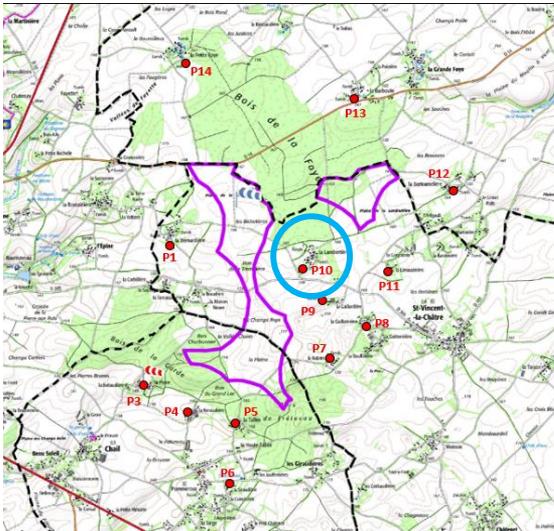


### LOCALISATION

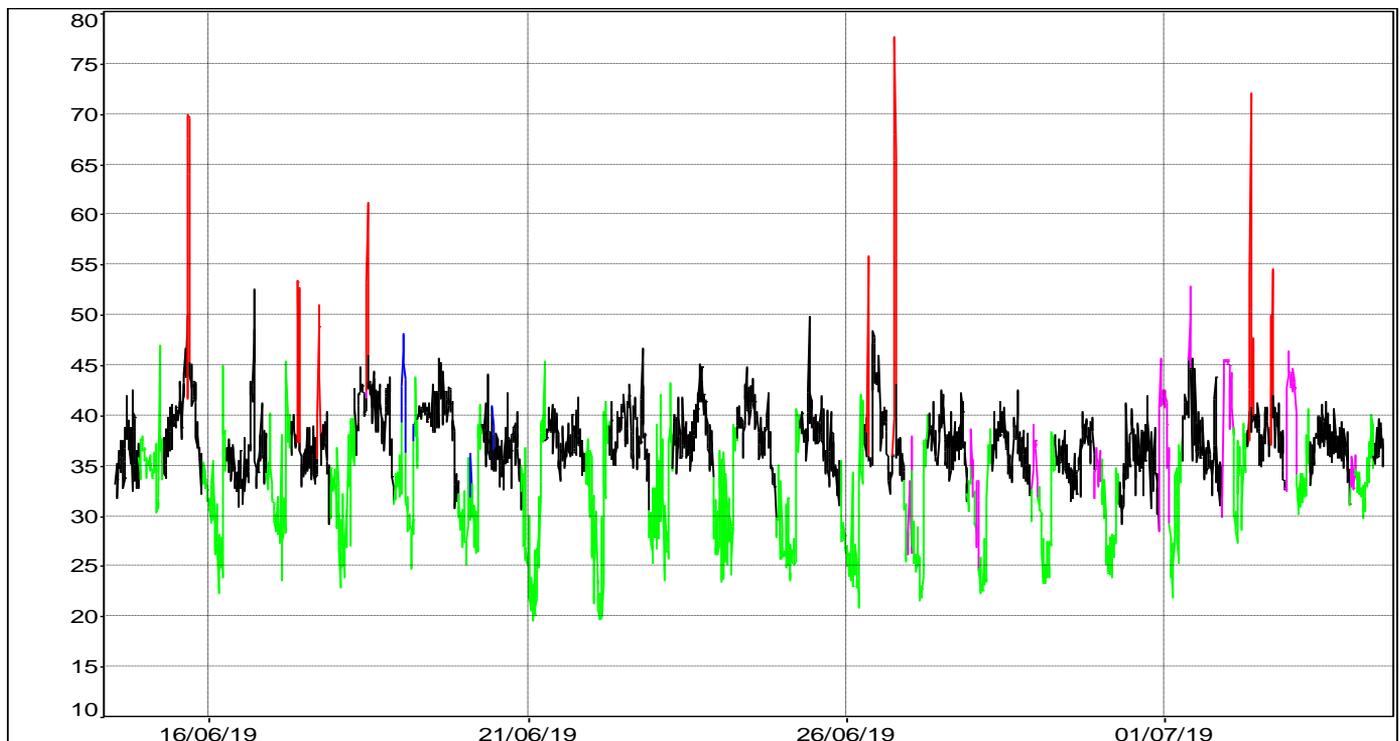
Point de mesure situé chez M. VARENNE, 8 La Lambertière, 79 500 Fontivillié.

