                   | Lrés                 | 37,5                  | 36,0               | 27,5              | 27,5                       | 32,0             | 38,5                      | 36,5                  | 40,0                     | 37,0                |
|                         | Léol                 | 14,5                  | 34,5               | 34,0              | 34,5                       | 17,5             | 31,0                      | 29,5                  | 32,5                     | 29,0                |
|                         | Lamb                 | 37,5                  | 38,5               | 35,0              | 35,0                       | 32,0             | 39,5                      | 37,5                  | 40,5                     | 37,5                |
|                         | E                    | 0,0                   | 2,5                | 7,5               | 7,5                        | 0,0              | 0,5                       | 1,0                   | 0,5                      | 0,0                 |
| Conformité              | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 7 mis                   | Lrés                 | 37,5                  | 36,0               | 28,5              | 28,0                       | 32,5             | 39,5                      | 39,5                  | 41,0                     | 37,5                |
|                         | Léol                 | 14,5                  | 35,0               | 33,5              | 31,5                       | 16,5             | 28,5                      | 28,5                  | 33,0                     | 29,5                |
|                         | Lamb                 | 37,5                  | 38,5               | 35,0              | 33,0                       | 32,5             | 39,5                      | 40,0                  | 41,5                     | 38,0                |
|                         | E                    | 0,0                   | 2,5                | 6,5               | 5,0                        | 0,0              | 0,5                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,0                 |
| Conformité              | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 8 mis                   | Lrés                 | 38,0                  | 36,0               | 29,0              | 28,0                       | 33,0             | 39,5                      | 39,5                  | 42,5                     | 37,5                |
|                         | Léol                 | 14,5                  | 35,0               | 33,5              | 31,0                       | 16,5             | 28,0                      | 28,0                  | 33,0                     | 29,5                |
|                         | Lamb                 | 38,0                  | 38,5               | 35,0              | 32,5                       | 33,0             | 39,5                      | 40,0                  | 43,0                     | 38,0                |
|                         | E                    | 0,0                   | 2,5                | 6,0               | 4,5                        | 0,0              | 0,5                       | 0,5                   | 0,5                      | 0,0                 |
| Conformité              | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |

Variante N°2 - : N131-3.9MW STE

ORIENTATION NORD-EST  
PERIODE DIURNE

| N131 3.9MW STE/JOUR NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | Lrés                 | 38.5                  | 35.0               | 35.0              | 34.5                       | 37.0             | 31.5                      | 38.5                  | 44.0                     | 44.0                |
|                        | Léol                 | 16.0                  | 30.5               | 35.0              | 31.0                       | 19.5             | 27.0                      | 28.0                  | 25.0                     | 23.0                |
|                        | Lamb                 | 38.5                  | 36.5               | 38.0              | 36.0                       | 33.5             | 37.5                      | 33.5                  | 38.5                     | 44.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 3.0               | 1.5                        | 0.0              | 0.5                       | 2.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 4 m/s                  | Lrés                 | 40.5                  | 36.0               | 35.5              | 35.0                       | 38.0             | 33.0                      | 40.0                  | 46.0                     | 46.0                |
|                        | Léol                 | 16.5                  | 31.0               | 35.5              | 31.5                       | 20.0             | 27.5                      | 28.5                  | 25.5                     | 23.5                |
|                        | Lamb                 | 40.5                  | 37.0               | 38.5              | 36.5                       | 35.5             | 38.5                      | 34.5                  | 40.0                     | 46.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.0                | 3.0               | 1.5                        | 0.0              | 0.5                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 5 m/s                  | Lrés                 | 40.5                  | 37.0               | 38.0              | 37.0                       | 37.5             | 39.5                      | 37.0                  | 41.5                     | 47.0                |
|                        | Léol                 | 20.5                  | 36.0               | 40.5              | 36.5                       | 24.5             | 33.0                      | 34.0                  | 31.0                     | 28.5                |
|                        | Lamb                 | 40.5                  | 39.5               | 42.5              | 40.0                       | 37.5             | 40.5                      | 38.5                  | 42.0                     | 47.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 2.5                | 4.5               | 2.5                        | 0.0              | 1.0                       | 2.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 6 m/s                  | Lrés                 | 40.5                  | 37.0               | 38.5              | 37.0                       | 38.0             | 41.5                      | 39.5                  | 43.0                     | 48.0                |
|                        | Léol                 | 23.0                  | 38.5               | 41.5              | 39.0                       | 26.5             | 35.5                      | 36.0                  | 34.0                     | 32.0                |
|                        | Lamb                 | 40.5                  | 41.0               | 43.0              | 41.0                       | 38.5             | 42.5                      | 41.0                  | 43.5                     | 48.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 4.0                | 4.5               | 4.0                        | 0.5              | 1.0                       | 1.5                   | 1.0                      | 0.0                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |

PERIODE FIN DE JOURNEE

| N131 3.9MW STE/FDJ NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                 | Lrés                 | 37.5                  | 35.0               | 33.5              | 33.0                       | 32.0             | 30.5                      | 38.0                  | 40.5                     | 40.5                |
|                       | Léol                 | 16.0                  | 30.5               | 35.0              | 31.0                       | 19.5             | 27.0                      | 28.0                  | 25.0                     | 23.0                |
|                       | Lamb                 | 37.5                  | 36.5               | 37.0              | 35.0                       | 32.5             | 34.5                      | 32.5                  | 38.5                     | 40.5                |
|                       | E                    | 0.0                   | 1.5                | 4.0               | 2.0                        | 0.0              | 1.0                       | 2.0                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 4 m/s                 | Lrés                 | 38.0                  | 35.5               | 33.5              | 33.0                       | 32.5             | 34.5                      | 32.0                  | 38.5                     | 41.0                |
|                       | Léol                 | 16.5                  | 31.0               | 35.5              | 31.5                       | 20.0             | 27.5                      | 28.5                  | 25.5                     | 23.5                |
|                       | Lamb                 | 38.0                  | 37.0               | 37.5              | 35.5                       | 33.0             | 35.0                      | 34.0                  | 39.0                     | 41.0                |
|                       | E                    | 0.0                   | 1.5                | 4.0               | 2.0                        | 0.0              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.0                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 5 m/s                 | Lrés                 | 38.0                  | 35.5               | 35.0              | 33.5                       | 33.0             | 37.5                      | 36.5                  | 39.5                     | 41.0                |
|                       | Léol                 | 20.0                  | 35.0               | 38.0              | 35.5                       | 23.5             | 32.0                      | 32.5                  | 33.0                     | 28.0                |
|                       | Lamb                 | 38.0                  | 38.5               | 40.0              | 37.5                       | 33.5             | 38.5                      | 38.0                  | 40.5                     | 41.5                |
|                       | E                    | 0.0                   | 3.0                | 5.0               | 4.0                        | 0.5              | 1.0                       | 1.5                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 6 m/s                 | Lrés                 | 38.0                  | 36.0               | 36.5              | 34.0                       | 33.0             | 40.0                      | 39.5                  | 41.0                     | 41.0                |
|                       | Léol                 | 22.5                  | 38.5               | 39.5              | 36.0                       | 24.5             | 33.0                      | 34.0                  | 33.5                     | 32.0                |
|                       | Lamb                 | 38.0                  | 40.5               | 41.5              | 38.0                       | 33.5             | 41.0                      | 40.5                  | 42.0                     | 41.5                |
|                       | E                    | 0.0                   | 4.0                | 5.0               | 4.0                        | 0.5              | 0.5                       | 1.0                   | 1.5                      | 0.5                 |
| Conformité            | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |

