

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 12,4 | 11,8 | 9,9 | 19,6 | 20,0 | 5,9 | 16,8 | 13,0 | 16,5 | 4,6 |
| | Ambiant | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,2 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 20,1 | 19,5 | 17,6 | 27,3 | 27,7 | 13,6 | 24,5 | 20,7 | 24,2 | 12,3 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,1 | 38,7 | 40,7 | 34,9 | 35,8 | 37,0 | 39,1 | 40,1 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 25,1 | 24,5 | 22,6 | 32,3 | 32,7 | 18,6 | 29,5 | 25,7 | 29,2 | 17,3 |
| | Ambiant | 41,6 | 38,2 | 39,1 | 41,1 | 38,4 | 36,8 | 38,4 | 39,7 | 41,3 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 29,1 | 28,5 | 26,6 | 36,3 | 36,7 | 22,6 | 33,5 | 29,7 | 33,2 | 21,3 |
| | Ambiant | 44,6 | 40,8 | 40,7 | 42,3 | 41,3 | 38,2 | 40,4 | 42,3 | 42,5 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,2 | 28,3 | 38,0 | 38,4 | 24,3 | 35,2 | 31,4 | 34,9 | 23,0 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,5 | 44,3 | 41,3 | 42,3 | 44,2 | 45,0 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,1 | 47,1 | 45,9 | 45,6 | 43,3 | 44,5 | 46,6 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 48,0 | 46,4 | 45,2 | 45,9 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,8 | 48,1 | 47,6 | 47,7 | 51,1 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 24 : Résultats en période de journée et secteur SO - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 20,9 | 17,9 | 4,4 | 15,8 | 13,3 | 16,7 | 2,8 |
| | Ambiant | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,1 | 34,1 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 19,7 | 19,4 | 19,2 | 28,6 | 25,6 | 12,1 | 23,5 | 21,0 | 24,4 | 10,5 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,1 | 38,8 | 40,8 | 34,6 | 35,8 | 36,9 | 39,1 | 40,1 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,4 | 24,2 | 33,6 | 30,6 | 17,1 | 28,5 | 26,0 | 29,4 | 15,5 |
| | Ambiant | 41,6 | 38,2 | 39,1 | 41,3 | 37,9 | 36,8 | 38,3 | 39,7 | 41,3 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 28,7 | 28,4 | 28,2 | 37,6 | 34,6 | 21,1 | 32,5 | 30,0 | 33,4 | 19,5 |
| | Ambiant | 44,6 | 40,8 | 40,7 | 42,7 | 40,7 | 38,2 | 40,2 | 42,3 | 42,6 | 39,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 30,4 | 30,1 | 29,9 | 39,3 | 36,3 | 22,8 | 34,2 | 31,7 | 35,1 | 21,2 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,9 | 43,8 | 41,3 | 42,1 | 44,2 | 45,0 | 43,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,1 | 47,1 | 46,2 | 45,2 | 43,3 | 44,4 | 46,7 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 48,2 | 46,1 | 45,2 | 45,8 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,9 | 47,9 | 47,6 | 47,6 | 51,1 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 25 : Résultats en période de journée et secteur NO - ENERCON E115 3MW STE

❖ Période de soirée]19h - 22h]**Secteur de vent de NE]315° - 75°]**

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,7 | 11,6 | 19,2 | 17,7 | 5,3 | 14,8 | 14,9 | 18,5 | 4,9 |
| | Ambiant | 37,9 | 33,1 | 32,9 | 33,2 | 31,2 | 30,2 | 29,1 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,4 | 19,3 | 26,9 | 25,4 | 13,0 | 22,5 | 22,6 | 26,2 | 12,6 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,2 | 34,6 | 33,0 | 30,4 | 30,1 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,4 | 24,3 | 31,9 | 30,4 | 18,0 | 27,5 | 27,6 | 31,2 | 17,6 |
| | Ambiant | 40,3 | 39,5 | 34,5 | 36,8 | 35,2 | 30,9 | 34,4 | 36,2 | 38,9 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,4 | 28,3 | 35,9 | 34,4 | 22,0 | 31,5 | 31,6 | 35,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 43,6 | 42,5 | 38,5 | 39,6 | 37,6 | 35,6 | 37,8 | 40,6 | 41,6 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,1 | 30,0 | 37,6 | 36,1 | 23,7 | 33,2 | 33,3 | 36,9 | 23,3 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,2 | 42,8 | 42,2 | 39,6 | 39,6 | 42,0 | 44,0 | 44,2 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,7 | 32,6 | 30,5 | 38,1 | 36,6 | 24,2 | 33,7 | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,7 | 47,1 | 45,2 | 42,3 | 42,0 | 45,5 | 47,0 | 47,1 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 26 : Résultats en période de soirée et secteur NE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,6 | 10,2 | 18,7 | 19,4 | 5,6 | 15,1 | 14,6 | 18,6 | 5,0 |
| | Ambiant | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,1 | 31,3 | 30,2 | 29,1 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,3 | 17,9 | 26,4 | 27,1 | 13,3 | 22,8 | 22,3 | 26,3 | 12,7 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,1 | 34,5 | 33,4 | 30,4 | 30,1 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,3 | 22,9 | 31,4 | 32,1 | 18,3 | 27,8 | 27,3 | 31,3 | 17,7 |
| | Ambiant | 40,3 | 39,5 | 34,3 | 36,7 | 35,8 | 30,9 | 34,4 | 36,2 | 38,9 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,3 | 26,9 | 35,4 | 36,1 | 22,3 | 31,8 | 31,3 | 35,3 | 21,7 |
| | Ambiant | 43,6 | 42,5 | 38,4 | 39,4 | 38,5 | 35,6 | 37,9 | 40,5 | 41,6 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3,5 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,0 | 28,6 | 37,1 | 37,8 | 24,0 | 33,5 | 33,0 | 37,0 | 23,4 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,1 | 42,8 | 42,0 | 40,5 | 39,6 | 42,0 | 44,0 | 44,2 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 3,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,7 | 32,5 | 29,1 | 37,6 | 38,3 | 24,5 | 34,0 | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,6 | 47,1 | 45,1 | 42,9 | 42,0 | 45,5 | 47,0 | 47,1 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 27 : Résultats en période de soirée et secteur SE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 12,4 | 11,8 | 9,9 | 19,6 | 20,0 | 5,9 | 16,8 | 13,0 | 16,5 | 4,6 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,2 | 32,8 | 33,2 | 29,9 | 30,2 | 25,3 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 20,1 | 19,5 | 17,6 | 27,3 | 27,7 | 13,6 | 24,5 | 20,7 | 24,2 | 12,3 |
| | Ambiant | 38,5 | 31,4 | 33,1 | 34,7 | 31,7 | 30,4 | 28,1 | 31,9 | 36,0 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 25,1 | 24,5 | 22,6 | 32,3 | 32,7 | 18,6 | 29,5 | 25,7 | 29,2 | 17,3 |
| | Ambiant | 40,3 | 34,6 | 34,3 | 37,0 | 35,6 | 31,0 | 33,1 | 36,0 | 38,6 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 29,1 | 28,5 | 26,6 | 36,3 | 36,7 | 22,6 | 33,5 | 29,7 | 33,2 | 21,3 |
| | Ambiant | 43,5 | 38,6 | 38,4 | 39,8 | 39,6 | 35,6 | 37,5 | 40,4 | 41,2 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,2 | 28,3 | 38,0 | 38,4 | 24,3 | 35,2 | 31,4 | 34,9 | 23,0 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,3 | 42,1 | 39,6 | 40,6 | 43,9 | 43,9 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,3 | 43,6 | 42,0 | 43,2 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 28 : Résultats en période de soirée et secteur SO - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 20,9 | 17,9 | 4,4 | 15,8 | 13,3 | 16,7 | 2,8 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,2 | 32,9 | 33,3 | 29,8 | 30,2 | 25,1 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 19,7 | 19,4 | 19,2 | 28,6 | 25,6 | 12,1 | 23,5 | 21,0 | 24,4 | 10,5 |
| | Ambiant | 38,5 | 31,4 | 33,2 | 35,0 | 31,0 | 30,4 | 27,7 | 31,9 | 36,0 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,4 | 24,2 | 33,6 | 30,6 | 17,1 | 28,5 | 26,0 | 29,4 | 15,5 |
| | Ambiant | 40,3 | 34,6 | 34,4 | 37,5 | 34,7 | 30,9 | 32,7 | 36,0 | 38,6 | 32,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 28,7 | 28,4 | 28,2 | 37,6 | 34,6 | 21,1 | 32,5 | 30,0 | 33,4 | 19,5 |
| | Ambiant | 43,5 | 38,6 | 38,5 | 40,4 | 38,7 | 35,5 | 37,1 | 40,4 | 41,2 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 30,4 | 30,1 | 29,9 | 39,3 | 36,3 | 22,8 | 34,2 | 31,7 | 35,1 | 21,2 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,9 | 41,4 | 39,6 | 40,3 | 43,9 | 43,9 | 42,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,6 | 43,0 | 42,0 | 43,1 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 29 : Résultats en période de soirée et secteur NO - ENERCON E115 3MW STE

❖ Période nocturne]7h - 19h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,7 | 11,6 | 19,2 | 17,7 | 5,3 | 14,8 | 14,9 | 18,5 | 4,9 |
| | Ambiant | 37,8 | 32,5 | 29,0 | 27,9 | 29,2 | 26,5 | 26,7 | 28,6 | 34,5 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,4 | 19,3 | 26,9 | 25,4 | 13,0 | 22,5 | 22,6 | 26,2 | 12,6 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,0 | 31,2 | 30,7 | 30,6 | 26,8 | 28,1 | 30,6 | 35,0 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,4 | 24,3 | 31,9 | 30,4 | 18,0 | 27,5 | 27,6 | 31,2 | 17,6 |
| | Ambiant | 40,1 | 36,0 | 32,9 | 33,8 | 32,8 | 27,8 | 31,9 | 34,6 | 37,2 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4,5 | 3,5 | 0,5 | 2 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,4 | 28,3 | 35,9 | 34,4 | 22,0 | 31,5 | 31,6 | 35,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 42,7 | 39,0 | 36,8 | 37,7 | 36,3 | 31,5 | 35,8 | 38,8 | 40,0 | 33,8 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 4,5 | 4,5 | 0,5 | 2 | 1 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,1 | 30,0 | 37,6 | 36,1 | 23,7 | 33,2 | 33,3 | 36,9 | 23,3 |
| | Ambiant | 46,8 | 43,2 | 41,3 | 40,6 | 38,4 | 36,7 | 40,5 | 42,6 | 42,6 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 30,5 | 38,1 | | 24,2 | | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,8 | 43,4 | | 42,0 | | 46,9 | 46,0 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 30,5 | 38,1 | | 24,2 | | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 45,3 | | 45,1 | | 49,1 | 47,9 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 30,5 | 38,1 | | 24,2 | | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,3 | | 47,3 | | 49,7 | 49,0 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 30 : Résultats en période nocturne et secteur NE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,6 | 10,2 | 18,7 | 19,4 | 5,6 | 15,1 | 14,6 | 18,6 | 5,0 |
| | Ambiant | 37,8 | 32,5 | 29,0 | 27,9 | 29,4 | 26,5 | 26,7 | 28,6 | 34,5 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,3 | 17,9 | 26,4 | 27,1 | 13,3 | 22,8 | 22,3 | 26,3 | 12,7 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,0 | 31,1 | 30,4 | 31,2 | 26,8 | 28,2 | 30,5 | 35,0 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,3 | 22,9 | 31,4 | 32,1 | 18,3 | 27,8 | 27,3 | 31,3 | 17,7 |
| | Ambiant | 40,1 | 36,0 | 32,8 | 33,5 | 33,9 | 27,8 | 32,0 | 34,5 | 37,2 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4 | 4,5 | 0,5 | 2 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,3 | 26,9 | 35,4 | 36,1 | 22,3 | 31,8 | 31,3 | 35,3 | 21,7 |
| | Ambiant | 42,7 | 39,0 | 36,7 | 37,3 | 37,5 | 31,5 | 35,9 | 38,8 | 40,0 | 33,8 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 4,5 | 5,5 | 0,5 | 2 | 1 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,0 | 28,6 | 37,1 | 37,8 | 24,0 | 33,5 | 33,0 | 37,0 | 23,4 |
| | Ambiant | 46,8 | 43,2 | 41,2 | 40,3 | 39,5 | 36,8 | 40,5 | 42,5 | 42,6 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 3 | 5 | 0 | 1 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 29,1 | 37,6 | | 24,5 | | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,8 | 43,2 | | 42,0 | | 46,9 | 46,0 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 29,1 | 37,6 | | 24,5 | | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,2 | 45,3 | | 45,1 | | 49,1 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 29,1 | 37,6 | | 24,5 | | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,3 | | 47,3 | | 49,7 | 49,0 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 31 : Résultats en période nocturne et secteur SE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 12,4 | 11,8 | 9,9 | 19,6 | 20,0 | 5,9 | 16,8 | 13,0 | 16,5 | 4,6 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,1 | 29,0 | 28,0 | 27,6 | 26,5 | 24,0 | 28,6 | 34,4 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 20,1 | 19,5 | 17,6 | 27,3 | 27,7 | 13,6 | 24,5 | 20,7 | 24,2 | 12,3 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,1 | 31,1 | 30,8 | 31,1 | 26,8 | 27,6 | 30,3 | 34,8 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 2,5 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 25,1 | 24,5 | 22,6 | 32,3 | 32,7 | 18,6 | 29,5 | 25,7 | 29,2 | 17,3 |
| | Ambiant | 40,1 | 33,9 | 32,7 | 34,1 | 34,8 | 27,8 | 31,7 | 34,3 | 36,8 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 5 | 4 | 0,5 | 4 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 29,1 | 28,5 | 26,6 | 36,3 | 36,7 | 22,6 | 33,5 | 29,7 | 33,2 | 21,3 |
| | Ambiant | 42,6 | 37,3 | 36,6 | 37,9 | 38,9 | 31,6 | 35,7 | 38,5 | 39,4 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 5 | 4 | 0,5 | 4 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,2 | 28,3 | 38,0 | 38,4 | 24,3 | 35,2 | 31,4 | 34,9 | 23,0 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,9 | 41,2 | 40,8 | 41,7 | 36,8 | 39,2 | 42,4 | 42,2 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 3,5 | 2,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,9 | 46,7 | 43,5 | 43,5 | 42,0 | 42,8 | 46,8 | 45,8 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,2 | 45,4 | 45,6 | 45,1 | 45,1 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,4 | 47,7 | 47,3 | 47,1 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 32 : Résultats en période nocturne et secteur SO - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 20,9 | 17,9 | 4,4 | 15,8 | 13,3 | 16,7 | 2,8 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,1 | 29,0 | 28,2 | 27,3 | 26,5 | 23,9 | 28,6 | 34,4 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 19,7 | 19,4 | 19,2 | 28,6 | 25,6 | 12,1 | 23,5 | 21,0 | 24,4 | 10,5 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,1 | 31,2 | 31,5 | 30,3 | 26,7 | 27,1 | 30,4 | 34,8 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 2 | 0 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,4 | 24,2 | 33,6 | 30,6 | 17,1 | 28,5 | 26,0 | 29,4 | 15,5 |
| | Ambiant | 40,1 | 33,8 | 32,9 | 35,0 | 33,7 | 27,7 | 31,2 | 34,3 | 36,8 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 5,5 | 3 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 28,7 | 28,4 | 28,2 | 37,6 | 34,6 | 21,1 | 32,5 | 30,0 | 33,4 | 19,5 |
| | Ambiant | 42,6 | 37,3 | 36,8 | 38,9 | 37,8 | 31,4 | 35,1 | 38,5 | 39,4 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 6 | 3 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,4 | 30,1 | 29,9 | 39,3 | 36,3 | 22,8 | 34,2 | 31,7 | 35,1 | 21,2 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,8 | 41,3 | 41,5 | 40,9 | 36,7 | 38,8 | 42,4 | 42,2 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,9 | 46,8 | 44,0 | 42,9 | 42,0 | 42,6 | 46,8 | 45,8 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,3 | 45,7 | 45,3 | 45,1 | 45,0 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,7 | 47,5 | 47,3 | 47,0 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 33 : Résultats en période nocturne et secteur NO - ENERCON E115 3MW STE

