

7.2.3. Tableaux des émergences résultantes

Nous reportons ci-dessous les tableaux d'émergences en dB(A) à l'extérieur des habitations suite à l'application des plans de bridage présentés précédemment. Les cases présentant « Lamb < 35dB(A) » correspondent aux situations pour lesquelles le niveau de bruit ambiant reste inférieur à 35dB(A) et pour lesquelles la réglementation est donc respectée.

Les tableaux complets présentant les niveaux de bruit résiduel, ambiant ainsi que les contributions des éoliennes et les émergences pour chaque point en fonction des vitesses de vent sont reportés en annexe 5.

7.2.3.1. Secteur Sud-Ouest

Période Diurne (07h-20h)

N163 5.7MW STE JOUR / SO	Point 1 : La Borde	Point 2 : Longdeau	Point 3 : Les Houys	Point 4 : Passard	Point 5 : Bois Janvier	Point 6 : Treilles en Gâtinais	Point 7 : Egrefin	Point 8 : Gondreville	Point 9 : Mignères	Point 10 : Le Temple
3 m/s	0.5	0.0	1.0	0.5	Lamb < 35	0.0	0.0	0.0	Lamb < 35	Lamb < 35
4 m/s	0.5	0.0	1.0	0.5	Lamb < 35	0.0	0.0	0.0	Lamb < 35	2.0
5 m/s	1.0	0.0	2.0	1.0	3.5	0.5	0.5	0.5	Lamb < 35	2.5
6 m/s	1.5	0.0	3.0	1.5	5.0	1.0	1.0	0.5	2.5	2.0
7 m/s	1.0	0.0	2.5	1.5	5.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0
8 m/s	0.5	0.0	2.0	1.0	4.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
9 m/s	0.0	0.0	1.5	0.5	2.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5
10 m/s	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5
11 m/s	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
12 m/s	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0

Période de Fin de Journée (20h-22h)

N163 5.7MW STE FDJ / SO	Point 1 : La Borde	Point 2 : Longdeau	Point 3 : Les Houys	Point 4 : Passard	Point 5 : Bois Janvier	Point 6 : Treilles en Gâtinais	Point 7 : Egrefin	Point 8 : Gondreville	Point 9 : Mignères	Point 10 : Le Temple
3 m/s	Lamb < 35	0.0	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.0	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
4 m/s	1.0	0.0	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.5	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
5 m/s	2.0	0.5	4.0	4.0	Lamb < 35	1.0	1.0	Lamb < 35	Lamb < 35	5.0
6 m/s	4.0	0.5	5.0	4.5	Lamb < 35	1.5	2.5	3.5	Lamb < 35	5.0
7 m/s	3.0	0.5	4.5	3.0	Lamb < 35	1.0	2.5	2.5	Lamb < 35	2.5
8 m/s	0.5	0.5	3.5	2.5	5.0	0.5	2.0	1.5	3.5	1.0
9 m/s	0.5	0.5	2.0	1.5	3.5	0.5	1.5	0.5	2.0	0.5
10 m/s	0.5	0.5	2.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5

Période Nocturne (22h-07h)

N163 5.7MW STE NUIT / SO	Point 1 : La Borde	Point 2 : Longdeau	Point 3 : Les Houys	Point 4 : Passard	Point 5 : Bois Janvier	Point 6 : Treilles en Gâtinais	Point 7 : Egrefin	Point 8 : Gondreville	Point 9 : Mignères	Point 10 : Le Temple
3 m/s	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.5	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
4 m/s	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.5	1.0	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
5 m/s	Lamb < 35	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	1.0	2.0	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
6 m/s	2.0	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	1.5	2.5	Lamb < 35	Lamb < 35	3.0
7 m/s	2.5	0.5	3.0	2.5	Lamb < 35	1.5	3.0	2.5	Lamb < 35	2.5
8 m/s	0.5	0.0	2.5	1.0	3.0	0.5	2.5	1.5	Lamb < 35	1.0
9 m/s	0.5	0.5	2.5	1.5	3.0	0.5	2.0	1.0	0.5	0.5
10 m/s	0.5	0.5	2.0	1.5	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5

7.2.3.2. Secteur Nord-Est

Période de Fin de Journée (20h-22h)

N163 5.7MW STE FDJ / NE	Point 1 : La Borde	Point 2 : Longdeau	Point 3 : Les Houys	Point 4 : Passard	Point 5 : Bois Janvier	Point 6 : Treilles en Gâtinais	Point 7 : Egrefin	Point 8 : Gondreville	Point 9 : Mignères	Point 10 : Le Temple
3 m/s	0.5	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.5	0.0	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
4 m/s	0.5	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.5	0.0	Lamb < 35	Lamb < 35	2.5
5 m/s	1.5	1.0	4.5	2.5	Lamb < 35	1.5	0.5	1.5	Lamb < 35	4.5
6 m/s	2.0	2.0	5.0	4.5	4.0	3.0	1.0	2.0	4.0	5.0
7 m/s	1.5	2.0	3.5	5.0	3.0	3.0	0.5	2.5	4.0	5.0
8 m/s	1.0	1.5	2.5	4.0	3.0	3.0	0.5	2.5	4.0	2.0

Période Nocturne (22h-07h)

N163 5.7MW STE NUIT / NE	Point 1 : La Borde	Point 2 : Longdeau	Point 3 : Les Houys	Point 4 : Passard	Point 5 : Bois Janvier	Point 6 : Treilles en Gâtinais	Point 7 : Egrefin	Point 8 : Gondreville	Point 9 : Mignères	Point 10 : Le Temple
3 m/s	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.5	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
4 m/s	1.5	2.0	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	0.5	0.5	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35
5 m/s	2.5	2.0	Lamb < 35	Lamb < 35	Lamb < 35	1.5	0.5	1.0	Lamb < 35	3.0
6 m/s	2.0	1.5	Lamb < 35	Lamb < 35	3.0	2.5	1.0	1.0	Lamb < 35	3.0
7 m/s	2.0	1.0	Lamb < 35	Lamb < 35	2.0	2.5	0.5	1.0	1.5	3.0
8 m/s	1.5	1.0	Lamb < 35	Lamb < 35	2.0	2.5	0.5	1.0	1.5	3.0

7.2.3.3. Commentaires

L'application des plans de bridage proposés permet donc de ramener l'impact acoustique du projet éolien de Courtempierre à une situation réglementairement acceptable.