PERIODE NOCTURNE

| N131 3.9MW STE/NUIT NE | Point 1 : Le Repaire | Point 2 : Pierrefitte | Point 3 : La Lande | Point 4 : L'Etang | Point 5 : La Caure du Bost | Point 6 : Lépaud | Point 7 : Le Mas Bertrand | Point 8 : Chansignaud | Point 9 : La Traverserie | Point 10 : Les Ages |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| 3 m/s                  | Lrés                 | 37.0                  | 34.0               | 24.5              | 24.5                       | 28.0             | 30.0                      | 29.5                  | 35.0                     | 35.0                |
|                        | Léol                 | 15.0                  | 29.5               | 35.0              | 31.0                       | 19.0             | 27.0                      | 28.0                  | 25.0                     | 19.0                |
|                        | Lamb                 | 37.0                  | 35.5               | 35.0              | 32.0                       | 28.5             | 32.0                      | 32.0                  | 35.5                     | 35.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 10.5              | 7.0                        | 0.5              | 2.0                       | 2.5                   | 1.0                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 4 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 35.0               | 25.5              | 25.5                       | 29.5             | 31.5                      | 30.0                  | 35.5                     | 36.0                |
|                        | Léol                 | 14.5                  | 29.0               | 32.5              | 28.5                       | 19.0             | 26.5                      | 27.5                  | 28.0                     | 19.5                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 36.0               | 33.0              | 30.5                       | 30.0             | 32.5                      | 32.0                  | 36.5                     | 36.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.0                | 7.5               | 5.0                        | 0.5              | 1.5                       | 2.0                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 5 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 35.5               | 26.0              | 26.0                       | 31.5             | 36.0                      | 34.0                  | 38.0                     | 37.0                |
|                        | Léol                 | 16.0                  | 31.5               | 34.5              | 31.0                       | 20.5             | 29.0                      | 29.5                  | 30.5                     | 21.5                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 37.0               | 35.0              | 32.5                       | 32.0             | 36.5                      | 35.5                  | 39.0                     | 37.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.5                | 9.0               | 6.0                        | 0.5              | 1.0                       | 1.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 6 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 36.0               | 27.5              | 27.5                       | 32.0             | 38.5                      | 36.5                  | 40.0                     | 37.0                |
|                        | Léol                 | 16.0                  | 31.0               | 34.5              | 30.5                       | 20.5             | 28.5                      | 29.5                  | 30.0                     | 21.0                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 37.5               | 35.0              | 32.5                       | 32.5             | 39.0                      | 37.5                  | 40.0                     | 37.5                |
|                        | E                    | 0.0                   | 1.0                | 8.0               | 5.0                        | 0.5              | 0.5                       | 1.0                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 7 m/s                  | Lrés                 | 37.5                  | 36.0               | 28.5              | 28.0                       | 32.5             | 39.5                      | 39.5                  | 41.0                     | 37.5                |
|                        | Léol                 | 17.5                  | 34.0               | 32.0              | 34.0                       | 18.5             | 31.5                      | 29.5                  | 32.5                     | 23.5                |
|                        | Lamb                 | 37.5                  | 38.5               | 33.5              | 35.0                       | 32.5             | 40.0                      | 40.0                  | 41.5                     | 38.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 2.0                | 5.0               | 7.0                        | 0.0              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |
| 8 m/s                  | Lrés                 | 38.0                  | 36.0               | 29.0              | 28.0                       | 33.0             | 39.5                      | 39.5                  | 42.5                     | 37.5                |
|                        | Léol                 | 17.5                  | 34.0               | 32.0              | 34.0                       | 18.5             | 31.5                      | 29.5                  | 32.5                     | 23.5                |
|                        | Lamb                 | 38.0                  | 38.5               | 33.5              | 35.0                       | 33.0             | 40.0                      | 40.0                  | 43.0                     | 38.0                |
|                        | E                    | 0.0                   | 2.0                | 5.0               | 7.0                        | 0.0              | 0.5                       | 0.5                   | 0.5                      | 0.5                 |
| Conformité             | C                    | C                     | C                  | C                 | C                          | C                | C                         | C                     | C                        | C                   |

