

ANNEXE 8 - Contribution sonore en période nocturne du projet en condition d'impacts cumulés après optimisation au voisinage

Conformément à la Norme NFS 31-010, les indicateurs finaux (émergence et dépassement de la limite réglementaire) sont arrondis à 0.5 dB(A).

Le champ "Dépassement / Limite" traduit les gains acoustiques à obtenir pour être en conformité vis-à-vis de la réglementation. Ces gains devront être obtenus soit par bridage, soit par arrêt de l'éolienne aux conditions où est rencontré le "dépassement" non réglementaire.

Les valeurs présentées en violet dans les tableaux indiquent la présence d'un dépassement de l'émergence ou du seuil de bruit ambiant fixé à 35 dB(A).

Contributions et émergences en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW en période hivernale

Contributions et émergences en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW 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 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	24,3	23,7	24,0	32,3	25,7
	Parc éolien	23,6	27,3	19,5	21,9	18,9	24,8	11,8	16,6	18,4
	Ambiant	28,4	30,0	27,4	28,6	25,4	27,3	24,3	32,4	26,5
	Emergence	1,5	3,5	1	1	1	3,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,4	30,4	30,4	29,2	28,2	25,9	27,5	34,1	29,4
	Parc éolien	29,6	33,3	25,5	27,9	24,9	30,8	17,8	22,6	24,4
	Ambiant	33,0	35,1	31,6	31,6	29,9	32,0	28,0	34,4	30,6
	Emergence	2,5	4,5	1	2,5	1,5	6	0,5	0,5	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,4	33,4	33,4	30,8	31,6	29,7	31,0	34,9	32,4
	Parc éolien	30,3	33,6	25,2	29,0	26,4	32,5	19,3	23,6	24,2
	Ambiant	35,1	36,5	34,0	33,0	32,8	34,3	31,2	35,2	33,0
	Emergence	1,5	3	0,5	2	1	4,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	39,4	39,4	39,4	35,2	38,5	33,8	34,7	38,3	35,2
	Parc éolien	33,5	37,4	29,8	31,6	28,2	34,1	21,2	26,5	28,7
	Ambiant	40,4	41,5	39,9	36,7	38,8	37,0	34,9	38,6	36,1
	Emergence	1	2	0,5	1,5	0,5	3	0	0,5	1
	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	37,2	37,3	40,3	40,0
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	44,1	44,8	43,7	39,1	42,0	39,8	37,4	40,6	40,4
	Emergence	0,5	1,5	0	1,5	0,5	2,5	0	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	40,6	45,0	39,7	40,3	42,8	44,4
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	46,7	47,1	46,5	41,3	45,1	41,4	40,4	43,0	44,6
	Emergence	0,5	0,5	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	43,2	45,3	45,7
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	48,7	48,9	48,6	45,7	46,6	43,6	43,2	45,4	45,8
	Emergence	0	0,5	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	46,2	46,4	46,3
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	50,1	50,3	50,0	48,0	47,5	46,5	46,2	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	46,6	47,2	47,7
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	51,1	51,2	51,0	48,0	48,4	47,8	46,7	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 en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW 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	24,3	23,7	24,1	32,3	25,7
	Parc éolien	24,8	28,0	19,3	23,9	18,3	25,9	12,4	16,5	17,8
	Ambiant	28,9	30,4	27,4	29,1	25,3	28,0	24,4	32,4	26,4
	Emergence	2	3,5	0,5	1,5	1	4	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,4	30,4	30,4	29,2	28,2	25,9	27,6	34,1	29,4
	Parc éolien	30,3	33,4	24,6	29,6	24,2	31,8	18,2	22,1	23,2
	Ambiant	33,4	35,1	31,4	32,4	29,7	32,8	28,1	34,3	30,4
	Emergence	3	5	1	3	1,5	7	0,5	0,5	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,4	33,4	33,4	30,8	31,6	29,7	31,1	34,9	32,4
	Parc éolien	30,7	33,4	24,7	30,4	25,1	32,9	19,3	22,9	23,5
	Ambiant	35,2	36,4	33,9	33,6	32,5	34,6	31,4	35,2	32,9
	Emergence	2	3	0,5	3	1	5	0,5	0,5	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	38,5	33,8	34,8	38,3	35,2
	Parc éolien	34,1	37,4	28,8	32,7	26,2	34,0	21,0	25,6	27,2
	Ambiant	40,5	41,6	39,8	37,1	38,7	36,9	35,0	38,5	35,9
	Emergence	1	2	0,5	2	0,5	3	0	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	37,2	37,3	40,3	40,0
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	44,3	45,0	43,7	39,7	41,9	40,3	37,5	40,6	40,4
	Emergence	1	1,5	0	2	0,5	3	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	40,6	45,0	39,7	40,3	42,8	44,4
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	46,8	47,2	46,5	41,7	45,1	41,7	40,4	42,9	44,6
	Emergence	0,5	1	0	1	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	43,2	45,3	45,7
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	48,8	49,0	48,6	45,9	46,6	43,9	43,3	45,4	45,8
	Emergence	0,5	0,5	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	46,2	46,4	46,3
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	50,2	50,3	50,0	48,0	47,5	46,6	46,2	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	46,6	47,2	47,7
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	51,1	51,2	51,0	48,1	48,4	47,9	46,7	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 en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW 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 Barboute	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	26,7	26,7	26,7	27,5	24,3	23,7	24,8	32,3	25,7
	Parc éolien	26,0	29,5	21,3	24,4	18,0	24,1	11,7	16,4	17,8
	Ambiant	29,4	31,3	27,8	29,2	25,2	26,9	25,1	32,4	26,4
	Emergence	2,5	4,5	1	1,5	1	3	0	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,4	30,4	30,4	29,2	28,2	25,8	28,4	34,1	29,4
	Parc éolien	30,0	33,4	24,9	28,7	22,4	28,6	16,1	20,6	21,7
	Ambiant	33,2	35,1	31,4	31,9	29,2	30,5	28,6	34,3	30,1
	Emergence	3	5	1	3	1	4,5	0,5	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,4	33,4	33,4	30,8	31,6	29,7	32,0	34,9	32,4
	Parc éolien	30,2	33,5	25,2	28,7	22,2	28,6	16,4	21,1	22,2
	Ambiant	35,1	36,5	34,0	32,9	32,1	32,2	32,1	35,1	32,8
	Emergence	1,5	3	0,5	2	0,5	2,5	0	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	33,8	35,6	38,3	35,2
	Parc éolien	36,2	39,8	31,7	34,4	27,8	34,0	21,6	26,6	28,2
	Ambiant	41,1	42,6	40,1	37,8	38,8	36,9	35,8	38,6	36,0
	Emergence	1,5	3	0,5	2,5	0,5	3	0	0,5	1
	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	37,2	37,9	40,3	40,0
	Parc éolien	37,5	41,0	32,8	35,9	29,5	35,6	23,2	27,9	29,3
	Ambiant	44,5	45,4	43,9	39,9	41,9	39,5	38,0	40,6	40,4
	Emergence	1	2	0,5	2	0,5	2,5	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	40,6	42,8	44,4
	Parc éolien	37,5	41,0	32,8	35,9	29,5	35,6	23,2	27,9	29,3
	Ambiant	46,9	47,5	46,6	41,8	45,1	41,1	40,7	42,9	44,6
	Emergence	0,5	1	0	1,5	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	43,4	45,3	45,7
	Parc éolien	37,5	41,0	32,8	35,9	29,5	35,6	23,2	27,9	29,3
	Ambiant	48,8	49,2	48,6	45,9	46,6	43,5	43,4	45,4	45,8
	Emergence	0,5	0,5	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	46,3	46,4	46,3
	Parc éolien	37,5	41,0	32,8	35,9	29,5	35,6	23,2	27,9	29,3
	Ambiant	50,2	50,5	50,1	48,1	47,5	46,5	46,3	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	46,7	47,2	47,7
	Parc éolien	37,5	41,0	32,8	35,9	29,5	35,6	23,2	27,9	29,3
	Ambiant	51,1	51,4	51,0	48,1	48,3	47,7	46,7	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 en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW en période hivernale

