

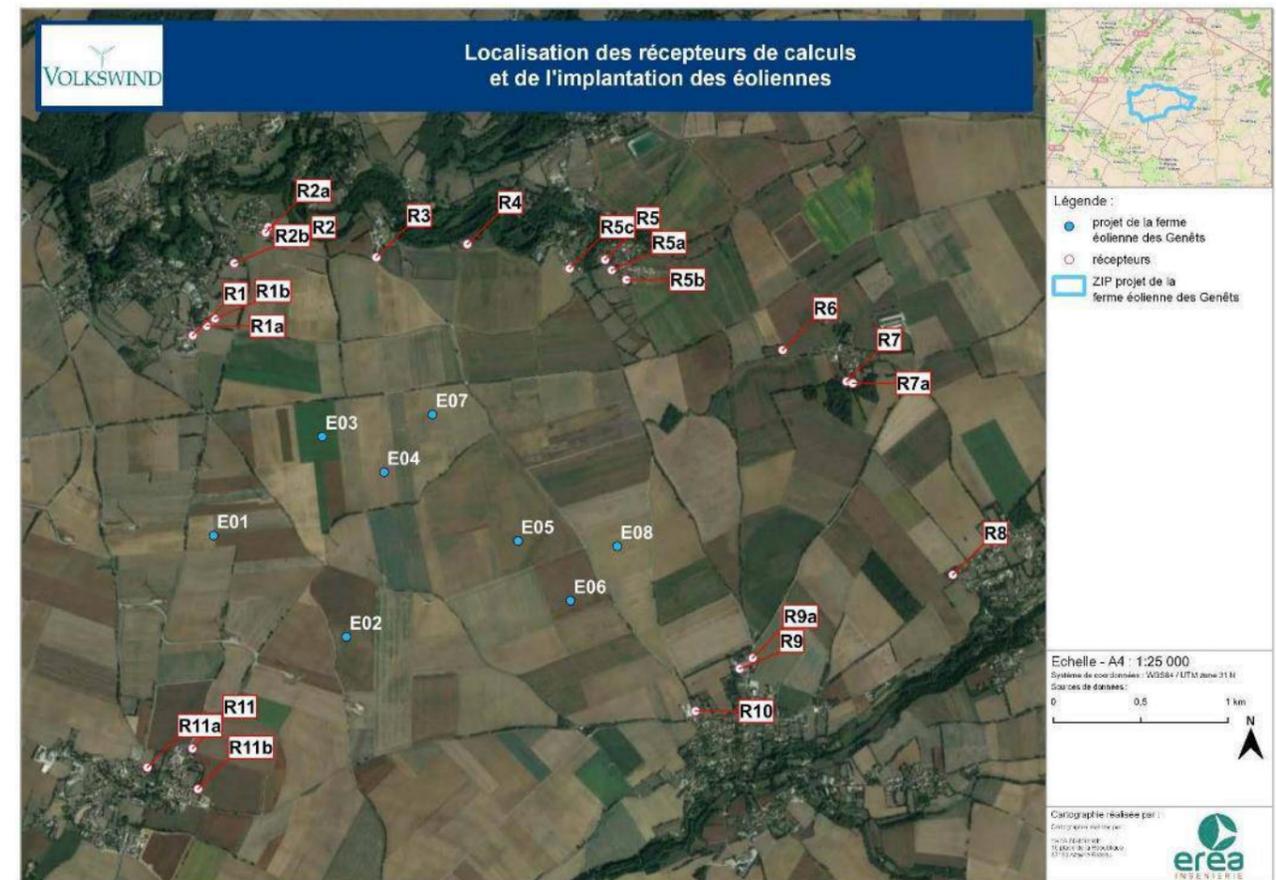
### 5.7.2.2. Etude du projet

L'étude acoustique complète, réalisée par le cabinet spécialisé EREA Ingénierie, est jointe au présent dossier.

Les simulations informatiques en trois dimensions permettent de déterminer la contribution sonore de l'ensemble du projet éolien selon les vitesses de fonctionnement, au droit de récepteurs positionnés à proximité des habitations riveraines au projet (à hauteur de 2 m du sol).

La carte suivante localise la position des récepteurs, c'est-à-dire des points auxquels sont calculées la propagation du bruit émis par les éoliennes et l'émergence qui en résulte.

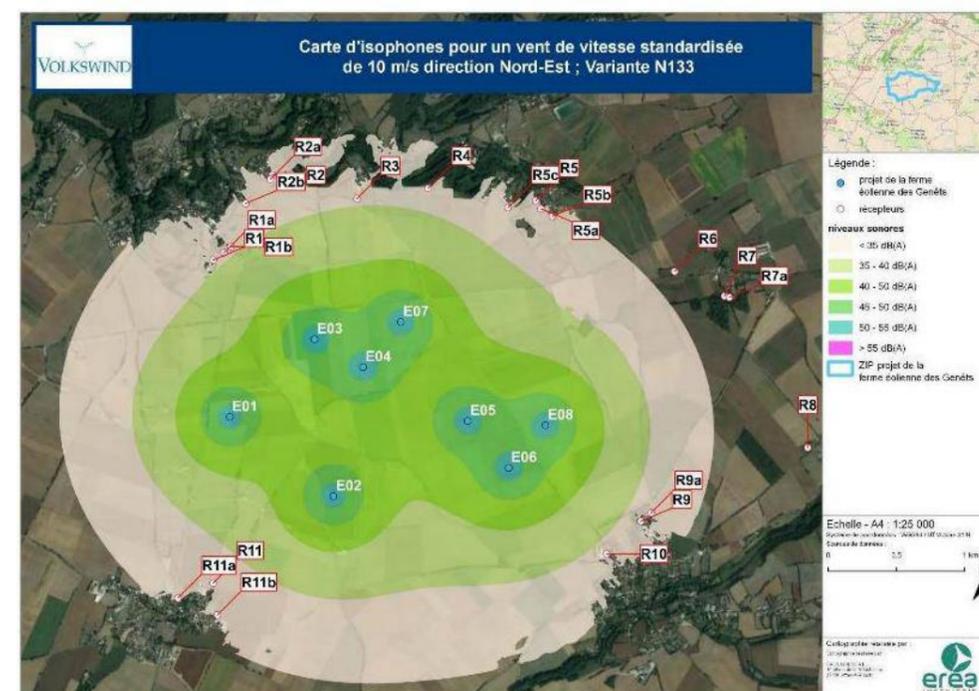
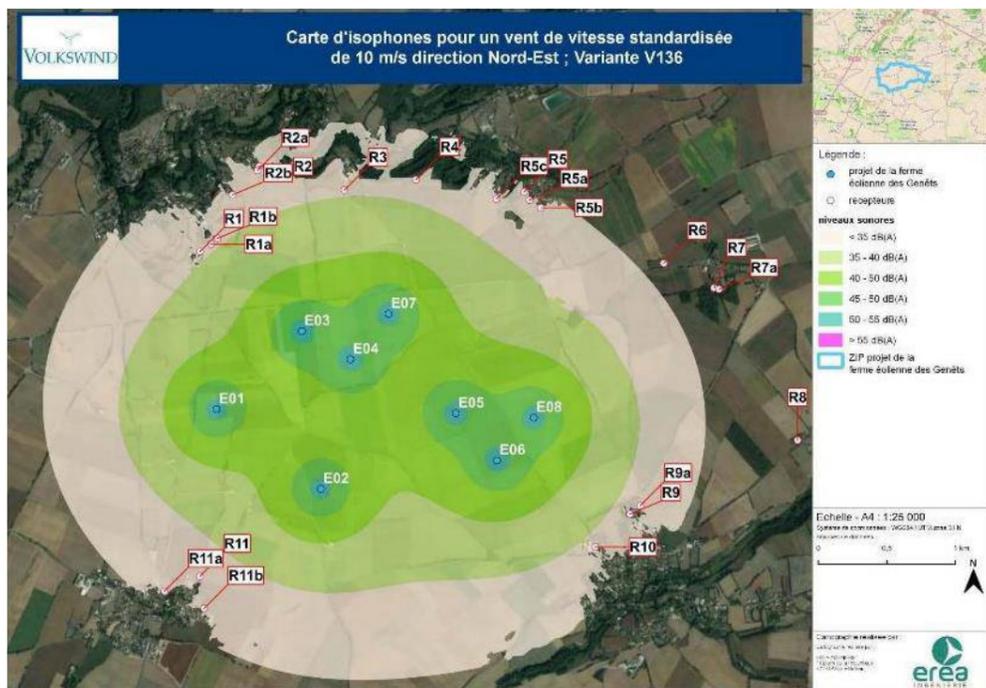
Les récepteurs sont positionnés de manière à quadriller les habitations et zones à émergence réglementée les plus exposées au parc éolien. Des points récepteurs de calculs sont donc placés au droit des habitations où des points de mesures ont été réalisés (R1, R2, R3, etc.) mais aussi au droit d'autres habitations à proximité (R2a, R3a, R3b, etc.) afin d'étudier les impacts sonores à venir de manière exhaustive. En effet, si la réglementation est respectée au droit de tous les récepteurs de calculs (positionnés aux endroits les plus exposés au projet éolien), elle le sera au droit de toutes les zones à émergence réglementée aux alentours.



