

Contributions et émergences après optimisation - SIEMENS GAMESA SG145 STE 4,5MW en période hivernale

Secteur de vent de SE [105°-165°] - Période nocturne [22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessiere	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramelière	La Barboute	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	26,7	26,7	26,7	27,5	24,2	23,6	21,7	32,3	25,7
	Parc éolien	24,8	28,3	19,2	23,9	17,8	25,9	12,1	16,2	17,6
	Ambiant	28,9	30,6	27,4	29,1	25,1	27,9	22,1	32,4	26,3
	Emergence	2	4	0,5	1,5	1	4,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,3	30,3	30,3	29,1	28,0	25,7	25,0	34,0	29,4
	Parc éolien	28,5	32,0	22,9	27,6	21,5	29,6	15,9	19,9	21,3
	Ambiant	32,5	34,3	31,1	31,5	28,9	31,1	25,5	34,2	30,0
	Emergence	2	4	0,5	2,5	1	5,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	31,5	29,5	27,6	34,8	32,4
	Parc éolien	30,2	33,6	24,6	29,4	23,1	31,4	17,8	21,9	23,1
	Ambiant	35,1	36,5	33,9	33,1	32,0	33,6	28,1	35,0	32,8
	Emergence	1,5	3	0,5	2,5	0,5	4	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	39,4	39,4	39,4	35,1	38,4	33,7	32,2	38,2	35,2
	Parc éolien	34,2	37,9	28,9	32,8	26,0	34,1	20,7	25,4	27,2
	Ambiant	40,5	41,7	39,8	37,1	38,6	36,9	32,5	38,4	35,8
	Emergence	1	2,5	0,5	2	0	3	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	43,5	43,5	43,5	37,7	41,6	37,1	35,8	40,2	40,0
	Parc éolien	37,0	40,6	31,6	35,9	29,2	37,5	24,0	28,5	30,0
	Ambiant	44,4	45,3	43,8	39,9	41,8	40,3	36,1	40,5	40,4
	Emergence	1	2	0,5	2	0	3	0,5	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	46,4	46,4	46,4	40,5	45,0	39,7	39,5	42,7	44,4
	Parc éolien	37,5	41,0	31,9	36,6	30,5	38,6	24,8	28,9	30,3
	Ambiant	46,9	47,5	46,5	42,0	45,1	42,2	39,6	42,9	44,6
	Emergence	0,5	1	0	1,5	0	2,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 m/s	Résiduel	48,5	48,5	48,5	45,5	46,5	42,7	42,8	45,3	45,7
	Parc éolien	37,5	41,0	31,9	36,6	30,5	38,6	24,8	28,9	30,3
	Ambiant	48,8	49,2	48,6	46,0	46,6	44,1	42,9	45,4	45,8
	Emergence	0,5	0,5	0	0,5	0	1,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 m/s	Résiduel	50,0	50,0	50,0	47,8	47,4	46,1	46,0	46,3	46,3
	Parc éolien	37,5	41,0	31,9	36,6	30,5	38,6	24,8	28,9	30,3
	Ambiant	50,2	50,5	50,0	48,1	47,5	46,8	46,0	46,4	46,4
	Emergence	0	0,5	0	0,5	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 m/s	Résiduel	50,9	50,9	50,9	47,9	48,3	47,4	46,5	47,2	47,7
	Parc éolien	37,5	41,0	31,9	36,6	30,5	38,6	24,8	28,9	30,3
	Ambiant	51,1	51,4	51,0	48,2	48,4	48,0	46,5	47,2	47,8
	Emergence	0	0,5	0	0,5	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Contributions et émergences après optimisation - SIEMENS GAMESA SG145 STE 4,5MW en période hivernale

Secteur de vent de SO [165°-285°] - Période nocturne [22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessiere	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramelière	La Barboutte	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	26,7	26,7	26,7	27,5	24,2	23,6	21,7	32,3	25,7