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	24,3	23,7	24,7	32,3	25,7
	Parc éolien	24,4	28,5	21,2	22,1	18,0	23,7	11,5	17,3	17,3
	Ambiant	28,7	30,7	27,8	28,6	25,2	26,7	24,9	32,5	26,3
	Emergence	2	4	1	1	1	3	0	0	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,4	30,4	30,4	29,2	28,2	25,9	28,3	34,1	29,4
	Parc éolien	29,5	33,5	25,4	27,4	23,5	29,3	17,1	22,5	21,6
	Ambiant	33,0	35,2	31,6	31,4	29,5	30,9	28,6	34,4	30,1
	Emergence	2,5	5	1	2	1,5	5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,4	33,4	33,4	30,8	31,6	29,7	31,9	34,9	32,4
	Parc éolien	29,7	33,7	26,3	27,6	23,4	29,5	17,6	23,4	22,6
	Ambiant	34,9	36,5	34,1	32,5	32,2	32,6	32,0	35,2	32,8
	Emergence	1,5	3	1	1,5	0,5	3	0	0,5	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	38,5	33,8	35,5	38,3	35,2
	Parc éolien	34,8	39,0	31,9	32,6	28,3	33,9	21,9	27,7	27,9
	Ambiant	40,7	42,2	40,1	37,1	38,9	36,9	35,7	38,7	36,0
	Emergence	1,5	3	0,5	2	0,5	3	0	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	37,2	37,8	40,3	40,0
	Parc éolien	35,9	40,0	32,7	33,6	29,5	35,2	23,0	28,8	28,8
	Ambiant	44,2	45,1	43,9	39,2	41,9	39,3	37,9	40,6	40,3
	Emergence	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	2	0	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	40,6	45,0	39,7	40,6	42,8	44,4
	Parc éolien	35,9	40,0	32,7	33,6	29,5	35,2	23,0	28,8	28,8
	Ambiant	46,8	47,3	46,6	41,4	45,1	41,0	40,7	43,0	44,5
	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	43,4	45,3	45,7
	Parc éolien	35,9	40,0	32,7	33,6	29,5	35,2	23,0	28,8	28,8
	Ambiant	48,7	49,1	48,6	45,7	46,6	43,4	43,4	45,4	45,8
	Emergence	0	0,5	0	0,5	0	0,5	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 m/s	Résiduel	50,0	50,0	50,0	47,8	47,4	46,1	46,3	46,4	46,3
	Parc éolien	35,9	40,0	32,7	33,6	29,5	35,2	23,0	28,8	28,8
	Ambiant	50,1	50,4	50,1	48,0	47,5	46,4	46,3	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	46,7	47,2	47,7
	Parc éolien	35,9	40,0	32,7	33,6	29,5	35,2	23,0	28,8	28,8
	Ambiant	51,1	51,3	51,0	48,0	48,3	47,7	46,7	47,2	47,8
	Emergence	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Contributions et émergences en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW en période estivale

