

Point D

Direction : 210-270

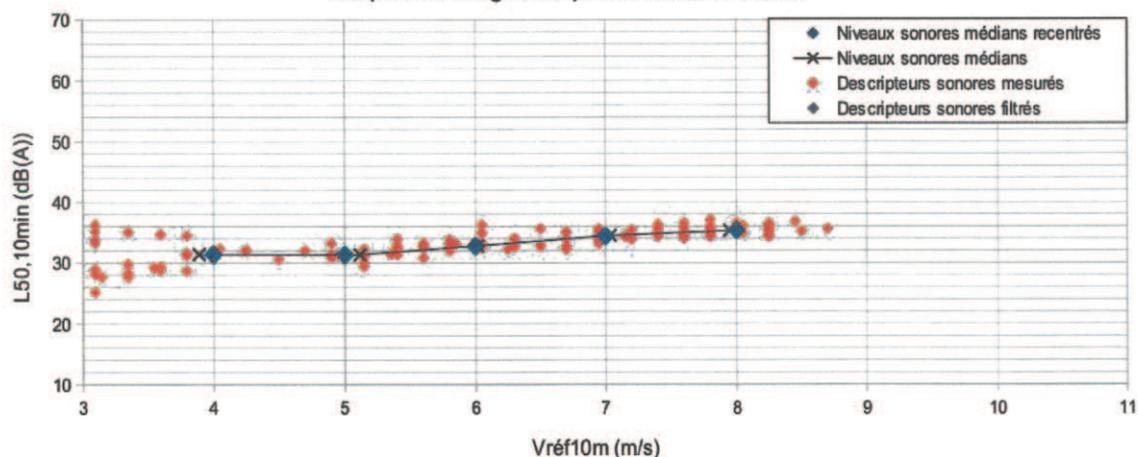
Bruit Résiduel

Période Nocturne

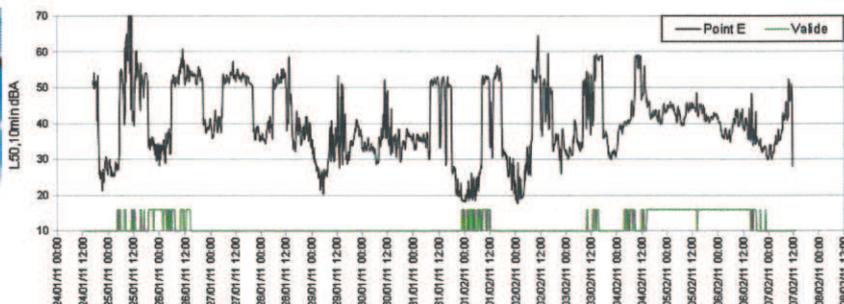
Niveaux Retenus – Global et Octave

Vref 10m	Nb de points	Global	16Hz	31.5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz
4	13	31,4	47,1	39,7	40,8	39,2	33,6	29,4	24,9
5	20	31,4	47,5	41,7	41,4	38,9	34,8	29,1	24,7
6	28	32,8	50,4	46,3	44,4	40,1	36,1	30,3	26,3
7	27	34,4	52,0	48,6	45,6	41,5	37,4	31,4	28,3
8	43	35,3	53,6	49,8	46,4	41,9	37,5	32,0	29,5
9	1	/	/	/	/	/	/	/	/
10	0	/	/	/	/	/	/	/	/
Vref 10m	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz	Non recentrés	Nb pts	Vmoy10m	Global	
4	18,1	11,5	11,6	11,7		13	3,9	31,4	
5	17,2	12,1	11,6	11,7		20	5,1	31,4	
6	19,3	13,4	11,8	11,7		28	6,0	32,8	
7	21,6	16,7	12,8	11,8		27	7,0	34,5	
8	23,8	19,0	13,9	11,9		43	7,9	35,3	
9	/	/	/	/		1	/	/	
10	/	/	/	/	0	/	/		

Graphe de nuages de points : Niveau Global



Point	Civ.	Nom	Commune	Adresse	Acteurs sonores, remarques
E	Monsieur	GENESTE Eric	AUTREMENCOURT	6 Ferme d'Eraucourt	Importants bruits d'activités en journée (en semaine) et avertisseurs sonores durant certaines nuits retirés des mesures. Conifères et feuillus nus à proximité. Microphone bien protégé du vent en terrasse de l'habitation.



Point E

Direction : 210-270

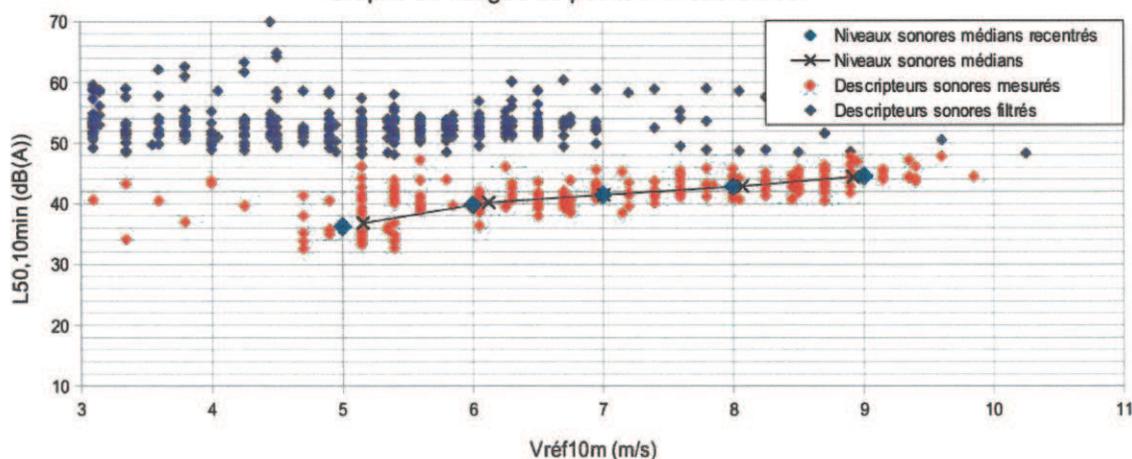
Bruit Résiduel

Période Diurne

Niveaux Retenus – Global et Octave

Vref 10m	Nb de points	Global	16Hz	31.5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	
4	6	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	43	36,2	53,7	47,0	40,9	36,8	37,0	34,3	29,8	
6	53	39,8	56,5	50,0	43,9	40,6	41,6	38,3	33,4	
7	36	41,4	58,5	52,0	45,8	42,4	43,7	39,7	35,0	
8	57	42,8	59,3	54,0	47,6	43,6	44,4	40,7	37,4	
9	43	44,5	59,5	54,7	47,6	44,4	44,6	41,5	39,0	
10	2	/	/	/	/	/	/	/	/	
Vref 10m	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz	Non recentrés			Nb pts	Vmoy10m	Global
4	/	/	/	/				6	/	/
5	24,6	17,8	14,5	10,9				43	5,2	36,8
6	28,4	23,1	16,3	11,0				53	6,1	40,2
7	30,2	23,5	16,3	11,1				36	7,0	41,5
8	32,3	25,4	17,5	11,5				57	8,1	42,9
9	35,6	31,6	22,4	13,1				43	8,9	44,4
10	/	/	/	/				2	/	/

