

# ***CARTIER ÉNERGIE ÉOLIENNE***

*Présence de la grive de Bicknell  
dans le domaine du parc éolien  
de L'Anse-à-Valleau*

*Rapport final*



574, boul. Perron Est, C.P. 11      37, rue Chrétien, porte Z-29  
Maria (Québec) G0C 1Y0      Gaspé (Québec) G4X 1E1  
(418) 759-3605      (418) 368-3659

Télécopieur : (418) 759-5524  
adm@pescaenvironnement.com  
www.pescaenvironnement.com

Le 12 février 2005

*Présence de la grive de Bicknell  
dans le domaine du parc éolien de L'Anse-à-Valleau*

N/réf. : 04101

*Équipe de réalisation*

*Chargée de projet :*

---

Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.

*Rédaction :*

Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.

*Observations sur le site et  
compilation des résultats :*

Jean-François Ouellet, biologiste, M. Sc.

*Secrétariat :*

Susan Lebel, tech. en bureautique

*Référence à citer :*

PESCA Environnement. 2005. *Présence de la grive de Bicknell dans le domaine du parc éolien de L'Anse-à-Valleau*. Rapport final remis à Cartier énergie éolienne. 14 pages.

## TABLE DES MATIÈRES

1. Contexte de l'étude .....	1
2. Méthodologie .....	2
3. Résultats .....	2
4. Conclusion .....	14
Références .....	14

## LISTE DES FIGURES

Tableau 1. Résultats de l'inventaire de la grive de Bicknell effectué par appel dans le domaine du parc éolien de L'Anse-à-Valleau les 25, 26 et 27 juin 2004 .....	3
Figure 1. Vue générale de la station d'appel no 6 .....	10
Figure 2. Vue générale de la station d'appel no 27 .....	11
Carte 1. Localisation des stations d'appel de la grive de Bicknell dans le domaine du parc éolien de L'Anse-à-Valleau.....	13

## 1. Contexte de l’étude

La grive de Bicknell, une espèce susceptible d’être désignée menacée ou vulnérable, niche dans les hauteurs des monts Chic-Chocs en Gaspésie. Cette espèce a été observée ou entendue à quelques endroits en Gaspésie, au mont Copper (PESCA Environnement, 2003) et près de Percé (P. Poulin, comm. pers). Selon l’*Atlas des oiseaux nicheurs du Québec*, cette espèce est présente dans les peuplements de conifères rabougris et les peuplements en régénération situés à plus de 200 m d’altitude (Gauthier et Aubry, 1995).

La grive à joues grises et la grive de Bicknell étaient considérées jusqu’à tout récemment comme faisant partie de la même espèce (Gauthier et Aubry, 1995). Ces deux espèces peuvent être difficiles à différencier l’une de l’autre. Leur chant est mélodieux et assez puissant, mais celui de la grive à joues grises faiblit à la fin de la séquence. La grive à joues grises niche au nord du Saint-Laurent ainsi qu’à Terre-Neuve alors qu’en Gaspésie, elle possède le statut de migratrice.

En 2003, lors des inventaires printaniers, la présence de deux grives à joues grises a été notée dans le domaine du parc éolien de L’Anse-à-Valleau. Cette grive a été entendue dans une plantation d’épinette de Norvège de 17 ans située près du lac du Grand Étang. Afin de s’assurer de l’identification de cette espèce et vérifier la présence de la grive de Bicknell, Cartier énergie éolienne (Cartier) a commandé un inventaire permettant de détecter la présence de la grive de Bicknell dans le domaine du parc éolien de L’Anse-à-Valleau.

## **2. Méthodologie**

Préalablement au travail de terrain, les peuplements de résineux (pessière et sapinière) utilisés par la grive de Bicknell ont été localisés sur les cartes écoforestières et sur photographies aériennes du secteur. Les peuplements les plus susceptibles d'accueillir la grive ont été géoréférencés. Une fois sur le terrain, ces peuplements ont été visités.

Les visites se sont déroulées entre 3 h 30 et 8 h 00 le matin pendant trois jours consécutifs (25 au 27 juin inclusivement) par un ornithologue de plus de 10 ans d'expérience. Au total, les inventaires se sont déroulés pendant une période de 14 h.

L'inventaire par appel communément appelé play-back a été utilisé dans la recherche de cette espèce. La technique consistait à émettre le chant de la grive de Bicknell préenregistré pour stimuler les individus à manifester leur présence par une réponse vocale.

Au total, 31 stations d'écoute d'une durée de 10 minutes ont été réalisées. L'accès aux sites a été possible à l'aide d'un véhicule 4 x 4.