11.2. Contributions et émergences - NORDEX N117 3,6 MW STE

❖ *Période de journée [7h - 19h]*

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,4 | 19,1 | 26,3 | 24,9 | 13,8 | 22,3 | 22,2 | 25,6 | 13,3 |
| | Ambiant | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 43,0 | 35,3 | 35,5 | 36,1 | 39,7 | 42,9 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,4 | 21,1 | 28,3 | 26,9 | 15,8 | 24,3 | 24,2 | 27,6 | 15,3 |
| | Ambiant | 42,5 | 41,7 | 38,8 | 44,5 | 35,6 | 35,9 | 37,0 | 40,5 | 43,4 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,9 | 26,6 | 33,8 | 32,4 | 21,3 | 29,8 | 29,7 | 33,1 | 20,8 |
| | Ambiant | 44,1 | 43,1 | 39,2 | 45,0 | 37,7 | 36,9 | 38,4 | 42,0 | 43,9 | 38,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,9 | 29,6 | 36,8 | 35,4 | 24,3 | 32,8 | 32,7 | 36,1 | 23,8 |
| | Ambiant | 46,4 | 45,7 | 40,8 | 46,0 | 39,2 | 38,3 | 40,2 | 45,5 | 46,4 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 49,7 | 48,6 | 43,9 | 46,5 | 39,7 | 41,3 | 42,0 | 48,4 | 49,1 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 51,5 | 49,2 | 47,1 | 47,8 | 42,3 | 43,3 | 44,2 | 51,8 | 50,9 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 30,1 | | | 24,8 | 33,3 | | | 24,3 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,7 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 30,1 | | | 24,8 | 33,3 | | | 24,3 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,6 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 34 : Résultats en période de journée et secteur NE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,3 | 17,7 | 25,7 | 26,6 | 14,1 | 22,5 | 22,0 | 25,6 | 13,4 |
| | Ambiant | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 43,0 | 35,5 | 35,5 | 36,1 | 39,7 | 42,9 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,3 | 19,7 | 27,7 | 28,6 | 16,1 | 24,5 | 24,0 | 27,6 | 15,4 |
| | Ambiant | 42,5 | 41,7 | 38,8 | 44,5 | 35,9 | 35,9 | 37,0 | 40,4 | 43,4 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,8 | 25,2 | 33,2 | 34,1 | 21,6 | 30,0 | 29,5 | 33,1 | 20,9 |
| | Ambiant | 44,1 | 43,1 | 39,2 | 44,9 | 38,3 | 36,9 | 38,5 | 42,0 | 43,9 | 38,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 2 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,8 | 28,2 | 36,2 | 37,1 | 24,6 | 33,0 | 32,5 | 36,1 | 23,9 |
| | Ambiant | 46,4 | 45,7 | 40,7 | 45,9 | 40,0 | 38,3 | 40,3 | 45,5 | 46,4 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 49,7 | 48,6 | 43,8 | 46,5 | 40,5 | 41,3 | 42,0 | 48,4 | 49,0 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 51,5 | 49,2 | 47,1 | 47,7 | 42,7 | 43,3 | 44,3 | 51,8 | 50,9 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 28,7 | | | 25,1 | 33,5 | | | 24,4 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,7 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 28,7 | | | 25,1 | 33,5 | | | 24,4 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,6 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 35 : Résultats en période de journée et secteur SE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 20,0 | 19,5 | 17,4 | 26,7 | 27,2 | 14,3 | 24,2 | 20,4 | 23,6 | 13,1 |
| | Ambiant | 38,1 | 35,6 | 38,4 | 40,2 | 34,8 | 35,5 | 36,2 | 38,1 | 39,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 22,0 | 21,5 | 19,4 | 28,7 | 29,2 | 16,3 | 26,2 | 22,4 | 25,6 | 15,1 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,2 | 38,8 | 40,8 | 35,2 | 35,9 | 37,1 | 39,1 | 40,2 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 27,5 | 27,0 | 24,9 | 34,2 | 34,7 | 21,8 | 31,7 | 27,9 | 31,1 | 20,6 |
| | Ambiant | 41,7 | 38,3 | 39,1 | 41,4 | 39,0 | 36,9 | 38,7 | 39,8 | 41,4 | 38,0 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,0 | 27,9 | 37,2 | 37,7 | 24,8 | 34,7 | 30,9 | 34,1 | 23,6 |
| | Ambiant | 44,7 | 40,9 | 40,7 | 42,5 | 41,7 | 38,3 | 40,6 | 42,3 | 42,7 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,4 | 44,2 | 41,3 | 42,3 | 44,2 | 44,9 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,1 | 47,1 | 45,7 | 45,4 | 43,3 | 44,4 | 46,6 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 47,9 | 46,2 | 45,2 | 45,8 | 49,1 | 47,7 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,8 | 48,0 | 47,6 | 47,7 | 51,0 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 36 : Résultats en période de journée et secteur SO - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 19,6 | 19,4 | 18,9 | 28,1 | 25,2 | 12,7 | 23,2 | 20,6 | 23,7 | 11,1 |
| | Ambiant | 38,1 | 35,6 | 38,4 | 40,3 | 34,5 | 35,5 | 36,1 | 38,1 | 39,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 21,6 | 21,4 | 20,9 | 30,1 | 27,2 | 14,7 | 25,2 | 22,6 | 25,7 | 13,1 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,1 | 38,8 | 40,9 | 34,8 | 35,9 | 37,0 | 39,1 | 40,2 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 27,1 | 26,9 | 26,4 | 35,6 | 32,7 | 20,2 | 30,7 | 28,1 | 31,2 | 18,6 |
| | Ambiant | 41,7 | 38,3 | 39,2 | 41,7 | 38,4 | 36,9 | 38,6 | 39,8 | 41,4 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 30,1 | 29,9 | 29,4 | 38,6 | 35,7 | 23,2 | 33,7 | 31,1 | 34,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 44,7 | 40,9 | 40,8 | 43,0 | 41,0 | 38,2 | 40,4 | 42,3 | 42,7 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 41,3 | 42,1 | 44,2 | 44,9 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 50,0 | 46,1 | 47,1 | 46,0 | 45,1 | 43,3 | 44,3 | 46,6 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 48,1 | 46,0 | 45,2 | 45,8 | 49,1 | 47,7 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,9 | 47,8 | 47,6 | 47,6 | 51,0 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 37 : Résultats en période de journée et secteur NO - NORDEX N117 3,6 MW STE

❖ Période de soirée]19h - 22h]**Secteur de vent de NE]315° - 75°]**

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,4 | 19,1 | 26,3 | 24,9 | 13,8 | 22,3 | 22,2 | 25,6 | 13,3 |
| | Ambiant | 38,0 | 33,4 | 33,0 | 33,8 | 32,0 | 30,3 | 29,8 | 31,9 | 35,8 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,4 | 21,1 | 28,3 | 26,9 | 15,8 | 24,3 | 24,2 | 27,6 | 15,3 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,3 | 34,9 | 33,3 | 30,5 | 30,4 | 32,3 | 36,3 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,9 | 26,6 | 33,8 | 32,4 | 21,3 | 29,8 | 29,7 | 33,1 | 20,8 |
| | Ambiant | 40,4 | 39,7 | 34,7 | 37,5 | 36,0 | 31,2 | 34,9 | 36,6 | 39,3 | 32,6 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,9 | 29,6 | 36,8 | 35,4 | 24,3 | 32,8 | 32,7 | 36,1 | 23,8 |
| | Ambiant | 43,7 | 42,6 | 38,7 | 40,0 | 38,1 | 35,7 | 38,1 | 40,7 | 41,8 | 38,5 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,2 | 42,9 | 42,1 | 39,5 | 39,7 | 42,0 | 44,0 | 44,2 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,6 | 47,1 | 45,1 | 42,2 | 42,0 | 45,4 | 47,0 | 47,0 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 38 : Résultats en période de soirée et secteur NE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,3 | 17,7 | 25,7 | 26,6 | 14,1 | 22,5 | 22,0 | 25,6 | 13,4 |
| | Ambiant | 38,0 | 33,4 | 33,0 | 33,7 | 32,4 | 30,3 | 29,8 | 31,9 | 35,8 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,3 | 19,7 | 27,7 | 28,6 | 16,1 | 24,5 | 24,0 | 27,6 | 15,4 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,2 | 34,8 | 33,8 | 30,5 | 30,5 | 32,3 | 36,3 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,8 | 25,2 | 33,2 | 34,1 | 21,6 | 30,0 | 29,5 | 33,1 | 20,9 |
| | Ambiant | 40,4 | 39,7 | 34,6 | 37,3 | 36,8 | 31,2 | 35,0 | 36,6 | 39,2 | 32,6 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,8 | 28,2 | 36,2 | 37,1 | 24,6 | 33,0 | 32,5 | 36,1 | 23,9 |
| | Ambiant | 43,7 | 42,6 | 38,5 | 39,8 | 39,1 | 35,7 | 38,2 | 40,7 | 41,8 | 38,5 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 4,5 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,2 | 42,8 | 41,9 | 40,4 | 39,7 | 42,0 | 44,0 | 44,1 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 3,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,6 | 47,1 | 45,0 | 42,7 | 42,0 | 45,4 | 47,0 | 47,0 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 39 : Résultats en période de soirée et secteur SE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 20,0 | 19,5 | 17,4 | 26,7 | 27,2 | 14,3 | 24,2 | 20,4 | 23,6 | 13,1 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,4 | 32,9 | 33,9 | 31,5 | 30,3 | 27,4 | 31,7 | 35,6 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 22,0 | 21,5 | 19,4 | 28,7 | 29,2 | 16,3 | 26,2 | 22,4 | 25,6 | 15,1 |
| | Ambiant | 38,6 | 31,6 | 33,2 | 35,0 | 32,4 | 30,5 | 28,9 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 27,5 | 27,0 | 24,9 | 34,2 | 34,7 | 21,8 | 31,7 | 27,9 | 31,1 | 20,6 |
| | Ambiant | 40,4 | 34,9 | 34,5 | 37,7 | 36,8 | 31,2 | 34,2 | 36,3 | 38,8 | 32,6 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 2,5 | 4 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,0 | 27,9 | 37,2 | 37,7 | 24,8 | 34,7 | 30,9 | 34,1 | 23,6 |
| | Ambiant | 43,6 | 38,8 | 38,5 | 40,2 | 40,2 | 35,7 | 38,0 | 40,5 | 41,4 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,2 | 42,1 | 39,7 | 40,6 | 43,9 | 43,9 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,1 | 43,3 | 42,1 | 43,1 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 40 : Résultats en période de soirée et secteur SO - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 19,6 | 19,4 | 18,9 | 28,1 | 25,2 | 12,7 | 23,2 | 20,6 | 23,7 | 11,1 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,4 | 33,0 | 34,2 | 30,8 | 30,2 | 27,0 | 31,8 | 35,6 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 21,6 | 21,4 | 20,9 | 30,1 | 27,2 | 14,7 | 25,2 | 22,6 | 25,7 | 13,1 |
| | Ambiant | 38,6 | 31,6 | 33,3 | 35,4 | 31,5 | 30,4 | 28,4 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 2 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 27,1 | 26,9 | 26,4 | 35,6 | 32,7 | 20,2 | 30,7 | 28,1 | 31,2 | 18,6 |
| | Ambiant | 40,3 | 34,9 | 34,7 | 38,4 | 35,6 | 31,1 | 33,7 | 36,3 | 38,9 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3 | 0,5 | 3 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,1 | 29,9 | 29,4 | 38,6 | 35,7 | 23,2 | 33,7 | 31,1 | 34,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 43,6 | 38,8 | 38,7 | 41,0 | 39,1 | 35,6 | 37,6 | 40,5 | 41,4 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,7 | 41,3 | 39,6 | 40,3 | 43,9 | 43,9 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,4 | 42,8 | 42,0 | 43,0 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 41 : Résultats en période de soirée et secteur NO - NORDEX N117 3,6 MW STE

❖ Période nocturne]22h - 7h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,4 | 19,1 | 26,3 | 24,9 | 13,8 | 22,3 | 22,2 | 25,6 | 13,3 |
| | Ambiant | 37,9 | 32,7 | 29,3 | 29,8 | 30,4 | 26,7 | 27,8 | 29,4 | 34,9 | 27,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 1 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,4 | 21,1 | 28,3 | 26,9 | 15,8 | 24,3 | 24,2 | 27,6 | 15,3 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,2 | 31,3 | 31,3 | 31,1 | 26,9 | 28,7 | 30,9 | 35,2 | 28,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 2 | 0,5 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,9 | 26,6 | 33,8 | 32,4 | 21,3 | 29,8 | 29,7 | 33,1 | 20,8 |
| | Ambiant | 40,3 | 36,4 | 33,3 | 35,1 | 34,1 | 28,2 | 32,9 | 35,1 | 37,8 | 30,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 6 | 5 | 1 | 3 | 1,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,9 | 29,6 | 36,8 | 35,4 | 24,3 | 32,8 | 32,7 | 36,1 | 23,8 |
| | Ambiant | 42,8 | 39,3 | 37,1 | 38,3 | 37,0 | 31,8 | 36,3 | 39,0 | 40,3 | 33,9 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5,5 | 5 | 1 | 2,5 | 1 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 46,8 | 43,2 | 41,3 | 40,4 | 38,3 | 36,8 | 40,5 | 42,5 | 42,6 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 30,1 | 37,3 | | 24,8 | | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,8 | 43,2 | | 42,0 | | 46,8 | 45,9 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 30,1 | 37,3 | | 24,8 | | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 45,2 | | 45,1 | | 49,1 | 47,9 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 30,1 | 37,3 | | 24,8 | | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,2 | | 47,3 | | 49,7 | 48,9 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 42 : Résultats en période nocturne et secteur NE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,3 | 17,7 | 25,7 | 26,6 | 14,1 | 22,5 | 22,0 | 25,6 | 13,4 |
| | Ambiant | 37,9 | 32,7 | 29,2 | 29,6 | 30,9 | 26,7 | 27,9 | 29,3 | 34,9 | 27,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2 | 0 | 1,5 | 1 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,3 | 19,7 | 27,7 | 28,6 | 16,1 | 24,5 | 24,0 | 27,6 | 15,4 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,1 | 31,2 | 31,0 | 31,8 | 27,0 | 28,8 | 30,8 | 35,2 | 28,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0,5 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,8 | 25,2 | 33,2 | 34,1 | 21,6 | 30,0 | 29,5 | 33,1 | 20,9 |
| | Ambiant | 40,3 | 36,3 | 33,1 | 34,7 | 35,3 | 28,3 | 33,0 | 35,0 | 37,8 | 30,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5,5 | 6 | 1 | 3 | 1,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,8 | 28,2 | 36,2 | 37,1 | 24,6 | 33,0 | 32,5 | 36,1 | 23,9 |
| | Ambiant | 42,8 | 39,3 | 36,8 | 37,9 | 38,2 | 31,9 | 36,4 | 39,0 | 40,3 | 33,9 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 5 | 6,5 | 1 | 2,5 | 1 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 46,8 | 43,2 | 41,2 | 40,1 | 39,4 | 36,8 | 40,5 | 42,5 | 42,6 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 28,7 | 36,7 | | 25,1 | | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,7 | 43,0 | | 42,0 | | 46,8 | 45,9 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 28,7 | 36,7 | | 25,1 | | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,2 | 45,1 | | 45,1 | | 49,1 | 47,9 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 28,7 | 36,7 | | 25,1 | | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,2 | | 47,3 | | 49,7 | 48,9 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 43 : Résultats en période nocturne et secteur SE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 20,0 | 19,5 | 17,4 | 26,7 | 27,2 | 14,3 | 24,2 | 20,4 | 23,6 | 13,1 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,5 | 29,2 | 30,0 | 30,0 | 26,8 | 26,7 | 29,1 | 34,7 | 27,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 22,0 | 21,5 | 19,4 | 28,7 | 29,2 | 16,3 | 26,2 | 22,4 | 25,6 | 15,1 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,3 | 31,2 | 31,5 | 31,9 | 27,0 | 28,5 | 30,5 | 34,9 | 28,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 4 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 27,5 | 27,0 | 24,9 | 34,2 | 34,7 | 21,8 | 31,7 | 27,9 | 31,1 | 20,6 |
| | Ambiant | 40,2 | 34,2 | 33,0 | 35,4 | 36,2 | 28,4 | 33,2 | 34,6 | 37,2 | 30,1 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 6 | 5,5 | 1 | 5,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,0 | 27,9 | 37,2 | 37,7 | 24,8 | 34,7 | 30,9 | 34,1 | 23,6 |
| | Ambiant | 42,7 | 37,5 | 36,8 | 38,6 | 39,5 | 31,9 | 36,4 | 38,7 | 39,6 | 33,9 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 5,5 | 4,5 | 1 | 5 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,9 | 41,2 | 40,6 | 41,6 | 36,8 | 39,2 | 42,4 | 42,1 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 3 | 2,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,8 | 46,7 | 43,3 | 43,3 | 42,0 | 42,7 | 46,8 | 45,7 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,2 | 45,3 | 45,5 | 45,1 | 45,1 | 49,0 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,3 | 47,6 | 47,3 | 47,1 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 44 : Résultats en période nocturne et secteur SO - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 19,6 | 19,4 | 18,9 | 28,1 | 25,2 | 12,7 | 23,2 | 20,6 | 23,7 | 11,1 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,5 | 29,3 | 30,7 | 29,1 | 26,7 | 26,2 | 29,1 | 34,7 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 21,6 | 21,4 | 20,9 | 30,1 | 27,2 | 14,7 | 25,2 | 22,6 | 25,7 | 13,1 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 30,9 | 26,9 | 27,9 | 30,6 | 34,9 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4 | 2,5 | 0,5 | 3,5 | 1 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 27,1 | 26,9 | 26,4 | 35,6 | 32,7 | 20,2 | 30,7 | 28,1 | 31,2 | 18,6 |
| | Ambiant | 40,2 | 34,2 | 33,3 | 36,5 | 34,8 | 28,1 | 32,5 | 34,7 | 37,2 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 1 | 1 | 7 | 4 | 1 | 4,5 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 30,1 | 29,9 | 29,4 | 38,6 | 35,7 | 23,2 | 33,7 | 31,1 | 34,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 42,7 | 37,5 | 37,0 | 39,6 | 38,3 | 31,7 | 35,8 | 38,7 | 39,7 | 33,8 |
| | Emergence | 0 | 1 | 1 | 6,5 | 3,5 | 0,5 | 4 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 0,5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,9 | 41,3 | 41,4 | 40,8 | 36,7 | 38,8 | 42,4 | 42,2 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,8 | 46,8 | 43,7 | 42,8 | 42,0 | 42,6 | 46,8 | 45,7 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,3 | 45,6 | 45,2 | 45,1 | 45,0 | 49,0 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,5 | 47,4 | 47,3 | 47,0 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 45 : Résultats en période nocturne et secteur NO - NORDEX N117 3,6 MW STE