	Parc éolien	26,0	29,8	21,1	24,4	17,6	24,2	11,4	16,1	17,7
	Ambiant	29,4	31,5	27,7	29,2	25,0	26,9	22,1	32,4	26,3
	Emergence	2,5	5	1	1,5	1	3,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,3	30,3	30,3	29,1	28,0	25,7	25,0	34,0	29,4
	Parc éolien	29,8	33,6	24,8	28,1	21,4	27,9	15,1	19,9	21,4
	Ambiant	33,1	35,2	31,4	31,7	28,9	29,9	25,5	34,2	30,0
	Emergence	2,5	5	1	2,5	1	4	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	31,5	29,5	27,6	34,8	32,4
	Parc éolien	29,9	33,5	24,6	28,4	21,7	28,3	15,6	20,2	21,5
	Ambiant	35,0	36,4	33,9	32,7	31,9	32,0	27,9	34,9	32,7
	Emergence	1,5	3	0,5	2	0,5	2,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	39,4	39,4	39,4	35,1	38,4	33,7	32,2	38,2	35,2
	Parc éolien	35,8	39,7	31,0	34,0	27,1	33,7	21,1	26,1	27,7
	Ambiant	41,0	42,6	40,0	37,6	38,7	36,7	32,5	38,4	35,9
	Emergence	1,5	3	0,5	2,5	0,5	3	0,5	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	43,5	43,5	43,5	37,7	41,6	37,1	35,8	40,2	40,0
	Parc éolien	38,7	42,5	33,8	37,1	30,3	36,9	24,1	28,8	30,4
	Ambiant	44,8	46,0	43,9	40,4	41,9	40,0	36,1	40,5	40,4
	Emergence	1,5	2,5	0,5	2,5	0,5	3	0,5	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	46,4	46,4	46,4	40,5	45,0	39,7	39,5	42,7	44,4
	Parc éolien	38,7	42,5	33,8	37,1	30,3	36,9	24,1	28,8	30,4
	Ambiant	47,1	47,9	46,6	42,1	45,1	41,5	39,6	42,9	44,6
	Emergence	0,5	1,5	0	1,5	0	2	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 m/s	Résiduel	48,5	48,5	48,5	45,5	46,5	42,7	42,8	45,3	45,7
	Parc éolien	38,7	42,5	33,8	37,1	30,3	36,9	24,1	28,8	30,4
	Ambiant	48,9	49,5	48,6	46,1	46,6	43,7	42,9	45,4	45,8
	Emergence	0,5	1	0	0,5	0	1	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 m/s	Résiduel	50,0	50,0	50,0	47,8	47,4	46,1	46,0	46,3	46,3
	Parc éolien	38,7	42,5	33,8	37,1	30,3	36,9	24,1	28,8	30,4
	Ambiant	50,3	50,7	50,1	48,2	47,5	46,6	46,0	46,4	46,4
	Emergence	0,5	0,5	0	0,5	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 m/s	Résiduel	50,9	50,9	50,9	47,9	48,3	47,4	46,5	47,2	47,7
	Parc éolien	38,7	42,5	33,8	37,1	30,3	36,9	24,1	28,8	30,4
	Ambiant	51,2	51,5	51,0	48,2	48,4	47,8	46,5	47,2	47,8
	Emergence	0,5	0,5	0	0,5	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Secteur de vent de NO]285°-345°] - Période nocturne]22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessiere	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramelière	La Barboute	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	26,7	26,7	26,7	27,5	24,2	23,6	21,7	32,3	25,7
	Parc éolien	24,4	28,8	20,9	22,2	17,7	23,7	11,3	17,0	16,9
	Ambiant	28,7	30,8	27,7	28,6	25,1	26,7	22,1	32,4	26,2
	Emergence	2	4	1	1	1	3	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,3	30,3	30,3	29,1	28,0	25,7	25,0	34,0	29,4
	Parc éolien	28,2	32,5	24,7	25,9	21,5	27,4	15,0	20,7	20,6
	Ambiant	32,4	34,6	31,4	30,8	28,9	29,7	25,5	34,2	29,9