**Carte 132 : Localisation des récepteurs de calculs (Source : EREA Ingénierie)**

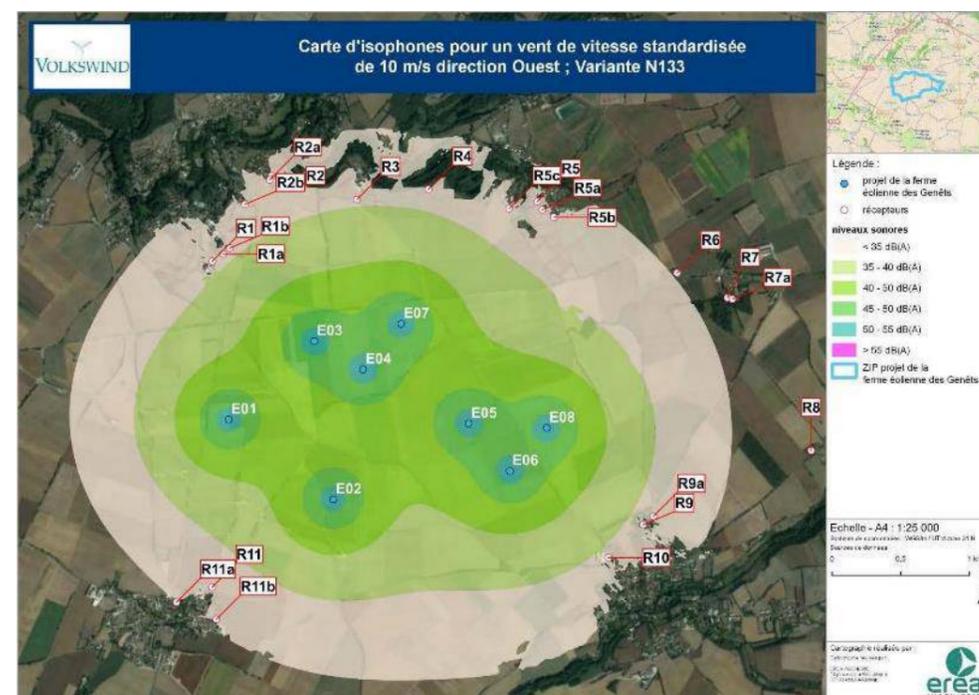
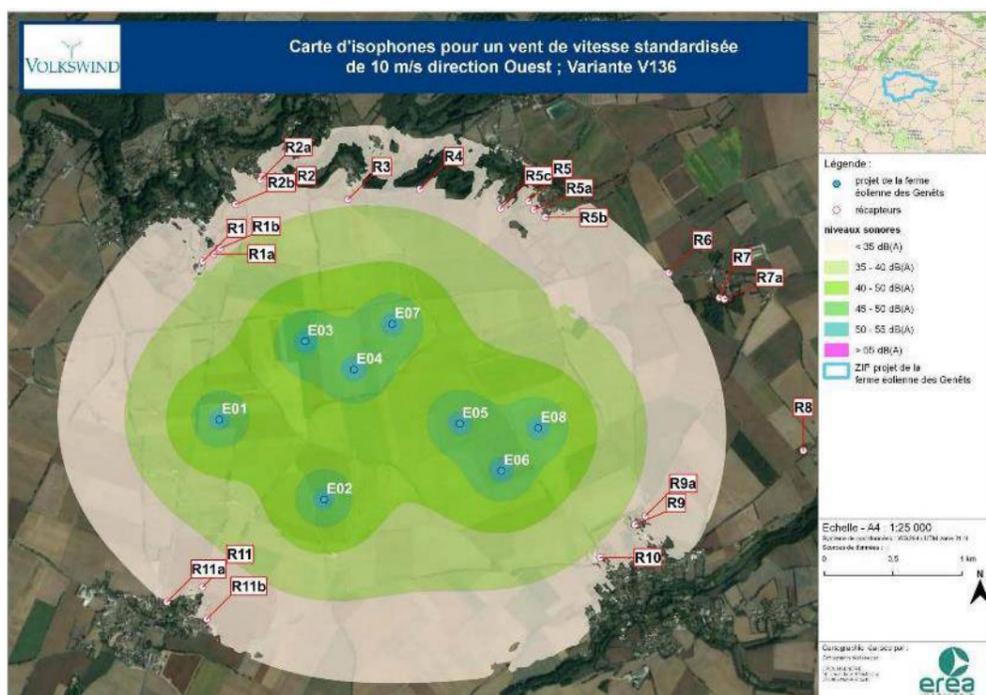
Nous présentons ci-dessous les résultats des analyses réglementaires portant sur l'impact acoustique en considérant les éoliennes Vestas V136-4.2MW équipées de serrations (STE) avec une hauteur de moyeu de 112 m ainsi que les éoliennes Nordex N133-4.8 MW équipées de serrations (STE) également avec une hauteur de moyeu de 100m. Nous rappelons que les vitesses de vent considérées sont à 10 m de haut dans les conditions de gradient vertical de vent standardisé.

Nous proposons ci-dessous les tableaux d'émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations. Les cases sur fond vert correspondent à des situations qui respectent la réglementation à savoir une émergence inférieure à 5 dB(A) en période de jour, et inférieure à 3 dB(A) en période de nuit. Les cases sur fond rouge correspondent à des situations non réglementaires. Les cases bleues présentant correspondent aux situations pour lesquelles le niveau de bruit ambiant reste inférieur à 35dB(A) et pour lesquelles la réglementation est donc respectée.



Carte 133 : Isozones à une hauteur de 2 m du sol de la contribution des éoliennes VESTAS V136 – 4,2 MW – 112 m de mât – secteur nord-est et vitesse de vent standardisée de 10 m/s (Source : EREA Ingénierie)

Carte 135 : Isozones à une hauteur de 2 m du sol de la contribution des éoliennes NORDEX N133- 4.8 MW – 110 m de mât – secteur nord-est et vitesse de vent standardisée de 10 m/s (Source : EREA Ingénierie)



Carte 134 : Isozones à une hauteur de 2 m du sol de la contribution des éoliennes VESTAS V136 – 4,2 MW – 112 m de mât – secteur ouest et vitesse de vent standardisée de 10 m/s (Source : EREA Ingénierie)

Carte 136 : Isozones à une hauteur de 2 m du sol de la contribution des éoliennes NORDEX N133- 4.8 MW – 110 m de mât – secteur ouest et vitesse de vent standardisée de 10 m/s (Source : EREA Ingénierie)

Les émergences sonores du parc éolien pour le modèle V136-4.2MW STE pour les 4 classes homogènes sont présentés ci-dessous :

 Pour le modèle Vestas V136 – 4,2 MW

Pour un vent de secteur nord-est - En période diurne (7h-22h) :