11.3. Contributions et émergences - VESTAS V110 2,2 MW STE

❖ *Période de journée [7h - 19h]*

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 24,1 | 30,8 | 29,5 | 18,6 | 26,9 | 27,0 | 30,1 | 18,2 |
| | Ambiant | 42,0 | 41,6 | 38,5 | 43,1 | 36,0 | 35,6 | 36,4 | 39,8 | 43,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 29,5 | 29,5 | 27,6 | 34,3 | 32,9 | 22,0 | 30,4 | 30,4 | 33,5 | 21,7 |
| | Ambiant | 42,7 | 41,9 | 39,0 | 44,8 | 37,1 | 36,0 | 37,6 | 40,8 | 43,7 | 36,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 32,5 | 32,6 | 30,6 | 37,3 | 36,0 | 25,0 | 33,4 | 33,4 | 36,6 | 24,7 |
| | Ambiant | 44,3 | 43,3 | 39,6 | 45,4 | 39,1 | 37,1 | 39,1 | 42,3 | 44,3 | 38,1 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 3 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 33,3 | 40,0 | 38,7 | 27,8 | 36,1 | 36,2 | 39,3 | 27,5 |
| | Ambiant | 46,6 | 45,9 | 41,2 | 46,5 | 40,9 | 38,5 | 41,0 | 45,8 | 46,8 | 39,8 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 4 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 49,8 | 48,7 | 44,1 | 47,1 | 41,5 | 41,4 | 42,6 | 48,6 | 49,3 | 43,4 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 4 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 51,6 | 49,3 | 47,2 | 48,2 | 43,3 | 43,4 | 44,6 | 51,9 | 51,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 34,0 | | | 28,5 | 36,8 | | | 28,1 |
| | Ambiant | | | 49,7 | | | 45,3 | 46,0 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 34,0 | | | 28,5 | 36,8 | | | 28,1 |
| | Ambiant | | | 51,2 | | | 47,6 | 47,8 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 46 : Résultats en période de journée et secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 22,7 | 30,3 | 31,2 | 18,8 | 27,1 | 26,8 | 30,1 | 18,3 |
| | Ambiant | 42,0 | 41,6 | 38,5 | 43,1 | 36,4 | 35,6 | 36,4 | 39,8 | 43,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 29,6 | 29,6 | 26,1 | 33,7 | 34,7 | 22,3 | 30,6 | 30,2 | 33,6 | 21,8 |
| | Ambiant | 42,7 | 41,9 | 38,9 | 44,8 | 37,8 | 36,0 | 37,7 | 40,8 | 43,7 | 36,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 3 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 32,6 | 32,6 | 29,1 | 36,8 | 37,7 | 25,3 | 33,6 | 33,3 | 36,6 | 24,8 |
| | Ambiant | 44,3 | 43,3 | 39,4 | 45,3 | 40,0 | 37,1 | 39,2 | 42,3 | 44,3 | 38,1 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 4 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 31,9 | 39,5 | 40,4 | 28,0 | 36,4 | 36,0 | 39,3 | 27,6 |
| | Ambiant | 46,6 | 45,9 | 41,0 | 46,4 | 42,0 | 38,5 | 41,1 | 45,7 | 46,8 | 39,8 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 49,8 | 48,7 | 44,0 | 47,0 | 42,6 | 41,5 | 42,7 | 48,5 | 49,3 | 43,4 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 51,6 | 49,3 | 47,2 | 48,1 | 44,1 | 43,4 | 44,7 | 51,9 | 51,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 32,6 | | | 28,7 | 37,0 | | | 28,2 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,3 | 46,0 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 32,6 | | | 28,7 | 37,0 | | | 28,2 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,8 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 47 : Résultats en période de journée et secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,2 | 22,3 | 31,3 | 31,8 | 19,2 | 28,9 | 25,1 | 28,1 | 18,0 |
| | Ambiant | 38,2 | 35,8 | 38,5 | 40,5 | 36,1 | 35,6 | 36,7 | 38,2 | 39,3 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 28,2 | 27,6 | 25,8 | 34,7 | 35,3 | 22,7 | 32,3 | 28,6 | 31,6 | 21,4 |
| | Ambiant | 39,3 | 36,6 | 38,9 | 41,5 | 37,7 | 36,0 | 38,1 | 39,4 | 40,6 | 36,9 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0 | 1 | 3,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 31,2 | 30,7 | 28,8 | 37,7 | 38,3 | 25,7 | 35,3 | 31,6 | 34,6 | 24,5 |
| | Ambiant | 41,9 | 38,7 | 39,4 | 42,3 | 40,7 | 37,1 | 39,7 | 40,2 | 41,9 | 38,1 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 34,0 | 33,4 | 31,5 | 40,5 | 41,0 | 28,5 | 38,1 | 34,3 | 37,4 | 27,2 |
| | Ambiant | 44,9 | 41,3 | 41,0 | 43,8 | 43,3 | 38,5 | 41,8 | 42,7 | 43,3 | 39,8 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 3 | 4 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 46,8 | 44,0 | 44,0 | 44,6 | 45,4 | 41,5 | 43,2 | 44,5 | 45,4 | 43,3 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,3 | 47,1 | 46,5 | 46,3 | 43,4 | 45,0 | 46,8 | 47,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 51,6 | 48,7 | 49,6 | 48,4 | 47,0 | 45,3 | 46,3 | 49,2 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 53,6 | 50,6 | 51,1 | 50,1 | 48,5 | 47,7 | 48,0 | 51,1 | 50,7 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 48 : Résultats en période de journée et secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 24,3 | 24,1 | 24,0 | 32,6 | 29,8 | 17,8 | 27,9 | 25,4 | 28,3 | 16,2 |
| | Ambiant | 38,2 | 35,8 | 38,5 | 40,7 | 35,4 | 35,6 | 36,5 | 38,2 | 39,4 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 27,8 | 27,5 | 27,4 | 36,1 | 33,2 | 21,3 | 31,3 | 28,9 | 31,8 | 19,7 |
| | Ambiant | 39,3 | 36,6 | 39,0 | 41,8 | 36,6 | 36,0 | 37,8 | 39,4 | 40,6 | 36,9 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,6 | 30,4 | 39,1 | 36,2 | 24,3 | 34,4 | 31,9 | 34,8 | 22,7 |
| | Ambiant | 41,9 | 38,7 | 39,5 | 42,9 | 39,6 | 37,0 | 39,4 | 40,2 | 41,9 | 38,0 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 33,5 | 33,3 | 33,2 | 41,9 | 39,0 | 27,0 | 37,1 | 34,6 | 37,5 | 25,4 |
| | Ambiant | 44,8 | 41,3 | 41,2 | 44,5 | 42,3 | 38,4 | 41,4 | 42,7 | 43,3 | 39,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 3,5 | 3 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 46,7 | 44,0 | 44,1 | 45,3 | 44,7 | 41,4 | 42,9 | 44,5 | 45,4 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,3 | 47,2 | 46,9 | 45,7 | 43,4 | 44,8 | 46,8 | 47,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 51,6 | 48,7 | 49,7 | 48,7 | 46,5 | 45,2 | 46,1 | 49,2 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 53,6 | 50,6 | 51,2 | 50,3 | 48,2 | 47,6 | 47,9 | 51,1 | 50,7 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 49 : Résultats en période de journée et secteur NO - VESTAS V110 2,2 MW STE

❖ Période de soirée]19h - 22h]**Secteur de vent de NE]315° - 75°]**

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 24,1 | 30,8 | 29,5 | 18,6 | 26,9 | 27,0 | 30,1 | 18,2 |
| | Ambiant | 38,1 | 33,9 | 33,4 | 35,0 | 33,3 | 30,5 | 31,1 | 32,8 | 36,5 | 29,6 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 2 | 2,5 | 0,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 29,5 | 29,5 | 27,6 | 34,3 | 32,9 | 22,0 | 30,4 | 30,4 | 33,5 | 21,7 |
| | Ambiant | 39,0 | 37,1 | 34,1 | 37,1 | 35,6 | 30,9 | 32,9 | 34,0 | 37,7 | 30,3 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 3 | 3,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 32,5 | 32,6 | 30,6 | 37,3 | 36,0 | 25,0 | 33,4 | 33,4 | 36,6 | 24,7 |
| | Ambiant | 40,8 | 40,1 | 35,6 | 39,4 | 37,9 | 31,7 | 36,4 | 37,7 | 40,4 | 33,0 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1,5 | 4 | 4,5 | 1 | 3 | 2 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 33,3 | 40,0 | 38,7 | 27,8 | 36,1 | 36,2 | 39,3 | 27,5 |
| | Ambiant | 44,0 | 43,0 | 39,4 | 41,9 | 40,2 | 36,1 | 39,4 | 41,5 | 42,9 | 38,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 4,5 | 5,5 | 0,5 | 3 | 1,5 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 47,2 | 45,5 | 43,2 | 43,5 | 41,4 | 39,8 | 42,6 | 44,4 | 45,0 | 42,3 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 3 | 4,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 49,9 | 47,8 | 47,2 | 45,8 | 43,3 | 42,1 | 45,7 | 47,2 | 47,5 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 50 : Résultats en période de soirée et secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 22,7 | 30,3 | 31,2 | 18,8 | 27,1 | 26,8 | 30,1 | 18,3 |
| | Ambiant | 38,2 | 33,9 | 33,2 | 34,9 | 34,1 | 30,5 | 31,1 | 32,7 | 36,5 | 29,6 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 2 | 3 | 0,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 29,6 | 29,6 | 26,1 | 33,7 | 34,7 | 22,3 | 30,6 | 30,2 | 33,6 | 21,8 |
| | Ambiant | 39,0 | 37,1 | 33,8 | 36,8 | 36,6 | 31,0 | 33,0 | 34,0 | 37,7 | 30,4 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 3 | 4,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 32,6 | 32,6 | 29,1 | 36,8 | 37,7 | 25,3 | 33,6 | 33,3 | 36,6 | 24,8 |
| | Ambiant | 40,8 | 40,1 | 35,2 | 39,0 | 39,1 | 31,8 | 36,5 | 37,6 | 40,4 | 33,0 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 4 | 5,5 | 1 | 3 | 2 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 31,9 | 39,5 | 40,4 | 28,0 | 36,4 | 36,0 | 39,3 | 27,6 |
| | Ambiant | 44,0 | 43,0 | 39,0 | 41,5 | 41,5 | 36,1 | 39,5 | 41,4 | 43,0 | 38,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 4,5 | 6,5 | 0,5 | 3 | 1,5 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 47,2 | 45,5 | 43,0 | 43,3 | 42,5 | 39,9 | 42,7 | 44,4 | 45,0 | 42,3 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 3 | 5,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 49,9 | 47,8 | 47,2 | 45,7 | 44,1 | 42,2 | 45,8 | 47,2 | 47,5 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 51 : Résultats en période de soirée et secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,2 | 22,3 | 31,3 | 31,8 | 19,2 | 28,9 | 25,1 | 28,1 | 18,0 |
| | Ambiant | 38,1 | 31,9 | 33,2 | 35,2 | 33,8 | 30,5 | 30,2 | 32,3 | 36,1 | 29,6 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 2 | 4,5 | 0,5 | 5,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 28,2 | 27,6 | 25,8 | 34,7 | 35,3 | 22,7 | 32,3 | 28,6 | 31,6 | 21,4 |
| | Ambiant | 38,9 | 32,8 | 33,8 | 37,3 | 36,3 | 31,0 | 33,1 | 33,3 | 37,1 | 30,3 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1 | 3,5 | 7 | 0,5 | 7,5 | 2 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 31,2 | 30,7 | 28,8 | 37,7 | 38,3 | 25,7 | 35,3 | 31,6 | 34,6 | 24,5 |
| | Ambiant | 40,7 | 35,8 | 35,2 | 39,6 | 39,3 | 31,9 | 36,6 | 37,1 | 39,7 | 33,0 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1 | 4,5 | 7 | 1 | 6 | 1,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 34,0 | 33,4 | 31,5 | 40,5 | 41,0 | 28,5 | 38,1 | 34,3 | 37,4 | 27,2 |
| | Ambiant | 43,8 | 39,4 | 39,0 | 42,2 | 42,4 | 36,2 | 39,9 | 41,0 | 42,2 | 38,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1 | 5 | 6 | 1 | 4,5 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 47,1 | 41,7 | 43,0 | 43,8 | 43,9 | 39,9 | 42,0 | 44,2 | 44,4 | 42,3 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 3,5 | 4 | 0,5 | 3 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 49,9 | 44,6 | 47,2 | 46,0 | 44,7 | 42,2 | 43,9 | 47,1 | 47,2 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 3 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 52 : Résultats en période de soirée et secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 24,3 | 24,1 | 24,0 | 32,6 | 29,8 | 17,8 | 27,9 | 25,4 | 28,3 | 16,2 |
| | Ambiant | 38,1 | 31,9 | 33,4 | 35,8 | 32,6 | 30,4 | 29,6 | 32,4 | 36,1 | 29,5 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 3 | 3 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 27,8 | 27,5 | 27,4 | 36,1 | 33,2 | 21,3 | 31,3 | 28,9 | 31,8 | 19,7 |
| | Ambiant | 38,8 | 32,7 | 34,1 | 38,1 | 34,8 | 30,8 | 32,4 | 33,4 | 37,1 | 30,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1 | 4,5 | 5 | 0,5 | 7 | 2 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,6 | 30,4 | 39,1 | 36,2 | 24,3 | 34,4 | 31,9 | 34,8 | 22,7 |
| | Ambiant | 40,6 | 35,8 | 35,6 | 40,6 | 37,8 | 31,6 | 35,9 | 37,1 | 39,7 | 32,8 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 5,5 | 5 | 1 | 5 | 1,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 33,5 | 33,3 | 33,2 | 41,9 | 39,0 | 27,0 | 37,1 | 34,6 | 37,5 | 25,4 |
| | Ambiant | 43,8 | 39,4 | 39,3 | 43,1 | 40,9 | 36,0 | 39,3 | 41,1 | 42,3 | 38,6 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 6 | 4,5 | 0,5 | 4 | 1 | 2 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 47,0 | 41,7 | 43,2 | 44,6 | 42,7 | 39,8 | 41,5 | 44,2 | 44,5 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 4,5 | 3 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 49,9 | 44,6 | 47,2 | 46,5 | 43,8 | 42,1 | 43,7 | 47,1 | 47,2 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 53 : Résultats en période de soirée et secteur NO - VESTAS V110 2,2 MW STE