Graphe de nuages de points : Niveau Global



Point E

Direction : 210-270

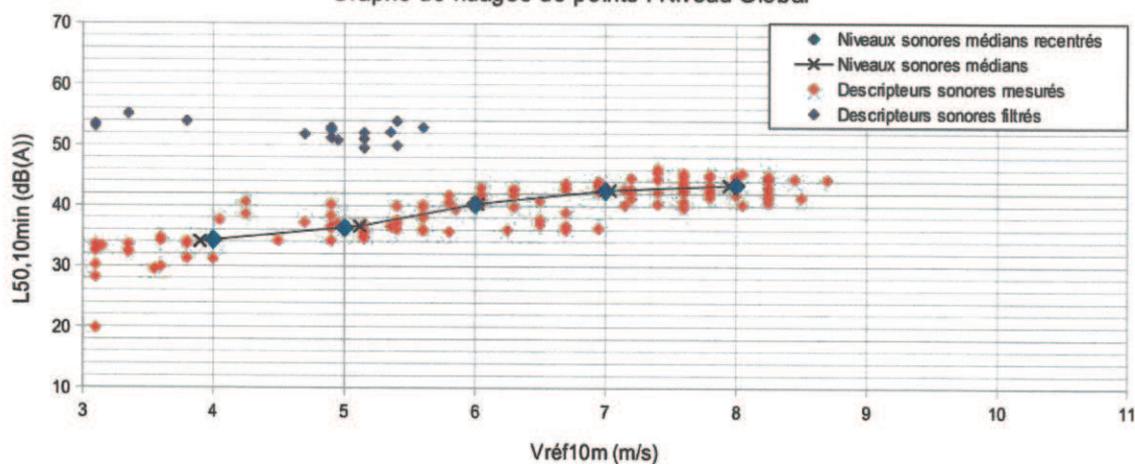
Bruit Résiduel

Période Nocturne

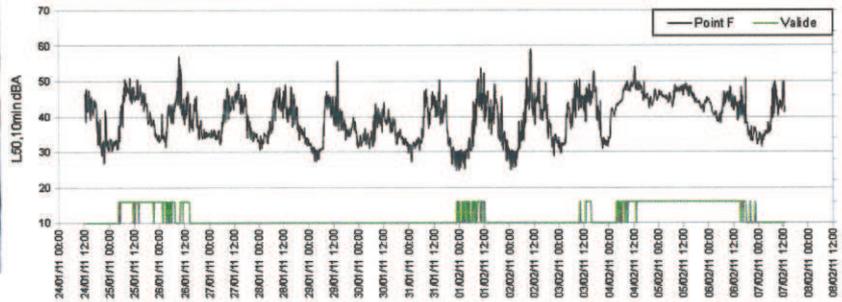
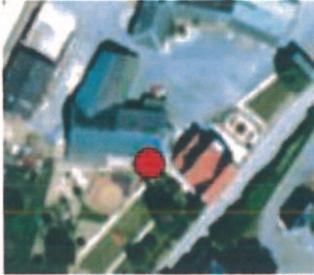
Niveaux Retenus – Global et Octave

Vref 10m	Nb de points	Global	16Hz	31.5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	
4	11	34,3	54,1	43,8	38,8	34,7	34,2	32,9	29,5	
5	20	36,4	55,7	46,6	41,2	37,8	39,8	36,2	29,1	
6	28	40,2	58,4	51,6	45,7	42,2	43,4	39,5	33,5	
7	27	42,5	58,7	53,7	47,1	43,6	44,5	40,7	37,0	
8	43	43,4	58,9	55,0	47,4	44,0	44,7	41,4	38,2	
9	1	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	0	/	/	/	/	/	/	/	/	
Vref 10m	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz	Non recentrés			Nb pts	Vmoy10m	Global
4	22,7	15,4	11,1	10,2				12	3,9	34,1
5	22,7	14,1	11,6	10,5				20	5,1	36,6
6	26,8	17,1	12,2	10,5				28	6,0	40,3
7	32,4	25,8	18,7	12,2				27	7,0	42,6
8	33,8	27,9	20,5	13,4				43	7,9	43,4
9	/	/	/	/				1	/	/
10	/	/	/	/				0	/	/

Graphe de nuages de points : Niveau Global



Point	Civ.	Nom	Commune	Adresse	Acteurs sonores, remarques
F	Monsieur	DUMOULIN Xavier	LA NEUVILLE-BOSMONT	1 Grande Rue	Bruits de chaudière (32dBA) durant toutes les nuits, retirés des mesures. Conifères à proximité. Microphone bien protégé du vent à 2m de la façade de l'habitation.



Point F

Bruit Résiduel

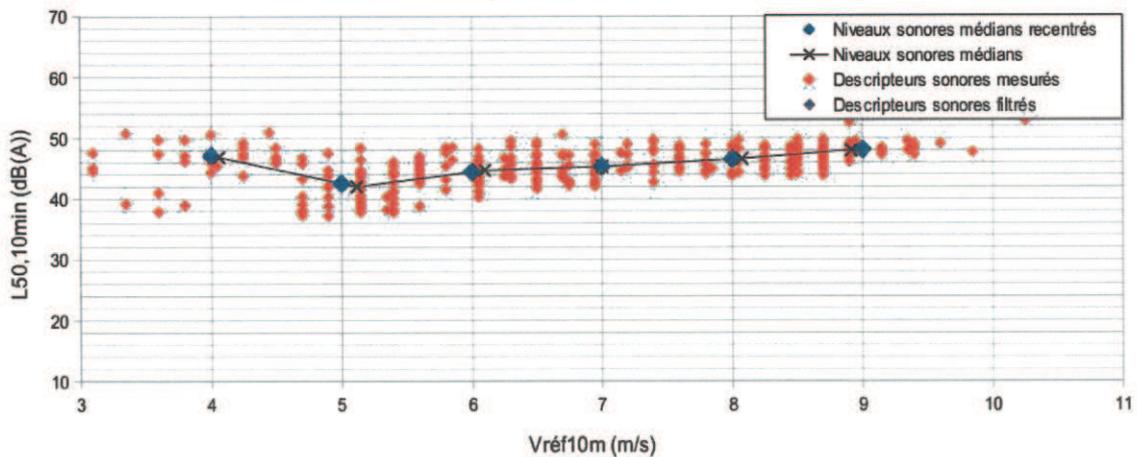
Direction : 210-270

Période Diurne

Niveaux Retenus – Global et Octave

Vref 10m	Nb de points	Global	16Hz	31,5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	
4	22	47,1	53,8	49,7	49,4	47,2	43,9	41,3	42,5	
5	56	42,5	53,8	47,9	47,9	46,3	41,2	37,6	37,4	
6	79	44,4	57,6	51,8	50,9	49,3	44,1	40,4	39,1	
7	43	45,3	60,6	53,1	54,2	52,7	46,6	41,8	39,3	
8	68	46,5	61,5	55,3	56,0	54,3	47,7	43,0	40,5	
9	52	48,1	62,6	56,7	56,4	54,5	48,4	44,1	42,6	
10	4	/	/	/	/	/	/	/	/	
Vref 10m	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz	Non recensés			Nb pts	Vmoy10m	Global
4	40,2	31,7	21,5	12,4				22	4,1	46,9
5	34,5	25,5	17,1	12,0				56	5,1	42,0
6	37,0	27,5	18,1	12,4				79	6,1	44,7
7	38,1	28,7	19,7	12,7				43	7,0	45,3
8	37,8	29,7	21,0	13,4				68	8,1	46,6
9	40,7	32,6	23,5	14,7				52	8,9	48,0
10	/	/	/	/				4	/	/