Mesure réalisée avec le sonomètre RION NL-52, n° de série 832232. Hauteur du point de mesure : 1,5 m.



### RESULTATS DES MESURES ACOUSTIQUES

Evolutions temporelles  $L_{A50}(10 \text{ min})$  du 14 juin au 4 juillet 2019



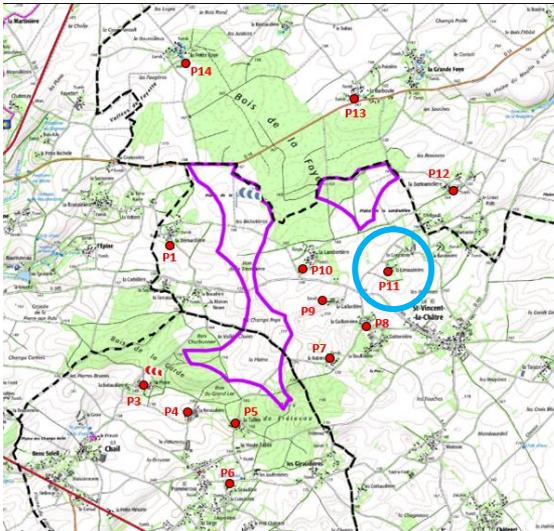
- █ = non pris en compte – Evènements ponctuels non représentatifs
- █ = non pris en compte – Périodes de pluie
- █ = non pris en compte – Bruit de la faune locale
- █ = périodes nocturnes
- █ = périodes diurnes

### COMMENTAIRES

Maison individuelle située dans un hameau calme.