À chaque station d'écoute et lors des déplacements, l'ornithologue a identifié les chants d'oiseaux afin de discerner le chant caractéristique de la grive de Bicknell.

## **3. Résultats**

Aucun chant de grive de Bicknell ou de grive à joues grises n'a été entendu pendant l'inventaire qui a été réalisé entre le 25 et le 27 juin 2004. Au total, 36 espèces d'oiseaux ont été inventoriées lors de cet inventaire (tableau 1).

**Tableau 1. Résultats de l’inventaire de la grive de Bicknell effectué par appel dans le domaine du parc éolien de L’Anse-à-Valleau les 25, 26 et 27 juin 2004**

Date	Heure	Station			Conditions météorologiques			Observations		Peuplement
		#	Coordonnées UTM		Ennuagement (%)	Température (°C)	Vent (Beaufort)	Espèce		
			zone	E (m)					N (m)	
25-juin-04	3h20	1	20U	381900	5439312	100	15	5	viréo aux yeux rouges	feuillus intolérants à résineux
									viréo aux yeux rouges	
	3h49	2	20U	381500	5440268	100	15	5	viréo aux yeux rouges	feuillus intolérants à résineux
									viréo aux yeux rouges	
									viréo aux yeux rouges	
	4h24	3	20U	381451	5440818	100	15	0	viréo aux yeux rouges	résineux à feuillus intolérants
									viréo à tête bleue	
									troglodyte mignon	
									troglodyte mignon	
									troglodyte mignon	
									troglodyte mignon	
									troglodyte mignon	
									troglodyte mignon	
	4h46	4	20U	381293	5440683	95	16	3	troglodyte mignon	feuillus intolérants à résineux
									troglodyte mignon	
									troglodyte mignon	
	5h15	5	20U	382395	5439090	100	16	4-5	troglodyte mignon	feuillus intolérants à résineux
									sittelle à poitrine rousse	
									sittelle à poitrine rousse	

Date	Heure	Station			Conditions météorologiques			Observations	Peuplement
		#	Coordonnées UTM		Ennuagement (%)	Température (°C)	Vent (Beaufort)	Espèce	
			zone	E (m)					
5h41	6	20U	383208	5438259	100	19	3	sittelle à poitrine rousse sittelle à poitrine rousse roselin pourpré roitelet à couronne rubis roitelet à couronne rubis paruline triste paruline tigrée paruline tigrée	résineux jeune, plantation
6h38	7	20U	379333	5441042	100	20	6	paruline tigrée  paruline rayée	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe
7h01	8	20U	379398	5440387	100	20	5-7	paruline rayée	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe
7h18	9	20U	379206	5440162	100	20	4-5	paruline rayée	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe
7h39	10	20U	377271	5441515	100	20	3-2	paruline rayée paruline masquée paruline masquée paruline jaune paruline flamboyante paruline flamboyante	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe
7h55	11	20U	376728	5442591	100	20	4-5	paruline flamboyante paruline flamboyante paruline des ruisseaux paruline des ruisseaux paruline des ruisseaux	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe

Date	Heure	Station			Conditions météorologiques			Observations		
		#	zone	Coordonnées UTM		Ennuagement (%)	Température (°C)	Vent (Beaufort)	Espèce	Peuplement
				E (m)	N (m)					
	8h30	12	20U	376770	5441898	100	20	4	paruline des ruisseaux paruline couronnée paruline couronnée paruline couronnée paruline couronnée	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe
26-juin-04	3h25	6				0	16	0	paruline bleue paruline bleue paruline bleue paruline bleue paruline bleue paruline à tête cendrée	résineux jeune, plantation
	4h00	13	20U	383291	5438079	0	16	0	paruline à tête cendrée paruline à tête cendrée paruline à tête cendrée paruline à tête cendrée paruline à tête cendrée	feuillus intolérants à résineux
	4h25	14	20U	383559	5437930	0	16	0	paruline à poitrine baie paruline à joues grises paruline à joues grises paruline à joues grises paruline à joues grises	résineux à feuillus intolérants
	4h45	15	20U	383607	5437773	0	16	0	paruline à joues grises paruline à joues grises paruline à joues grises paruline à joues grises paruline à joues grises	résineux à feuillus intolérants