Graphe de nuages de points : Niveau Global



Point F

Bruit Résiduel

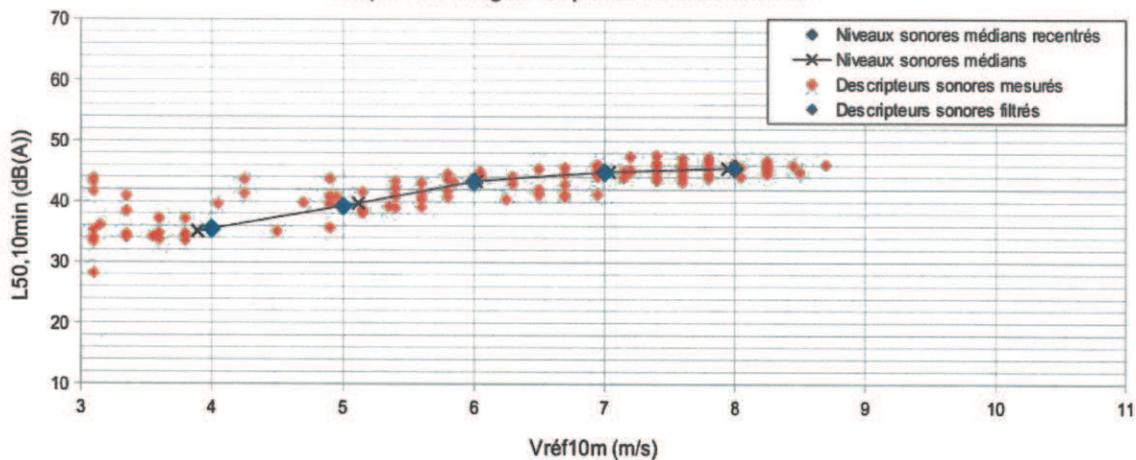
Direction : 210-270

Période Nocturne

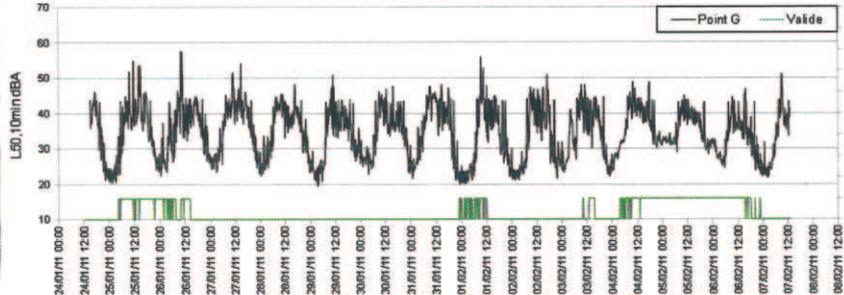
Niveaux Retenus – Global et Octave

Vref 10m	Nb de points	Global	16Hz	31.5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	
4	13	35,5	50,7	42,9	45,1	43,9	38,7	33,7	28,0	
5	20	39,3	56,9	48,9	49,9	47,6	42,3	37,7	31,4	
6	28	43,3	60,1	53,1	54,3	52,5	46,7	41,6	35,0	
7	27	44,3	61,6	55,7	56,1	54,0	47,9	42,4	36,8	
8	43	45,5	61,9	56,1	56,7	55,2	48,3	43,1	38,3	
9	1	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	0	/	/	/	/	/	/	/	/	
Vref 10m	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz	Non recentrés			Nb pts	Vmoy10m	Global
4	22,0	14,5	12,3	11,9				13	3,9	35,1
5	26,2	19,7	14,3	11,9				20	5,1	39,7
6	28,7	22,5	15,6	12,0				28	6,0	43,4
7	32,7	26,8	19,1	12,9				27	7,0	44,9
8	34,4	29,0	20,8	13,4				43	7,9	45,5
9	/	/	/	/				1	/	/
10	/	/	/	/				0	/	/

Graphe de nuages de points : Niveau Global



Point	Civ.	Nom	Commune	Adresse	Acteurs sonores, remarques
G	Madame Monsieur	HOQUET Isabelle et Nicolas	LA NEUVILLE-BOSMONT	24 Grande Rue	Bruits de chaudière (44dB(A)) durant toutes les nuits, retirés des mesures. Aucune végétation bruyante à proximité. Microphone à 2m de la façade de l'habitation, bien protégé du vent par une haie.



Point G

Direction : 210-270

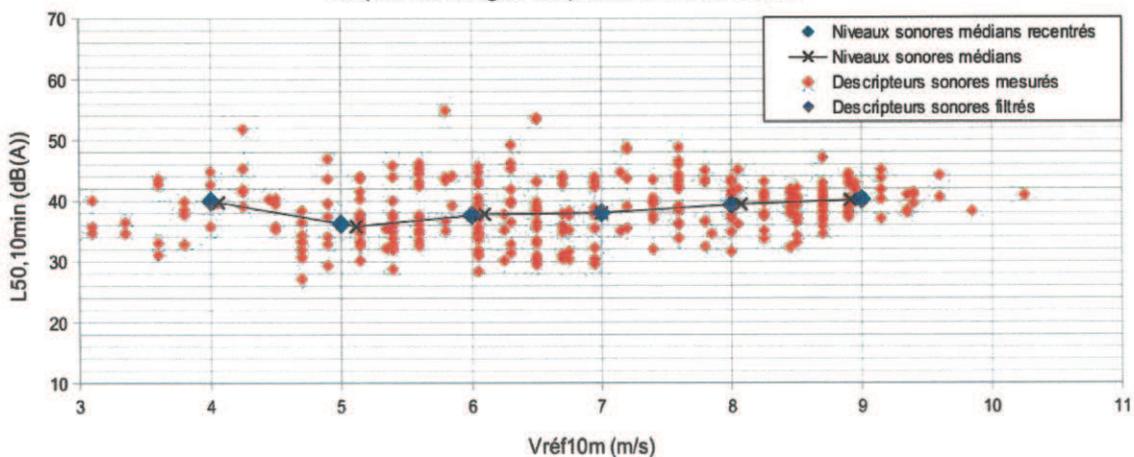
Bruit Résiduel

Période Diurne

Niveaux Retenus – Global et Octave

Vref 10m	Nb de points	Global	16Hz	31.5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz
4	22	40,0	48,9	47,1	47,3	40,0	38,3	36,3	32,9
5	56	36,2	47,6	44,4	42,5	36,5	35,4	32,4	30,2
6	79	37,6	49,9	46,7	44,1	39,0	36,9	33,4	31,3
7	43	38,0	51,1	47,6	45,4	39,1	37,8	34,1	31,8
8	68	39,3	53,2	50,2	48,1	41,8	38,9	35,6	32,8
9	52	40,2	56,9	51,8	48,6	42,9	40,0	36,0	34,3
10	4	/	/	/	/	/	/	/	/
Vref 10m	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz	Non recensés		Nb pts	Vmoy10m	Global
4	27,6	21,2	12,7	10,9			22	4,1	39,8
5	25,0	17,4	12,3	11,1			56	5,1	35,8
6	27,6	20,8	12,8	11,6			79	6,1	37,8
7	28,3	20,8	12,7	11,5			43	7,0	38,0
8	30,1	24,4	16,7	11,9			68	8,1	39,4
9	32,4	28,7	24,8	24,8			52	8,9	40,1
10	/	/	/	/			4	/	/