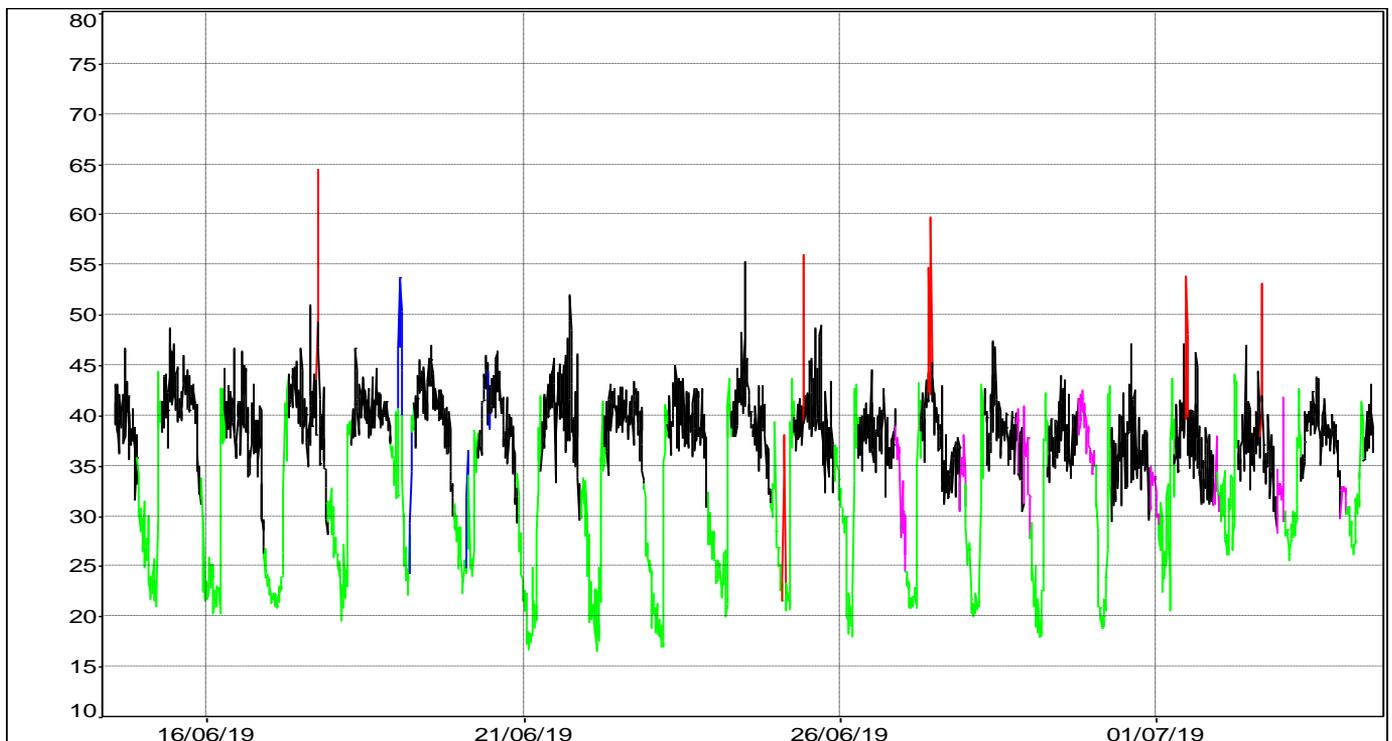
## LOCALISATION

Point de mesure situé chez M. GIRAULT, 4 La Limousinière, 79 500 Saint-Vincent-la-Châtre.  
 Mesure réalisée avec le sonomètre RION NL-52, n° de série 943313. Hauteur du point de mesure : 1,5 m.



## RESULTATS DES MESURES ACOUSTIQUES

Evolution temporelle  $L_{A50}(10 \text{ min})$  du 14 juin au 4 juillet 2019



- █ = non pris en compte – Evènements ponctuels non représentatifs
- █ = non pris en compte – Périodes de pluie
- █ = non pris en compte – Bruit de la faune locale
- █ = périodes nocturnes
- █ = périodes diurnes

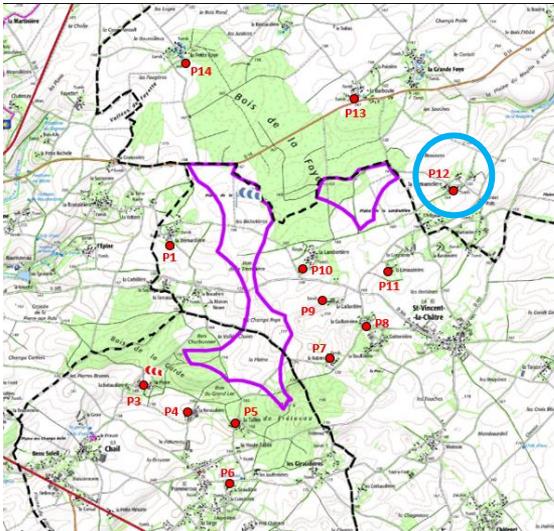
## COMMENTAIRES

Maison de type exploitation agricole située au bout d'un hameau calme.