	Emergence	2	4	1	1,5	1	4	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	31,5	29,5	27,6	34,8	32,4
	Parc éolien	29,3	33,6	25,8	27,0	22,6	28,5	16,1	21,8	21,7
	Ambiant	34,8	36,5	34,0	32,3	32,0	32,1	27,9	35,0	32,7
	Emergence	1,5	3	0,5	1,5	0,5	2,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	39,4	39,4	39,4	35,1	38,4	33,7	32,2	38,2	35,2
	Parc éolien	34,8	39,2	31,5	32,6	28,1	34,0	21,6	27,4	27,4
	Ambiant	40,7	42,3	40,0	37,0	38,8	36,9	32,5	38,5	35,8
	Emergence	1,5	3	0,5	2	0,5	3	0,5	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	43,5	43,5	43,5	37,7	41,6	37,1	35,8	40,2	40,0
	Parc éolien	37,1	41,5	33,6	34,9	30,4	36,4	24,0	29,7	29,6
	Ambiant	44,4	45,6	43,9	39,5	41,9	39,8	36,1	40,6	40,4
	Emergence	1	2	0,5	2	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	46,4	46,4	46,4	40,5	45,0	39,7	39,5	42,7	44,4
	Parc éolien	37,1	41,5	33,6	34,9	30,4	36,4	24,0	29,7	29,6
	Ambiant	46,9	47,6	46,6	41,6	45,1	41,3	39,6	42,9	44,6
	Emergence	0,5	1	0	1	0	1,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 m/s	Résiduel	48,5	48,5	48,5	45,5	46,5	42,7	42,8	45,3	45,7
	Parc éolien	37,1	41,5	33,6	34,9	30,4	36,4	24,0	29,7	29,6
	Ambiant	48,8	49,3	48,6	45,8	46,6	43,6	42,9	45,4	45,8
	Emergence	0,5	1	0	0,5	0	1	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 m/s	Résiduel	50,0	50,0	50,0	47,8	47,4	46,1	46,0	46,3	46,3
	Parc éolien	37,1	41,5	33,6	34,9	30,4	36,4	24,0	29,7	29,6
	Ambiant	50,2	50,5	50,1	48,0	47,5	46,5	46,0	46,4	46,4
	Emergence	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 m/s	Résiduel	50,9	50,9	50,9	47,9	48,3	47,4	46,5	47,2	47,7
	Parc éolien	37,1	41,5	33,6	34,9	30,4	36,4	24,0	29,7	29,6
	Ambiant	51,1	51,4	51,0	48,1	48,4	47,8	46,5	47,2	47,8
	Emergence	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Contributions et émergences après optimisation - SIEMENS GAMESA SG145 STE 4,5MW en période estivale

❖ Période nocturne [22h - 7h]

Secteur de vent de NE [345°-105°] - Période nocturne [22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessiere	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramière	La Barbotte	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	30,0	30,0	30,0	27,5	24,9	28,0	24,9	28,0	24,9
	Parc éolien	23,7	27,5	19,3	22,0	18,7	24,8	11,4	16,2	18,2
	Ambiant	30,9	32,0	30,4	28,6	25,8	29,7	25,1	28,3	25,7
	Emergence	1	2	0,5	1	1	1,5	0	0,5	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,7	30,7	30,7	29,1	25,0	28,5	25,0	28,5	25,0
	Parc éolien	27,4	31,3	23,1	25,8	22,4	28,6	15,2	19,9	21,9
	Ambiant	32,4	34,0	31,4	30,8	26,9	31,6	25,4	29,1	26,7
	Emergence	1,5	3,5	0,5	1,5	2	3	0,5	0,5	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	25,6	28,8	25,6	28,8	26,1
	Parc éolien	30,1	33,7	25,3	28,6	25,3	31,7	18,3	22,9	24,3
	Ambiant	35,0	36,5	34,0	32,8	28,5	33,5	26,3	29,8	28,3
	Emergence	1,5	3	0,5	2	3	4,5	0,5	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	36,7	36,7	36,7	35,1	25,7	29,7	25,7	29,7	27,1