Graphe de nuages de points : Niveau Global



Point G

Bruit Résiduel

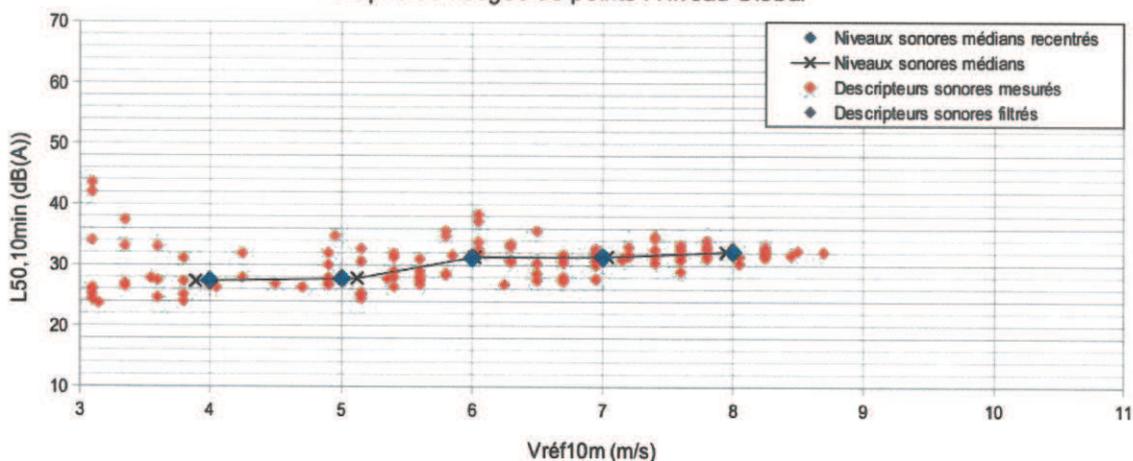
Direction : 210-270

Période Nocturne

Niveaux Retenus – Global et Octave

Vref 10m	Nb de points	Global	16Hz	31.5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	
4	13	27,3	44,9	39,3	38,4	32,9	30,3	24,3	19,7	
5	20	27,8	46,4	42,2	38,9	33,6	31,8	25,4	18,3	
6	28	31,2	50,6	47,4	43,8	38,3	34,9	29,7	24,1	
7	27	31,4	52,5	49,3	45,1	39,5	35,1	29,8	25,3	
8	43	32,2	54,4	50,1	45,9	40,1	35,9	30,9	27,4	
9	1	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	0	/	/	/	/	/	/	/	/	
Vref 10m	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz	Non recensés			Nb pts	Vmoy10m	Global
4	14,2	11,2	11,2	10,9				13	3,9	27,3
5	13,7	11,4	11,7	11,4				20	5,1	27,8
6	16,4	12,7	11,8	11,5				28	6,0	31,3
7	18,4	13,6	12,0	11,5				27	7,0	31,4
8	20,0	14,4	12,2	11,6				43	7,9	32,2
9	/	/	/	/				1	/	/
10	/	/	/	/				0	/	/

Graphe de nuages de points : Niveau Global



ANNEXE 4 : Méthodologie de l'analyse du bruit résiduel mesuré

La totalité des points a été analysé suivant la méthodologie décrite par la norme NFS 31-114. Celle ci est décrite ci-dessous.

Pour chaque valeur de vitesse de vent entière, l'indicateur sonore sera déterminé par interpolation linéaire entre les couples (vitesse moyenne, indicateur sonore brut)(cf figure) :

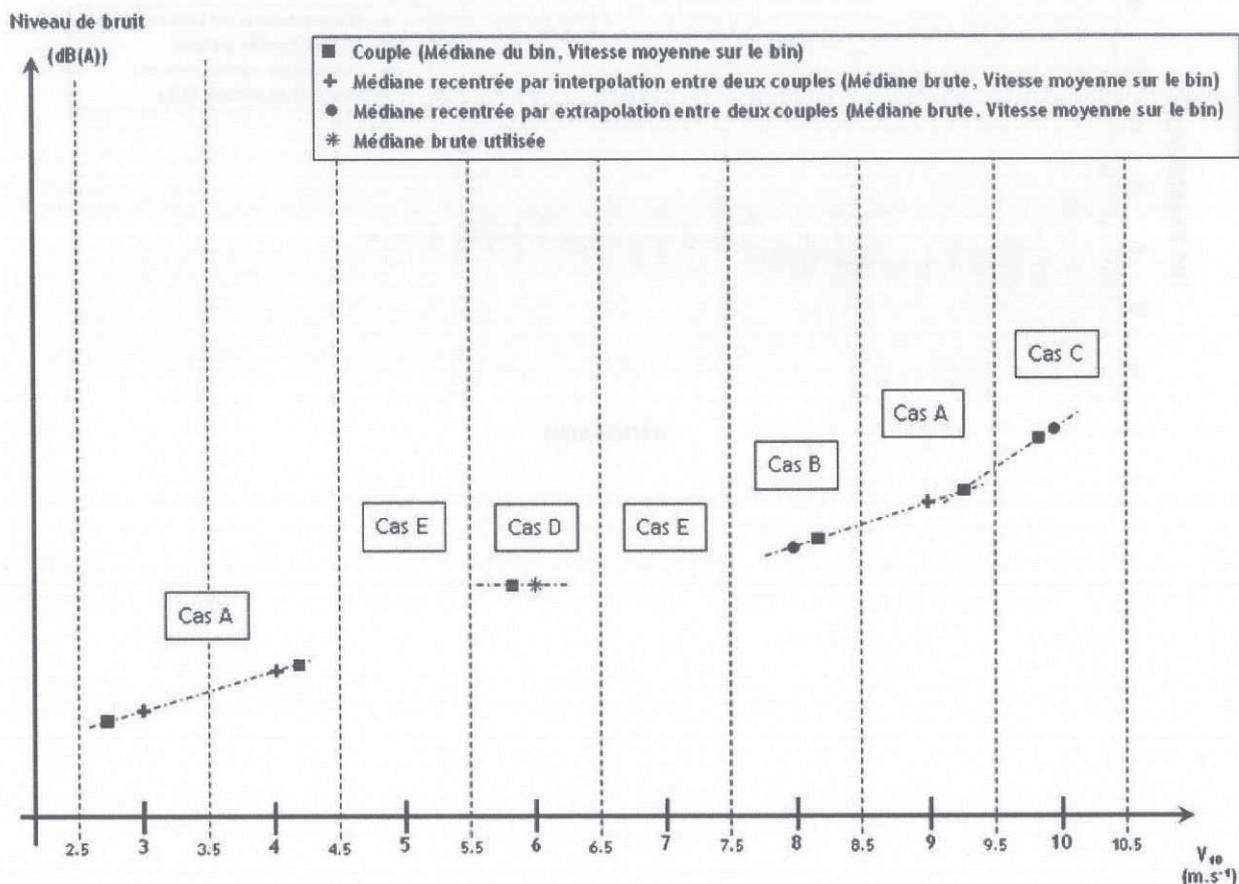
Cas A = cas classique : La médiane recentrée est obtenue par interpolation linéaire entre les couples (vitesse moyenne, indicateur sonore brut: L50,10min).

Cas B : Si la moyenne des vitesses de vent d'une classe est inférieure à la vitesse entière de la classe, et que cette classe est la plus haute ou que les données de la classe supérieure sont inexploitable car trop peu nombreuses, l'extrapolation à la vitesse entière de la classe considérée est possible.