❖ Période nocturne]22h - 7h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 24,1 | 30,8 | 29,5 | 18,6 | 26,9 | 27,0 | 30,1 | 18,2 |
| | Ambiant | 38,1 | 33,3 | 30,2 | 32,4 | 32,2 | 27,1 | 29,7 | 30,8 | 35,7 | 28,2 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 3,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 29,5 | 29,5 | 27,6 | 34,3 | 32,9 | 22,0 | 30,4 | 30,4 | 33,5 | 21,7 |
| | Ambiant | 38,8 | 34,4 | 32,5 | 35,2 | 34,4 | 27,9 | 31,9 | 33,1 | 37,0 | 29,5 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 7 | 5,5 | 1,5 | 5 | 3,5 | 2,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 32,5 | 32,6 | 30,6 | 37,3 | 36,0 | 25,0 | 33,4 | 33,4 | 36,6 | 24,7 |
| | Ambiant | 40,7 | 37,3 | 34,5 | 37,9 | 36,8 | 29,3 | 35,0 | 36,5 | 39,3 | 30,8 |
| | Emergence | 0,5 | 2 | 2 | 8,5 | 7,5 | 2 | 5 | 3 | 3,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 33,3 | 40,0 | 38,7 | 27,8 | 36,1 | 36,2 | 39,3 | 27,5 |
| | Ambiant | 43,2 | 40,1 | 38,0 | 40,8 | 39,5 | 32,7 | 38,1 | 40,1 | 41,8 | 34,5 |
| | Emergence | 1 | 1,5 | 2 | 8 | 7,5 | 1,5 | 4,5 | 2 | 3,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 5 | 4,5 | 0 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 47,0 | 43,7 | 41,8 | 42,4 | 40,6 | 37,1 | 41,4 | 43,2 | 43,7 | 40,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 6 | 0,5 | 2 | 1 | 2,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 34,0 | 40,7 | | 28,5 | | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 49,8 | | 46,9 | 44,3 | | 42,1 | | 47,1 | 46,5 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 2,5 | | 0 | | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 34,0 | 40,7 | | 28,5 | | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 46,0 | | 45,2 | | 49,2 | 48,2 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 34,0 | 40,7 | | 28,5 | | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,2 | 46,9 | | 47,3 | | 49,8 | 49,2 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 54 : Résultats en période nocturne et secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|------------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 22,7 | 30,3 | 31,2 | 18,8 | 27,1 | 26,8 | 30,1 | 18,3 |
| | Ambiant | 38,1 | 33,3 | 29,8 | 32,1 | 33,2 | 27,2 | 29,8 | 30,7 | 35,7 | 28,2 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 4,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 29,6 | 29,6 | 26,1 | 33,7 | 34,7 | 22,3 | 30,6 | 30,2 | 33,6 | 21,8 |
| | Ambiant | 38,8 | 34,4 | 32,1 | 34,8 | 35,7 | 28,0 | 32,1 | 33,0 | 37,0 | 29,5 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 6,5 | 6,5 | 1,5 | 5,5 | 3 | 2,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 32,6 | 32,6 | 29,1 | 36,8 | 37,7 | 25,3 | 33,6 | 33,3 | 36,6 | 24,8 |
| | Ambiant | 40,7 | 37,3 | 34,0 | 37,5 | 38,3 | 29,4 | 35,2 | 36,4 | 39,3 | 30,8 |
| | Emergence | 0,5 | 2 | 1,5 | 8 | 9 | 2 | 5 | 3 | 3,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 3,5 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 31,9 | 39,5 | 40,4 | 28,0 | 36,4 | 36,0 | 39,3 | 27,6 |
| | Ambiant | 43,2 | 40,1 | 37,6 | 40,4 | 41,0 | 32,8 | 38,3 | 40,1 | 41,8 | 34,5 |
| | Emergence | 1 | 1,5 | 1,5 | 7,5 | 9 | 2 | 4,5 | 2 | 3,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 6 | 0 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 47,0 | 43,7 | 41,5 | 42,1 | 42,0 | 37,2 | 41,5 | 43,1 | 43,7 | 40,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 4,5 | 7,5 | 0,5 | 2 | 1 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 32,6 | 40,2 | | 28,7 | | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 49,8 | | 46,8 | 44,1 | | 42,2 | | 47,1 | 46,5 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 2 | | 0 | | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 32,6 | 40,2 | | 28,7 | | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 45,8 | | 45,2 | | 49,2 | 48,3 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 32,6 | 40,2 | | 28,7 | | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,7 | | 47,3 | | 49,8 | 49,2 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 55 : Résultats en période nocturne et secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,2 | 22,3 | 31,3 | 31,8 | 19,2 | 28,9 | 25,1 | 28,1 | 18,0 |
| | Ambiant | 38,0 | 29,5 | 29,8 | 32,7 | 33,0 | 27,2 | 29,9 | 30,1 | 35,3 | 28,2 |
| | Emergence | 0 | 1,5 | 1 | 5,5 | 6 | 0,5 | 7 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 28,2 | 27,6 | 25,8 | 34,7 | 35,3 | 22,7 | 32,3 | 28,6 | 31,6 | 21,4 |
| | Ambiant | 38,7 | 31,8 | 32,0 | 35,6 | 36,1 | 28,1 | 33,0 | 32,3 | 36,2 | 29,4 |
| | Emergence | 0,5 | 2 | 1 | 7,5 | 7,5 | 1,5 | 8,5 | 2,5 | 2 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 31,2 | 30,7 | 28,8 | 37,7 | 38,3 | 25,7 | 35,3 | 31,6 | 34,6 | 24,5 |
| | Ambiant | 40,5 | 35,2 | 33,9 | 38,3 | 39,0 | 29,6 | 36,0 | 35,7 | 38,3 | 30,8 |
| | Emergence | 0,5 | 2 | 1,5 | 9 | 8,5 | 2,5 | 8 | 2 | 2,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 3,5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 34,0 | 33,4 | 31,5 | 40,5 | 41,0 | 28,5 | 38,1 | 34,3 | 37,4 | 27,2 |
| | Ambiant | 43,0 | 38,4 | 37,5 | 41,2 | 42,0 | 32,9 | 39,0 | 39,5 | 40,8 | 34,4 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 8,5 | 7 | 2 | 7,5 | 1,5 | 2,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 5,5 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,4 | 41,5 | 42,7 | 43,6 | 37,2 | 41,0 | 42,8 | 43,0 | 40,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 5 | 4,5 | 0,5 | 4 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 49,7 | 44,1 | 46,8 | 44,5 | 44,7 | 42,2 | 43,6 | 46,9 | 46,1 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 3 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 52,2 | 46,6 | 49,3 | 46,1 | 46,4 | 45,2 | 45,6 | 49,1 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 47,0 | 48,2 | 47,3 | 47,4 | 49,8 | 49,0 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 56 : Résultats en période nocturne et secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 24,3 | 24,1 | 24,0 | 32,6 | 29,8 | 17,8 | 27,9 | 25,4 | 28,3 | 16,2 |
| | Ambiant | 38,0 | 29,4 | 30,1 | 33,8 | 31,5 | 27,0 | 29,1 | 30,2 | 35,3 | 28,0 |
| | Emergence | 0 | 1,5 | 1 | 6,5 | 4,5 | 0,5 | 6 | 2 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 27,8 | 27,5 | 27,4 | 36,1 | 33,2 | 21,3 | 31,3 | 28,9 | 31,8 | 19,7 |
| | Ambiant | 38,7 | 31,8 | 32,5 | 36,8 | 34,5 | 27,7 | 32,2 | 32,4 | 36,3 | 29,2 |
| | Emergence | 0,5 | 2 | 1,5 | 8,5 | 6 | 1 | 7,5 | 2,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,6 | 30,4 | 39,1 | 36,2 | 24,3 | 34,4 | 31,9 | 34,8 | 22,7 |
| | Ambiant | 40,4 | 35,2 | 34,5 | 39,5 | 37,3 | 29,0 | 35,2 | 35,8 | 38,4 | 30,4 |
| | Emergence | 0,5 | 2 | 2 | 10 | 6,5 | 2 | 7,5 | 2 | 2,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 33,5 | 33,3 | 33,2 | 41,9 | 39,0 | 27,0 | 37,1 | 34,6 | 37,5 | 25,4 |
| | Ambiant | 43,0 | 38,3 | 38,0 | 42,4 | 40,4 | 32,5 | 38,2 | 39,6 | 40,9 | 34,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 2 | 9,5 | 5,5 | 1,5 | 6,5 | 1,5 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 6,5 | 2,5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 41,7 | 43,7 | 42,3 | 37,1 | 40,4 | 42,8 | 43,0 | 40,6 |
| | Emergence | 0 | 1 | 1 | 6 | 3,5 | 0,5 | 3,5 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 49,7 | 44,1 | 46,9 | 45,2 | 43,8 | 42,1 | 43,3 | 47,0 | 46,1 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 3,5 | 2 | 0 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 52,2 | 46,6 | 49,3 | 46,6 | 45,8 | 45,2 | 45,4 | 49,2 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,2 | 47,4 | 47,8 | 47,3 | 47,3 | 49,8 | 49,0 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 57 : Résultats en période nocturne et secteur NO - VESTAS V110 2,2 MW STE

11.4. Analyse des Résultats après optimisation au voisinage

Des dépassements d'émergences réglementaires sont constatés en période de nuit pour les trois modèles de machine. Ceux-ci sont présentés dans le tableau ci-dessous :

| Modèle de machine | Période | Secteur de vent | Vitesses de vent | Points | |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m | Nuit [22h - 7h] | NE]315° - 75°] | 6 m/s | P4 et P5 | |
| | | | 7 m/s | P5 | |
| | | SE]75° - 135°] | 6 m/s | P4 et P5 | |
| | | | 7 m/s | P5 | |
| | | SO]135° - 255°] | 6 m/s | P4, P5 et P7 | |
| | | | 7 m/s | P4 | |
| | | NO]255° - 315°] | 6 et 7 m/s | P4 | |
| | | NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m | NE]315° - 75°] | 6 m/s | P4 et P5 |
| 7 m/s | | | | P5 | |
| SE]75° - 135°] | | | 5 m/s | P5 | |
| | | | 6 m/s | P4 et P5 | |
| | | | 7 m/s | P5 | |
| SO]135° - 255°] | 5 m/s | | P4 et P5 | | |
| | 6 m/s | | P4, P5 et P7 | | |
| NO]255° - 315°] | 5 m/s | | P4 | | |
| | 6 m/s | | P4, P5 et P7 | | |
| | 7 m/s | | P4 | | |
| VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m | Soirée [19h - 22h] | | NE]315° - 75°] | 6 m/s | P5 |
| | | | SE]75° - 135°] | 5 à 7 m/s | P5 |
| | | 4 m/s | | P5 | |
| | | SO]135° - 255°] | 5 m/s | P5 et P7 | |
| | | | 6 m/s | P5 | |
| | | NO]255° - 315°] | 5 et 6 m/s | P4 | |
| | Nuit [22h - 7h] | NE]315° - 75°] | 5 m/s | P4, P5 et P9 | |
| | | | 6 m/s | P4, P5, P7 et P9 | |
| | | | 7 m/s | P4 et P5 | |
| | | SE]75° - 135°] | 4 m/s | P5 | |
| | | | 5 m/s | P4, P5 et P9 | |
| | | | 6 m/s | P4, P5, P7 et P9 | |
| | | SO]135° - 255°] | 7 m/s | P4 et P5 | |
| | | | 4 m/s | P4 et P5 | |
| | | | 5 à 7 m/s | P4, P5 et P7 | |
| | | NO]255° - 315°] | 4 m/s | P4 | |
| | | | 5 m/s | P4 et P5 | |
| | | | 6 à 7 m/s | P4, P5 et P7 | |
| 7 m/s | P4 | | | | |

Tableau 58 : Synthèse des dépassements d'émergences réglementaires

Dans cette configuration d'implantation, des corrections de réglage des trois modèles d'éoliennes, ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m, NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m et VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m, sont nécessaires pour garantir un niveau sonore global conforme aux exigences réglementaires quelles que soient les conditions de vents en périodes de journée, de soirée et de nuit.

12. REDUCTION DE LA CONTRIBUTION SONORE DU PROJET

Afin d'atteindre les objectifs réglementaires en termes de protection du voisinage et en fonction des données techniques actuellement fournies pour les modèles d'éoliennes ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m, NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m et VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m, les modes de fonctionnement des éoliennes peuvent être configurés selon les tableaux ci-après :

- les modes représentés en « noir » correspondent aux modes de fonctionnement standard,
- les modes représentés en couleurs correspondent à des modes bridés.

12.1. Fonctionnement optimisé - ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m

❖ *Période de journée [7h - 19h] – Tous secteurs de vent*

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 59 : Tableau de bridages en période de journée - ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m

❖ *Période de soirée [19h - 22h] – Tous secteurs de vent*

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 60 : Tableau de bridages en période de soirée - ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m

❖ Période de nuit [22h - 7h]

Secteur de vent de NE [315° - 75°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 1000 kW | Mode 1000 kW | Standard | Mode 1500 kW |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 1000 kW | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 61 : Tableau de bridages en période de nuit secteur NE - ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m

Secteur de vent de SE [75° - 135°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 500 kW | Mode 1000 kW | Standard | Mode 1000 kW |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 1000 kW | Mode 1500 kW | Mode 1500 kW | Mode 1500 kW |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 62 : Tableau de bridages en période de nuit secteur SE - ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m

Secteur de vent de SO [135° - 255°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 1000 kW | Mode 500 kW | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Mode 2500 kW | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 63 : Tableau de bridages en période de nuit secteur SO - ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 500 kW | Mode 500 kW | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 1500 kW | Mode 1500 kW | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 64 : Tableau de bridages en période de nuit secteur NO - ENERCON E115 3MW STE HH = 92 m

12.2. Fonctionnement optimisé - NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m

❖ Période de journée]7h - 19h] – Tous secteurs de vent

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 65 : Tableau de bridages en période de journée - NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m

❖ Période de soirée]19h - 22h] – Tous secteurs de vent

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 66 : Tableau de bridages en période de soirée - NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m

❖ Période de nuit [22h - 7h]

Secteur de vent de NE [315° - 75°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 5 | Mode 5 | Mode 3 | Mode 4 |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 3 | Mode 1 | Mode 1 | Mode 1 |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 67 : Tableau de bridages en période de nuit secteur NE - NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m

Secteur de vent de SE [75° - 135°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 5 | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 8 | Mode 5 | Mode 5 | Mode 5 |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 5 | Mode 4 | Mode 2 | Mode 3 |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 68 : Tableau de bridages en période de nuit secteur SE - NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m

Secteur de vent de SO [135° - 255°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 7 | Mode 5 | Mode 5 | Mode 5 |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 5 | Mode 6 | Mode 5 | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 69 : Tableau de bridages en période de nuit secteur SO - NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 7 | Mode 7 | Mode 5 | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 9 | Mode 9 | Mode 5 | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 3 | Mode 3 | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 70 : Tableau de bridages en période de nuit secteur NO - NORDEX N117 3,6 MW STE HH = 91 m

12.3. Fonctionnement optimisé - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

❖ Période de journée]7h - 19h] – Tous secteurs de vent

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 71 : Tableau de bridages en période de journée - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

❖ Période de soirée]19h - 22h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 1 | Standard | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 72 : Tableau de bridages en période de soirée secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 2 | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 2 | Mode 1 | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 1 | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 73 : Tableau de bridages en période de soirée secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Mode 3 | Mode 2 | Standard | Mode 2 |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 3 | Standard | Mode 2 | Mode 2 |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 1 | Mode 1 | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 74 : Tableau de bridages en période de soirée secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 2 | Standard | Standard | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 1 | Mode 1 | Standard | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 75 : Tableau de bridages en période de soirée secteur NO - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

❖ Période de nuit [22h - 7h]

Secteur de vent de NE [315° - 75°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 3 | Mode 3 | Mode 2 | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Arrêt | Mode 2 | Mode 2 | Mode 2 |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 3 | Mode 3 | Mode 1 | Mode 3 |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 76 : Tableau de bridages en période de nuit secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

Secteur de vent de SE [75° - 135°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Mode 2 | Mode 2 | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Mode 3 | Mode 3 | Mode 2 | Mode 3 |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Arrêt | Mode 3 | Mode 2 | Mode 3 |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Arrêt | Mode 3 | Mode 1 | Mode 3 |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 77 : Tableau de bridages en période de nuit secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

Secteur de vent de SO [135° - 255°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Mode 3 | Standard | Standard | Mode 2 |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Arrêt | Mode 3 | Mode 2 | Mode 2 |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Mode 3 | Arrêt | Mode 2 | Mode 2 |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 1 | Mode 3 | Mode 1 | Mode 1 |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 78 : Tableau de bridages en période de nuit secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse de vent à 10 m | Vitesse vent à hauteur de moyeu | E1 | E2 | E3 | E4 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 m/s | 4,3 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| 4 m/s | 5,7 m/s | Mode 3 | Mode 3 | Standard | Standard |
| 5 m/s | 7,1 m/s | Arrêt | Mode 3 | Mode 2 | Standard |
| 6 m/s | 8,5 m/s | Arrêt | Arrêt | Mode 1 | Standard |
| 7 m/s | 9,9 m/s | Mode 3 | Mode 3 | Mode 3 | Standard |
| 8 m/s | 11,4 m/s | Mode 1 | Standard | Standard | Standard |
| 9 m/s | 12,8 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |
| ≥ 10 m/s | 14,2 m/s | Standard | Standard | Standard | Standard |

Tableau 79 : Tableau de bridages en période de nuit secteur NO - VESTAS V110 2,2 MW STE HH = 95 m