	Parc éolien	33,0	37,0	29,1	31,2	27,5	33,7	20,6	25,8	27,9
	Ambiant	38,3	39,9	37,4	36,6	29,7	35,2	26,9	31,2	30,6
	Emergence	1,5	3	0,5	1,5	4	5,5	1	1,5	3,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	36,8	36,8	36,8	37,7	28,4	30,8	28,4	30,8	28,6
	Parc éolien	32,8	37,0	29,1	31,0	27,2	33,2	20,0	25,3	27,9
	Ambiant	38,3	39,9	37,5	38,5	30,8	35,2	29,0	31,9	31,3
	Emergence	1,5	3	0,5	1	2,5	4,5	0,5	1	2,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	37,6	37,6	37,6	40,5	31,1	31,4	31,1	31,4	31,3
	Parc éolien	32,6	36,8	29,0	30,7	26,7	32,7	19,7	25,1	27,8
	Ambiant	38,8	40,2	38,2	41,0	32,5	35,1	31,4	32,3	32,9
	Emergence	1	2,5	0,5	0,5	1,5	3,5	0,5	1	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Secteur de vent de SE [105°-165°] - Période nocturne [22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessiere	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramelière	La Barboute	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	30,0	30,0	30,0	27,5	24,9	28,0	24,9	28,0	24,9
	Parc éolien	24,8	28,3	19,2	23,9	17,8	25,9	12,1	16,2	17,6
	Ambiant	31,2	32,2	30,4	29,1	25,6	30,1	25,1	28,3	25,6
	Emergence	1	2	0,5	1,5	1	2	0	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,7	30,7	30,7	29,1	25,0	28,5	25,0	28,5	25,0
	Parc éolien	28,5	32,0	22,9	27,6	21,5	29,6	15,9	19,9	21,3
	Ambiant	32,8	34,4	31,4	31,5	26,6	32,1	25,5	29,1	26,5
	Emergence	2	3,5	0,5	2,5	1,5	3,5	0,5	0,5	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	25,6	28,8	25,6	28,8	26,1
	Parc éolien	30,2	33,6	24,6	29,4	23,1	31,4	17,8	21,9	23,1
	Ambiant	35,1	36,5	33,9	33,1	27,5	33,3	26,3	29,6	27,8
	Emergence	1,5	3	0,5	2,5	2	4,5	0,5	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	36,7	36,7	36,7	35,1	25,7	29,7	25,7	29,7	27,1
	Parc éolien	32,9	36,5	27,5	31,8	25,2	33,4	19,9	24,4	25,9
	Ambiant	38,2	39,6	37,2	36,8	28,5	34,9	26,7	30,8	29,6
	Emergence	1,5	3	0,5	1,5	2,5	5	1	1	2,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	36,8	36,8	36,8	37,7	28,4	30,8	28,4	30,8	28,6
	Parc éolien	32,6	36,3	27,3	31,3	24,3	32,6	19,5	24,1	25,7
	Ambiant	38,2	39,5	37,2	38,6	29,8	34,8	28,9	31,7	30,4
	Emergence	1,5	3	0,5	1	1,5	4	0,5	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	37,6	37,6	37,6	40,5	31,1	31,4	31,1	31,4	31,3
	Parc éolien	33,8	37,6	28,7	32,1	24,7	32,9	19,9	25,0	27,0
	Ambiant	39,1	40,6	38,1	41,1	32,0	35,2	31,4	32,3	32,7
	Emergence	1,5	3	0,5	0,5	1	4	0,5	1	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Secteur de vent de SO [165°-285°] - Période nocturne [22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessiere	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramelière	La Barboute	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	30,0	30,0	30,0	27,5	24,9	28,0	24,9	28,0	24,9
	Parc éolien	26,0	29,8	21,1	24,4	17,6	24,2	11,4	16,1	17,7