Cas C : De la même manière, si la moyenne des vitesses de vent d'une classe est supérieure à la vitesse entière de la classe, et que cette classe est la plus basse ou que les données de la classe inférieure sont inexploitable car trop peu nombreuses, l'extrapolation à la vitesse entière de la classe considérée est possible.

Cas D : Si aucune classe de vitesse n'est contigüe à la classe de vitesse considérée, aucune interpolation ni extrapolation ne sera menée, l'indicateur sonore correspondant à la classe de vitesse de vent entière est considéré égal à l'indicateur sonore brut.

Cas E : Si le nombre d'intervalles de base exploitables dans une classe est insuffisant (nombre de points <10), aucune valeur ne peut être affectée.



ANNEXE 5 : Puissances acoustiques des Repower MM92 évolution

Repower MM92 évolution de 2MW – Mode Normal – Mât de 80m									
Vréf10m (m/s)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Global
4m/s	76,0	84,4	90,0	91,6	89,8	83,7	77,1	74,0	96,0
5m/s	81,4	89,8	95,4	97,0	95,0	89,1	82,5	79,4	101,4
6m/s	83,3	91,7	97,3	98,9	96,9	91,0	84,4	81,3	103,3
7m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2
8m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2
9m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2
10m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2

Repower MM92 évolution de 2MW – Mode Normal – Mât de 100m									
Vréf10m (m/s)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Global
4m/s	76,4	84,8	90,4	92,0	90,0	84,1	77,5	74,4	96,4
5m/s	81,7	90,1	95,7	97,3	95,3	89,4	82,8	79,7	101,7
6m/s	83,4	91,8	97,4	99,0	97,0	91,1	84,5	81,4	103,4
7m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2
8m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2
9m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2
10m/s	84,2	92,6	98,2	99,8	97,8	91,9	85,3	82,2	104,2

ANNEXE 6 : Impacts séparés des 2 projets**Projet de St Pierremont**

Mode de fonctionnement JOUR		Vitesse du vent à 10m (m/s)						
Parc	Éolienne	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
Projet de St Pierremont	X1	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	X2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	X3	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	X4	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	X5	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	X6	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/

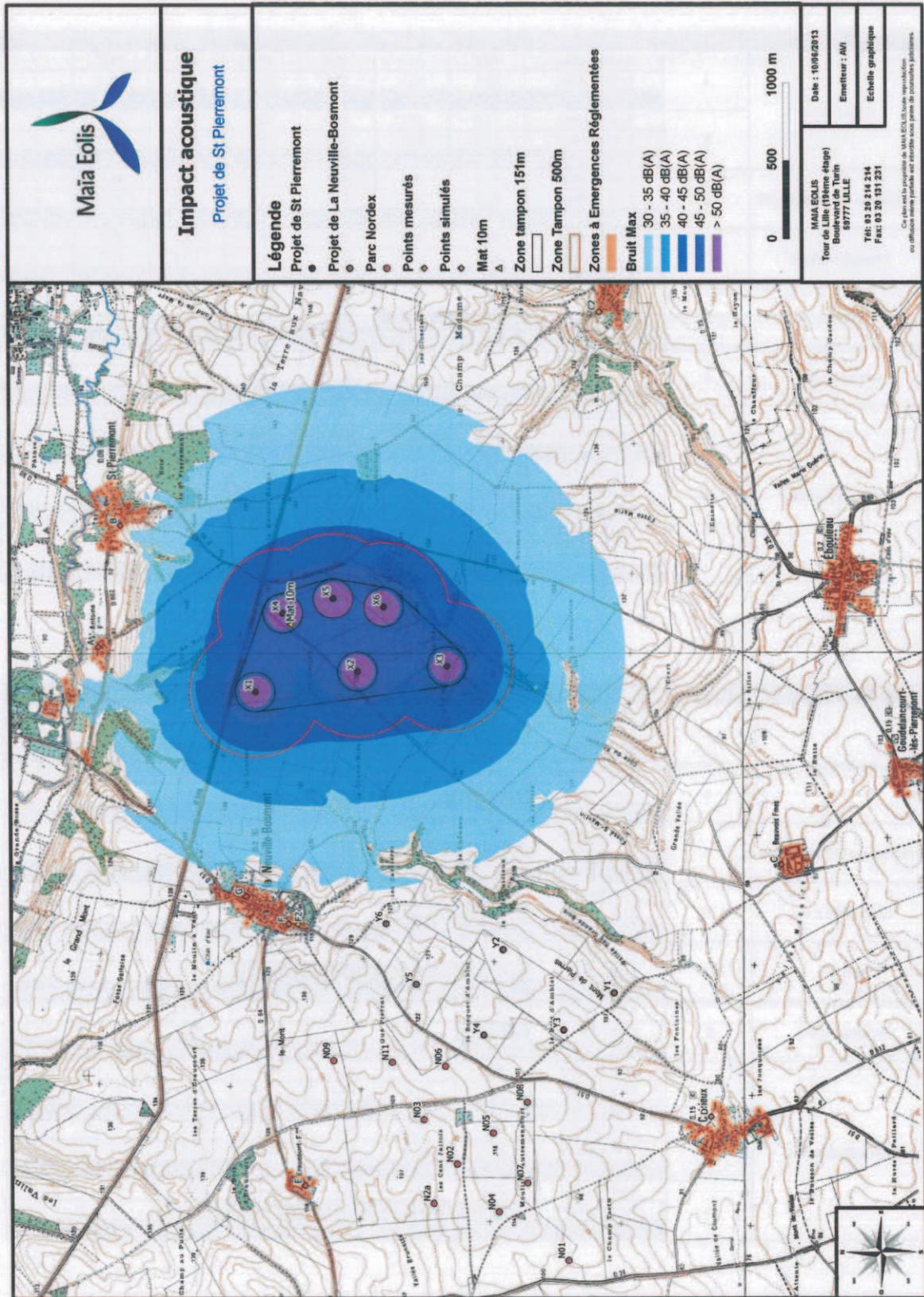
Mode de fonctionnement NUIT		Vitesse du vent à 10m (m/s)						
Parc	Éolienne	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
Projet de St Pierremont	X1	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	X2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	X3	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	X4	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	X5	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	X6	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/

Contribution sonore global dBA – St Pierremont		Vitesse du vent à 10m (m/s)						
Lieux	Point	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
St Pierremont	A	20	24,7	26,6	27,5	27,5	27,5	27,5
	B	22,1	26,8	28,7	29,6	29,6	29,6	29,6
Goudelancourt-les-pierrepoint	C	13,6	18,3	20,2	21,1	21,1	21,1	21,1
Montigny-le-franc	C2	16,5	21,2	23,1	24	24	24	24
Cuirieux	D	5,9	10,6	12,5	13,4	13,4	13,4	13,4
Autremencourt	E	9,2	13,9	15,8	16,7	16,7	16,7	16,7
La Neuville-Bosmont	F	18,1	22,8	24,7	25,6	25,6	25,6	25,6
	F2	17,8	22,5	24,4	25,3	25,3	25,3	25,3
	G	22,4	27,1	29	29,9	29,9	29,9	29,9