Période de JOUR (7h-22h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Le Quérooy	R1	Bruit résiduel	40,3	42,5	43,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
		Bruit éoliennes	22,6	26,3	31,3	34,4	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7
		Bruit ambiant	40,4	42,6	44,0	45,2	45,3	45,3	45,3	45,4	45,4
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	R1a	Bruit résiduel	40,3	42,5	43,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
		Bruit éoliennes	23,2	27,0	32,0	35,1	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
		Bruit ambiant	40,4	42,6	44,1	45,2	45,3	45,4	45,4	45,4	45,5
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
	R1b	Bruit résiduel	40,3	42,5	43,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
		Bruit éoliennes	23,7	27,4	32,5	35,6	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9
		Bruit ambiant	40,4	42,6	44,1	45,3	45,4	45,4	45,5	45,5	45,5
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Bel Air	R2	Bruit résiduel	36,3	37,8	39,3	40,8	43,6	45,5	49,3	52,0	52,0
		Bruit éoliennes	20,1	23,8	28,9	32,0	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2
		Bruit ambiant	36,4	38,0	39,7	41,4	43,9	45,7	49,4	52,1	52,1
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,4	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
	R2a	Bruit résiduel	36,3	37,8	39,3	40,8	43,6	45,5	49,3	52,0	52,0
		Bruit éoliennes	20,8	24,5	29,6	32,7	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
		Bruit ambiant	36,4	38,0	39,7	41,4	44,0	45,7	49,4	52,1	52,1
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
La Combe	R2b	Bruit résiduel	36,3	37,8	39,3	40,8	43,6	45,5	49,3	52,0	52,0
		Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
		Bruit ambiant	36,4	38,0	39,7	41,4	44,0	45,7	49,4	52,1	52,1
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
La Pinaudière	R3	Bruit résiduel	38,1	41,1	41,9	43,0	44,4	46,5	49,0	51,5	51,5
		Bruit éoliennes	23,6	27,3	32,4	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
		Bruit ambiant	38,3	41,2	42,3	43,7	44,9	46,9	49,2	51,6	51,6
		EMERGENCE	0,2	0,1	0,4	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1
Beauvais	R4	Bruit résiduel	30,0	31,9	33,9	36,0	37,1	39,2	42,4	44,8	44,8
		Bruit éoliennes	21,6	25,3	30,4	33,5	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8
		Bruit ambiant	30,6	32,8	35,5	38,0	38,8	40,3	43,0	45,2	45,2
		EMERGENCE	0,6	0,9	1,6	2,0	1,7	1,1	0,6	0,4	0,4
Puyberland	R5	Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0	46,0
		Bruit éoliennes	19,8	23,5	28,6	31,7	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
		Bruit ambiant	39,8	40,2	41,1	41,7	42,4	43,7	44,9	46,2	46,2
		EMERGENCE	0,1	0,0	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
	R5a	Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0	46,0
		Bruit éoliennes	19,8	23,5	28,6	31,7	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
		Bruit ambiant	39,8	40,2	41,1	41,7	42,4	43,7	44,9	46,2	46,2
		EMERGENCE	0,1	0,0	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
	R5b	Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0	46,0
		Bruit éoliennes	19,4	23,1	28,2	31,3	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6
		Bruit ambiant	39,8	40,2	41,0	41,6	42,4	43,7	44,9	46,2	46,2
		EMERGENCE	0,1	0,0	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
Tournebride	R5c	Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0	46,0
		Bruit éoliennes	21,3	25,0	30,1	33,2	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
		Bruit ambiant	39,8	40,3	41,2	41,9	42,6	43,8	45,0	46,3	46,3
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,4	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3

 Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'émergence n'est à respecter dans ce cas, l'émergence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'émergence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 5 dB(A)

Période de JOUR (7h-22h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Route de Mérilly	R6	Bruit résiduel	32,9	36,8	38,1	41,8	44,7	47,1	48,8	50,4	50,4
		Bruit éoliennes	17,3	21,0	26,1	29,2	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
		Bruit ambiant	33,0	36,9	38,4	42,0	44,8	47,2	48,8	50,5	50,5
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Mérilly	R7	Bruit résiduel	35,8	37,9	39,9	43,8	46,8	48,8	50,0	51,2	51,2
		Bruit éoliennes	15,1	18,8	23,9	27,0	27,2	27,3	27,3	27,3	27,3
		Bruit ambiant	35,9	38,0	40,0	43,9	46,9	48,8	50,0	51,2	51,2
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
	R7a	Bruit résiduel	35,8	37,9	39,9	43,8	46,8	48,8	50,0	51,2	51,2
		Bruit éoliennes	14,7	18,5	23,5	26,7	27,0	27,0	27,0	26,9	26,9
		Bruit ambiant	35,9	38,0	40,0	43,8	46,9	48,8	50,0	51,2	51,2
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Les Bounotteries	R8	Bruit résiduel	33,6	37,2	39,4	42,9	46,9	51,1	53,2	55,4	55,4
		Bruit éoliennes	12,6	16,3	21,4	24,6	24,8	24,8	24,9	24,9	24,9
		Bruit ambiant	33,7	37,3	39,5	43,0	46,9	51,1	53,2	55,4	55,4
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
La Ferléterie	R9	Bruit résiduel	29,3	32,1	35,1	39,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
		Bruit éoliennes	19,2	21,9	27,0	30,1	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3
		Bruit ambiant	29,6	32,5	35,7	39,5	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
		EMERGENCE	0,3	0,4	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	R9a	Bruit résiduel	29,3	32,1	35,1	39,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
		Bruit éoliennes	22,1	25,8	30,9	34,0	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
		Bruit ambiant	30,0	33,0	36,5	40,2	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
		EMERGENCE	0,7	0,9	1,4	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Tillou	R10	Bruit résiduel	33,3	35,2	37,4	40,3	42,3	44,0	46,8	49,6	49,6
		Bruit éoliennes	23,1	26,8	31,9	35,0	35,2	35,2	35,3	35,3	35,3
		Bruit ambiant	33,7	35,8	38,5	41,4	43,1	44,6	47,1	49,8	49,8
		EMERGENCE	0,4	0,6	1,1	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	0,2
Lusseray	R11	Bruit résiduel	46,5	46,6	48,2	48,9	49,0	49,5	50,7	51,9	51,9
		Bruit éoliennes	21,7	25,4	30,5	33,6	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9
		Bruit ambiant	46,5	46,6	48,3	49,0	49,2	49,6	50,8	52,0	52,0
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
	R11a	Bruit résiduel	46,5	46,6	48,2	48,9	49,0	49,5	50,7	51,9	51,9
		Bruit éoliennes	18,9	22,6	27,7	30,8	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
		Bruit ambiant	46,5	46,6	48,3	49,0	49,1	49,5	50,7	52,0	52,0
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
	R11b	Bruit résiduel	46,5	46,6	48,2	48,9	49,0	49,5	50,7	51,9	51,9
		Bruit éoliennes	20,1	23,8	28,9	32,0	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
		Bruit ambiant	46,5	46,6	48,3	49,0	49,1	49,5	50,8	52,0	52,0
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1

 Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'émergence n'est à respecter dans ce cas, l'émergence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'émergence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 5 dB(A)

Tableau 96 : Emergences sonores en V136-4,2 MW STE, en période diurne pour un vent de secteur nord-est (Source : Etude acoustique – EREA Ingénierie)