	Ambiant	31,5	32,9	30,5	29,2	25,6	29,5	25,1	28,3	25,6
	Emergence	1,5	3	0,5	1,5	1	1,5	0	0,5	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,7	30,7	30,7	29,1	25,0	28,5	25,0	28,5	25,0
	Parc éolien	29,4	33,1	24,2	27,9	21,2	27,8	15,0	19,6	20,9
	Ambiant	33,1	35,1	31,6	31,6	26,5	31,2	25,4	29,0	26,4
	Emergence	2,5	4,5	1	2,5	1,5	2,5	0,5	0,5	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	25,6	28,8	25,6	28,8	26,1
	Parc éolien	29,9	33,5	24,6	28,4	21,7	28,3	15,6	20,2	21,5
	Ambiant	35,0	36,4	33,9	32,7	27,1	31,6	26,0	29,4	27,4
	Emergence	1,5	3	0,5	2	1,5	3	0,5	0,5	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	36,7	36,7	36,7	35,1	25,7	29,7	25,7	29,7	27,1
	Parc éolien	33,5	36,9	27,7	32,2	25,8	32,5	19,5	23,8	24,7
	Ambiant	38,4	39,8	37,2	36,9	28,8	34,3	26,7	30,7	29,1
	Emergence	1,5	3	0,5	2	3	4,5	1	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	36,8	36,8	36,8	37,7	28,4	30,8	28,4	30,8	28,6
	Parc éolien	33,5	36,9	27,7	32,3	25,8	32,5	19,6	23,8	24,8
	Ambiant	38,5	39,9	37,3	38,8	30,3	34,8	28,9	31,6	30,1
	Emergence	1,5	3	0,5	1	2	4	0,5	1	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	37,6	37,6	37,6	40,5	31,1	31,4	31,1	31,4	31,3
	Parc éolien	34,3	38,0	29,1	32,7	26,1	32,7	19,8	24,4	25,8
	Ambiant	39,3	40,8	38,2	41,2	32,3	35,1	31,4	32,2	32,4
	Emergence	1,5	3	0,5	0,5	1	3,5	0,5	1	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Secteur de vent de NO]285°-345°] - Période nocturne]22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessiere	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramelière	La Barboute	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	30,0	30,0	30,0	27,5	24,9	28,0	24,9	28,0	24,9
	Parc éolien	24,4	28,8	20,9	22,2	17,7	23,7	11,3	17,0	16,9
	Ambiant	31,1	32,4	30,5	28,6	25,6	29,4	25,1	28,3	25,5
	Emergence	1	2,5	0,5	1	1	1,5	0	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,7	30,7	30,7	29,1	25,0	28,5	25,0	28,5	25,0
	Parc éolien	28,2	32,5	24,7	25,9	21,5	27,4	15,0	20,7	20,6
	Ambiant	32,7	34,7	31,7	30,8	26,6	31,0	25,4	29,2	26,3
	Emergence	2	4	1	1,5	1,5	2,5	0,5	0,5	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	25,6	28,8	25,6	28,8	26,1
	Parc éolien	29,3	33,6	25,8	27,0	22,6	28,5	16,1	21,8	21,7
	Ambiant	34,8	36,5	34,0	32,3	27,4	31,7	26,1	29,6	27,4
	Emergence	1,5	3	0,5	1,5	2	3	0,5	1	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	36,7	36,7	36,7	35,1	25,7	29,7	25,7	29,7	27,1
	Parc éolien	32,7	37,0	28,9	30,5	26,2	32,2	19,7	25,3	24,9
	Ambiant	38,2	39,9	37,4	36,4	29,0	34,1	26,7	31,1	29,2
	Emergence	1,5	3	0,5	1,5	3	4,5	1	1,5	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	36,8	36,8	36,8	37,7	28,4	30,8	28,4	30,8	28,6
	Parc éolien	32,7	37,0	28,9	30,6	26,2	32,2	19,7	25,3	24,9
	Ambiant	38,2	39,9	37,4	38,5	30,4	34,6	28,9	31,9	30,1
	Emergence	1,5	3	0,5	1	2	4	0,5	1	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	37,6	37,6	37,6	40,5	31,1	31,4	31,1	31,4	31,3