Contributions et émergences en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW 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 Bertramelière	La Barboutte	La Petite Foye
3 m/s	Résiduel	30,0	30,0	30,0	27,5	25,0	28,0	26,1	28,1	24,9
	Parc éolien	23,6	27,3	19,5	22,0	19,0	24,9	11,8	16,6	18,4
	Ambiant	30,9	31,9	30,4	28,6	26,0	29,7	26,3	28,4	25,8
	Émergence	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	30,8	30,8	30,8	29,2	25,3	28,6	27,5	28,8	25,1
	Parc éolien	29,6	33,3	25,5	27,9	24,9	30,8	17,8	22,6	24,4
	Ambiant	33,2	35,2	31,9	31,6	28,1	32,9	27,9	29,7	27,8
	Émergence	2,5	4,5	1	2,5	3	4,5	0,5	1	2,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,4	33,4	33,4	30,8	26,2	29,0	30,1	29,4	26,4
	Parc éolien	30,3	33,5	25,2	28,9	26,4	32,5	19,3	23,5	24,2
	Ambiant	35,1	36,5	34,0	33,0	29,3	34,1	30,5	30,4	28,4
	Émergence	1,5	3	0,5	2	3	5	0,5	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	36,7	36,8	36,7	35,2	26,9	30,1	32,3	30,7	27,5
	Parc éolien	33,2	37,1	29,7	31,2	27,7	33,5	20,8	26,3	28,6
	Ambiant	38,3	40,0	37,5	36,6	30,3	35,2	32,6	32,0	31,1
	Émergence	1,5	3	1	1,5	3,5	5	0,5	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	29,2	31,2	33,4	31,7	28,9
	Parc éolien	33,0	37,1	29,8	30,9	27,0	32,8	20,2	26,0	28,7
	Ambiant	38,3	40,0	37,6	38,6	31,2	35,1	33,6	32,7	31,8
	Émergence	1,5	3	1	1	2	4	0	1	3
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	37,6	37,6	37,6	40,6	31,6	31,7	34,9	32,3	31,5
	Parc éolien	31,9	35,9	28,4	30,0	26,4	32,4	19,7	25,2	27,4
	Ambiant	38,7	39,9	38,1	40,9	32,8	35,1	35,0	33,0	32,9
	Émergence	1	2	0,5	0,5	1	3,5	0	1	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Contributions et émergences en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW en période estivale