## Variante N°3 - SG132-3.4MW

### ORIENTATION NORD-EST

### PERIODE FIN DE JOURNEE

| SG132 3.4MW<br>STE/FDJ NE | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                     | Lrés                    | 37,5                     | 35,0                  | 33,5                 | 33,0                             | 32,0                | 33,5                            | 30,5                     | 38,0                        | 40,5                   |
|                           | Léol                    | 11,5                     | 11,5                  | 11,5                 | 11,5                             | 11,5                | 11,5                            | 11,5                     | 11,5                        | 11,5                   |
|                           | Lamb                    | 37,5                     | 35,0                  | 33,5                 | 33,0                             | 32,0                | 33,5                            | 30,5                     | 38,0                        | 40,5                   |
|                           | E                       | 0,0                      | 0,0                   | 0,0                  | 0,0                              | 0,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 4 m/s                     | Lrés                    | 38,0                     | 35,5                  | 33,5                 | 33,0                             | 32,5                | 34,5                            | 32,0                     | 38,5                        | 41,0                   |
|                           | Léol                    | 13,0                     | 28,0                  | 33,5                 | 29,0                             | 15,5                | 24,5                            | 26,0                     | 25,5                        | 22,0                   |
|                           | Lamb                    | 38,0                     | 36,5                  | 36,5                 | 34,5                             | 32,5                | 34,5                            | 33,0                     | 38,5                        | 41,0                   |
|                           | E                       | 0,0                      | 0,5                   | 3,0                  | 1,5                              | 0,0                 | 0,5                             | 1,0                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 5 m/s                     | Lrés                    | 38,0                     | 35,5                  | 35,0                 | 33,5                             | 33,0                | 37,5                            | 36,5                     | 39,5                        | 41,0                   |
|                           | Léol                    | 14,5                     | 32,5                  | 38,0                 | 33,5                             | 18,5                | 28,5                            | 30,0                     | 29,5                        | 26,5                   |
|                           | Lamb                    | 38,0                     | 37,5                  | 39,5                 | 36,5                             | 33,0                | 38,0                            | 37,5                     | 40,0                        | 41,0                   |
|                           | E                       | 0,0                      | 1,5                   | 5,0                  | 3,0                              | 0,0                 | 0,5                             | 1,0                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 6 m/s                     | Lrés                    | 38,0                     | 36,0                  | 36,5                 | 34,0                             | 33,0                | 40,0                            | 39,5                     | 41,0                        | 41,0                   |
|                           | Léol                    | 16,0                     | 35,0                  | 39,5                 | 35,5                             | 21,0                | 31,0                            | 32,0                     | 32,5                        | 29,0                   |
|                           | Lamb                    | 38,0                     | 38,5                  | 41,0                 | 37,5                             | 33,5                | 40,5                            | 40,0                     | 41,5                        | 41,5                   |
|                           | E                       | 0,0                      | 2,5                   | 5,0                  | 3,5                              | 0,5                 | 0,5                             | 1,0                      | 0,5                         | 0,5                    |
| Conformité                | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |

### PERIODE NOCTURNE

| SG132 3.4MW<br>STE/NUIT NE | Point 1 : Le<br>Repaire | Point 2 :<br>Pierrefitte | Point 3 : La<br>Lande | Point 4 :<br>L'Etang | Point 5 : La<br>Caure du<br>Bost | Point 6 :<br>Lépaud | Point 7 : Le<br>Mas<br>Bertrand | Point 8 :<br>Chansignaud | Point 9 : La<br>Traverserie | Point 10 :<br>Les Ages |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 m/s                      | Lrés                    | 37,0                     | 34,0                  | 24,5                 | 24,5                             | 28,0                | 30,0                            | 29,5                     | 35,0                        | 35,0                   |
|                            | Léol                    | 11,5                     | 11,5                  | 11,5                 | 11,5                             | 11,5                | 11,5                            | 11,5                     | 11,5                        | 11,5                   |
|                            | Lamb                    | 37,0                     | 34,0                  | 25,0                 | 25,0                             | 28,0                | 30,0                            | 29,5                     | 35,0                        | 35,0                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 0,0                   | 0,0                  | 0,0                              | 0,0                 | 0,0                             | 0,0                      | 0,0                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 4 m/s                      | Lrés                    | 37,5                     | 35,0                  | 25,5                 | 25,5                             | 29,5                | 31,5                            | 30,0                     | 35,5                        | 36,0                   |
|                            | Léol                    | 12,5                     | 27,5                  | 33,5                 | 29,0                             | 15,0                | 24,5                            | 26,0                     | 25,5                        | 22,0                   |
|                            | Lamb                    | 37,5                     | 35,5                  | 34,5                 | 31,0                             | 29,5                | 32,0                            | 31,5                     | 36,0                        | 36,0                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 0,5                   | 8,5                  | 5,0                              | 0,0                 | 1,0                             | 1,5                      | 0,5                         | 0,0                    |
| Conformité                 | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 5 m/s                      | Lrés                    | 37,5                     | 35,5                  | 26,0                 | 26,0                             | 31,5                | 36,0                            | 34,0                     | 38,0                        | 37,0                   |
|                            | Léol                    | 13,5                     | 31,0                  | 34,5                 | 31,0                             | 17,5                | 28,0                            | 28,5                     | 29,5                        | 26,0                   |
|                            | Lamb                    | 37,5                     | 37,0                  | 35,0                 | 32,0                             | 31,5                | 36,5                            | 35,0                     | 38,5                        | 37,5                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 1,5                   | 9,0                  | 6,0                              | 0,0                 | 0,5                             | 1,0                      | 0,5                         | 0,5                    |
| Conformité                 | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 6 m/s                      | Lrés                    | 37,5                     | 36,0                  | 27,5                 | 27,5                             | 32,0                | 38,5                            | 36,5                     | 40,0                        | 37,0                   |
|                            | Léol                    | 14,0                     | 34,0                  | 34,0                 | 33,5                             | 17,5                | 30,5                            | 29,0                     | 32,0                        | 28,5                   |
|                            | Lamb                    | 37,5                     | 38,0                  | 35,0                 | 34,5                             | 32,0                | 39,5                            | 37,5                     | 40,5                        | 37,5                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 2,0                   | 7,5                  | 7,0                              | 0,0                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,5                         | 0,5                    |
| Conformité                 | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 7 m/s                      | Lrés                    | 37,5                     | 36,0                  | 28,5                 | 28,0                             | 32,5                | 39,5                            | 39,5                     | 41,0                        | 37,5                   |
|                            | Léol                    | 14,0                     | 34,0                  | 34,0                 | 32,0                             | 17,0                | 29,0                            | 28,5                     | 32,0                        | 28,5                   |
|                            | Lamb                    | 37,5                     | 38,0                  | 35,0                 | 33,5                             | 32,5                | 39,5                            | 40,0                     | 41,5                        | 38,0                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 2,0                   | 6,5                  | 5,5                              | 0,0                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,5                         | 0,5                    |
| Conformité                 | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |
| 8 m/s                      | Lrés                    | 38,0                     | 36,0                  | 29,0                 | 28,0                             | 33,0                | 39,5                            | 39,5                     | 42,5                        | 37,5                   |
|                            | Léol                    | 14,0                     | 34,0                  | 34,0                 | 32,0                             | 17,0                | 29,0                            | 28,5                     | 32,0                        | 28,5                   |
|                            | Lamb                    | 38,0                     | 38,0                  | 35,0                 | 33,5                             | 33,0                | 39,5                            | 40,0                     | 43,0                        | 38,0                   |
|                            | E                       | 0,0                      | 2,0                   | 6,5                  | 5,0                              | 0,0                 | 0,5                             | 0,5                      | 0,5                         | 0,5                    |
| Conformité                 | C                       | C                        | C                     | C                    | C                                | C                   | C                               | C                        | C                           | C                      |