**Pour un vent de secteur nord-est - En période nocturne (22h-7h) :**

Période de NUIT (22h-7h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Le Quéroy	R1	Bruit résiduel	28,1	30,3	32,1	34,5	37,9	39,2	41,6	43,9	
		Bruit éoliennes	22,6	26,3	31,3	34,4	34,7	34,7	34,7	34,7	
		Bruit ambiant	29,2	31,7	34,8	37,5	39,6	40,5	42,4	44,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>3,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	
	R1a	Bruit résiduel	28,1	30,3	32,1	34,5	37,9	39,2	41,6	43,9	
		Bruit éoliennes	23,2	27,0	32,0	35,1	36,4	35,4	35,4	35,4	
		Bruit ambiant	29,3	31,9	35,1	37,8	39,9	40,7	42,5	44,5	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	
	R1b	Bruit résiduel	28,1	30,3	32,1	34,5	37,9	39,2	41,6	43,9	
		Bruit éoliennes	23,7	27,4	32,5	35,6	35,9	35,9	35,9	35,9	
		Bruit ambiant	29,4	32,1	35,3	38,1	40,0	40,9	42,6	44,6	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	
Bel Air	R2	Bruit résiduel	27,4	27,2	28,2	30,3	32,4	37,7	39,2	45,2	
		Bruit éoliennes	20,1	23,8	28,9	32,0	32,2	32,2	32,2	32,2	
		Bruit ambiant	28,1	28,8	31,6	34,2	35,3	38,8	40,0	45,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>3,4</b>	<b>3,9</b>	<b>2,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	
	R2a	Bruit résiduel	27,4	27,2	28,2	30,3	32,4	37,7	39,2	45,2	
		Bruit éoliennes	20,8	24,5	29,6	32,7	32,9	32,9	32,9	32,9	
		Bruit ambiant	28,2	29,1	31,9	34,6	35,7	38,9	40,1	45,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,9</b>	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	
La Combe	R2b	Bruit résiduel	27,4	27,2	28,2	30,3	32,4	37,7	39,2	45,2	
		Bruit éoliennes	20,8	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8	
		Bruit ambiant	28,2	29,0	31,9	34,5	35,6	38,9	40,1	45,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,8</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	
La Pinaudière	R3	Bruit résiduel	27,8	27,7	28,5	29,9	31,6	35,6	37,7	45,5	
		Bruit éoliennes	23,6	27,3	32,4	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	
		Bruit ambiant	29,2	30,5	33,9	36,8	37,2	38,7	39,8	45,9	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,4</b>	<b>2,8</b>	<b>5,4</b>	<b>6,7</b>	<b>5,6</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>0,4</b>	
Beauvais	R4	Bruit résiduel	24,1	24,3	25,0	26,7	28,8	32,2	33,6	37,9	
		Bruit éoliennes	21,6	25,3	30,4	33,5	33,8	33,8	33,8	33,8	
		Bruit ambiant	28,1	27,9	31,5	34,3	35,0	38,1	36,7	39,3	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>2,0</b>	<b>3,6</b>	<b>6,5</b>	<b>7,6</b>	<b>6,2</b>	<b>3,9</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	
Puyberland	R5	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	19,8	23,5	28,6	31,7	32,0	32,0	32,0	32,0	
		Bruit ambiant	28,3	27,6	30,2	32,9	33,3	35,1	36,0	39,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,1</b>	<b>2,1</b>	<b>5,0</b>	<b>6,4</b>	<b>5,9</b>	<b>3,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	
	R5a	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	19,8	23,5	28,6	31,7	32,0	32,0	32,0	32,0	
		Bruit ambiant	26,3	27,6	30,2	32,9	33,3	35,0	36,0	39,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,1</b>	<b>2,1</b>	<b>5,0</b>	<b>6,4</b>	<b>5,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	
	R5b	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	19,4	23,1	28,2	31,3	31,6	31,6	31,6	31,6	
		Bruit ambiant	26,2	27,5	29,9	32,5	33,0	34,8	35,9	39,3	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,7</b>	<b>6,0</b>	<b>5,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,1</b>	<b>0,8</b>	
Tournebride	R5c	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	21,3	25,0	30,1	33,2	33,5	33,5	33,5	33,5	
		Bruit ambiant	26,7	28,3	31,3	34,1	34,4	35,9	36,7	39,7	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,5</b>	<b>2,8</b>	<b>6,1</b>	<b>7,6</b>	<b>7,0</b>	<b>3,8</b>	<b>2,9</b>	<b>1,2</b>	

  Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'émergence n'est à respecter dans ce cas, l'émergence n'est donc pas calculée  
  Dépassement du seuil d'émergence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 3 dB(A)

Période de NUIT (22h-7h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Route de Ménilly	R6	Bruit résiduel	23,7	23,0	24,8	26,8	30,3	37,4	40,4	44,4	
		Bruit éoliennes	17,3	21,0	26,1	29,2	29,4	29,4	29,4	29,4	
		Bruit ambiant	24,6	25,1	28,5	31,2	32,9	38,0	40,7	44,5	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,9</b>	<b>2,1</b>	<b>3,7</b>	<b>4,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	
Ménilly	R7	Bruit résiduel	21,9	22,9	23,4	25,7	30,5	38,9	43,0	49,8	
		Bruit éoliennes	15,1	18,8	23,9	27,0	27,2	27,3	27,3	27,3	
		Bruit ambiant	22,7	24,3	26,7	29,4	32,2	39,2	43,1	49,8	
	<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>		
	R7a	Bruit résiduel	21,9	22,9	23,4	25,7	30,5	38,9	43,0	49,8	
		Bruit éoliennes	14,7	18,5	23,5	26,7	27,0	27,0	27,0	26,9	
Bruit ambiant		22,7	24,2	26,5	29,2	32,1	39,1	43,1	49,8		
<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>			
Les Bounotteries	R8	Bruit résiduel	20,2	21,3	25,6	28,8	30,1	34,9	39,7	52,0	
		Bruit éoliennes	12,6	16,3	21,4	24,8	24,8	24,8	24,9	24,9	
		Bruit ambiant	20,9	22,5	27,0	30,2	31,2	35,3	39,8	52,0	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	
La Ferléterie	R9	Bruit résiduel	19,2	20,0	24,3	28,4	29,3	30,3	31,2	32,1	
		Bruit éoliennes	18,2	21,9	27,0	30,1	30,3	30,3	30,3	30,3	
		Bruit ambiant	21,7	24,0	28,9	32,3	32,8	33,3	33,8	34,3	
	<b>EMERGENCE</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>	<b>4,6</b>	<b>3,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,2</b>		
	R9a	Bruit résiduel	19,2	20,0	24,3	28,4	29,3	30,3	31,2	32,1	
		Bruit éoliennes	22,1	25,8	30,9	34,0	34,3	34,3	34,3	34,3	
Bruit ambiant		23,9	26,8	31,7	35,0	35,5	35,7	36,0	36,3		
<b>EMERGENCE</b>	<b>4,7</b>	<b>6,8</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>	<b>6,2</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>4,2</b>			
Tillou	R10	Bruit résiduel	20,0	21,5	22,8	25,5	28,0	36,1	39,7	42,3	
		Bruit éoliennes	23,1	26,8	31,9	35,0	35,2	35,2	35,3	35,3	
		Bruit ambiant	24,8	27,9	32,4	35,4	36,0	38,7	41,0	43,1	
<b>EMERGENCE</b>	<b>4,8</b>	<b>6,4</b>	<b>9,6</b>	<b>9,9</b>	<b>8,0</b>	<b>2,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>			
Lusseray	R11	Bruit résiduel	32,3	34,4	37,7	39,6	39,6	41,4	42,4	43,9	
		Bruit éoliennes	21,7	25,4	30,5	33,6	33,9	33,9	33,9	33,9	
		Bruit ambiant	32,7	34,9	38,4	40,6	40,6	42,1	42,9	44,3	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	
	R11a	Bruit résiduel	32,3	34,4	37,7	39,6	39,6	41,4	42,4	43,9	
		Bruit éoliennes	18,9	22,6	27,7	30,8	31,0	31,0	31,0	31,0	
		Bruit ambiant	32,5	34,7	38,1	40,2	40,1	41,7	42,7	44,1	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	
	R11b	Bruit résiduel	32,3	34,4	37,7	39,6	39,6	41,4	42,4	43,9	
		Bruit éoliennes	20,1	23,8	28,9	32,0	32,3	32,3	32,3	32,3	
		Bruit ambiant	32,6	34,8	38,2	40,3	40,3	41,9	42,8	44,2	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	

  Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'émergence n'est à respecter dans ce cas, l'émergence n'est donc pas calculée  
  Dépassement du seuil d'émergence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 3 dB(A)

**Tableau 97 : Emergences sonores en V136-4,2 MW STE, en période nocturne pour un vent de secteur nord-est (Source : Etude acoustique – EREA Ingénierie)**

- Pour un vent de secteur ouest - En période diurne (7h-22h) :