NOTE ICPE – PROJET EOLIEN – ST PIERREMONT

Période Jour	Point	Type de bruit	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s
St Pierremont	A	Bruit Résiduel	42,1	35,6	37,1	37,6	40,4	41,9	/
		Bruit Ambiant	42,1	35,9	37,5	38,0	40,6	42,1	/
		EMERGENCE	0,0	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	/
	B	Bruit Résiduel	41,0	35,1	37,0	38,1	40,6	41,7	/
		Bruit Ambiant	41,1	35,7	37,6	38,7	40,9	42,0	/
		EMERGENCE	0,1	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	/
Goudelancourt-les-pierrepont	C	Bruit Résiduel	42,4	36,2	40,5	41,8	43,4	45,7	/
		Bruit Ambiant	42,4	36,3	40,5	41,8	43,4	45,7	/
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Montigny-le-franc	C2	Bruit Résiduel	42,4	36,2	40,5	41,8	43,4	45,7	/
		Bruit Ambiant	42,4	36,3	40,6	41,9	43,4	45,7	/
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	/
Cuirieux	D	Bruit Résiduel	34,7	34,7	35,1	35,1	36,9	39,0	/
		Bruit Ambiant	34,7	34,7	35,1	35,1	36,9	39,0	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Autremencourt	E	Bruit Résiduel	/	36,2	39,8	41,4	42,8	44,5	/
		Bruit Ambiant	/	36,2	39,8	41,4	42,8	44,5	/
		EMERGENCE	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
La Neuville-Bosmont	F	Bruit Résiduel	47,1	42,5	44,4	45,3	46,5	48,1	/
		Bruit Ambiant	47,1	42,5	44,4	45,3	46,5	48,1	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
	F2	Bruit Résiduel	47,1	42,5	44,4	45,3	46,5	48,1	/
		Bruit Ambiant	47,1	42,5	44,4	45,3	46,5	48,1	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
	G	Bruit Résiduel	40,0	36,2	37,6	38,0	39,3	40,2	/
		Bruit Ambiant	40,1	36,7	38,2	38,6	39,8	40,6	/
		EMERGENCE	0,1	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	/

Période Nuit	Point	Type de bruit	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s
St Pierremont	A	Bruit Résiduel	28,3	29,3	33,1	35,8	36,9	/	/
		Bruit Ambiant	28,9	30,6	34,0	36,4	37,4	/	/
		EMERGENCE	0,6	1,3	0,9	0,6	0,5	/	/
	B	Bruit Résiduel	29,6	29,3	32,5	33,7	35,2	/	/
		Bruit Ambiant	30,3	31,2	34,0	35,1	36,3	/	/
		EMERGENCE	0,7	1,9	1,5	1,4	1,1	/	/
Goudelancourt-les-pierrepont	C	Bruit Résiduel	27,2	29,7	37,7	39,3	42,6	/	/
		Bruit Ambiant	27,4	30,0	37,8	39,4	42,6	/	/
		EMERGENCE	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	/	/
Montigny-le-franc	C2	Bruit Résiduel	27,2	29,7	37,7	39,3	42,6	/	/
		Bruit Ambiant	27,6	30,3	37,8	39,4	42,7	/	/
		EMERGENCE	0,4	0,6	0,1	0,1	0,1	/	/
Cuirieux	D	Bruit Résiduel	31,4	31,4	32,8	34,4	35,3	/	/
		Bruit Ambiant	31,4	31,4	32,8	34,4	35,3	/	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/	/
Autremencourt	E	Bruit Résiduel	34,3	36,4	40,2	42,5	43,4	/	/
		Bruit Ambiant	34,3	36,4	40,2	42,5	43,4	/	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/	/
La Neuville-Bosmont	F	Bruit Résiduel	35,5	39,3	43,3	44,8	45,5	/	/
		Bruit Ambiant	35,6	39,4	43,4	44,9	45,5	/	/
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	/	/
	F2	Bruit Résiduel	35,5	39,3	43,3	44,8	45,5	/	/
		Bruit Ambiant	35,6	39,4	43,4	44,8	45,5	/	/
		EMERGENCE	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	/	/
	G	Bruit Résiduel	27,3	27,8	31,2	31,4	32,2	/	/
		Bruit Ambiant	28,5	30,5	33,2	33,7	34,2	/	/
		EMERGENCE	1,2	2,7	2,0	2,3	2,0	/	/



Projet de La Neuville-Bosmont / Cuirieux

Mode de fonctionnement JOUR		Vitesse du vent à 10m (m/s)						
Parc	Éolienne	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
Projet de la Neuville-Bosmont	Y1	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	Y2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	Y3	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	Y4	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	Y5	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/
	Y6	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/

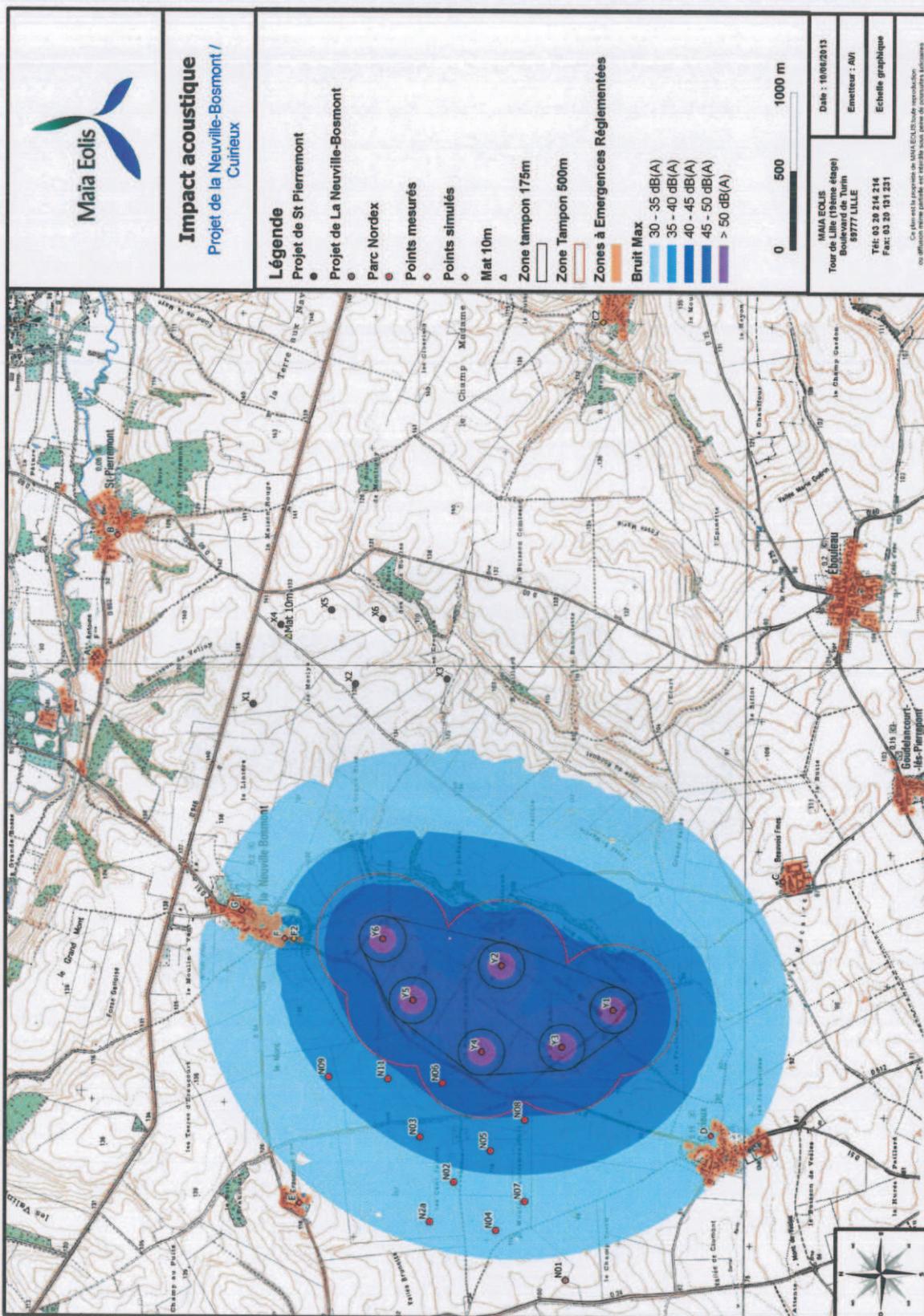
Mode de fonctionnement NUIT		Vitesse du vent à 10m (m/s)						
Parc	Éolienne	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
Projet de la Neuville-Bosmont	Y1	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	Y2	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	Y3	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	Y4	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	Y5	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/
	Y6	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	/	/