## LOCALISATION

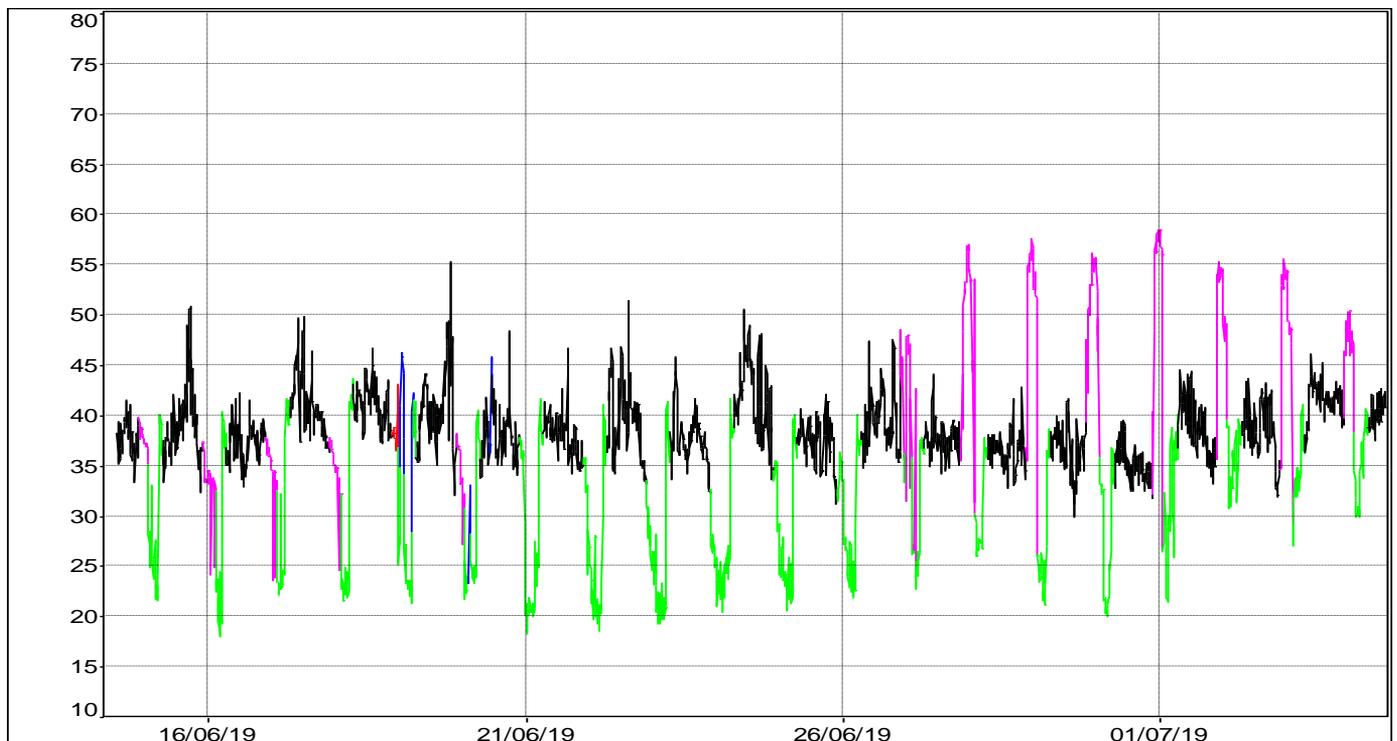
Point de mesure situé chez M. FOUCHÉ, 4 La Bertramière, 79 120 Lezay.

Mesure réalisée avec le sonomètre RION NL-52, n° de série 331812. Hauteur du point de mesure : 1,5 m.



## RESULTATS DES MESURES ACOUSTIQUES

Evolution temporelle  $L_{A50}(10 \text{ min})$  du 14 juin au 4 juillet 2019



- = non pris en compte – Evènements ponctuels non représentatifs
- = non pris en compte – Périodes de pluie
- = non pris en compte – Bruit de la faune locale
- = périodes nocturnes
- = périodes diurnes

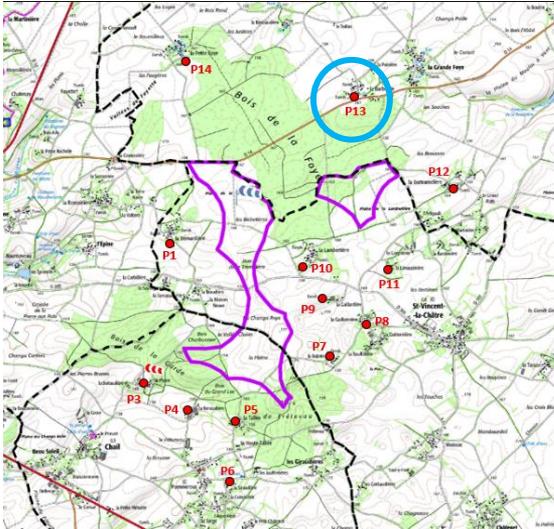
## COMMENTAIRES

Maison individuelle située dans un hameau calme.