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	25,0	28,0	26,2	28,1	24,9
	Parc éolien	24,9	28,1	19,3	23,9	18,4	25,9	12,4	16,5	17,8
	Ambiant	31,2	32,2	30,4	29,1	25,9	30,1	26,4	28,4	25,7
	Emergence	1	2	0,5	1,5	1	2	0	0,5	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 m/s	Résiduel	30,8	30,8	30,8	29,2	25,3	28,6	27,6	28,8	25,1
	Parc éolien	30,0	33,1	24,4	29,1	23,4	31,1	17,7	21,8	22,9
	Ambiant	33,4	35,1	31,7	32,1	27,5	33,0	28,0	29,6	27,2
	Emergence	2,5	4,5	1	3	2	4,5	0,5	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,4	33,4	33,4	30,8	26,3	29,0	30,3	29,4	26,3
	Parc éolien	31,0	33,7	25,1	30,7	25,3	33,2	19,6	23,3	23,9
	Ambiant	35,4	36,6	34,0	33,7	28,8	34,6	30,7	30,4	28,3
	Emergence	2	3	0,5	3	2,5	5,5	0,5	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 m/s	Résiduel	36,7	36,8	36,7	35,1	26,9	30,1	32,5	30,7	27,5
	Parc éolien	33,7	37,2	28,6	32,2	25,4	33,3	20,5	25,4	27,0
	Ambiant	38,5	40,0	37,4	36,9	29,2	35,0	32,8	31,8	30,3
	Emergence	2	3	0,5	2	2,5	5	0,5	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	29,2	31,2	33,6	31,7	28,9
	Parc éolien	33,7	37,1	28,6	32,0	24,8	32,9	20,3	25,3	27,0
	Ambiant	38,5	40,0	37,4	38,8	30,5	35,2	33,8	32,6	31,1
	Emergence	1,5	3	0,5	1	1,5	4	0	1	2
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 m/s	Résiduel	37,6	37,6	37,6	40,6	31,6	31,7	35,1	32,3	31,5
	Parc éolien	34,2	37,8	29,3	32,1	24,6	32,3	19,9	25,4	27,5
	Ambiant	39,2	40,7	38,2	41,1	32,4	35,0	35,2	33,1	33,0
	Emergence	1,5	3	0,5	0,5	1	3,5	0	1	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Contributions et émergences en impacts cumulés après optimisation - ENERCON E138 3,5MW en période estivale

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	25,0	28,0	26,7	28,1	24,9
	Parc éolien	26,0	29,5	21,3	24,4	18,0	24,1	11,7	16,5	17,9
	Ambiant	31,5	32,8	30,6	29,2	25,8	29,5	26,8	28,4	25,7
	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	30,8	30,8	30,8	29,2	25,2	28,6	28,4	28,8	25,1
	Parc éolien	29,9	33,3	25,0	28,4	21,9	28,3	16,0	20,8	21,9
	Ambiant	33,4	35,2	31,8	31,8	26,9	31,5	28,6	29,4	26,8
	Emergence	2,5	4,5	1	2,5	1,5	3	0	0,5	1,5
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 m/s	Résiduel	33,4	33,4	33,4	30,8	26,1	29,0	31,4	29,4	26,3
	Parc éolien	30,2	33,5	25,2	28,7	22,1	28,6	16,3	21,1	22,2
	Ambiant	35,1	36,4	34,0	32,8	27,6	31,8	31,5	30,0	27,8
	Emergence	1,5	3	0,5	2	1,5	3	0	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	26,7	30,0	33,7	30,7	27,5
	Parc éolien	34,1	37,1	28,2	33,1	27,0	33,4	20,8	24,9	25,5
	Ambiant	38,6	39,9	37,3	37,2	29,9	35,1	34,0	31,7	29,6
	Emergence	2	3	0,5	2	3	5	0	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	29,0	31,1	34,8	31,7	28,9
	Parc éolien	33,9	37,1	28,5	32,7	26,4	32,8	20,4	24,8	25,6
	Ambiant	38,6	39,9	37,4	38,9	30,9	35,1	34,9	32,5	30,6
	Emergence	2	3	0,5	1	2	4	0	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	31,5	31,7	36,0	32,3	31,5
	Parc éolien	34,5	37,9	29,7	32,9	26,5	32,7	20,3	25,1	26,4
	Ambiant	39,3	40,8	38,3	41,2	32,7	35,2	36,1	33,1	32,7
	Emergence	1,5	3	0,5	0,5	1	3,5	0	1	1
	Dépassement / Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0