Contribution sonore global dBA – cumulé		Vitesse du vent à 10m (m/s)						
Lieux	Point	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
St Pierremont	A	7,7	12,4	14,3	15,2	15,2	15,2	15,2
	B	1,9	6,6	8,5	9,4	9,4	9,4	9,4
Goudelancourt-les-pierrepont	C	20,9	25,6	27,5	28,4	28,4	28,4	28,4
Montigny-le-franc	C2	négligeable	négligeable	négligeable	négligeable	négligeable	négligeable	négligeable
Cuirieux	D	24,8	29,5	31,4	32,3	32,3	32,3	32,3
Autremencourt	E	21,8	26,5	28,4	29,3	29,3	29,3	29,3
La Neuville-Bosmont	F	26,1	30,8	32,7	33,6	33,6	33,6	33,6
	F2	28,9	33,6	35,5	36,4	36,4	36,4	36,4
	G	18,2	22,9	24,8	25,7	25,7	25,7	25,7

NOTE ICPE – PROJET EOLIEN – ST PIERREMONT

Période Jour	Point	Type de bruit	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s
St Pierremont	A	Bruit Résiduel	42,1	35,6	37,1	37,6	40,4	41,9	/
		Bruit Ambiant	42,1	35,6	37,1	37,6	40,4	41,9	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
	B	Bruit Résiduel	41,0	35,1	37,0	38,1	40,6	41,7	/
		Bruit Ambiant	41,0	35,1	37,0	38,1	40,6	41,7	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Goudelancourt-les-pierrepont	C	Bruit Résiduel	42,4	36,2	40,5	41,8	43,4	45,7	/
		Bruit Ambiant	42,4	36,6	40,7	42,0	43,5	45,8	/
		EMERGENCE	0,0	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	/
Montigny-le-franc	C2	Bruit Résiduel	42,4	36,2	40,5	41,8	43,4	45,7	/
		Bruit Ambiant	42,4	36,2	40,5	41,8	43,4	45,7	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Cuirieux	D	Bruit Résiduel	34,7	34,7	35,1	35,1	36,9	39,0	/
		Bruit Ambiant	35,1	35,8	36,6	36,9	38,2	39,8	/
		EMERGENCE	0,4	1,1	1,5	1,8	1,3	0,8	/
Autremencourt	E	Bruit Résiduel	/	36,2	39,8	41,4	42,8	44,5	/
		Bruit Ambiant	/	36,6	40,1	41,7	43,0	44,6	/
		EMERGENCE	/	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	/
La Neuville-Bosmont	F	Bruit Résiduel	47,1	42,5	44,4	45,3	46,5	48,1	/
		Bruit Ambiant	47,1	42,8	44,7	45,6	46,7	48,3	/
		EMERGENCE	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	/
	F2	Bruit Résiduel	47,1	42,5	44,4	45,3	46,5	48,1	/
		Bruit Ambiant	47,2	43,0	44,9	45,8	46,9	48,4	/
		EMERGENCE	0,1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	/
	G	Bruit Résiduel	40,0	36,2	37,6	38,0	39,3	40,2	/
		Bruit Ambiant	40,0	36,4	37,8	38,2	39,5	40,4	/
		EMERGENCE	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	/

Période Nuit	Point	Type de bruit	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s
St Pierremont	A	Bruit Résiduel	28,3	29,3	33,1	35,8	36,9	/	/
		Bruit Ambiant	28,3	29,4	33,2	35,8	36,9	/	/
		EMERGENCE	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	/	/
	B	Bruit Résiduel	29,6	29,3	32,5	33,7	35,2	/	/
		Bruit Ambiant	29,6	29,3	32,5	33,7	35,2	/	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/	/
Goudelancourt-les-pierrepont	C	Bruit Résiduel	27,2	29,7	37,7	39,3	42,6	/	/
		Bruit Ambiant	28,1	31,1	38,1	39,6	42,8	/	/
		EMERGENCE	0,9	1,4	0,4	0,3	0,2	/	/
Montigny-le-franc	C2	Bruit Résiduel	27,2	29,7	37,7	39,3	42,6	/	/
		Bruit Ambiant	27,2	29,7	37,7	39,3	42,6	/	/
		EMERGENCE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/	/
Cuirieux	D	Bruit Résiduel	31,4	31,4	32,8	34,4	35,3	/	/
		Bruit Ambiant	32,3	33,6	35,2	36,5	37,1	/	/
		EMERGENCE	0,9	2,2	2,4	2,1	1,8	/	/
Autremencourt	E	Bruit Résiduel	34,3	36,4	40,2	42,5	43,4	/	/
		Bruit Ambiant	34,5	36,8	40,5	42,7	43,6	/	/
		EMERGENCE	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	/	/
La Neuville-Bosmont	F	Bruit Résiduel	35,5	39,3	43,3	44,8	45,5	/	/
		Bruit Ambiant	36,0	39,9	43,7	45,1	45,8	/	/
		EMERGENCE	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	/	/
	F2	Bruit Résiduel	35,5	39,3	43,3	44,8	45,5	/	/
		Bruit Ambiant	36,4	40,3	44,0	45,4	46,0	/	/
		EMERGENCE	0,9	1,0	0,7	0,6	0,5	/	/
	G	Bruit Résiduel	27,3	27,8	31,2	31,4	32,2	/	/
		Bruit Ambiant	27,8	29,0	32,1	32,4	33,1	/	/
		EMERGENCE	0,5	1,2	0,9	1,0	0,9	/	/





MET Les Grands Bois

Direction de la Santé Publique

Santé Environnement

Dossier suivi par : M. CLEMENT

Courriel : ars-picardie-sante-environnement@ars.sante.fr

Téléphone : 03 23 22 45 52

Télécopie : 03 23 22 45 99

Réf : 475/2013/SE/NC

Amiens le :

**Direction Départementale des Territoires
Service Environnement – Unité gestion des ICPE
50, boulevard de Lyon
02011 LAON CEDEX**

à l'attention de Gaëlle MOREL

Objet : Complément de la société MET Les Grands Bois concernant la consultation de l'Agence Régionale de Santé pour l'avis administratif du DDAE du parc éolien sur la commune de Saint-Pierremont

Par courrier du 13 juin 2013, le pétitionnaire cité en objet a transmis à mes services un complément concernant l'étude d'impact du dossier du parc éolien de la société MET Les Grands Bois sur la commune de Saint-Pierremont.