12.4. Contributions et émergences après optimisation - ENERCON E115 3MW STE

❖ *Période de journée [7h - 19h]*

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,7 | 11,6 | 19,2 | 17,7 | 5,3 | 14,8 | 14,9 | 18,5 | 4,9 |
| | Ambiant | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 35,0 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,4 | 19,3 | 26,9 | 25,4 | 13,0 | 22,5 | 22,6 | 26,2 | 12,6 |
| | Ambiant | 42,5 | 41,7 | 38,8 | 44,5 | 35,4 | 35,8 | 36,9 | 40,4 | 43,4 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,4 | 24,3 | 31,9 | 30,4 | 18,0 | 27,5 | 27,6 | 31,2 | 17,6 |
| | Ambiant | 44,0 | 43,0 | 39,1 | 44,9 | 37,2 | 36,8 | 38,2 | 41,9 | 43,7 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,4 | 28,3 | 35,9 | 34,4 | 22,0 | 31,5 | 31,6 | 35,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 46,3 | 45,6 | 40,7 | 45,9 | 38,8 | 38,2 | 40,0 | 45,4 | 46,3 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,1 | 30,0 | 37,6 | 36,1 | 23,7 | 33,2 | 33,3 | 36,9 | 23,3 |
| | Ambiant | 49,7 | 48,6 | 43,9 | 46,6 | 39,8 | 41,3 | 42,0 | 48,4 | 49,1 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 32,7 | 32,6 | 30,5 | 38,1 | 36,6 | 24,2 | 33,7 | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 51,5 | 49,2 | 47,1 | 47,8 | 42,4 | 43,3 | 44,3 | 51,8 | 51,0 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 30,5 | | | 24,2 | 33,7 | | | 23,8 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,7 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 30,5 | | | 24,2 | 33,7 | | | 23,8 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,6 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 80 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur NE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,6 | 10,2 | 18,7 | 19,4 | 5,6 | 15,1 | 14,6 | 18,6 | 5,0 |
| | Ambiant | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 35,0 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,3 | 17,9 | 26,4 | 27,1 | 13,3 | 22,8 | 22,3 | 26,3 | 12,7 |
| | Ambiant | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,5 | 35,6 | 35,8 | 36,9 | 40,4 | 43,4 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,3 | 22,9 | 31,4 | 32,1 | 18,3 | 27,8 | 27,3 | 31,3 | 17,7 |
| | Ambiant | 44,0 | 43,0 | 39,1 | 44,8 | 37,6 | 36,8 | 38,2 | 41,9 | 43,7 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,3 | 26,9 | 35,4 | 36,1 | 22,3 | 31,8 | 31,3 | 35,3 | 21,7 |
| | Ambiant | 46,3 | 45,6 | 40,7 | 45,8 | 39,5 | 38,2 | 40,0 | 45,4 | 46,3 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,0 | 28,6 | 37,1 | 37,8 | 24,0 | 33,5 | 33,0 | 37,0 | 23,4 |
| | Ambiant | 49,7 | 48,6 | 43,8 | 46,5 | 40,6 | 41,3 | 42,0 | 48,4 | 49,1 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 32,7 | 32,5 | 29,1 | 37,6 | 38,3 | 24,5 | 34,0 | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 51,5 | 49,2 | 47,1 | 47,8 | 42,9 | 43,3 | 44,3 | 51,8 | 51,0 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 2 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 29,1 | | | 24,5 | 34,0 | | | 23,9 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,8 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 29,1 | | | 24,5 | 34,0 | | | 23,9 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,6 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 81 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur SE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 12,4 | 11,8 | 9,9 | 19,6 | 20,0 | 5,9 | 16,8 | 13,0 | 16,5 | 4,6 |
| | Ambiant | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,2 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 20,1 | 19,5 | 17,6 | 27,3 | 27,7 | 13,6 | 24,5 | 20,7 | 24,2 | 12,3 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,1 | 38,7 | 40,7 | 34,9 | 35,8 | 37,0 | 39,1 | 40,1 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 25,1 | 24,5 | 22,6 | 32,3 | 32,7 | 18,6 | 29,5 | 25,7 | 29,2 | 17,3 |
| | Ambiant | 41,6 | 38,2 | 39,1 | 41,1 | 38,4 | 36,8 | 38,4 | 39,7 | 41,3 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 29,1 | 28,5 | 26,6 | 36,3 | 36,7 | 22,6 | 33,5 | 29,7 | 33,2 | 21,3 |
| | Ambiant | 44,6 | 40,8 | 40,7 | 42,3 | 41,3 | 38,2 | 40,4 | 42,3 | 42,5 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,2 | 28,3 | 38,0 | 38,4 | 24,3 | 35,2 | 31,4 | 34,9 | 23,0 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,5 | 44,3 | 41,3 | 42,3 | 44,2 | 45,0 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,1 | 47,1 | 45,9 | 45,6 | 43,3 | 44,5 | 46,6 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 48,0 | 46,4 | 45,2 | 45,9 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,8 | 48,1 | 47,6 | 47,7 | 51,1 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 82 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur SO - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 20,9 | 17,9 | 4,4 | 15,8 | 13,3 | 16,7 | 2,8 |
| | Ambiant | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,1 | 34,1 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 19,7 | 19,4 | 19,2 | 28,6 | 25,6 | 12,1 | 23,5 | 21,0 | 24,4 | 10,5 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,1 | 38,8 | 40,8 | 34,6 | 35,8 | 36,9 | 39,1 | 40,1 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,4 | 24,2 | 33,6 | 30,6 | 17,1 | 28,5 | 26,0 | 29,4 | 15,5 |
| | Ambiant | 41,6 | 38,2 | 39,1 | 41,3 | 37,9 | 36,8 | 38,3 | 39,7 | 41,3 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 28,7 | 28,4 | 28,2 | 37,6 | 34,6 | 21,1 | 32,5 | 30,0 | 33,4 | 19,5 |
| | Ambiant | 44,6 | 40,8 | 40,7 | 42,7 | 40,7 | 38,2 | 40,2 | 42,3 | 42,6 | 39,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 30,4 | 30,1 | 29,9 | 39,3 | 36,3 | 22,8 | 34,2 | 31,7 | 35,1 | 21,2 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,9 | 43,8 | 41,3 | 42,1 | 44,2 | 45,0 | 43,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,1 | 47,1 | 46,2 | 45,2 | 43,3 | 44,4 | 46,7 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 48,2 | 46,1 | 45,2 | 45,8 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,9 | 47,9 | 47,6 | 47,6 | 51,1 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 83 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur NO - ENERCON E115 3MW STE

❖ Période de soirée]19h - 22h]**Secteur de vent de NE]315° - 75°]**

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,7 | 11,6 | 19,2 | 17,7 | 5,3 | 14,8 | 14,9 | 18,5 | 4,9 |
| | Ambiant | 37,9 | 33,1 | 32,9 | 33,2 | 31,2 | 30,2 | 29,1 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,4 | 19,3 | 26,9 | 25,4 | 13,0 | 22,5 | 22,6 | 26,2 | 12,6 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,2 | 34,6 | 33,0 | 30,4 | 30,1 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,4 | 24,3 | 31,9 | 30,4 | 18,0 | 27,5 | 27,6 | 31,2 | 17,6 |
| | Ambiant | 40,3 | 39,5 | 34,5 | 36,8 | 35,2 | 30,9 | 34,4 | 36,2 | 38,9 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,4 | 28,3 | 35,9 | 34,4 | 22,0 | 31,5 | 31,6 | 35,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 43,6 | 42,5 | 38,5 | 39,6 | 37,6 | 35,6 | 37,8 | 40,6 | 41,6 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,1 | 30,0 | 37,6 | 36,1 | 23,7 | 33,2 | 33,3 | 36,9 | 23,3 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,2 | 42,8 | 42,2 | 39,6 | 39,6 | 42,0 | 44,0 | 44,2 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,7 | 32,6 | 30,5 | 38,1 | 36,6 | 24,2 | 33,7 | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,7 | 47,1 | 45,2 | 42,3 | 42,0 | 45,5 | 47,0 | 47,1 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 84 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur NE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,6 | 10,2 | 18,7 | 19,4 | 5,6 | 15,1 | 14,6 | 18,6 | 5,0 |
| | Ambiant | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,1 | 31,3 | 30,2 | 29,1 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,3 | 17,9 | 26,4 | 27,1 | 13,3 | 22,8 | 22,3 | 26,3 | 12,7 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,1 | 34,5 | 33,4 | 30,4 | 30,1 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,3 | 22,9 | 31,4 | 32,1 | 18,3 | 27,8 | 27,3 | 31,3 | 17,7 |
| | Ambiant | 40,3 | 39,5 | 34,3 | 36,7 | 35,8 | 30,9 | 34,4 | 36,2 | 38,9 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,3 | 26,9 | 35,4 | 36,1 | 22,3 | 31,8 | 31,3 | 35,3 | 21,7 |
| | Ambiant | 43,6 | 42,5 | 38,4 | 39,4 | 38,5 | 35,6 | 37,9 | 40,5 | 41,6 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3,5 | 0 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,2 | 32,0 | 28,6 | 37,1 | 37,8 | 24,0 | 33,5 | 33,0 | 37,0 | 23,4 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,1 | 42,8 | 42,0 | 40,5 | 39,6 | 42,0 | 44,0 | 44,2 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 3,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,7 | 32,5 | 29,1 | 37,6 | 38,3 | 24,5 | 34,0 | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,6 | 47,1 | 45,1 | 42,9 | 42,0 | 45,5 | 47,0 | 47,1 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 85 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur SE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 12,4 | 11,8 | 9,9 | 19,6 | 20,0 | 5,9 | 16,8 | 13,0 | 16,5 | 4,6 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,2 | 32,8 | 33,2 | 29,9 | 30,2 | 25,3 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 20,1 | 19,5 | 17,6 | 27,3 | 27,7 | 13,6 | 24,5 | 20,7 | 24,2 | 12,3 |
| | Ambiant | 38,5 | 31,4 | 33,1 | 34,7 | 31,7 | 30,4 | 28,1 | 31,9 | 36,0 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 25,1 | 24,5 | 22,6 | 32,3 | 32,7 | 18,6 | 29,5 | 25,7 | 29,2 | 17,3 |
| | Ambiant | 40,3 | 34,6 | 34,3 | 37,0 | 35,6 | 31,0 | 33,1 | 36,0 | 38,6 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 29,1 | 28,5 | 26,6 | 36,3 | 36,7 | 22,6 | 33,5 | 29,7 | 33,2 | 21,3 |
| | Ambiant | 43,5 | 38,6 | 38,4 | 39,8 | 39,6 | 35,6 | 37,5 | 40,4 | 41,2 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,2 | 28,3 | 38,0 | 38,4 | 24,3 | 35,2 | 31,4 | 34,9 | 23,0 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,3 | 42,1 | 39,6 | 40,6 | 43,9 | 43,9 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,3 | 43,6 | 42,0 | 43,2 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 86 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur SO - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 20,9 | 17,9 | 4,4 | 15,8 | 13,3 | 16,7 | 2,8 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,2 | 32,9 | 33,3 | 29,8 | 30,2 | 25,1 | 31,5 | 35,4 | 29,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 19,7 | 19,4 | 19,2 | 28,6 | 25,6 | 12,1 | 23,5 | 21,0 | 24,4 | 10,5 |
| | Ambiant | 38,5 | 31,4 | 33,2 | 35,0 | 31,0 | 30,4 | 27,7 | 31,9 | 36,0 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,4 | 24,2 | 33,6 | 30,6 | 17,1 | 28,5 | 26,0 | 29,4 | 15,5 |
| | Ambiant | 40,3 | 34,6 | 34,4 | 37,5 | 34,7 | 30,9 | 32,7 | 36,0 | 38,6 | 32,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 28,7 | 28,4 | 28,2 | 37,6 | 34,6 | 21,1 | 32,5 | 30,0 | 33,4 | 19,5 |
| | Ambiant | 43,5 | 38,6 | 38,5 | 40,4 | 38,7 | 35,5 | 37,1 | 40,4 | 41,2 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 30,4 | 30,1 | 29,9 | 39,3 | 36,3 | 22,8 | 34,2 | 31,7 | 35,1 | 21,2 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,9 | 41,4 | 39,6 | 40,3 | 43,9 | 43,9 | 42,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,6 | 43,0 | 42,0 | 43,1 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 87 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur NO - ENERCON E115 3MW STE

❖ Période nocturne]22h - 7h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,7 | 11,6 | 19,2 | 17,7 | 5,3 | 14,8 | 14,9 | 18,5 | 4,9 |
| | Ambiant | 37,8 | 32,5 | 29,0 | 27,9 | 29,2 | 26,5 | 26,7 | 28,6 | 34,5 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,4 | 19,3 | 26,9 | 25,4 | 13,0 | 22,5 | 22,6 | 26,2 | 12,6 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,0 | 31,2 | 30,7 | 30,6 | 26,8 | 28,1 | 30,6 | 35,0 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,4 | 24,3 | 31,9 | 30,4 | 18,0 | 27,5 | 27,6 | 31,2 | 17,6 |
| | Ambiant | 40,1 | 36,0 | 32,9 | 33,8 | 32,8 | 27,8 | 31,9 | 34,6 | 37,2 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4,5 | 3,5 | 0,5 | 2 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 29,6 | 29,6 | 26,6 | 33,3 | 32,4 | 19,8 | 29,1 | 30,8 | 32,2 | 19,5 |
| | Ambiant | 42,7 | 38,9 | 36,6 | 36,1 | 35,1 | 31,3 | 35,0 | 38,7 | 39,2 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 31,9 | 31,9 | 29,3 | 35,8 | 34,6 | 22,2 | 31,0 | 33,1 | 36,9 | 22,1 |
| | Ambiant | 46,8 | 43,2 | 41,2 | 39,7 | 37,6 | 36,7 | 40,1 | 42,5 | 42,6 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 30,5 | 38,1 | | 24,2 | | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,8 | 43,4 | | 42,0 | | 46,9 | 46,0 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 30,5 | 38,1 | | 24,2 | | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 45,3 | | 45,1 | | 49,1 | 47,9 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 30,5 | 38,1 | | 24,2 | | 33,8 | 37,4 | 23,8 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,3 | | 47,3 | | 49,7 | 49,0 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 88 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur NE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 13,8 | 13,6 | 10,2 | 18,7 | 19,4 | 5,6 | 15,1 | 14,6 | 18,6 | 5,0 |
| | Ambiant | 37,8 | 32,5 | 29,0 | 27,9 | 29,4 | 26,5 | 26,7 | 28,6 | 34,5 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 21,5 | 21,3 | 17,9 | 26,4 | 27,1 | 13,3 | 22,8 | 22,3 | 26,3 | 12,7 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,0 | 31,1 | 30,4 | 31,2 | 26,8 | 28,2 | 30,5 | 35,0 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,3 | 22,9 | 31,4 | 32,1 | 18,3 | 27,8 | 27,3 | 31,3 | 17,7 |
| | Ambiant | 40,1 | 36,0 | 32,8 | 33,5 | 33,9 | 27,8 | 32,0 | 34,5 | 37,2 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4 | 4,5 | 0,5 | 2 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 28,0 | 28,0 | 24,6 | 31,4 | 32,3 | 18,8 | 27,1 | 29,5 | 32,2 | 18,8 |
| | Ambiant | 42,6 | 38,8 | 36,5 | 35,2 | 35,1 | 31,2 | 34,6 | 38,5 | 39,2 | 33,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,1 | 29,9 | 26,2 | 34,0 | 34,7 | 21,0 | 30,0 | 30,9 | 34,9 | 20,6 |
| | Ambiant | 46,7 | 43,1 | 41,1 | 39,1 | 37,7 | 36,6 | 40,0 | 42,3 | 42,2 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 29,1 | 37,6 | | 24,5 | | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,8 | 43,2 | | 42,0 | | 46,9 | 46,0 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 29,1 | 37,6 | | 24,5 | | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,2 | 45,3 | | 45,1 | | 49,1 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,7 | | 29,1 | 37,6 | | 24,5 | | 33,5 | 37,5 | 23,9 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,3 | | 47,3 | | 49,7 | 49,0 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 89 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur SE - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 12,4 | 11,8 | 9,9 | 19,6 | 20,0 | 5,9 | 16,8 | 13,0 | 16,5 | 4,6 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,1 | 29,0 | 28,0 | 27,6 | 26,5 | 24,0 | 28,6 | 34,4 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 20,1 | 19,5 | 17,6 | 27,3 | 27,7 | 13,6 | 24,5 | 20,7 | 24,2 | 12,3 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,1 | 31,1 | 30,8 | 31,1 | 26,8 | 27,6 | 30,3 | 34,8 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 2,5 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 25,1 | 24,5 | 22,6 | 32,3 | 32,7 | 18,6 | 29,5 | 25,7 | 29,2 | 17,3 |
| | Ambiant | 40,1 | 33,9 | 32,7 | 34,1 | 34,8 | 27,8 | 31,7 | 34,3 | 36,8 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 5 | 4 | 0,5 | 4 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 28,5 | 27,9 | 24,4 | 32,8 | 34,5 | 19,8 | 30,3 | 29,1 | 26,6 | 18,7 |
| | Ambiant | 42,6 | 37,2 | 36,5 | 35,9 | 37,7 | 31,3 | 34,0 | 38,4 | 38,5 | 33,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,2 | 28,3 | 37,9 | 38,4 | 24,3 | 35,2 | 31,4 | 34,8 | 23,0 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,8 | 41,2 | 40,7 | 41,7 | 36,8 | 39,2 | 42,4 | 42,2 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 3 | 2,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,9 | 46,7 | 43,5 | 43,5 | 42,0 | 42,8 | 46,8 | 45,8 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,2 | 45,4 | 45,6 | 45,1 | 45,1 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 31,3 | 30,7 | 28,8 | 38,5 | 38,9 | 24,8 | 35,7 | 31,9 | 35,4 | 23,5 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,4 | 47,7 | 47,3 | 47,1 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 90 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur SO - ENERCON E115 3MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 20,9 | 17,9 | 4,4 | 15,8 | 13,3 | 16,7 | 2,8 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,1 | 29,0 | 28,2 | 27,3 | 26,5 | 23,9 | 28,6 | 34,4 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 19,7 | 19,4 | 19,2 | 28,6 | 25,6 | 12,1 | 23,5 | 21,0 | 24,4 | 10,5 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,1 | 31,2 | 31,5 | 30,3 | 26,7 | 27,1 | 30,4 | 34,8 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 2 | 0 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,4 | 24,2 | 33,6 | 30,6 | 17,1 | 28,5 | 26,0 | 29,4 | 15,5 |
| | Ambiant | 40,1 | 33,8 | 32,9 | 35,0 | 33,7 | 27,7 | 31,2 | 34,3 | 36,8 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 5,5 | 3 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 28,0 | 27,7 | 25,2 | 32,5 | 31,5 | 16,5 | 27,5 | 29,3 | 27,1 | 15,6 |
| | Ambiant | 42,6 | 37,2 | 36,5 | 35,7 | 36,5 | 31,1 | 33,1 | 38,4 | 38,5 | 33,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,1 | 29,8 | 28,8 | 37,7 | 35,2 | 21,3 | 32,6 | 31,4 | 33,2 | 19,8 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,8 | 41,2 | 40,6 | 40,5 | 36,6 | 38,3 | 42,4 | 41,9 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,9 | 46,8 | 44,0 | 42,9 | 42,0 | 42,6 | 46,8 | 45,8 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,3 | 45,7 | 45,3 | 45,1 | 45,0 | 49,1 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 30,9 | 30,6 | 30,4 | 39,8 | 36,8 | 23,3 | 34,7 | 32,2 | 35,6 | 21,7 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,7 | 47,5 | 47,3 | 47,0 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 91 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur NO - ENERCON E115 3MW STE