Période de JOUR (7h-22h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Le Quéroy	R1	Bruit résiduel	41,4	41,1	41,9	42,0	42,7	45,3	47,0	48,8	
		Bruit éoliennes	22,3	26,0	31,0	34,2	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4
		Bruit ambiant	41,5	41,2	42,2	42,7	43,3	45,6	47,3	49,0	
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,3	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	
	R1a	Bruit résiduel	41,4	41,1	41,9	42,0	42,7	45,3	47,0	48,8	
		Bruit éoliennes	23,0	26,8	31,8	34,9	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2
		Bruit ambiant	41,5	41,2	42,3	42,8	43,4	45,7	47,3	49,0	
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,4	0,8	0,7	0,4	0,3	0,2	
	R1b	Bruit résiduel	41,4	41,1	41,9	42,0	42,7	45,3	47,0	48,8	
		Bruit éoliennes	23,6	27,3	32,3	35,4	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
		Bruit ambiant	41,5	41,2	42,4	42,9	43,5	45,7	47,3	49,0	
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,5	0,9	0,8	0,4	0,3	0,2	
Bel Air	R2	Bruit résiduel	38,0	37,9	38,0	38,7	39,9	44,7	47,6	48,8	
		Bruit éoliennes	20,0	23,7	28,8	31,9	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
		Bruit ambiant	38,1	38,1	38,5	39,5	40,6	44,9	47,7	48,8	
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,5	0,8	0,7	0,2	0,1	0,0	
	R2a	Bruit résiduel	38,0	37,9	38,0	38,7	39,9	44,7	47,6	48,8	
		Bruit éoliennes	20,8	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
		Bruit ambiant	38,1	38,1	38,6	39,6	40,7	45,0	47,7	48,9	
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,6	0,9	0,8	0,3	0,1	0,1	
La Combe	R2b	Bruit résiduel	38,0	37,9	38,0	38,7	39,9	44,7	47,6	48,8	
		Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
		Bruit ambiant	38,1	38,1	38,6	39,6	40,7	45,0	47,7	48,9	
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,6	0,9	0,8	0,3	0,1	0,1	
La Pinaudière	R3	Bruit résiduel	39,3	39,4	39,4	40,4	41,2	46,3	47,8	50,0	
		Bruit éoliennes	23,7	27,4	32,4	35,5	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8
		Bruit ambiant	39,5	39,7	40,2	41,6	42,3	46,6	48,1	50,1	
		EMERGENCE	0,2	0,3	0,8	1,2	1,1	0,3	0,3	0,1	
Beauvais	R4	Bruit résiduel	29,9	31,1	32,2	33,4	35,9	39,9	43,0	45,3	
		Bruit éoliennes	21,8	25,5	30,6	33,7	34,0	34,0	34,0	33,9	33,9
		Bruit ambiant	30,6	32,1	34,5	36,5	38,1	40,9	43,5	45,6	
		EMERGENCE	0,7	1,0	2,3	3,1	2,2	1,0	0,5	0,3	
Puyberland	R5	Bruit résiduel	38,8	39,2	38,8	39,2	39,8	42,8	45,4	47,3	
		Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,7	32,7	32,7
		Bruit ambiant	38,8	39,3	39,3	40,1	40,6	43,2	45,7	47,5	
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,5	0,9	0,8	0,4	0,3	0,2	
	R5a	Bruit résiduel	38,8	39,2	38,8	39,2	39,8	42,8	45,4	47,3	
		Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,4	32,5	32,8	32,7	32,7	32,7	32,7
		Bruit ambiant	38,8	39,3	39,3	40,1	40,5	43,2	45,7	47,5	
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,5	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2	
	R5b	Bruit résiduel	38,8	39,2	38,8	39,2	39,8	42,8	45,4	47,3	
		Bruit éoliennes	20,1	23,8	28,9	32,0	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
		Bruit ambiant	38,8	39,3	39,2	40,0	40,5	43,2	45,6	47,5	
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,4	0,8	0,7	0,4	0,2	0,2	
Tournebride	R5c	Bruit résiduel	38,8	39,2	38,8	39,2	39,8	42,8	45,4	47,3	
		Bruit éoliennes	21,8	25,5	30,6	33,7	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9
		Bruit ambiant	38,9	39,4	39,4	40,3	40,8	43,3	45,7	47,5	
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,6	1,1	1,0	0,5	0,3	0,2	

Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 5 dB(A)

Période de JOUR (7h-22h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Route de Ménilly	R6	Bruit résiduel	34,6	35,1	37,3	37,7	42,8	46,6	49,7	51,0	
		Bruit éoliennes	18,4	22,1	27,2	30,3	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6
		Bruit ambiant	34,7	35,3	37,7	38,4	43,0	46,7	48,7	51,0	
		EMERGENCE	0,1	0,2	0,4	0,7	0,2	0,1	0,0	0,0	
Ménilly	R7	Bruit résiduel	36,3	37,7	39,1	39,4	40,2	44,3	47,6	50,1	
		Bruit éoliennes	16,3	20,1	25,1	28,2	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
		Bruit ambiant	36,3	37,8	39,3	39,7	40,5	44,5	47,6	50,1	
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	
	R7a	Bruit résiduel	36,3	37,7	39,1	39,4	40,2	44,3	47,6	50,1	
		Bruit éoliennes	16,1	19,8	24,9	28,0	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
		Bruit ambiant	36,3	37,8	39,3	39,7	40,5	44,4	47,6	50,1	
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	
Les Bounotteries	R8	Bruit résiduel	34,0	34,9	36,5	37,0	37,8	42,0	45,0	48,6	
		Bruit éoliennes	14,3	18,0	23,0	26,2	26,4	26,4	26,5	26,5	26,5
		Bruit ambiant	34,1	35,0	36,7	37,3	38,1	42,1	45,1	48,7	
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	
La Ferléterie	R9	Bruit résiduel	31,1	32,0	33,7	34,0	36,6	43,7	46,5	48,7	
		Bruit éoliennes	18,3	22,0	27,1	30,2	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
		Bruit ambiant	31,4	32,4	34,5	35,5	37,5	43,9	46,6	48,7	
		EMERGENCE	0,3	0,4	0,8	1,5	0,9	0,2	0,1	0,0	
	R9a	Bruit résiduel	31,1	32,0	33,7	34,0	36,6	43,7	46,5	48,7	
		Bruit éoliennes	22,3	26,0	31,1	34,2	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
		Bruit ambiant	31,7	33,0	35,6	37,1	38,6	44,2	46,8	48,8	
		EMERGENCE	0,6	1,0	1,9	3,1	2,0	0,5	0,3	0,1	
Tillou	R10	Bruit résiduel	36,0	38,3	40,3	41,7	42,5	48,5	50,1	53,0	
		Bruit éoliennes	23,2	26,9	32,0	35,1	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
		Bruit ambiant	36,3	38,6	40,9	42,8	43,3	48,7	50,2	53,1	
		EMERGENCE	0,3	0,3	0,6	0,9	0,8	0,2	0,1	0,1	
Lusseray	R11	Bruit résiduel	45,3	45,6	46,7	47,3	48,1	48,9	49,6	50,4	
		Bruit éoliennes	21,4	25,1	30,2	33,3	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
		Bruit ambiant	45,3	45,7	46,8	47,5	48,2	49,0	49,7	50,5	
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
	R11a	Bruit résiduel	45,3	45,6	46,7	47,3	48,1	48,9	49,6	50,4	
		Bruit éoliennes	18,3	22,0	27,1	30,2	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
		Bruit ambiant	45,3	45,6	46,7	47,4	48,2	48,9	49,7	50,5	
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	
	R11b	Bruit résiduel	45,3	45,6	46,7	47,3	48,1	48,9	49,6	50,4	
		Bruit éoliennes	19,6	23,3	28,4	31,5	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		Bruit ambiant	45,3	45,7	46,7	47,4	48,2	48,9	49,7	50,5	
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	

Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 5 dB(A)

Tableau 98 : Emergences sonores en V136-4,2 MW STE, en période diurne pour un vent de secteur ouest (Source : Etude acoustique - EREA Ingénierie)