## LOCALISATION

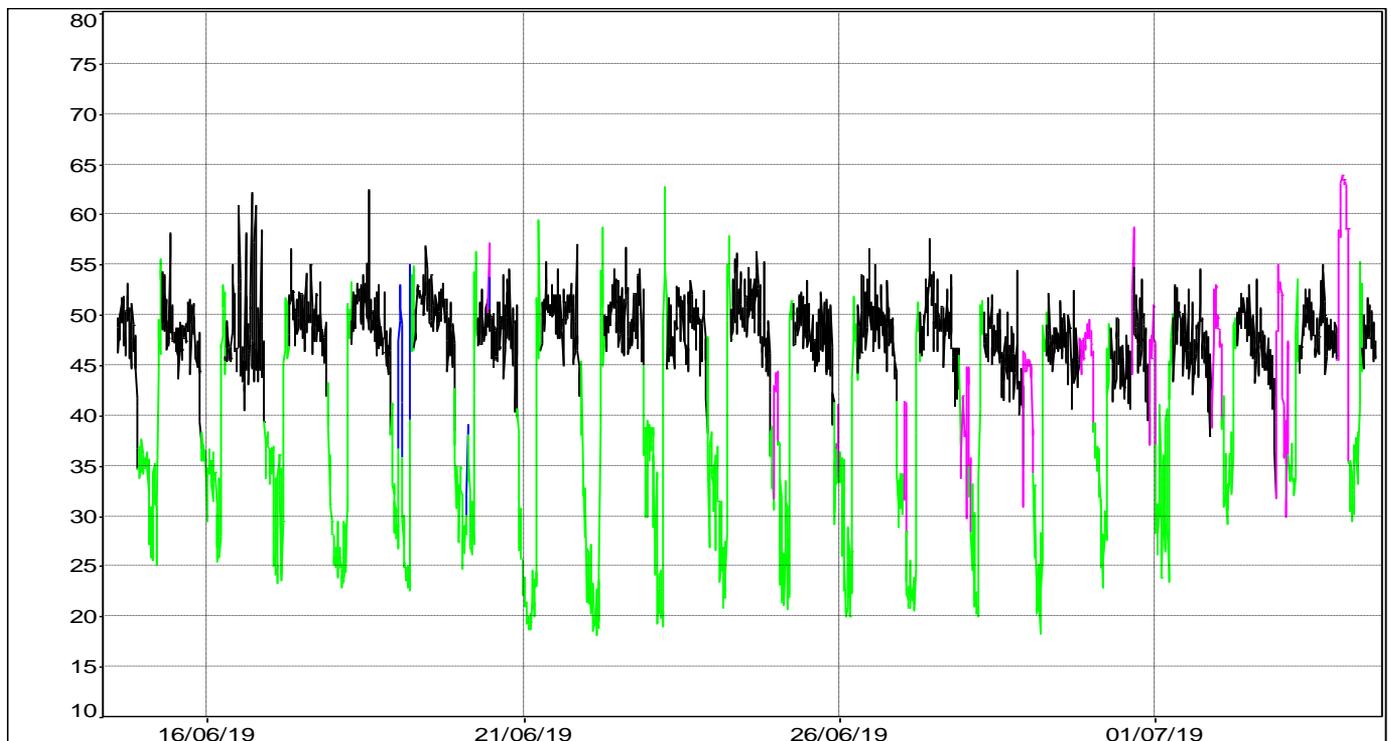
Point de mesure situé chez M. DALY, La Barbutte, 79 120 Lezay.

