

Tableau 1. Mortalité d'oiseaux observés à des parcs éoliens au Québec entre 2005 et 2010. Les estimations de mortalités calculées par le promoteur et le MRNF sont présentées.

Année	Parc éolien	Période	Durée du suivi (Jours)	Diamètre (m)	Hauteur (m)	Puissance (MW)	Nombre d'éoliennes		Mortalité observée (Individus)	Taux de mortalité journalière (Individu/éolienne/jour)		Taux de mortalité annuelle (Individu/éolienne/année)		Mortalité annuelle estimée (Individus)	
							Total	Suivi		Promoteur	MRNF	Promoteur	MRNF	Promoteur	MRNF
2005	Mont Copper	19 mai au 2 juin	8	80	67	1,8	30	6	0	ND	0	0,58	0,602	ND	18
		6 au 16 juillet	6						0	ND	0				
		13 au 27 septembre	8						1	ND	0,004				
		Global	24	1	ND	0,002									
	Mont Miller	18 mai au 1er juin	8	80	67	1,8	30	6	1	ND	0,027	>0,52	0,560	ND	17
		5 au 15 juillet	6						0	ND	0				
12 au 26 septembre		8	0						ND	0					
	Global	24	1	ND	0,002										
2006	Mont Copper	17 au 31 mai	8	80	67	1,8	30	6	1	ND	0,007	0,25	0,704	ND	21
		12 au 22 juillet	6						0	ND	0				
		20 septembre au 4 octobre	8						0	ND	0				
		Global	24	1	ND	0,002									
	Mont Miller	16 au 30 mai	8	80	67	1,8	30	6	0	ND	0	0	0	ND	0
		11 au 21 juillet	6						0	ND	0				
19 septembre au 3 octobre		8	0						ND	0					
	Global	24	0	ND	0										
2007	Baie-des-Sables	30 avril au 5 mai	6	77	65	1,5	73	15	0	0	0	ND	3,265	204	238
		24 mai au 4 juin	12						1	0,01	0,011				
		27 juin au 8 juillet	12						0	0	0				
		7 au 18 septembre	12						2	0,01	0,014				
		6 au 11 octobre	6						1	0,02	0,014				
		Global	48	4	0,01	0,009									
Anse-à-Valleau	8 au 12 mai et 29 mai au 9 juin	12	77	65	1,5	67	15	1	0,001	0,003	ND	0,922	ND	62	
	5 au 15 juillet	8						0	ND	0					
	18 au 23 août et 8 au 13 septembre	24						1	0,001	0,004					
	Global	44	2	ND	0,003										
2008	Baie-des-Sables	1er au 6 mai	6	77	65	1,5	73	15	0	0	0	ND	2,649	209	193
		16 au 27 mai	12						2	0,01	0,013				
		30 juin au 11 juillet	12						2	0,01	0,006				
		25 août au 5 septembre	12						3	0,03	0,008				
		6 au 11 octobre	6						0	0	0				
		Global	48	7	0,01	0,007									
Anse-à-Valleau	31 mars au 5 juin	39	77	65	1,5	67	34	0	0	0	ND	2,135	ND	143	
	16 au 25 juin et 21 au 31 juillet	16						1	0,012	0,017					
	25 au 4 septembre et 21 septembre au 15 octobre	24						2	0,011	0,012					
	Global	79	3	ND	0,006										
2009	Baie-des-Sables	17 au 22 avril	6	77	65	1,5	73	15	0	0	0	ND	6,801	ND	496
		19 au 30 mai	12						4	0,017	0,014				
		30 juin au 11 juillet	12						3	0,014	0,008				
		26 août au 2 octobre	18						4	0,026	0,031				
		Global	48	11	ND	0,019									
	Carleton	30 mars au 5 juin	39	77	65	1,5	73	36	1	0,003	0,004	ND	1,630	0	117
8 juin au 1er juillet et 6 au 22 juillet		24	1						0,011	0,021					
17 août au 14 octobre		36	2						0,002	0,003					
	Générale	99	4	ND	0,004										
2010	St-Ulric/St-Léandre	29 mars au 04 juin	52	77	80	1,5	85	50	9	ND	0,005	ND	1,332	ND	113
		07 juin au 30 juillet	42						4	ND	0,006				
		16 août au 15 octobre	49						1	ND	0,001				
		Global	143						14	ND	0,004				

Tableau 2. Mortalité de chiroptères observés à des parcs éoliens au Québec entre 2005 et 2010. Les estimations de mortalités calculées par le promoteur et le MRNF sont présentées.