**Pour un vent de secteur ouest - En période nocturne (22h-7h) :**

Période de NUIT (22h-7h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Le Quéroy	R1	Bruit résiduel	27,8	30,2	33,0	35,2	38,4	40,8	42,8	44,3	
		Bruit éoliennes	22,3	26,0	31,0	34,2	34,4	34,4	34,4	34,4	
		Bruit ambiant	28,8	31,6	35,2	37,7	39,9	41,7	43,2	44,7	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	
	R1a	Bruit résiduel	27,8	30,2	33,0	35,2	38,4	40,8	42,8	44,3	
		Bruit éoliennes	23,0	26,8	31,8	34,9	35,2	35,2	35,2	35,2	
		Bruit ambiant	28,9	31,8	35,5	38,1	40,1	41,9	43,3	44,8	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	
	R1b	Bruit résiduel	27,8	30,2	33,0	35,2	38,4	40,8	42,8	44,3	
		Bruit éoliennes	23,6	27,3	32,3	35,4	35,7	35,7	35,7	35,7	
		Bruit ambiant	29,1	32,0	35,7	38,3	40,3	42,0	43,4	44,9	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	
Bel Air	R2	Bruit résiduel	27,5	27,5	29,2	31,1	34,8	40,6	45,2	49,7	
		Bruit éoliennes	20,0	23,7	28,8	31,9	32,1	32,1	32,1	32,1	
		Bruit ambiant	28,2	29,0	32,0	34,5	36,7	41,2	45,4	49,7	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	
	R2a	Bruit résiduel	27,5	27,5	29,2	31,1	34,8	40,6	45,2	49,7	
		Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8	
		Bruit ambiant	28,3	29,2	32,3	34,9	36,9	41,3	45,4	49,8	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,8</b>	<b>2,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	
R2b	Bruit résiduel	27,5	27,5	29,2	31,1	34,8	40,6	45,2	49,7		
	Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8		
La Combe	Bruit ambiant	28,3	29,2	32,3	34,8	36,9	41,3	45,4	49,8		
	<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>		
La Pinaudière	R3	Bruit résiduel	28,5	28,8	30,0	31,9	35,9	39,3	44,7	50,1	
		Bruit éoliennes	23,7	27,4	32,4	35,5	35,8	35,8	35,8	35,8	
		Bruit ambiant	29,7	31,1	34,4	37,1	38,9	40,9	45,2	50,3	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>	<b>4,4</b>	<b>5,2</b>	<b>3,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	
Beauvais	R4	Bruit résiduel	23,8	25,0	26,7	29,0	33,2	37,3	41,1	44,8	
		Bruit éoliennes	21,8	25,5	30,6	33,7	34,0	34,0	34,0	33,9	
		Bruit ambiant	25,9	28,2	32,1	35,0	36,6	39,0	41,9	45,2	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>2,1</b>	<b>3,2</b>	<b>5,4</b>	<b>6,0</b>	<b>3,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	
Puyberland	R5	Bruit résiduel	26,3	27,2	28,4	30,2	34,7	38,7	43,5	48,3	
		Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,4	32,5	32,8	32,8	32,7	32,7	
		Bruit ambiant	27,4	29,0	31,9	34,5	36,8	39,7	43,8	48,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>3,5</b>	<b>4,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	
	R5a	Bruit résiduel	26,3	27,2	28,4	30,2	34,7	38,7	43,5	48,3	
		Bruit éoliennes	20,6	24,3	29,3	32,4	32,7	32,7	32,7	32,7	
		Bruit ambiant	27,4	29,0	31,9	34,5	36,8	39,7	43,8	48,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>3,5</b>	<b>4,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	
	R5b	Bruit résiduel	26,3	27,2	28,4	30,2	34,7	38,7	43,5	48,3	
		Bruit éoliennes	20,1	23,8	28,9	32,0	32,3	32,3	32,3	32,3	
		Bruit ambiant	27,3	28,8	31,7	34,2	36,7	39,6	43,8	48,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	
Tournebride	R5c	Bruit résiduel	26,3	27,2	28,4	30,2	34,7	38,7	43,5	48,3	
		Bruit éoliennes	21,8	25,5	30,6	33,7	33,9	33,9	33,9	33,9	
		Bruit ambiant	27,6	29,4	32,6	35,3	37,3	39,9	43,9	48,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,3</b>	<b>2,2</b>	<b>4,2</b>	<b>5,1</b>	<b>2,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	

Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 3 dB(A)

Période de NUIT (22h-7h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Route de MÉRILLY	R6	Bruit résiduel	22,9	24,0	25,4	26,7	28,2	29,7	31,2	32,7	
		Bruit éoliennes	18,4	22,1	27,2	30,3	30,6	30,6	30,6	30,6	
		Bruit ambiant	24,2	26,1	29,4	32,6	38,9	47,2	49,4	51,7	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>1,3</b>	<b>2,1</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
MÉRILLY	R7	Bruit résiduel	22,9	23,9	25,7	30,2	32,1	37,6	42,2	46,8	
		Bruit éoliennes	16,3	20,1	25,1	28,2	28,5	28,5	28,5	28,5	
		Bruit ambiant	23,7	25,4	28,4	32,3	33,7	38,1	42,4	46,8	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	
	R7a	Bruit résiduel	22,9	23,9	25,7	30,2	32,1	37,6	42,2	46,8	
		Bruit éoliennes	16,1	19,8	24,9	28,0	28,3	28,3	28,3	28,3	
		Bruit ambiant	23,7	25,4	28,3	32,2	33,6	38,1	42,4	46,8	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	
Les Bounotteries	R8	Bruit résiduel	22,0	23,6	25,4	30,3	34,7	39,4	41,0	42,6	
		Bruit éoliennes	14,3	18,0	23,0	26,2	26,4	26,4	26,5	26,5	
		Bruit ambiant	22,7	24,6	27,4	31,7	35,3	39,6	41,2	42,7	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	
La Ferléterie	R9	Bruit résiduel	19,6	22,2	25,5	29,9	31,8	37,8	42,9	48,0	
		Bruit éoliennes	18,3	22,0	27,1	30,2	30,4	30,4	30,4	30,4	
		Bruit ambiant	22,0	25,2	29,4	33,1	34,2	38,6	43,2	48,1	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>2,4</b>	<b>3,0</b>	<b>3,9</b>	<b>3,2</b>	<b>2,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	
	R9a	Bruit résiduel	19,6	22,2	25,5	29,9	31,8	37,8	42,9	48,0	
		Bruit éoliennes	22,3	26,0	31,1	34,2	34,5	34,5	34,5	34,5	
		Bruit ambiant	24,2	27,5	32,1	35,6	36,4	39,5	43,5	48,2	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>4,6</b>	<b>5,3</b>	<b>6,6</b>	<b>5,7</b>	<b>4,6</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	
Tillou	R10	Bruit résiduel	21,6	23,3	25,7	31,6	35,9	42,8	46,7	50,5	
		Bruit éoliennes	23,2	26,9	32,0	35,1	35,4	35,4	35,4	35,4	
		Bruit ambiant	25,5	28,5	32,9	36,7	38,7	43,6	47,0	50,6	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>3,9</b>	<b>6,2</b>	<b>7,2</b>	<b>5,1</b>	<b>2,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	
Lusseray	R11	Bruit résiduel	31,9	33,7	34,9	35,4	36,0	36,5	37,1	37,7	
		Bruit éoliennes	21,4	25,1	30,2	33,3	33,5	33,5	33,5	33,5	
		Bruit ambiant	32,3	34,2	36,1	37,5	37,9	38,3	38,7	39,1	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	
	R11a	Bruit résiduel	31,9	33,7	34,9	35,4	36,0	36,5	37,1	37,7	
		Bruit éoliennes	18,3	22,0	27,1	30,2	30,4	30,4	30,4	30,4	
		Bruit ambiant	32,1	34,0	35,5	36,6	37,0	37,5	38,0	38,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	
	R11b	Bruit résiduel	31,9	33,7	34,9	35,4	36,0	36,5	37,1	37,7	
		Bruit éoliennes	19,6	23,3	28,4	31,5	31,7	31,7	31,7	31,7	
		Bruit ambiant	32,2	34,1	35,7	36,9	37,4	37,8	38,2	38,7	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	

Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 3 dB(A)

**Tableau 99 : Emergences sonores en V136-4,2 MW STE, en période nocturne pour un vent de secteur ouest (Source : Etude acoustique - EREA Ingénierie)**

En période de jour (7h-22h), les résultats du calcul des urgences n'indiquent aucun risque de dépassement du seuil réglementaire au droit de l'ensemble des récepteurs de calculs autour du projet.

En période de nuit (22h-7h) avec des vents de secteur nord-est et ouest, des risques de dépassement des seuils réglementaires sont estimés au droit des plusieurs hameaux pour des vitesses de vent standardisées comprises entre 5 et 10 m/s.

Un plan de fonctionnement optimisé et différencié selon les 2 secteurs de vent, est donc à prévoir durant la période nocturne lorsque la vitesse du vent est comprise entre 5 et 10 m/s, dans le but de respecter les seuils réglementaires pour le modèle Vestas V136 – 4,2 MW. Ce plan de fonctionnement consiste à brider une partie des éoliennes la nuit, selon la vitesse de vent.