Mesure réalisée avec le sonomètre CESVA SC-310, n° de série 264495. Hauteur du point de mesure : 1,5 m.



## RESULTATS DES MESURES ACOUSTIQUES

Evolution temporelle  $L_{A50}(10 \text{ min})$  du 14 juin au 4 juillet 2019



- = non pris en compte – Evènements ponctuels non représentatifs
- = non pris en compte – Périodes de pluie
- = non pris en compte – Bruit de la faune locale
- = périodes nocturnes
- = périodes diurnes

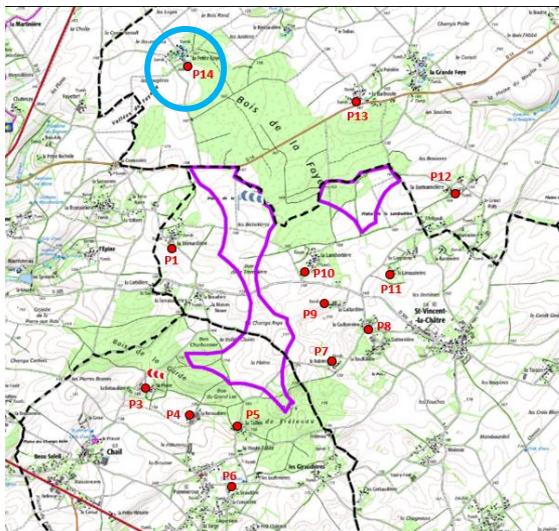
## COMMENTAIRES

Maison de type exploitation agricole située dans un hameau isolé au bord d'une route passante.

## LOCALISATION

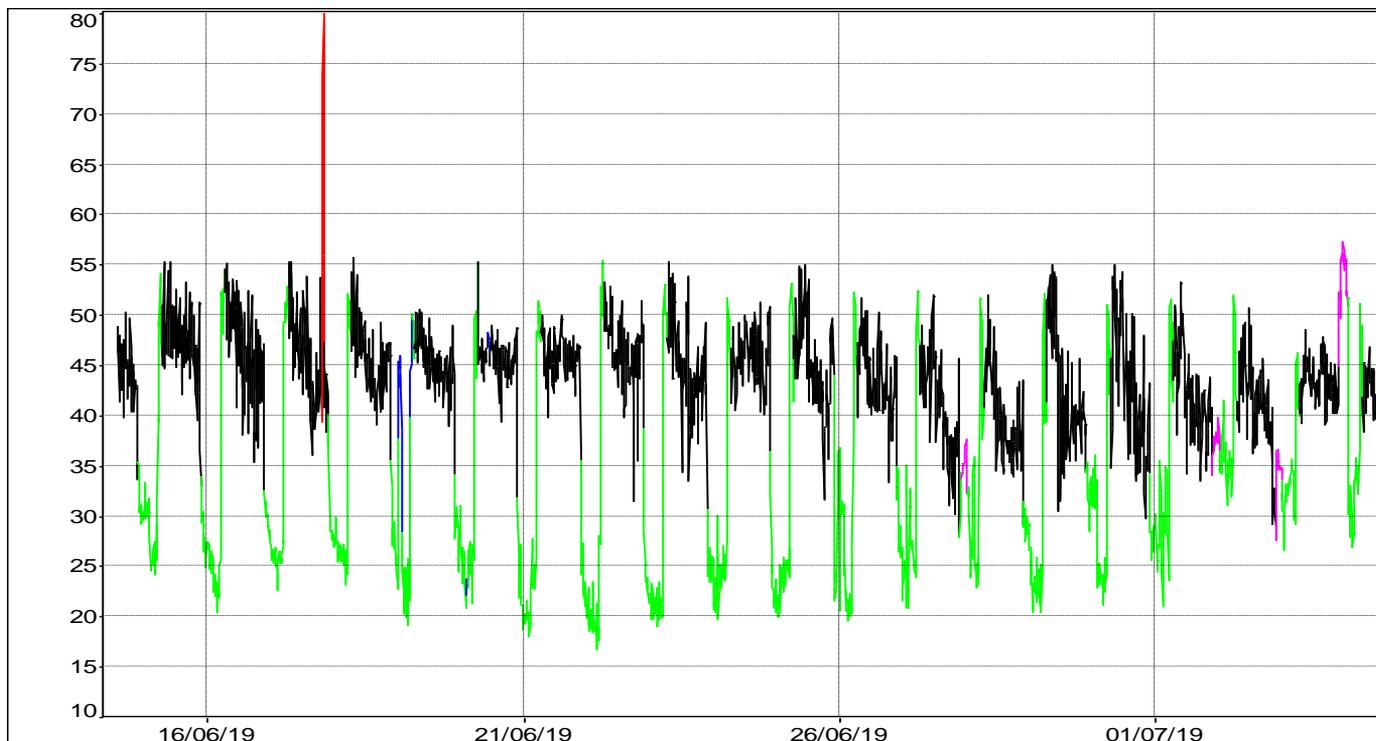
Point de mesure situé chez M. BRUNET, La Petite Foye, 79 120 Lezay.