Année	Parc éolien	Période	Durée du suivi		Diamètre (m)	Hauteur (m)	Puissance (MW)	Mortalité observée (Individus)	Taux de mortalité journalière (Individu/éolienne/jour)		Taux de mortalité annuelle (Individu/éolienne/année)		Mortalité annuelle estimée (Individus)		
			(Jours)	Total					Promoteur	MRNF	Promoteur	MRNF	Promoteur	MRNF	
2005	Mont Copper	19 mai au 2 juin	8					0	ND	0					
		6 au 16 juillet	6	30	6	80	67	1,8	1	ND	0,009	0,58	0,609	ND	18
		13 au 27 septembre	8						0	ND	0				
		Global	24						1	ND	0,002				
	Mont Miller	18 mai au 1er juin	8						0	ND	0				
		5 au 15 juillet	6	30	6	80	67	1,8	0	ND	0	>0,58	0	ND	0
12 au 26 septembre		8						0	ND	0					
Global		24						0	ND	0					
2006	Mont Copper	17 au 31 mai	8						0	ND	0				
		12 au 22 juillet	6	30	6	80	67	1,8	2	ND	0,011	0,75	2,136	ND	64
		20 septembre au 4 octobre	8						1	ND	0,006				
		Global	24						3	ND	0,006				
	Mont Miller	16 au 30 mai	8						0	ND	0				
		11 au 21 juillet	6	30	6	80	67	1,8	1	ND	0,005	0,46	0,562	ND	17
19 septembre au 3 octobre		8						1	ND	0,009					
Global		24						2	ND	0,002					
2007	Baie-des-Sables	30 avril au 5 mai	6						0	0	0				
		24 mai au 4 juin	12						0	0	0				
		27 juin au 8 juillet	12	73	15	77	65	1,5	3	0,024	0,028	ND	2,620	52	191
		7 au 18 septembre	12						0	0	0				
		6 au 11 octobre	6						0	0	0				
		Global	48						3	0,002	0,007				
2008	Anse-à-Valleau	8 au 12 mai et 29 mai au 9 juin	4						0	0	0				
		5 au 15 juillet	16	67	15	77	65	1,5	0	0	0	ND	0	ND	0
		18 au 23 août et 8 au 13 septembre	24						0	0	0				
		Global	44						0	ND	0				
	Baie-des-Sables	1er au 6 mai	6						0	0	0				
		16 au 27 mai	12						0	0	0				
30 juin au 11 juillet		12	73	15	77	65	1,5	1	0,003	0,005	ND	0,693	62	51	
25 août au 5 septembre		12						1	0,01	0,01					
Anse-à-Valleau	6 au 11 octobre	6						0	0	0					
	Global	48						2	0,002	0,002					
	31 mars au 5 juin	39						0	0	0					
	16 au 25 juin et 21 au 31 juillet	16	67	34	77	65	1,5	0	0	0	ND	1,045	ND	70	
2009	Baie-des-Sables	25 au 4 septembre et 21 septembre au 15 octobre	24						1	0,01	0,011				
		Global	79						1	ND	0,003				
		17 au 22 avril	6						0	0	0				
		19 au 30 mai	12						0	0	0				
	Carleton	30 juin au 11 juillet	12	73	15	77	65	1,5	1	0,004	0,002	ND	0,581	ND	42
		26 août au 2 octobre	18						0	0	0				
Global		48						1	ND	0,002					
8 juin au 1er juillet et 6 au 22 juillet		39						0	0	0					
2010	St-Ulric/St-Léandre	17 août au 14 octobre	24	73	36	77	65	1,5	0	0	0	ND	0	0	0
		Générale	36						0	0	0				
		29 mars au 04 juin	42						0	ND	0				
		07 juin au 30 juillet	49	77	80	1,5	85	50	27	ND	0,020	ND	2,498	ND	212
		16 août au 15 octobre	49						4	ND	0,003				
		Global	143						31	ND	0,007				

Tableau 3. Estimations des mortalités d'oiseaux à des parcs éoliens au Québec entre 2005 et 2010 selon la méthode d'estimation standard et celle modifiée.

Année	Parc éolien	Taux de mortalités journalières (Individu/éolienne/jour)		Taux de mortalités annuelles (Individu/éolienne/année)		Mortalités annuelles estimées (Individus)	
		Standard	Modifiée	Standard	Modifiée	Standard	Modifiée
2005	Mont Copper	0,002	0,008	0,602	3,090	18	93
	Mont Miller	0,002	0,008	0,560	3,066	17	92
2006	Mont Copper	0,002	0,009	0,704	3,136	21	94
	Mont Miller	0	0	0	0	0	0
2007	Baie-des-Sables	0,009	0,013	3,265	4,634	238	338
2008	Anse-à-Valleau	0,003	0,005	0,922	1,685	62	113
	Baie-des-Sables	0,007	0,014	2,649	5,169	193	377
2009	Anse-à-Valleau	0,006	0,006	2,134	2,186	143	146
	Baie-des-Sables	0,019	0,027	6,801	9,964	496	727
2010	Carleton	0,004	0,005	1,603	1,660	117	121
	St-Ulric/St-Léandre	0,003	0,005	1,332	1,81	113	154

Tableau 4. Estimations des mortalités de chiroptères à des parcs éoliens au Québec entre 2005 et 2010 selon la méthode d'estimation standard et celle modifiée.

Année	Parc éolien	Taux de mortalités journalières (Individu/éolienne/jour)		Taux de mortalités annuelles (Individu/éolienne/année)		Mortalités annuelles estimées (Individus)	
		Standard	Modifiée	Standard	Modifiée	Standard	Modifiée
2005	Mont Copper	0,002	0,008	0,609	3,090	18	93
	Mont Miller	0	0	0	0	0	0
2006	Mont Copper	0,006	0,026	2,136	9,409	64	282
	Mont Miller	0,002	0,008	0,562	3,056	17	92
2007	Baie-des-Sables	0,007	0,010	2,620	3,646	191	266
2008	Anse-à-Valleau	0	0	0	0	0	0
	Baie-des-Sables	0,002	0,003	0,693	1,038	51	76
2009	Anse-à-Valleau	0,003	0,003	1,045	1,060	70	71
	Baie-des-Sables	0,002	0,002	0,581	0,712	42	52
2010	Carleton	0	0	0	0	0	0
	St-Ulric/St-Léandre	0,007	0,010	2,498	3,618	212	308