**Y Pour le modèle Nordex N133 – 4,8 MW**

**Pour un vent de secteur nord-est - En période diurne (7h-22h) :**

Période de JOUR (7h-22h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s		
Le Quéroy	R1	Bruit résiduel	40,3	42,5	43,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0		
		Bruit éoliennes	23,2	25,2	30,8	34,5	34,7	34,7	34,7	34,7		
		Bruit ambiant	40,4	42,6	44,0	45,2	45,3	45,3	45,4	45,4		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	
	R1a	Bruit résiduel	40,3	42,5	43,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0		
		Bruit éoliennes	24,0	26,0	31,6	35,3	35,5	35,5	35,5	35,5		
		Bruit ambiant	40,4	42,6	44,0	45,3	45,3	45,4	45,4	45,5		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	
	R1b	Bruit résiduel	40,3	42,5	43,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0		
		Bruit éoliennes	24,4	26,4	32,0	35,7	35,9	35,9	35,9	35,9		
		Bruit ambiant	40,5	42,6	44,0	45,3	45,4	45,4	45,5	45,5		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	
Bel Air	R2	Bruit résiduel	38,3	37,8	39,3	40,8	43,6	45,5	49,3	52,0		
		Bruit éoliennes	20,7	22,7	28,3	32,0	32,2	32,2	32,2	32,2		
		Bruit ambiant	38,4	37,8	39,8	41,4	43,9	45,7	49,4	52,1		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	
	R2a	Bruit résiduel	36,3	37,8	39,3	40,8	43,6	45,5	49,3	52,0		
		Bruit éoliennes	21,3	23,3	28,9	32,6	32,8	32,8	32,8	32,8		
		Bruit ambiant	36,5	37,9	39,7	41,4	44,0	45,7	49,4	52,1		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	
La Combe	R2b	Bruit résiduel	38,3	37,8	39,3	40,8	43,6	45,5	49,3	52,0		
		Bruit éoliennes	21,4	23,4	29,0	32,7	32,9	32,9	32,9	32,9		
		Bruit ambiant	38,5	37,9	39,7	41,4	44,0	45,7	49,4	52,1		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	
La Pinaudière	R3	Bruit résiduel	39,1	41,1	41,9	43,0	44,4	46,5	49,0	51,5		
		Bruit éoliennes	24,3	26,3	31,9	35,6	35,8	35,8	35,8	35,8		
		Bruit ambiant	39,3	41,2	42,3	43,7	44,9	46,9	49,2	51,6		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	
Beauvais	R4	Bruit résiduel	30,0	31,9	33,9	36,0	37,1	39,2	42,4	44,8		
		Bruit éoliennes	22,3	24,3	29,9	33,6	33,8	33,8	33,8	33,8		
		Bruit ambiant	30,7	32,6	35,3	38,0	38,8	40,3	42,9	45,2		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	
	Puyberland	R5	Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0	
			Bruit éoliennes	20,4	22,4	28,0	31,7	31,9	31,9	31,9	31,9	
			Bruit ambiant	39,8	40,2	41,0	41,7	42,4	43,7	44,9	46,2	
			<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
R5a		Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0		
		Bruit éoliennes	20,4	22,4	28,0	31,7	31,9	31,9	31,9	31,9		
		Bruit ambiant	39,8	40,2	41,0	41,7	42,4	43,7	44,9	46,2		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	
R5b	Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0			
	Bruit éoliennes	20,0	22,0	27,6	31,3	31,5	31,5	31,5	31,5			
	Bruit ambiant	39,8	40,2	41,0	41,6	42,4	43,6	44,9	46,2			
	<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>		
Tournebride	R5c	Bruit résiduel	39,7	40,2	40,8	41,2	42,0	43,4	44,7	46,0		
		Bruit éoliennes	21,9	23,9	29,5	33,2	33,4	33,4	33,4	33,4		
		Bruit ambiant	39,8	40,3	41,1	41,9	42,6	43,8	45,0	46,3		
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	

■ Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 ■ Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 5 dB(A)

Période de JOUR (7h-22h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Route de Mériilly	R6	Bruit résiduel	32,9	36,8	38,1	41,8	44,7	47,1	48,8	50,4	
		Bruit éoliennes	17,8	19,8	25,4	29,1	29,3	29,3	29,3	29,3	
		Bruit ambiant	33,0	38,9	38,3	42,0	44,8	47,1	48,8	50,5	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Mériilly	R7	Bruit résiduel	35,8	37,9	39,9	43,8	46,8	48,8	50,0	51,2	
		Bruit éoliennes	15,7	17,7	23,3	27,0	27,2	27,2	27,2	27,2	
		Bruit ambiant	35,9	38,0	40,0	43,9	46,9	48,8	50,0	51,2	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	R7a	Bruit résiduel	35,8	37,9	39,9	43,8	46,8	48,8	50,0	51,2	
		Bruit éoliennes	15,3	17,3	22,9	26,6	26,8	26,8	26,8	26,8	
		Bruit ambiant	35,9	38,0	40,0	43,9	46,9	48,8	50,0	51,2	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Les Bounotteries	R8	Bruit résiduel	33,6	37,2	39,4	42,9	46,9	51,1	53,2	55,4	
		Bruit éoliennes	13,2	15,2	20,8	24,5	24,7	24,7	24,7	24,7	
		Bruit ambiant	33,7	37,3	39,5	43,0	46,9	51,1	53,2	55,4	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
La Ferléterie	R9	Bruit résiduel	29,3	32,1	35,1	39,0	42,5	42,5	42,5	42,5	
		Bruit éoliennes	18,8	20,8	26,4	30,1	30,3	30,3	30,3	30,3	
		Bruit ambiant	29,7	32,4	35,6	39,6	42,7	42,7	42,7	42,7	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
	R9a	Bruit résiduel	29,3	32,1	35,1	39,0	42,5	42,5	42,5	42,5	
		Bruit éoliennes	22,8	24,8	30,4	34,1	34,3	34,3	34,3	34,3	
		Bruit ambiant	30,2	32,9	36,3	40,2	43,1	43,1	43,1	43,1	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
Tillou	R10	Bruit résiduel	33,3	35,2	37,4	40,3	42,3	44,0	46,8	49,8	
		Bruit éoliennes	23,8	25,8	31,4	35,1	35,3	35,3	35,3	35,3	
		Bruit ambiant	33,7	35,7	38,4	41,4	43,1	44,6	47,1	49,8	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Lusseray	R11	Bruit résiduel	46,5	46,6	48,2	48,9	49,0	49,5	50,7	51,9	
		Bruit éoliennes	22,4	24,4	30,0	33,7	33,9	33,9	33,9	33,9	
		Bruit ambiant	46,5	46,6	48,3	49,0	49,2	49,6	50,8	52,0	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	R11a	Bruit résiduel	46,5	46,6	48,2	48,9	49,0	49,5	50,7	51,9	
		Bruit éoliennes	19,5	21,5	27,1	30,8	31,0	31,0	31,0	31,0	
		Bruit ambiant	46,5	46,6	48,3	49,0	49,1	49,5	50,7	52,0	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	R11b	Bruit résiduel	46,5	46,6	48,2	48,9	49,0	49,5	50,7	51,9	
		Bruit éoliennes	20,8	22,8	28,4	32,1	32,3	32,3	32,3	32,3	
		Bruit ambiant	46,5	46,6	48,3	49,0	49,1	49,5	50,8	52,0	
		<b>EMERGENCE</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

■ Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 ■ Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 5 dB(A)

Tableau 100 : Emergences sonores en N133-4,8 MW STE, en période diurne pour un vent de secteur nord-est (Source : Etude acoustique – EREA Ingénierie)