	Parc éolien	33,5	37,8	30,0	31,3	26,8	32,9	20,5	26,3	25,9
	Ambiant	39,0	40,7	38,3	41,0	32,5	35,2	31,5	32,6	32,4
	Emergence	1,5	3	0,5	0,5	1,5	4	0,5	1	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Contributions et émergences après optimisation - VESTAS V150 STE 5.6MW en période hivernale

❖ Période nocturne [22h - 7h]

Secteur de vent de NE [345°-105°] - Période nocturne [22h - 7h]

Vitesse vent	Indicateur acoustique	Point 1.a	Point 1.b	Point 1.c	Point 2	Point 10	Point 11	Point 12	Point 13	Point 14
		La Bernardière	La Bernardière 2	La Crenessière	La Braudière	La Gaillardière	La Lambertière	La Bertramelière	La Barboute	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	26,7	26,7	26,7	27,5	24,2	23,6	21,7	32,3	25,7
	Parc éolien	21,6	25,3	17,4	19,9	16,9	22,8	9,7	14,3	16,3
	Ambiant	27,9	29,0	27,2	28,2	24,9	26,2	21,9	32,4	26,1
	Emergence	1	2,5	0,5	0,5	1	2,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,3	30,3	30,3	29,1	28,0	25,7	25,0	34,0	29,4
	Parc éolien	25,3	29,0	21,1	23,6	20,6	26,5	13,4	18,0	20,0
	Ambiant	31,5	32,7	30,8	30,2	28,8	29,1	25,3	34,1	29,9
	Emergence	1	2,5	0,5	1	0,5	3,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,3	33,3	33,3	30,7	31,5	29,5	27,6	34,8	32,4
	Parc éolien	29,7	33,3	25,5	27,9	25,0	30,8	17,7	22,3	24,3
	Ambiant	34,9	36,3	34,0	32,5	32,3	33,2	28,1	35,0	33,0
	Emergence	1,5	3	0,5	2	1	3,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	39,4	39,4	39,4	35,1	38,4	33,7	32,2	38,2	35,2
	Parc éolien	32,6	36,3	28,4	30,9	27,9	33,8	20,7	25,3	27,3
	Ambiant	40,2	41,1	39,7	36,5	38,8	36,7	32,5	38,4	35,8
	Emergence	1	1,5	0,5	1,5	0,5	3	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 m/s	Résiduel	43,5	43,5	43,5	37,7	41,6	37,1	35,8	40,2	40,0
	Parc éolien	33,3	36,9	29,1	31,5	28,6	34,4	21,3	25,9	27,9
	Ambiant	43,9	44,4	43,7	38,6	41,8	39,0	36,0	40,4	40,3
	Emergence	0,5	1	0	1	0	2	0	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	46,4	46,4	46,4	40,5	45,0	39,7	39,5	42,7	44,4
	Parc éolien	34,0	37,6	29,8	32,2	29,3	35,1	22,1	26,6	28,6
	Ambiant	46,6	46,9	46,5	41,1	45,1	41,0	39,6	42,8	44,5
	Emergence	0	0,5	0	0,5	0	1,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 m/s	Résiduel	48,5	48,5	48,5	45,5	46,5	42,7	42,8	45,3	45,7
	Parc éolien	34,0	37,6	29,8	32,2	29,3	35,1	22,1	26,6	28,6
	Ambiant	48,7	48,8	48,6	45,7	46,6	43,4	42,8	45,3	45,8
	Emergence	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 m/s	Résiduel	50,0	50,0	50,0	47,8	47,4	46,1	46,0	46,3	46,3
	Parc éolien	34,0	37,6	29,8	32,2	29,3	35,1	22,1	26,6	28,6
	Ambiant	50,1	50,2	50,0	47,9	47,5	46,4	46,0	46,4	46,4
	Emergence	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 m/s	Résiduel	50,9	50,9	50,9	47,9	48,3	47,4	46,5	47,2	47,7
	Parc éolien	34,0	37,6	29,8	32,2	29,3	35,1	22,1	26,6	28,6
	Ambiant	51,0	51,1	51,0	48,0	48,3	47,7	46,5	47,2	47,8
	Emergence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0