12.5. Contributions et émergences après optimisation - NORDEX N117 3,6 MW STE

❖ *Période de journée [7h - 19h]*

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,4 | 19,1 | 26,3 | 24,9 | 13,8 | 22,3 | 22,2 | 25,6 | 13,3 |
| | Ambiant | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 43,0 | 35,3 | 35,5 | 36,1 | 39,7 | 42,9 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,4 | 21,1 | 28,3 | 26,9 | 15,8 | 24,3 | 24,2 | 27,6 | 15,3 |
| | Ambiant | 42,5 | 41,7 | 38,8 | 44,5 | 35,6 | 35,9 | 37,0 | 40,5 | 43,4 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,9 | 26,6 | 33,8 | 32,4 | 21,3 | 29,8 | 29,7 | 33,1 | 20,8 |
| | Ambiant | 44,1 | 43,1 | 39,2 | 45,0 | 37,7 | 36,9 | 38,4 | 42,0 | 43,9 | 38,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,9 | 29,6 | 36,8 | 35,4 | 24,3 | 32,8 | 32,7 | 36,1 | 23,8 |
| | Ambiant | 46,4 | 45,7 | 40,8 | 46,0 | 39,2 | 38,3 | 40,2 | 45,5 | 46,4 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 49,7 | 48,6 | 43,9 | 46,5 | 39,7 | 41,3 | 42,0 | 48,4 | 49,1 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 51,5 | 49,2 | 47,1 | 47,8 | 42,3 | 43,3 | 44,2 | 51,8 | 50,9 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 30,1 | | | 24,8 | 33,3 | | | 24,3 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,7 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 30,1 | | | 24,8 | 33,3 | | | 24,3 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,6 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 92 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur NE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,3 | 17,7 | 25,7 | 26,6 | 14,1 | 22,5 | 22,0 | 25,6 | 13,4 |
| | Ambiant | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 43,0 | 35,5 | 35,5 | 36,1 | 39,7 | 42,9 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,3 | 19,7 | 27,7 | 28,6 | 16,1 | 24,5 | 24,0 | 27,6 | 15,4 |
| | Ambiant | 42,5 | 41,7 | 38,8 | 44,5 | 35,9 | 35,9 | 37,0 | 40,4 | 43,4 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,8 | 25,2 | 33,2 | 34,1 | 21,6 | 30,0 | 29,5 | 33,1 | 20,9 |
| | Ambiant | 44,1 | 43,1 | 39,2 | 44,9 | 38,3 | 36,9 | 38,5 | 42,0 | 43,9 | 38,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 2 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,8 | 28,2 | 36,2 | 37,1 | 24,6 | 33,0 | 32,5 | 36,1 | 23,9 |
| | Ambiant | 46,4 | 45,7 | 40,7 | 45,9 | 40,0 | 38,3 | 40,3 | 45,5 | 46,4 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 49,7 | 48,6 | 43,8 | 46,5 | 40,5 | 41,3 | 42,0 | 48,4 | 49,0 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 51,5 | 49,2 | 47,1 | 47,7 | 42,7 | 43,3 | 44,3 | 51,8 | 50,9 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 28,7 | | | 25,1 | 33,5 | | | 24,4 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,7 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 28,7 | | | 25,1 | 33,5 | | | 24,4 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,6 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 93 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur SE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 20,0 | 19,5 | 17,4 | 26,7 | 27,2 | 14,3 | 24,2 | 20,4 | 23,6 | 13,1 |
| | Ambiant | 38,1 | 35,6 | 38,4 | 40,2 | 34,8 | 35,5 | 36,2 | 38,1 | 39,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 22,0 | 21,5 | 19,4 | 28,7 | 29,2 | 16,3 | 26,2 | 22,4 | 25,6 | 15,1 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,2 | 38,8 | 40,8 | 35,2 | 35,9 | 37,1 | 39,1 | 40,2 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 27,5 | 27,0 | 24,9 | 34,2 | 34,7 | 21,8 | 31,7 | 27,9 | 31,1 | 20,6 |
| | Ambiant | 41,7 | 38,3 | 39,1 | 41,4 | 39,0 | 36,9 | 38,7 | 39,8 | 41,4 | 38,0 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,0 | 27,9 | 37,2 | 37,7 | 24,8 | 34,7 | 30,9 | 34,1 | 23,6 |
| | Ambiant | 44,7 | 40,9 | 40,7 | 42,5 | 41,7 | 38,3 | 40,6 | 42,3 | 42,7 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,4 | 44,2 | 41,3 | 42,3 | 44,2 | 44,9 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,1 | 47,1 | 45,7 | 45,4 | 43,3 | 44,4 | 46,6 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 47,9 | 46,2 | 45,2 | 45,8 | 49,1 | 47,7 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,8 | 48,0 | 47,6 | 47,7 | 51,0 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 94 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur SO - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 19,6 | 19,4 | 18,9 | 28,1 | 25,2 | 12,7 | 23,2 | 20,6 | 23,7 | 11,1 |
| | Ambiant | 38,1 | 35,6 | 38,4 | 40,3 | 34,5 | 35,5 | 36,1 | 38,1 | 39,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 21,6 | 21,4 | 20,9 | 30,1 | 27,2 | 14,7 | 25,2 | 22,6 | 25,7 | 13,1 |
| | Ambiant | 39,1 | 36,1 | 38,8 | 40,9 | 34,8 | 35,9 | 37,0 | 39,1 | 40,2 | 36,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 27,1 | 26,9 | 26,4 | 35,6 | 32,7 | 20,2 | 30,7 | 28,1 | 31,2 | 18,6 |
| | Ambiant | 41,7 | 38,3 | 39,2 | 41,7 | 38,4 | 36,9 | 38,6 | 39,8 | 41,4 | 37,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 30,1 | 29,9 | 29,4 | 38,6 | 35,7 | 23,2 | 33,7 | 31,1 | 34,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 44,7 | 40,9 | 40,8 | 43,0 | 41,0 | 38,2 | 40,4 | 42,3 | 42,7 | 39,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 46,6 | 43,7 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 41,3 | 42,1 | 44,2 | 44,9 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 50,0 | 46,1 | 47,1 | 46,0 | 45,1 | 43,3 | 44,3 | 46,6 | 46,8 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 51,5 | 48,6 | 49,6 | 48,1 | 46,0 | 45,2 | 45,8 | 49,1 | 47,7 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,9 | 47,8 | 47,6 | 47,6 | 51,0 | 50,6 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 95 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur NO - NORDEX N117 3,6 MW STE

❖ Période de soirée]19h - 22h]**Secteur de vent de NE]315° - 75°]**

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,4 | 19,1 | 26,3 | 24,9 | 13,8 | 22,3 | 22,2 | 25,6 | 13,3 |
| | Ambiant | 38,0 | 33,4 | 33,0 | 33,8 | 32,0 | 30,3 | 29,8 | 31,9 | 35,8 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,4 | 21,1 | 28,3 | 26,9 | 15,8 | 24,3 | 24,2 | 27,6 | 15,3 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,3 | 34,9 | 33,3 | 30,5 | 30,4 | 32,3 | 36,3 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,9 | 26,6 | 33,8 | 32,4 | 21,3 | 29,8 | 29,7 | 33,1 | 20,8 |
| | Ambiant | 40,4 | 39,7 | 34,7 | 37,5 | 36,0 | 31,2 | 34,9 | 36,6 | 39,3 | 32,6 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,9 | 29,6 | 36,8 | 35,4 | 24,3 | 32,8 | 32,7 | 36,1 | 23,8 |
| | Ambiant | 43,7 | 42,6 | 38,7 | 40,0 | 38,1 | 35,7 | 38,1 | 40,7 | 41,8 | 38,5 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,2 | 42,9 | 42,1 | 39,5 | 39,7 | 42,0 | 44,0 | 44,2 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,4 | 30,1 | 37,3 | 35,9 | 24,8 | 33,3 | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,6 | 47,1 | 45,1 | 42,2 | 42,0 | 45,4 | 47,0 | 47,0 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 96 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur NE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,3 | 17,7 | 25,7 | 26,6 | 14,1 | 22,5 | 22,0 | 25,6 | 13,4 |
| | Ambiant | 38,0 | 33,4 | 33,0 | 33,7 | 32,4 | 30,3 | 29,8 | 31,9 | 35,8 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,3 | 19,7 | 27,7 | 28,6 | 16,1 | 24,5 | 24,0 | 27,6 | 15,4 |
| | Ambiant | 38,6 | 36,4 | 33,2 | 34,8 | 33,8 | 30,5 | 30,5 | 32,3 | 36,3 | 29,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,8 | 25,2 | 33,2 | 34,1 | 21,6 | 30,0 | 29,5 | 33,1 | 20,9 |
| | Ambiant | 40,4 | 39,7 | 34,6 | 37,3 | 36,8 | 31,2 | 35,0 | 36,6 | 39,2 | 32,6 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 31,8 | 31,8 | 28,2 | 36,2 | 37,1 | 24,6 | 33,0 | 32,5 | 36,1 | 23,9 |
| | Ambiant | 43,7 | 42,6 | 38,5 | 39,8 | 39,1 | 35,7 | 38,2 | 40,7 | 41,8 | 38,5 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 4,5 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 47,0 | 45,2 | 42,8 | 41,9 | 40,4 | 39,7 | 42,0 | 44,0 | 44,1 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 3,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 32,3 | 32,3 | 28,7 | 36,7 | 37,6 | 25,1 | 33,5 | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 49,8 | 47,6 | 47,1 | 45,0 | 42,7 | 42,0 | 45,4 | 47,0 | 47,0 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 97 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur SE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 20,0 | 19,5 | 17,4 | 26,7 | 27,2 | 14,3 | 24,2 | 20,4 | 23,6 | 13,1 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,4 | 32,9 | 33,9 | 31,5 | 30,3 | 27,4 | 31,7 | 35,6 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 22,0 | 21,5 | 19,4 | 28,7 | 29,2 | 16,3 | 26,2 | 22,4 | 25,6 | 15,1 |
| | Ambiant | 38,6 | 31,6 | 33,2 | 35,0 | 32,4 | 30,5 | 28,9 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 27,5 | 27,0 | 24,9 | 34,2 | 34,7 | 21,8 | 31,7 | 27,9 | 31,1 | 20,6 |
| | Ambiant | 40,4 | 34,9 | 34,5 | 37,7 | 36,8 | 31,2 | 34,2 | 36,3 | 38,8 | 32,6 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 2,5 | 4 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,5 | 30,0 | 27,9 | 37,2 | 37,7 | 24,8 | 34,7 | 30,9 | 34,1 | 23,6 |
| | Ambiant | 43,6 | 38,8 | 38,5 | 40,2 | 40,2 | 35,7 | 38,0 | 40,5 | 41,4 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,2 | 42,1 | 39,7 | 40,6 | 43,9 | 43,9 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,1 | 43,3 | 42,1 | 43,1 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 98 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur SO - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 19,6 | 19,4 | 18,9 | 28,1 | 25,2 | 12,7 | 23,2 | 20,6 | 23,7 | 11,1 |
| | Ambiant | 37,9 | 31,4 | 33,0 | 34,2 | 30,8 | 30,2 | 27,0 | 31,8 | 35,6 | 29,4 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 21,6 | 21,4 | 20,9 | 30,1 | 27,2 | 14,7 | 25,2 | 22,6 | 25,7 | 13,1 |
| | Ambiant | 38,6 | 31,6 | 33,3 | 35,4 | 31,5 | 30,4 | 28,4 | 32,1 | 36,1 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 2 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 27,1 | 26,9 | 26,4 | 35,6 | 32,7 | 20,2 | 30,7 | 28,1 | 31,2 | 18,6 |
| | Ambiant | 40,3 | 34,9 | 34,7 | 38,4 | 35,6 | 31,1 | 33,7 | 36,3 | 38,9 | 32,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3 | 0,5 | 3 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 30,1 | 29,9 | 29,4 | 38,6 | 35,7 | 23,2 | 33,7 | 31,1 | 34,2 | 21,6 |
| | Ambiant | 43,6 | 38,8 | 38,7 | 41,0 | 39,1 | 35,6 | 37,6 | 40,5 | 41,4 | 38,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 46,9 | 41,3 | 42,8 | 42,7 | 41,3 | 39,6 | 40,3 | 43,9 | 43,9 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 49,8 | 44,4 | 47,1 | 45,4 | 42,8 | 42,0 | 43,0 | 46,9 | 46,9 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 99 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur NO - NORDEX N117 3,6 MW STE