Mesure réalisée avec le sonomètre RION NL-52, n° de série 832233. Hauteur du point de mesure : 1,5 m.



## RESULTATS DES MESURES ACOUSTIQUES

Evolutions temporelles  $L_{A50}(10 \text{ min})$  du 14 juin au 4 juillet 2019



- █ = non pris en compte – Evènements ponctuels non représentatifs
- █ = non pris en compte – Périodes de pluie
- █ = non pris en compte – Bruit de la faune locale
- █ = périodes nocturnes
- █ = périodes diurnes

## COMMENTAIRES

Maison de type exploitation agricole située dans un hameau calme à l'orée d'un bois.

## **ANNEXE 5 - Contribution sonore du projet 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 - ENERCON E138 3,5MW en période hivernale

❖ Période de journée ]7h - 19h]**Secteur de vent de NE ]345°-105°] - Période de journée ]7h - 19h]**

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	42,2	42,2	42,2	43,3	37,6	38,8	36,7	46,1	44,0
	Parc éolien	23,6	27,3	19,5	21,9	18,9	24,8	11,8	16,6	18,4
	Ambiant	42,3	42,4	42,2	43,3	37,6	39,0	36,7	46,1	44,0
	Emergence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4 m/s	Résiduel	42,5	42,5	42,5	43,3	37,7	38,8	36,7	46,4	44,0
	Parc éolien	29,6	33,3	25,5	27,9	24,9	30,8	17,8	22,6	24,4
	Ambiant	42,7	43,0	42,6	43,4	37,9	39,4	36,8	46,4	44,1
	Emergence	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5 m/s	Résiduel	42,8	42,8	42,8	43,7	38,2	39,6	37,5	46,5	44,4
	Parc éolien	33,1	36,8	29,0	31,4	28,4	34,3	21,3	26,1	27,9
	Ambiant	43,3	43,8	43,0	43,9	38,7	40,7	37,6	46,6	44,5
	Emergence	0,5	1	0	0,5	0,5	1	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6 m/s	Résiduel	43,4	43,4	43,4	43,8	39,5	40,1	37,9	46,8	44,5
	Parc éolien	34,5	38,2	30,4	32,8	29,8	35,7	22,7	27,5	29,3
	Ambiant	43,9	44,5	43,6	44,1	40,0	41,4	38,0	46,8	44,6
	Emergence	0,5	1	0	0,5	0,5	1,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7 m/s	Résiduel	45,6	45,6	45,6	43,9	43,5	41,1	38,4	46,9	45,6
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	46,0	46,4	45,7	44,2	43,7	42,4	38,5	47,0	45,7
	Emergence	0,5	1	0	0,5	0	1	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8 m/s	Résiduel	49,0	49,0	49,0	44,5	47,0	42,7	40,7	47,1	47,2
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	49,2	49,4	49,1	44,8	47,1	43,6	40,8	47,2	47,2
	Emergence	0	0,5	0	0,5	0	1	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9 m/s	Résiduel	50,8	50,8	50,8	46,1	49,0	44,5	43,0	49,6	49,0
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	50,9	51,1	50,8	46,4	49,1	45,1	43,1	49,7	49,0
	Emergence	0	0,5	0	0	0	0,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10 m/s	Résiduel	53,0	53,0	53,0	48,1	50,9	47,7	46,3	51,2	50,5
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	53,0	53,1	53,0	48,2	51,0	48,0	46,3	51,2	50,6
	Emergence	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11 m/s	Résiduel	54,4	54,4	54,4	49,3	51,8	48,9	47,6	52,6	51,1
	Parc éolien	35,1	38,8	31,0	33,4	30,4	36,3	23,3	28,1	29,9
	Ambiant	54,5	54,6	54,5	49,4	51,8	49,2	47,6	52,7	51,1
	Emergence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Secteur de vent de SE [105°-165°] - Période de journée [7h - 19h]**