**Pour un vent de secteur nord-est - En période nocturne (22h-7h) :**

Période de NUIT (22h-7h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
Le Quéroy	R1	Bruit résiduel	28,1	30,3	32,1	34,5	37,9	39,2	41,8	43,9	
		Bruit éoliennes	23,2	25,2	30,8	34,5	34,7	34,7	34,7	34,7	
		Bruit ambiant	29,3	31,4	34,5	37,5	39,8	40,5	42,4	44,4	
		EMERGENCE	1,2	1,1	2,4	3,0	1,7	1,3	0,8	0,5	
	R1a	Bruit résiduel	28,1	30,3	32,1	34,5	37,9	39,2	41,8	43,9	
		Bruit éoliennes	24,0	26,0	31,6	35,3	35,5	35,5	35,5	35,5	
		Bruit ambiant	29,5	31,7	34,9	37,9	39,9	40,8	42,5	44,5	
		EMERGENCE	1,4	1,4	2,8	3,4	2,0	1,6	0,9	0,6	
	R1b	Bruit résiduel	28,1	30,3	32,1	34,5	37,9	39,2	41,8	43,9	
		Bruit éoliennes	24,4	26,4	32,0	35,7	35,9	35,9	35,9	35,9	
		Bruit ambiant	29,6	31,8	35,1	38,1	40,0	40,9	42,6	44,6	
		EMERGENCE	1,5	1,5	3,0	3,6	2,1	1,7	1,0	0,7	
Bel Air	R2	Bruit résiduel	27,4	27,2	28,2	30,3	32,4	37,7	39,2	45,2	
		Bruit éoliennes	20,7	22,7	28,3	32,0	32,2	32,2	32,2	32,2	
		Bruit ambiant	28,2	28,5	31,2	34,2	35,3	38,7	40,0	45,4	
		EMERGENCE	0,8	1,3	3,0	3,9	2,9	1,0	0,8	0,2	
	R2a	Bruit résiduel	27,4	27,2	28,2	30,3	32,4	37,7	39,2	45,2	
		Bruit éoliennes	21,3	23,3	28,9	32,6	32,8	32,8	32,8	32,8	
		Bruit ambiant	28,4	28,7	31,6	34,6	35,7	38,9	40,1	45,4	
		EMERGENCE	1,0	1,5	3,4	4,3	3,3	1,2	0,9	0,2	
La Combe	R2b	Bruit résiduel	27,4	27,2	28,2	30,3	32,4	37,7	39,2	45,2	
		Bruit éoliennes	21,4	23,4	29,0	32,7	32,9	32,9	32,9	32,9	
		Bruit ambiant	28,4	28,7	31,6	34,6	35,7	38,9	40,1	45,4	
		EMERGENCE	1,0	1,5	3,4	4,3	3,3	1,2	0,9	0,2	
La Pinaudière	R3	Bruit résiduel	27,8	27,7	28,5	29,9	31,6	35,6	37,7	45,5	
		Bruit éoliennes	24,3	26,3	31,9	35,6	35,8	35,8	35,8	35,8	
		Bruit ambiant	29,4	30,1	33,5	36,6	37,2	38,7	39,8	45,9	
		EMERGENCE	1,6	2,4	5,0	6,7	5,6	3,1	2,1	0,4	
Beauvais	R4	Bruit résiduel	24,1	24,3	25,0	26,7	28,8	32,2	33,6	37,9	
		Bruit éoliennes	22,3	24,3	29,9	33,6	33,8	33,8	33,8	33,8	
		Bruit ambiant	26,3	27,3	31,1	34,4	35,0	36,1	36,7	39,3	
		EMERGENCE	2,2	3,0	6,1	7,7	6,2	3,9	3,1	1,4	
Puyberland	R5	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	20,4	22,4	28,0	31,7	31,9	31,9	31,9	31,9	
		Bruit ambiant	26,5	27,2	29,8	32,8	33,2	35,0	36,0	39,4	
		EMERGENCE	1,3	1,7	4,6	6,3	5,8	2,9	2,2	0,9	
	R5a	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	20,4	22,4	28,0	31,7	31,9	31,9	31,9	31,9	
		Bruit ambiant	26,4	27,2	29,8	32,8	33,2	35,0	36,0	39,4	
		EMERGENCE	1,2	1,7	4,6	6,3	5,8	2,9	2,2	0,9	
	R5b	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	20,0	22,0	27,6	31,3	31,5	31,5	31,5	31,5	
		Bruit ambiant	26,3	27,1	29,5	32,5	32,9	34,8	35,8	39,3	
		EMERGENCE	1,1	1,6	4,3	6,0	5,5	2,7	2,0	0,8	
Tournebride	R5c	Bruit résiduel	25,2	25,5	25,2	26,5	27,4	32,1	33,8	38,5	
		Bruit éoliennes	21,9	23,9	29,5	33,2	33,4	33,4	33,4	33,4	
		Bruit ambiant	26,9	27,8	30,8	34,0	34,3	35,8	36,8	39,7	
		EMERGENCE	1,7	2,3	5,6	7,5	6,9	3,7	2,8	1,2	

Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 3 dB(A)

Période de NUIT (22h-7h)		Type de bruit	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s		
Route de Mérilly	R6	Bruit résiduel	23,7	23,0	24,8	28,8	30,3	37,4	40,4	44,4		
		Bruit éoliennes	17,8	19,8	25,4	29,1	29,3	29,3	29,3	29,3		
		Bruit ambiant	24,7	24,7	28,1	31,1	32,8	38,0	40,7	44,5		
		EMERGENCE	1,0	1,7	3,3	4,3	2,5	0,6	0,3	0,1		
Mérilly	R7	Bruit résiduel	21,9	22,9	23,4	25,7	30,5	39,9	43,0	49,8		
		Bruit éoliennes	15,7	17,7	23,3	27,0	27,2	27,2	27,2	27,2		
		Bruit ambiant	22,9	24,0	26,4	29,4	32,2	39,2	43,1	49,8		
			EMERGENCE	1,0	1,1	3,0	3,7	1,7	0,3	0,1	0,0	
	R7a	Bruit résiduel	21,9	22,9	23,4	25,7	30,5	39,9	43,0	49,8		
		Bruit éoliennes	15,3	17,3	22,9	26,6	26,8	26,8	26,8	26,8		
Bruit ambiant		22,8	23,9	26,2	29,2	32,0	39,1	43,1	49,8			
		EMERGENCE	0,9	1,0	2,8	3,5	1,5	0,2	0,1	0,0		
Les Bounotteries	R8	Bruit résiduel	20,2	21,3	25,6	28,8	30,1	34,9	39,7	52,0		
		Bruit éoliennes	13,2	15,2	20,8	24,5	24,7	24,7	24,7	24,7		
		Bruit ambiant	21,0	22,2	26,8	30,2	31,2	35,3	39,8	52,0		
		EMERGENCE	0,8	0,9	1,2	1,4	1,1	0,4	0,1	0,0		
La Fertétere	R9	Bruit résiduel	18,2	20,0	24,3	28,4	29,3	30,3	31,2	32,1		
		Bruit éoliennes	18,8	20,8	26,4	30,1	30,3	30,3	30,3	30,3		
		Bruit ambiant	22,1	23,4	28,5	32,4	32,9	33,3	33,8	34,3		
			EMERGENCE	2,9	3,4	4,2	4,0	3,6	3,0	2,6	2,2	
	R9a	Bruit résiduel	18,2	20,0	24,3	28,4	29,3	30,3	31,2	32,1		
		Bruit éoliennes	22,8	24,8	30,4	34,1	34,3	34,3	34,3	34,3		
Bruit ambiant		24,4	26,0	31,3	35,1	35,5	35,7	36,0	36,4			
		EMERGENCE	5,2	6,0	7,0	6,7	6,2	5,4	4,8	4,3		
Tillou	R10	Bruit résiduel	20,0	21,5	22,8	25,5	26,0	36,1	39,7	42,3		
		Bruit éoliennes	23,8	25,8	31,4	35,1	35,3	35,3	35,3	35,3		
		Bruit ambiant	25,3	27,2	32,0	35,6	36,1	39,7	41,0	43,1		
		EMERGENCE	5,3	5,7	9,2	10,1	8,1	2,6	1,3	0,8		
Lusseray	R11	Bruit résiduel	32,3	34,4	37,7	39,6	39,6	41,4	42,4	43,9		
		Bruit éoliennes	22,4	24,4	30,0	33,7	33,9	33,9	33,9	33,9		
		Bruit ambiant	32,7	34,8	38,3	40,8	40,8	42,1	42,8	44,3		
		EMERGENCE	0,4	0,4	0,6	1,0	1,0	0,7	0,5	0,4		
	R11a	Bruit résiduel	32,3	34,4	37,7	39,6	39,6	41,4	42,4	43,9		
		Bruit éoliennes	19,5	21,5	27,1	30,8	31,0	31,0	31,0	31,0		
		Bruit ambiant	32,5	34,6	38,0	40,2	40,1	41,7	42,7	44,1		
		EMERGENCE	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2		
	R11b	Bruit résiduel	32,3	34,4	37,7	39,6	39,6	41,4	42,4	43,9		
		Bruit éoliennes	20,8	22,8	28,4	32,1	32,3	32,3	32,3	32,3		
		Bruit ambiant	32,6	34,7	38,1	40,3	40,3	41,9	42,8	44,2		
		EMERGENCE	0,3	0,3	0,4	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3		

Niveau ambiant inférieur ou égal à 35 dB(A) : aucun seuil d'urgence n'est à respecter dans ce cas, l'urgence n'est donc pas calculée  
 Dépassement du seuil d'urgence

Rappel : si bruit ambiant > 35 dB(A), seuil de 3 dB(A)

**Tableau 101 : Emergences sonores en N133-4,8 MW STE, en période nocturne pour un vent de secteur nord-est (Source : Etude acoustique – EREA Ingénierie)**