❖ Période nocturne]22h - 7h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,4 | 19,1 | 26,3 | 24,9 | 13,8 | 22,3 | 22,2 | 25,6 | 13,3 |
| | Ambiant | 37,9 | 32,7 | 29,3 | 29,8 | 30,4 | 26,7 | 27,8 | 29,4 | 34,9 | 27,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 1 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,4 | 21,1 | 28,3 | 26,9 | 15,8 | 24,3 | 24,2 | 27,6 | 15,3 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,2 | 31,3 | 31,3 | 31,1 | 26,9 | 28,7 | 30,9 | 35,2 | 28,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 2 | 0,5 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 28,8 | 28,9 | 26,6 | 33,8 | 32,4 | 21,3 | 29,8 | 29,7 | 33,1 | 20,8 |
| | Ambiant | 40,3 | 36,4 | 33,3 | 35,1 | 34,1 | 28,2 | 32,9 | 35,1 | 37,8 | 30,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 6 | 5 | 1 | 3 | 1,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 30,0 | 30,2 | 26,9 | 33,3 | 32,6 | 21,2 | 29,5 | 31,0 | 32,3 | 20,8 |
| | Ambiant | 42,7 | 39,0 | 36,7 | 36,1 | 35,2 | 31,4 | 35,1 | 38,7 | 39,2 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 31,7 | 31,8 | 29,4 | 36,3 | 35,0 | 23,9 | 32,2 | 32,6 | 36,1 | 23,5 |
| | Ambiant | 46,8 | 43,2 | 41,3 | 39,9 | 37,8 | 36,7 | 40,3 | 42,5 | 42,4 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 30,1 | 37,3 | | 24,8 | | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,8 | 43,2 | | 42,0 | | 46,8 | 45,9 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 30,1 | 37,3 | | 24,8 | | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 45,2 | | 45,1 | | 49,1 | 47,9 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 30,1 | 37,3 | | 24,8 | | 33,2 | 36,6 | 24,3 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,2 | | 47,3 | | 49,7 | 48,9 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 100 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur NE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 21,3 | 21,3 | 17,7 | 25,7 | 26,6 | 14,1 | 22,5 | 22,0 | 25,6 | 13,4 |
| | Ambiant | 37,9 | 32,7 | 29,2 | 29,6 | 30,9 | 26,7 | 27,9 | 29,3 | 34,9 | 27,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2 | 0 | 1,5 | 1 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 23,3 | 23,3 | 19,7 | 27,7 | 28,6 | 16,1 | 24,5 | 24,0 | 27,6 | 15,4 |
| | Ambiant | 38,4 | 33,1 | 31,2 | 31,0 | 31,8 | 27,0 | 28,8 | 30,8 | 35,2 | 28,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0,5 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 28,7 | 28,7 | 25,0 | 32,8 | 33,7 | 21,2 | 29,5 | 29,4 | 33,1 | 20,6 |
| | Ambiant | 40,3 | 36,3 | 33,0 | 34,4 | 35,0 | 28,2 | 32,7 | 35,0 | 37,8 | 30,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 6 | 1 | 3 | 1,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 27,7 | 27,7 | 24,0 | 31,6 | 32,5 | 20,0 | 28,2 | 28,4 | 32,1 | 19,5 |
| | Ambiant | 42,6 | 38,7 | 36,4 | 35,3 | 35,2 | 31,3 | 34,8 | 38,4 | 39,2 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,7 | 30,7 | 26,7 | 34,0 | 35,0 | 22,5 | 30,4 | 31,5 | 34,6 | 22,1 |
| | Ambiant | 46,7 | 43,1 | 41,1 | 39,1 | 37,8 | 36,7 | 40,0 | 42,4 | 42,1 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 28,7 | 36,7 | | 25,1 | | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 49,7 | | 46,7 | 43,0 | | 42,0 | | 46,8 | 45,9 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 28,7 | 36,7 | | 25,1 | | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,2 | 45,1 | | 45,1 | | 49,1 | 47,9 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 32,3 | | 28,7 | 36,7 | | 25,1 | | 33,0 | 36,6 | 24,4 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,2 | | 47,3 | | 49,7 | 48,9 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 0,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 101 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur SE - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 20,0 | 19,5 | 17,4 | 26,7 | 27,2 | 14,3 | 24,2 | 20,4 | 23,6 | 13,1 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,5 | 29,2 | 30,0 | 30,0 | 26,8 | 26,7 | 29,1 | 34,7 | 27,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0,5 | 3,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 22,0 | 21,5 | 19,4 | 28,7 | 29,2 | 16,3 | 26,2 | 22,4 | 25,6 | 15,1 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,3 | 31,2 | 31,5 | 31,9 | 27,0 | 28,5 | 30,5 | 34,9 | 28,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3,5 | 0,5 | 4 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 26,4 | 25,9 | 23,7 | 32,8 | 33,3 | 20,5 | 30,1 | 26,8 | 30,1 | 19,3 |
| | Ambiant | 40,1 | 34,0 | 32,9 | 34,4 | 35,2 | 28,1 | 32,1 | 34,4 | 37,0 | 30,0 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 5 | 4,5 | 1 | 4,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 29,2 | 28,5 | 24,6 | 33,3 | 34,8 | 21,3 | 31,0 | 29,1 | 29,8 | 20,0 |
| | Ambiant | 42,6 | 37,3 | 36,5 | 36,1 | 37,9 | 31,4 | 34,3 | 38,4 | 38,8 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,9 | 41,2 | 40,6 | 41,6 | 36,8 | 39,2 | 42,4 | 42,1 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 3 | 2,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,8 | 46,7 | 43,3 | 43,3 | 42,0 | 42,7 | 46,8 | 45,7 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,2 | 45,3 | 45,5 | 45,1 | 45,1 | 49,0 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 31,0 | 30,5 | 28,4 | 37,7 | 38,2 | 25,3 | 35,2 | 31,4 | 34,6 | 24,1 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,3 | 47,6 | 47,3 | 47,1 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 102 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur SO - NORDEX N117 3,6 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 19,6 | 19,4 | 18,9 | 28,1 | 25,2 | 12,7 | 23,2 | 20,6 | 23,7 | 11,1 |
| | Ambiant | 37,8 | 28,5 | 29,3 | 30,7 | 29,1 | 26,7 | 26,2 | 29,1 | 34,7 | 27,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 0 | 3 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 21,6 | 21,4 | 20,9 | 30,1 | 27,2 | 14,7 | 25,2 | 22,6 | 25,7 | 13,1 |
| | Ambiant | 38,4 | 30,3 | 31,3 | 32,3 | 30,9 | 26,9 | 27,9 | 30,6 | 34,9 | 28,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 4 | 2,5 | 0,5 | 3,5 | 1 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 26,5 | 26,3 | 24,9 | 33,8 | 31,4 | 18,6 | 29,0 | 27,5 | 29,4 | 17,0 |
| | Ambiant | 40,1 | 34,1 | 33,0 | 35,1 | 34,1 | 27,8 | 31,5 | 34,5 | 36,8 | 29,8 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 6 | 3,5 | 0,5 | 3,5 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 28,6 | 28,3 | 24,9 | 33,3 | 32,2 | 18,4 | 28,9 | 29,4 | 28,7 | 16,8 |
| | Ambiant | 42,6 | 37,3 | 36,5 | 36,1 | 36,8 | 31,2 | 33,5 | 38,5 | 38,7 | 33,6 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 30,3 | 30,1 | 29,1 | 37,9 | 35,3 | 22,6 | 33,0 | 31,4 | 33,4 | 21,1 |
| | Ambiant | 46,7 | 40,8 | 41,2 | 40,7 | 40,5 | 36,7 | 38,4 | 42,4 | 41,9 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 49,6 | 43,8 | 46,8 | 43,7 | 42,8 | 42,0 | 42,6 | 46,8 | 45,7 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 52,1 | 46,5 | 49,3 | 45,6 | 45,2 | 45,1 | 45,0 | 49,0 | 47,8 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 29,9 | 39,1 | 36,2 | 23,7 | 34,2 | 31,6 | 34,7 | 22,1 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 46,5 | 47,4 | 47,3 | 47,0 | 49,7 | 48,8 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 103 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur NO - NORDEX N117 3,6 MW STE

12.6. Contributions et émergences après optimisation - VESTAS V110 2,2 MW STE

❖ *Période de journée [7h - 19h]*

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 24,1 | 30,8 | 29,5 | 18,6 | 26,9 | 27,0 | 30,1 | 18,2 |
| | Ambiant | 42,0 | 41,6 | 38,5 | 43,1 | 36,0 | 35,6 | 36,4 | 39,8 | 43,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 29,5 | 29,5 | 27,6 | 34,3 | 32,9 | 22,0 | 30,4 | 30,4 | 33,5 | 21,7 |
| | Ambiant | 42,7 | 41,9 | 39,0 | 44,8 | 37,1 | 36,0 | 37,6 | 40,8 | 43,7 | 36,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 32,5 | 32,6 | 30,6 | 37,3 | 36,0 | 25,0 | 33,4 | 33,4 | 36,6 | 24,7 |
| | Ambiant | 44,3 | 43,3 | 39,6 | 45,4 | 39,1 | 37,1 | 39,1 | 42,3 | 44,3 | 38,1 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 3 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 33,3 | 40,0 | 38,7 | 27,8 | 36,1 | 36,2 | 39,3 | 27,5 |
| | Ambiant | 46,6 | 45,9 | 41,2 | 46,5 | 40,9 | 38,5 | 41,0 | 45,8 | 46,8 | 39,8 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 4 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 49,8 | 48,7 | 44,1 | 47,1 | 41,5 | 41,4 | 42,6 | 48,6 | 49,3 | 43,4 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 4 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 51,6 | 49,3 | 47,2 | 48,2 | 43,3 | 43,4 | 44,6 | 51,9 | 51,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 34,0 | | | 28,5 | 36,8 | | | 28,1 |
| | Ambiant | | | 49,7 | | | 45,3 | 46,0 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 34,0 | | | 28,5 | 36,8 | | | 28,1 |
| | Ambiant | | | 51,2 | | | 47,6 | 47,8 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 104 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 41,9 | 41,5 | 38,4 | 42,9 | 34,9 | 35,5 | 35,9 | 39,6 | 42,9 | 36,0 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 22,7 | 30,3 | 31,2 | 18,8 | 27,1 | 26,8 | 30,1 | 18,3 |
| | Ambiant | 42,0 | 41,6 | 38,5 | 43,1 | 36,4 | 35,6 | 36,4 | 39,8 | 43,1 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 42,5 | 41,7 | 38,7 | 44,4 | 35,0 | 35,8 | 36,7 | 40,3 | 43,3 | 36,8 |
| | Parc éolien | 29,6 | 29,6 | 26,1 | 33,7 | 34,7 | 22,3 | 30,6 | 30,2 | 33,6 | 21,8 |
| | Ambiant | 42,7 | 41,9 | 38,9 | 44,8 | 37,8 | 36,0 | 37,7 | 40,8 | 43,7 | 36,9 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 3 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 44,0 | 42,9 | 39,0 | 44,6 | 36,2 | 36,8 | 37,8 | 41,7 | 43,5 | 37,9 |
| | Parc éolien | 32,6 | 32,6 | 29,1 | 36,8 | 37,7 | 25,3 | 33,6 | 33,3 | 36,6 | 24,8 |
| | Ambiant | 44,3 | 43,3 | 39,4 | 45,3 | 40,0 | 37,1 | 39,2 | 42,3 | 44,3 | 38,1 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 4 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 46,2 | 45,5 | 40,5 | 45,4 | 36,9 | 38,1 | 39,3 | 45,2 | 46,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 35,3 | 35,3 | 31,9 | 39,5 | 40,4 | 28,0 | 36,4 | 36,0 | 39,3 | 27,6 |
| | Ambiant | 46,6 | 45,9 | 41,0 | 46,4 | 42,0 | 38,5 | 41,1 | 45,7 | 46,8 | 39,8 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 49,6 | 48,5 | 43,7 | 46,0 | 37,4 | 41,2 | 41,3 | 48,2 | 48,8 | 43,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 49,8 | 48,7 | 44,0 | 47,0 | 42,6 | 41,5 | 42,7 | 48,5 | 49,3 | 43,4 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 51,5 | 49,1 | 47,0 | 47,4 | 41,1 | 43,3 | 43,9 | 51,7 | 50,8 | 47,2 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 51,6 | 49,3 | 47,2 | 48,1 | 44,1 | 43,4 | 44,7 | 51,9 | 51,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | | | 49,6 | | | 45,2 | 45,5 | | | 50,3 |
| | Parc éolien | | | 32,6 | | | 28,7 | 37,0 | | | 28,2 |
| | Ambiant | | | 49,6 | | | 45,3 | 46,0 | | | 50,3 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,4 | | | 51,8 |
| | Parc éolien | | | 32,6 | | | 28,7 | 37,0 | | | 28,2 |
| | Ambiant | | | 51,1 | | | 47,6 | 47,8 | | | 51,8 |
| | Emergence | | | 0 | | | 0 | 0,5 | | | 0 |
| | Dépassement / Limite | | | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 |

Tableau 105 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,2 | 22,3 | 31,3 | 31,8 | 19,2 | 28,9 | 25,1 | 28,1 | 18,0 |
| | Ambiant | 38,2 | 35,8 | 38,5 | 40,5 | 36,1 | 35,6 | 36,7 | 38,2 | 39,3 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 28,2 | 27,6 | 25,8 | 34,7 | 35,3 | 22,7 | 32,3 | 28,6 | 31,6 | 21,4 |
| | Ambiant | 39,3 | 36,6 | 38,9 | 41,5 | 37,7 | 36,0 | 38,1 | 39,4 | 40,6 | 36,9 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0 | 1 | 3,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 31,2 | 30,7 | 28,8 | 37,7 | 38,3 | 25,7 | 35,3 | 31,6 | 34,6 | 24,5 |
| | Ambiant | 41,9 | 38,7 | 39,4 | 42,3 | 40,7 | 37,1 | 39,7 | 40,2 | 41,9 | 38,1 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 3,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 34,0 | 33,4 | 31,5 | 40,5 | 41,0 | 28,5 | 38,1 | 34,3 | 37,4 | 27,2 |
| | Ambiant | 44,9 | 41,3 | 41,0 | 43,8 | 43,3 | 38,5 | 41,8 | 42,7 | 43,3 | 39,8 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 3 | 4 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 46,8 | 44,0 | 44,0 | 44,6 | 45,4 | 41,5 | 43,2 | 44,5 | 45,4 | 43,3 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,3 | 47,1 | 46,5 | 46,3 | 43,4 | 45,0 | 46,8 | 47,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 51,6 | 48,7 | 49,6 | 48,4 | 47,0 | 45,3 | 46,3 | 49,2 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,5 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 53,6 | 50,6 | 51,1 | 50,1 | 48,5 | 47,7 | 48,0 | 51,1 | 50,7 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 106 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de NO]255° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 38,0 | 35,5 | 38,4 | 40,0 | 34,0 | 35,5 | 35,9 | 38,0 | 39,0 | 36,0 |
| | Parc éolien | 24,3 | 24,1 | 24,0 | 32,6 | 29,8 | 17,8 | 27,9 | 25,4 | 28,3 | 16,2 |
| | Ambiant | 38,2 | 35,8 | 38,5 | 40,7 | 35,4 | 35,6 | 36,5 | 38,2 | 39,4 | 36,0 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 1,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 39,0 | 36,0 | 38,7 | 40,5 | 34,0 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,0 | 36,8 |
| | Parc éolien | 27,8 | 27,5 | 27,4 | 36,1 | 33,2 | 21,3 | 31,3 | 28,9 | 31,8 | 19,7 |
| | Ambiant | 39,3 | 36,6 | 39,0 | 41,8 | 36,6 | 36,0 | 37,8 | 39,4 | 40,6 | 36,9 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 41,5 | 38,0 | 39,0 | 40,5 | 37,0 | 36,8 | 37,8 | 39,5 | 41,0 | 37,9 |
| | Parc éolien | 30,8 | 30,6 | 30,4 | 39,1 | 36,2 | 24,3 | 34,4 | 31,9 | 34,8 | 22,7 |
| | Ambiant | 41,9 | 38,7 | 39,5 | 42,9 | 39,6 | 37,0 | 39,4 | 40,2 | 41,9 | 38,0 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 44,5 | 40,5 | 40,5 | 41,0 | 39,5 | 38,1 | 39,3 | 42,0 | 42,0 | 39,5 |
| | Parc éolien | 33,5 | 33,3 | 33,2 | 41,9 | 39,0 | 27,0 | 37,1 | 34,6 | 37,5 | 25,4 |
| | Ambiant | 44,8 | 41,3 | 41,2 | 44,5 | 42,3 | 38,4 | 41,4 | 42,7 | 43,3 | 39,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 3,5 | 3 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,5 | 43,5 | 43,7 | 42,0 | 43,0 | 41,2 | 41,3 | 44,0 | 44,5 | 43,2 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 46,7 | 44,0 | 44,1 | 45,3 | 44,7 | 41,4 | 42,9 | 44,5 | 45,4 | 43,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3,5 | 1,5 | 0 | 1,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 50,0 | 46,0 | 47,0 | 45,0 | 44,5 | 43,3 | 43,9 | 46,5 | 46,5 | 47,2 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 50,1 | 46,3 | 47,2 | 46,9 | 45,7 | 43,4 | 44,8 | 46,8 | 47,1 | 47,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 51,5 | 48,5 | 49,6 | 47,5 | 45,5 | 45,2 | 45,5 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 51,6 | 48,7 | 49,7 | 48,7 | 46,5 | 45,2 | 46,1 | 49,2 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 53,5 | 50,5 | 51,1 | 49,5 | 47,5 | 47,6 | 47,4 | 51,0 | 50,5 | 51,8 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 53,6 | 50,6 | 51,2 | 50,3 | 48,2 | 47,6 | 47,9 | 51,1 | 50,7 | 51,8 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 107 : Résultats après optimisation en période de journée et secteur NO - VESTAS V110 2,2 MW STE