Les compléments apportés par le pétitionnaire comportent :

- le nombre de descripteur par classe de vent,
- une photographie et l'adresse postale de chaque emplacement de mesurage,
- les graphiques d'évolutions temporelles pour chaque emplacement de mesure avec la précision sur le jour et l'heure de mesurage,
- les données (bruit particulier estimé, bruit ambiant estimé, émergence estimé) pour chaque classe de vitesse de vent et pour chaque emplacement de mesurage,
- la description de la méthodologie employée pour la détermination du niveau sonore,
- l'impact du projet seul,
- un engagement de la réalisation de mesures acoustiques lors de la réception du parc.

Ces éléments répondent aux remarques de l'avis de l'Agence Régionale de Santé du 25 avril 2013.

J'émet un avis favorable sous réserve de la réalisation d'une étude acoustique dans les 6 mois après la mise en service de l'installation. Je vous serais reconnaissant de transmettre cette étude d'impact à mes services.

Cette étude acoustique devra être réalisée suivant :

- l'arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation au titre de la rubrique 2980 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement ;
- la norme AFNOR NFS 31-010 modifiée relative au mesurage du bruit de l'environnement ;

- le projet de norme NFS 31-114 relatif au mesurage du bruit dans l'environnement avec et sans activité éolienne dans sa version de juillet 2011.

**Pour la Directrice de la Santé Publique
L'ingénieur Sanitaire**

Cyril PISSON

Copie à :

**DREAL Picardie
56, rue Jules Barni
80040 AMIENS CEDEX**

ODET Hüsse

50 Saint-Pierre

Saint-Pierre est un Cascan de
 l'arrondissement de Nambour. Diverses observations
 Versuellement il y a une dizaine d'années
 on vendait à des champs sur l'ancien
 au croisement où le pont est tombé
 sur une terre de bigogne noire (Pétrole)
 Abandonnée par la ligne de chemin
 de fer. L'air avait un goût d'Hydrogène
 de l'adaptation. Sa surface était ~~de~~ à côté
 50 dans un champ de maïs.

- Si l'on se rend à Hüsse au Centre, l'air est
 mauvais. Le responsable m'a confirmé
 qu'elle est le fait de la déforestation.

- A Saint-Pierre, tout Proche, il y a
 également des éoliennes, en quelque sorte
 les oiseaux migrateurs peuvent d'être
 bien à cet effet.



NOMS et ADRESSE

OBSERVATIONS

Jules Piquet
 GERNEZ
 37 rue de la Rue
 La Neuville Rosmer

Le projet est trop proche de la Neuville
 Avec le parc d'Autancourt notre
 village va se retrouver encerclé par les
 Eclusiers, au lieu d'un bois d'Evols



Bernard LAUREAU
28 grande rue
02250 Toulis et Attencourt

Saint Pierremont le 18 juillet 2013

Monsieur le Commissaire Enquêteur : Monsieur Varlet

Enquête Publique de Saint Pierremont

Nous sommes ici en zone d' enjeux assez fort à très fort pour le patrimoine paysager, architectural et naturel : une vingtaine de Km du site emblématique du département ce qui m'amène à vous demander une analyse approfondie de l'impact du projet comme c'est prévu dans le schéma régional.

La perception de ce parc sera inacceptable depuis Laon car il fera plus que doubler l'angle visuel du parc d'Autremencourt tout en étant aussi visible.

Le parc d' Autremencourt est déjà trop visible depuis Laon il prend une grande place dans le panorama de la plaine de Laon.

car c'est le parc le plus proche qui se situe aussi dans la zone de vue la plus dégagée et la mieux éclairée. Ce parc d'éoliennes étant au nord, vu de Laon nous avons ordinairement la lumière derrière soi permettant une visibilité plus nette à très longue distance .

Et contrairement au photomontage ci-dessous et par beau temps lorsque les touristes se garent sous les remparts les éoliennes blanches scintillent au soleil, ce qui les rendent plus proches encore.

2



D' autre part les parcs de Autremencourt, Goudelancourt et Saint Pierremont en instruction seront en co-visibilité majeure avec l'église classée de Marle en venant de Guise.

La perception des photomontages est très différente de la perception visuelle sur les mêmes lieux et ceux-ci ne rendent pas compte de la densification et de l'étalement perçus depuis Toulis ou de l'encerclement par le sud de la Neville Bosmont. L'étude paysagère n'est pas assez approfondie comme le demande le schéma régional. Je demande donc un complément d'enquête et une réponse à ma demande.

Il n'y a pas d'étude acoustique à Toulis et à Autremencourt alors que le bruit des éoliennes est déjà perceptible à Toulis en cas d'inversion de la température par un vent de Nord Est, qu'en sera-t-il avec l'effet cumulatif des trois nouveaux parcs déjà prévus ?

Je vous demande que cette étude soit faite car il est reconnu que ce phénomène climatique permet aux sons de se propager plus loin.

Enfin les éoliennes peuvent être dopées aux lanthanides, terres rares, radio éléments matériaux de haute toxicité aux risques analogues à ceux des métaux lourds.

Ceux-ci peuvent être présents à la dose de 150 Kg par méga watt essentiellement du néodyme et du praséodyme (on parle donc de plusieurs tonnes de matière faiblement radioactive) Cet alliage ne doit pas être stable aux hautes températures ni à la corrosion. Il doit certainement y avoir des consignes de recyclage depuis le classement ICPE de ces machines.

Pourquoi ne trouve-t-on rien de cela dans les documents d'évaluation des risques présent à l'enquête ? J'aimerais que vous approfondissiez ce problème et en avoir le résultat.

Si il y a des risques de pollution des sols et de l'eau pour des déchets électroménagers non recyclés contenant ces mêmes aimants que penser d'une telle masse en bordure d'un site Natura 2000 sans consignes particulières ? (évaluation des incidences obligatoire)

Que se passe-t-il en cas d'incendie, ou de panne mécanique provoquant des frottements générant de faibles particules ou des gaz ?

Dans tous les cas veuillez m'indiquer si il y a un risque de pollution des terres agricoles environnantes ? et par qui est provisionné ce risque ?

Ce parc de Saint Pierremont qui est en enquête publique contribuera à encercler complètement La Neuville Bosmont car il faut bien tenir compte des futurs parcs annoncés comme celui de Houry Lugny. L'avis du Commissaire Enquêteur Monsieur Jorda sur le parc de Goudelancourt le précise bien et une photocopie est remise en pièce jointe.

Au niveau acoustique : il était noté dans l'enquête de Goudelancourt qu'une densification proche en éoliennes entraînerait des nuisances sonores et bridage des éoliennes. Quelles éoliennes seraient donc bridées et quel intérêt de construire alors un parc si il faut arrêter des machines.

Le rapport des services de la dernière commission des sites parle d'une zone de risques de 435 mètres autour de chaque éolienne, y-a-t-il eu une information précise à chaque propriétaire concerné des nouvelles responsabilités, obligations et précautions induites par cette nouvelle zone de risque. (chutes de pales et chutes de glace). Si ce n'est pas fait nous vous demandons une prolongation de l'enquête publique. (aa)

Le village de Toulis n'a pas été consulté par ce nouveau projet or l'avis du conseil municipal a toujours été contre la densification des parcs éoliens autour d'Autremencourt, ce parc est très visible du village. Nuisance visuelle et sonore. (délibération visée en Préfecture pour le parc de Goudelancourt

Nous n'avons pas eu connaissance de réunion publique sur ce parc , ce qui représente un défaut de démocratie voir de transparence et pourrait être attaqué devant les tribunaux.

Bernard Laureau