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	42,2	42,2	42,2	43,3	37,6	38,8	36,7	46,1	44,0
	Parc éolien	24,8	28,0	19,3	23,9	18,3	25,9	12,4	16,5	17,8
	Ambiant	42,3	42,4	42,2	43,3	37,6	39,0	36,7	46,1	44,0
	Emergence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4 m/s	Résiduel	42,5	42,5	42,5	43,3	37,7	38,8	36,7	46,4	44,0
	Parc éolien	30,8	34,0	25,3	29,9	24,3	31,9	18,4	22,5	23,8
	Ambiant	42,8	43,1	42,6	43,5	37,9	39,6	36,8	46,4	44,1
	Emergence	0,5	0,5	0	0	0	1	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5 m/s	Résiduel	42,8	42,8	42,8	43,7	38,2	39,6	37,5	46,5	44,4
	Parc éolien	34,3	37,5	28,8	33,4	27,8	35,4	21,9	26,0	27,3
	Ambiant	43,4	43,9	43,0	44,1	38,6	41,0	37,6	46,6	44,5
	Emergence	0,5	1	0	0,5	0,5	1,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6 m/s	Résiduel	43,4	43,4	43,4	43,8	39,5	40,1	37,9	46,8	44,5
	Parc éolien	35,7	38,9	30,2	34,8	29,2	36,8	23,3	27,4	28,7
	Ambiant	44,1	44,7	43,6	44,3	39,9	41,8	38,1	46,8	44,6
	Emergence	0,5	1,5	0	0,5	0,5	1,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7 m/s	Résiduel	45,6	45,6	45,6	43,9	43,5	41,1	38,4	46,9	45,6
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	46,1	46,6	45,7	44,4	43,6	42,7	38,5	47,0	45,7
	Emergence	0,5	1	0	0,5	0	1,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8 m/s	Résiduel	49,0	49,0	49,0	44,5	47,0	42,7	40,7	47,1	47,2
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	49,2	49,5	49,1	45,0	47,1	43,9	40,8	47,2	47,2
	Emergence	0	0,5	0	0,5	0	1	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9 m/s	Résiduel	50,8	50,8	50,8	46,1	49,0	44,5	43,0	49,6	49,0
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	51,0	51,1	50,8	46,5	49,0	45,2	43,1	49,7	49,0
	Emergence	0	0,5	0	0,5	0	1	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10 m/s	Résiduel	53,0	53,0	53,0	48,1	50,9	47,7	46,3	51,2	50,5
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	53,1	53,2	53,0	48,3	51,0	48,1	46,3	51,2	50,6
	Emergence	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11 m/s	Résiduel	54,4	54,4	54,4	49,3	51,8	48,9	47,6	52,6	51,1
	Parc éolien	36,3	39,5	30,8	35,4	29,8	37,4	23,9	28,0	29,3
	Ambiant	54,5	54,6	54,5	49,5	51,8	49,2	47,6	52,7	51,1
	Emergence	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0
	<b>Dépassement / Limite</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>