❖ Période de soirée]19h - 22h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 24,1 | 30,8 | 29,5 | 18,6 | 26,9 | 27,0 | 30,1 | 18,2 |
| | Ambiant | 38,1 | 33,9 | 33,4 | 35,0 | 33,3 | 30,5 | 31,1 | 32,8 | 36,5 | 29,6 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 2 | 2,5 | 0,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 29,5 | 29,5 | 27,6 | 34,3 | 32,9 | 22,0 | 30,4 | 30,4 | 33,5 | 21,7 |
| | Ambiant | 39,0 | 37,1 | 34,1 | 37,1 | 35,6 | 30,9 | 32,9 | 34,0 | 37,7 | 30,3 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 3 | 3,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 32,5 | 32,6 | 30,6 | 37,3 | 36,0 | 25,0 | 33,4 | 33,4 | 36,6 | 24,7 |
| | Ambiant | 40,8 | 40,1 | 35,6 | 39,4 | 37,9 | 31,7 | 36,4 | 37,7 | 40,4 | 33,0 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1,5 | 4 | 4,5 | 1 | 3 | 2 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 35,1 | 35,2 | 33,0 | 39,3 | 38,1 | 27,2 | 35,2 | 36,1 | 39,3 | 26,9 |
| | Ambiant | 44,0 | 43,0 | 39,3 | 41,4 | 39,8 | 36,0 | 39,0 | 41,5 | 42,9 | 38,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 4 | 5 | 0,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 47,2 | 45,5 | 43,2 | 43,5 | 41,4 | 39,8 | 42,6 | 44,4 | 45,0 | 42,3 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 3 | 4,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 34,0 | 40,7 | 39,4 | 28,5 | 36,8 | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 49,9 | 47,8 | 47,2 | 45,8 | 43,3 | 42,1 | 45,7 | 47,2 | 47,5 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2,5 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 108 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 33,1 | 32,8 | 33,0 | 31,0 | 30,2 | 28,9 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 22,7 | 30,3 | 31,2 | 18,8 | 27,1 | 26,8 | 30,1 | 18,3 |
| | Ambiant | 38,2 | 33,9 | 33,2 | 34,9 | 34,1 | 30,5 | 31,1 | 32,7 | 36,5 | 29,6 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 2 | 3 | 0,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 36,2 | 33,0 | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 29,3 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 29,6 | 29,6 | 26,1 | 33,7 | 34,7 | 22,3 | 30,6 | 30,2 | 33,6 | 21,8 |
| | Ambiant | 39,0 | 37,1 | 33,8 | 36,8 | 36,6 | 31,0 | 33,0 | 34,0 | 37,7 | 30,4 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 3 | 4,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 39,3 | 34,0 | 35,1 | 33,5 | 30,7 | 33,4 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 32,5 | 32,5 | 28,8 | 35,9 | 36,9 | 24,6 | 32,5 | 33,1 | 36,6 | 24,2 |
| | Ambiant | 40,8 | 40,1 | 35,1 | 38,6 | 38,5 | 31,6 | 36,0 | 37,6 | 40,4 | 32,9 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 3,5 | 5 | 1 | 2,5 | 2 | 2,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 42,2 | 38,1 | 37,2 | 34,8 | 35,4 | 36,7 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 35,1 | 35,0 | 30,6 | 37,1 | 38,4 | 26,1 | 33,7 | 35,6 | 37,7 | 25,8 |
| | Ambiant | 44,0 | 43,0 | 38,8 | 40,2 | 40,0 | 35,8 | 38,4 | 41,3 | 42,3 | 38,6 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 3 | 5 | 0,5 | 2 | 1,5 | 2 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 44,9 | 42,6 | 40,3 | 37,1 | 39,5 | 41,3 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 35,9 | 35,9 | 32,2 | 39,3 | 40,3 | 28,0 | 35,9 | 36,6 | 40,0 | 27,6 |
| | Ambiant | 47,1 | 45,4 | 43,0 | 42,8 | 42,0 | 39,8 | 42,4 | 44,4 | 45,0 | 42,3 |
| | Emergence | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 5 | 0,5 | 1 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 47,5 | 47,0 | 44,3 | 41,0 | 42,0 | 45,2 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 36,0 | 36,0 | 32,6 | 40,2 | 41,1 | 28,7 | 37,0 | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 49,9 | 47,8 | 47,2 | 45,7 | 44,1 | 42,2 | 45,8 | 47,2 | 47,5 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 109 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,2 | 22,3 | 31,3 | 31,8 | 19,2 | 28,9 | 25,1 | 28,1 | 18,0 |
| | Ambiant | 38,1 | 31,9 | 33,2 | 35,2 | 33,8 | 30,5 | 30,2 | 32,3 | 36,1 | 29,6 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 2 | 4,5 | 0,5 | 5,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 27,1 | 26,6 | 24,6 | 33,0 | 33,6 | 21,0 | 30,0 | 27,7 | 30,4 | 20,1 |
| | Ambiant | 38,8 | 32,5 | 33,6 | 36,5 | 35,0 | 30,8 | 31,4 | 33,0 | 36,8 | 30,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 2,5 | 5,5 | 0,5 | 6 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 29,3 | 28,7 | 27,2 | 36,1 | 36,1 | 23,8 | 32,9 | 29,7 | 34,5 | 22,8 |
| | Ambiant | 40,5 | 35,3 | 34,8 | 38,6 | 37,7 | 31,5 | 34,9 | 36,6 | 39,6 | 32,8 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 3,5 | 5 | 1 | 4 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 33,7 | 33,1 | 30,7 | 39,2 | 40,1 | 27,3 | 36,7 | 34,0 | 35,8 | 26,2 |
| | Ambiant | 43,8 | 39,3 | 38,8 | 41,3 | 41,7 | 36,0 | 39,1 | 41,0 | 41,7 | 38,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 4 | 5 | 0,5 | 3,5 | 1 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 47,1 | 41,7 | 43,0 | 43,8 | 43,9 | 39,9 | 42,0 | 44,2 | 44,4 | 42,3 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 3,5 | 4 | 0,5 | 3 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 49,9 | 44,6 | 47,2 | 46,0 | 44,7 | 42,2 | 43,9 | 47,1 | 47,2 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 3 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 110 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de NO]25° - 315°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,9 | 31,1 | 32,8 | 33,0 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 31,4 | 35,4 | 29,3 |
| | Parc éolien | 24,3 | 24,1 | 24,0 | 32,6 | 29,8 | 17,8 | 27,9 | 25,4 | 28,3 | 16,2 |
| | Ambiant | 38,1 | 31,9 | 33,4 | 35,8 | 32,6 | 30,4 | 29,6 | 32,4 | 36,1 | 29,5 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 3 | 3 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,5 | 31,2 | 33,0 | 33,8 | 29,6 | 30,3 | 25,6 | 31,6 | 35,7 | 29,7 |
| | Parc éolien | 27,8 | 27,5 | 27,4 | 36,1 | 33,2 | 21,3 | 31,3 | 28,9 | 31,8 | 19,7 |
| | Ambiant | 38,8 | 32,7 | 34,1 | 38,1 | 34,8 | 30,8 | 32,4 | 33,4 | 37,1 | 30,1 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1 | 4,5 | 5 | 0,5 | 7 | 2 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,1 | 34,2 | 34,0 | 35,1 | 32,5 | 30,7 | 30,7 | 35,6 | 38,0 | 32,3 |
| | Parc éolien | 30,6 | 30,4 | 30,0 | 38,3 | 35,5 | 23,5 | 33,3 | 31,7 | 34,8 | 22,1 |
| | Ambiant | 40,6 | 35,7 | 35,5 | 40,0 | 37,3 | 31,4 | 35,2 | 37,1 | 39,7 | 32,7 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 5 | 4,5 | 1 | 4,5 | 1,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 43,4 | 38,2 | 38,1 | 37,2 | 36,5 | 35,4 | 35,3 | 40,0 | 40,5 | 38,4 |
| | Parc éolien | 33,2 | 33,0 | 32,2 | 40,5 | 38,0 | 25,8 | 35,8 | 34,3 | 36,0 | 24,3 |
| | Ambiant | 43,8 | 39,3 | 39,1 | 42,2 | 40,3 | 35,8 | 38,6 | 41,0 | 41,8 | 38,6 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 4 | 0,5 | 3,5 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,8 | 40,9 | 42,6 | 40,3 | 39,7 | 39,5 | 39,1 | 43,6 | 43,3 | 42,1 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 47,0 | 41,7 | 43,2 | 44,6 | 42,7 | 39,8 | 41,5 | 44,2 | 44,5 | 42,2 |
| | Emergence | 0 | 1 | 0,5 | 4,5 | 3 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,8 | 44,2 | 47,0 | 44,3 | 41,8 | 42,0 | 42,4 | 46,8 | 46,6 | 46,1 |
| | Parc éolien | 34,2 | 34,0 | 33,9 | 42,5 | 39,7 | 27,7 | 37,8 | 35,3 | 38,2 | 26,1 |
| | Ambiant | 49,9 | 44,6 | 47,2 | 46,5 | 43,8 | 42,1 | 43,7 | 47,1 | 47,2 | 46,1 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 111 : Résultats après optimisation en période de soirée et secteur NO - VESTAS V110 2,2 MW STE

❖ Période nocturne]22h - 7h]

Secteur de vent de NE]315° - 75°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 24,1 | 30,8 | 29,5 | 18,6 | 26,9 | 27,0 | 30,1 | 18,2 |
| | Ambiant | 38,1 | 33,3 | 30,2 | 32,4 | 32,2 | 27,1 | 29,7 | 30,8 | 35,7 | 28,2 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 3,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 29,5 | 29,5 | 27,6 | 34,3 | 32,9 | 22,0 | 30,4 | 30,4 | 33,5 | 21,7 |
| | Ambiant | 38,8 | 34,4 | 32,5 | 35,2 | 34,4 | 27,9 | 31,9 | 33,1 | 37,0 | 29,5 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 7 | 5,5 | 1,5 | 5 | 3,5 | 2,5 | 1 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 31,6 | 31,5 | 27,7 | 33,7 | 33,4 | 21,9 | 30,0 | 32,2 | 32,6 | 21,5 |
| | Ambiant | 40,5 | 37,0 | 33,6 | 35,0 | 34,8 | 28,4 | 33,0 | 36,0 | 37,6 | 30,2 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 5,5 | 5,5 | 1 | 3 | 2,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 30,2 | 30,3 | 27,5 | 32,3 | 31,7 | 20,8 | 27,7 | 31,2 | 34,6 | 20,9 |
| | Ambiant | 42,7 | 39,0 | 36,7 | 35,6 | 34,7 | 31,4 | 34,7 | 38,7 | 39,8 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0,5 | 1 | 1 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 31,4 | 31,7 | 29,8 | 35,9 | 34,7 | 23,9 | 32,0 | 32,9 | 34,8 | 23,7 |
| | Ambiant | 46,7 | 43,2 | 41,3 | 39,8 | 37,7 | 36,7 | 40,2 | 42,5 | 42,2 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 34,0 | 40,7 | | 28,5 | | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 49,8 | | 46,9 | 44,3 | | 42,1 | | 47,1 | 46,5 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 2,5 | | 0 | | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 34,0 | 40,7 | | 28,5 | | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 46,0 | | 45,2 | | 49,2 | 48,2 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 34,0 | 40,7 | | 28,5 | | 36,9 | 40,0 | 28,1 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,2 | 46,9 | | 47,3 | | 49,8 | 49,2 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 112 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur NE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SE]75° - 135°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 32,4 | 28,9 | 27,3 | 28,9 | 26,5 | 26,4 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 26,1 | 26,1 | 22,7 | 30,3 | 31,2 | 18,8 | 27,1 | 26,8 | 30,1 | 18,3 |
| | Ambiant | 38,1 | 33,3 | 29,8 | 32,1 | 33,2 | 27,2 | 29,8 | 30,7 | 35,7 | 28,2 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 4,5 | 0,5 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 32,7 | 30,9 | 28,3 | 29,0 | 26,6 | 26,7 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 29,4 | 29,4 | 25,5 | 32,8 | 33,9 | 21,5 | 29,6 | 30,0 | 32,4 | 21,0 |
| | Ambiant | 38,8 | 34,3 | 32,0 | 34,1 | 35,1 | 27,8 | 31,4 | 32,9 | 36,5 | 29,4 |
| | Emergence | 0,5 | 1,5 | 1 | 6 | 6 | 1 | 4,5 | 3 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 35,5 | 32,3 | 29,3 | 29,2 | 27,3 | 30,0 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 28,9 | 29,0 | 25,7 | 32,9 | 33,9 | 21,5 | 29,7 | 29,9 | 32,5 | 21,2 |
| | Ambiant | 40,3 | 36,4 | 33,1 | 34,4 | 35,1 | 28,3 | 32,8 | 35,2 | 37,6 | 30,2 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 1 | 5 | 6 | 1 | 3 | 1,5 | 1,5 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 38,4 | 36,2 | 32,9 | 31,8 | 31,0 | 33,8 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 29,6 | 29,6 | 25,6 | 31,4 | 32,5 | 20,5 | 27,1 | 30,4 | 33,6 | 20,5 |
| | Ambiant | 42,7 | 38,9 | 36,5 | 35,2 | 35,1 | 31,4 | 34,6 | 38,6 | 39,5 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 42,9 | 41,0 | 37,5 | 34,6 | 36,5 | 39,5 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 31,3 | 31,4 | 27,7 | 33,1 | 34,3 | 22,4 | 28,9 | 32,5 | 34,8 | 22,6 |
| | Ambiant | 46,7 | 43,2 | 41,2 | 38,8 | 37,5 | 36,7 | 39,9 | 42,5 | 42,2 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 3 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | | 46,7 | 41,9 | | 42,0 | | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 32,6 | 40,2 | | 28,7 | | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 49,8 | | 46,8 | 44,1 | | 42,2 | | 47,1 | 46,5 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 2 | | 0 | | 0,5 | 1 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | | 49,2 | 44,4 | | 45,1 | | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 32,6 | 40,2 | | 28,7 | | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 52,2 | | 49,3 | 45,8 | | 45,2 | | 49,2 | 48,3 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1,5 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | | 51,1 | 45,6 | | 47,3 | | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 36,0 | | 32,6 | 40,2 | | 28,7 | | 36,7 | 40,0 | 28,2 |
| | Ambiant | 54,0 | | 51,1 | 46,7 | | 47,3 | | 49,8 | 49,2 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | | 0 | 1 | | 0 | | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

Tableau 113 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur SE - VESTAS V110 2,2 MW STE

Secteur de vent de SO]135° - 255°]

| Vitesse vent | Indicateur acoustique | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 5 | Point 6 | Point 7 | Point 8 | Point 9 | Point 10 |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Saint Quidic | La Bouille | Carmoise | Tréhouët | Tréviel | Lanrivaux | Le Cosquer | Colmain | Le Menez | Lotavy |
| 3 m/s | Résiduel | 37,8 | 28,0 | 28,9 | 27,3 | 26,8 | 26,5 | 23,1 | 28,4 | 34,3 | 27,8 |
| | Parc éolien | 24,7 | 24,2 | 22,3 | 31,3 | 31,8 | 19,2 | 28,9 | 25,1 | 28,1 | 18,0 |
| | Ambiant | 38,0 | 29,5 | 29,8 | 32,7 | 33,0 | 27,2 | 29,9 | 30,1 | 35,3 | 28,2 |
| | Emergence | 0 | 1,5 | 1 | 5,5 | 6 | 0,5 | 7 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 m/s | Résiduel | 38,3 | 29,7 | 30,9 | 28,3 | 28,5 | 26,6 | 24,6 | 29,8 | 34,4 | 28,7 |
| | Parc éolien | 27,3 | 26,8 | 25,1 | 33,6 | 33,9 | 21,5 | 30,4 | 27,8 | 31,5 | 20,5 |
| | Ambiant | 38,6 | 31,5 | 31,9 | 34,7 | 35,0 | 27,8 | 31,4 | 32,0 | 36,2 | 29,3 |
| | Emergence | 0,5 | 2 | 1 | 6,5 | 6,5 | 1 | 7 | 2 | 2 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 m/s | Résiduel | 40,0 | 33,3 | 32,3 | 29,3 | 30,7 | 27,3 | 27,8 | 33,6 | 36,0 | 29,6 |
| | Parc éolien | 28,5 | 27,9 | 24,9 | 32,2 | 33,3 | 20,4 | 28,0 | 28,8 | 30,5 | 19,9 |
| | Ambiant | 40,3 | 34,4 | 33,0 | 34,0 | 35,2 | 28,1 | 30,9 | 34,9 | 37,0 | 30,0 |
| | Emergence | 0,5 | 1 | 0,5 | 4,5 | 4,5 | 1 | 3 | 1,5 | 1 | 0,5 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 m/s | Résiduel | 42,4 | 36,7 | 36,2 | 32,9 | 34,9 | 31,0 | 31,6 | 37,9 | 38,2 | 33,5 |
| | Parc éolien | 28,7 | 28,1 | 24,7 | 32,8 | 34,7 | 21,5 | 31,4 | 28,9 | 21,2 | 20,2 |
| | Ambiant | 42,6 | 37,2 | 36,5 | 35,9 | 37,8 | 31,4 | 34,5 | 38,4 | 38,3 | 33,7 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3 | 0,5 | 3 | 0,5 | 0 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 m/s | Résiduel | 46,6 | 40,5 | 41,0 | 37,5 | 39,0 | 36,5 | 37,0 | 42,0 | 41,3 | 40,4 |
| | Parc éolien | 32,2 | 31,6 | 29,2 | 37,9 | 39,0 | 26,1 | 36,0 | 32,5 | 33,1 | 24,8 |
| | Ambiant | 46,8 | 41,0 | 41,2 | 40,7 | 42,0 | 36,9 | 39,5 | 42,5 | 41,9 | 40,5 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0,5 | 3 | 3 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 m/s | Résiduel | 49,6 | 43,6 | 46,7 | 41,9 | 41,7 | 42,0 | 41,9 | 46,7 | 45,4 | 45,8 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 49,7 | 44,1 | 46,8 | 44,5 | 44,7 | 42,2 | 43,6 | 46,9 | 46,1 | 45,8 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 2,5 | 3 | 0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 m/s | Résiduel | 52,1 | 46,3 | 49,2 | 44,4 | 44,6 | 45,1 | 44,6 | 49,0 | 47,5 | 50,3 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 52,2 | 46,6 | 49,3 | 46,1 | 46,4 | 45,2 | 45,6 | 49,1 | 48,0 | 50,3 |
| | Emergence | 0 | 0,5 | 0 | 1,5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 m/s | Résiduel | 54,0 | 49,6 | 51,1 | 45,6 | 47,1 | 47,3 | 46,8 | 49,6 | 48,6 | 50,9 |
| | Parc éolien | 34,6 | 34,1 | 32,2 | 41,2 | 41,7 | 29,1 | 38,8 | 35,0 | 38,0 | 27,9 |
| | Ambiant | 54,0 | 49,7 | 51,1 | 47,0 | 48,2 | 47,3 | 47,4 | 49,8 | 49,0 | 50,9 |
| | Emergence | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 |
| | Dépassement / Limite | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tableau 114 : Résultats après optimisation en période nocturne et secteur SO - VESTAS V110 2,2 MW STE