Date	Heure	Station			Conditions météorologiques			Observations	Peuplement	
		#	zone	Coordonnées UTM		Ennuagement (%)	Température (°C)	Vent (Beaufort)		Espèce
				E (m)	N (m)					
	5h03	16	20U	383553	5438096	0	16	0	paruline à gorge noire paruline à gorge noire paruline à gorge noire paruline à gorge noire paruline à croupion jaune paruline à collier moucherolle des aulnes	résineux à feuillus intolérants
	5h24	17	20U	383657	5438151	0	16	0	moucherolle des aulnes moucherolle des aulnes moucherolle des aulnes moucherolle à ventre jaune	résineux à feuillus intolérants
	5h43	18	20U	383321	5438214	0	16	0	moucherolle à ventre jaune moucherolle à ventre jaune moucherolle à ventre jaune moucherolle à ventre jaune mésange à tête brune mésange à tête brune	résineux à feuillus intolérants
	6h30	19	20U	376271	5441586	0	16	0	mésange à tête brune mésange à tête brune mésange à tête brune mésange à tête brune merle d'Amérique	feuillus intolérants à résineux

Date	Heure	Station			Conditions météorologiques			Observations		
		#	zone	Coordonnées UTM		Ennuagement (%)	Température (°C)	Vent (Beaufort)	Espèce	Peuplement
				E (m)	N (m)					
	7h02	20	20U	375584	5441726	0	16	0	merle d'Amérique merle d'Amérique merle d'Amérique merle d'Amérique	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe
	7h25	21	20U	375567	5441861	0	20	2	merle d'Amérique merle d'Amérique merle d'Amérique junco ardoisé junco ardoisé junco ardoisé	feuillus intolérants à résineux, parterre de coupe
	8h03	22	20U	375096	5441294	0	25	2	junco ardoisé junco ardoisé grive à dos olive grive à dos olive	résineux à feuillus intolérants, parterre de coupe
27-juin-04	3h30	23	20U	378355	5439585	0	15	0	grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive	résineux à feuillus intolérants
	3h55	24	20U	378213	5439007	0	9	0	grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive	résineux
	4h15	25	20U	377328	5439110	0	13	0	grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive	résineux à feuillus intolérants

Date	Heure	Station			Conditions météorologiques			Observations		
		#	zone	Coordonnées UTM		Ennuagement (%)	Température (°C)	Vent (Beaufort)	Espèce	Peuplement
				E (m)	N (m)					
	4h45	26	20U	375982	5438818	0	10	0	grive à dos olive grive à dos olive grive à dos olive grand pic	résineux à feuillus intolérants
	5h35	27	20U	379686	5440439	0	10	0	grand pic grand corbeau gêlinotte huppée geai bleu	résineux à feuillus intolérants, parterre de coupe
	5h57	28	20U	380156	5440492	0	10	0	geai bleu dur-bec des pins chardonneret jaune chardonneret des pins bruant fauve bruant fauve bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche	résineux à feuillus intolérants
	6h21	29	20U	379802	5440847	0	10	0	bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche	résineux à feuillus intolérants
	6h46	30	20U	380043	5440895	0	12	0	bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche	résineux à feuillus intolérants, parterre de coupe

Date	Heure	Station			Conditions météorologiques			Observations	Peuplement	
		#	zone	Coordonnées UTM		Ennuagement (%)	Température (°C)	Vent (Beaufort)		Espèce
				E (m)	N (m)					
	7h51	31	20U	378084	5440674	0	12	3	bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche bruant à gorge blanche	résineux à feuillus intolérants, parterre de coupe

Lors de la planification de l'inventaire, les peuplements de résineux (pessière et sapinière) avaient été retenus. Toutefois, lors de la visite de terrain, plusieurs de ces peuplements étaient coupés et en régénération (feuillus intolérants).

Les peuplements suivants ont été visités (carte 1) :

- Feuillus intolérants à résineux
- Résineux à feuillus intolérants
- Résineux
- Jeunes peuplements.

Des sorties exploratoires ont été effectuées en avant-midi dans d'autres secteurs accessibles du parc. Plusieurs des peuplements visités sont utilisés pour les activités forestières (figures 1 et 2).



**Figure 1. Vue générale de la station d'appel no 6**



**Figure 2. Vue générale de la station d’appel no 27**



**Carte 1. Localisation des stations d’appel de la grive de Bicknell dans le domaine du parc éolien de L’Anse-à-Valleau**



#### **4. Conclusion**

Après 14 heures d’inventaire par appel de la grive de Bicknell, cette espèce n’a pas été entendue sur les 31 sites visités. Les habitats des sites inventoriés sont peu propices à l’espèce en raison des nombreux peuplements utilisés par l’industrie forestière.

#### **Références**

PESCA Environnement, 2003. Présence de la grive de Bicknell dans le secteur des monts Copper et Béland. 8 p.

GAUTHIER, J. et Y. AUBRY (sous la direction de), 1995. Les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. Association québécoise des groupes d’ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec. Montréal, xviii + 1295 p.