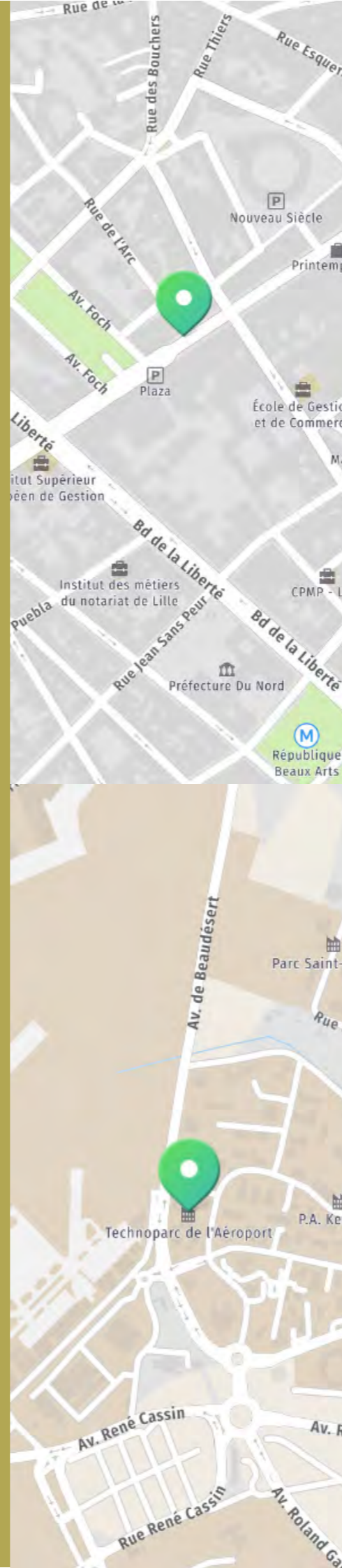


Parc éolien

# Les Boucles Du Vincou

RENEWABLE POWER

**rpGLOBAL**  
FRANCE



## **RP Global France**

213 Boulevard de Turin  
59777 Lille

Tel: +33 (0)3 20 51 16 59

E-mail: [contactfrance@rp-global.com](mailto:contactfrance@rp-global.com)  
[www.rp-global.com](http://www.rp-global.com)

## **RP Global France Antenne Bordeaux**

1 Avenue Neil Armstrong  
BAT C - Clément Ader  
CS 10076

33700 Mérignac

E-mail: [contactfrance@rp-global.com](mailto:contactfrance@rp-global.com)  
[www.rp-global.com](http://www.rp-global.com)