

**SNC-LAVALIN**

**Présence de la Grive de Bicknell  
dans le secteur des monts Copper et Béland**

*Rapport final*



574, boul. Perron Est, C.P. 11

Maria (Québec)

G0C1Y0

Téléphone : (418) 759-3605

Télécopieur : (418) 759-5524

Courriel : [adm@pescaenvironnement.com](mailto:adm@pescaenvironnement.com)

Site Web : [www.pescaenvironnement.com](http://www.pescaenvironnement.com)

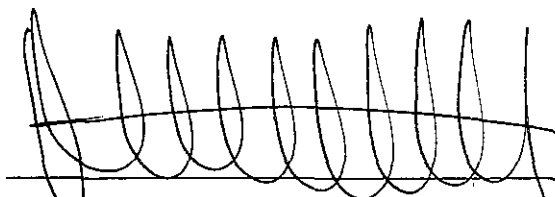
Le 11 juillet 2003

**Présence de la Grive de Bicknell  
dans le secteur des monts Copper et Béland**

**(N/réf. : 0354)**

*Équipe de réalisation*

*Chargée de projet :*



Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.

*Rédaction :*

Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.

*Observation sur le site :*

Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.

*Secrétariat :*

Susan Lebel, techn. en bureautique

*Référence à citer :*

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

## TABLE DES MATIÈRES

1. Contexte de l'étude .....	1
2. Méthodologie .....	1
3. Résultats .....	2
4. Conclusion .....	5

## LISTE DES FIGURES

Figure 8.1 Aménagement du parc éolien du mont Copper.....	4
Figure 1. Site 1 .....	6
Figure 2. Site 2 .....	7
Figure 3. Site 3 .....	8

## **1. Contexte de l'étude**

Afin de compléter une étude environnementale d'implantation d'un parc éolien dans le secteur de Murdochville, SNC-Lavalin a demandé à PESCA Environnement d'y vérifier la présence de la Grive de Bicknell.

## **2. Méthodologie**

Les trois sites d'inventaire ont été identifiés par le responsable de SNC-Lavalin, Monsieur Philippe Vignoul. L'accès aux sites était possible à l'aide d'un véhicule 4 x 4.

Chaque site a été inventorié à quatre reprises :

1. le matin de 4 h 00 à 9 h 00, soit une heure d'écoute par site pendant deux jours consécutifs;
2. le soir de 18 h 30 à 21 h 30, soit 30 minutes d'écoute par site pendant deux jours consécutifs.

Les inventaires ont été réalisés par deux personnes le samedi, 28 et dimanche 29 juin 2003.

Sur chaque site, une distance de 1 km a été franchie en marchant. Quatre stations d'écoute de cinq minutes chacune espacées de 250 m ont été effectuées sur chacun des sites. À chaque station d'écoute et lors des déplacements, l'ornithologue identifiait les chants d'oiseaux afin de discerner le chant caractéristique de la Grive de Bicknell.

### 3. Résultats

Les résultats de l'étude sont présentés au tableau 1 à la page suivante.

La Grive de Bicknell a été entendue sur deux sites parmi les trois sélectionnés (figure 8.1, p. 4). Des incursions ont été effectuées dans le secteur de l'éolienne n° 27 et la Grive de Bicknell y était aussi présente. Une sortie exploratoire a été effectuée dans le secteur des éoliennes n°s 30 à 36. Un habitat propice à la Grive de Bicknell y a été observé car les conifères denses de petite taille sont nombreux. Aucun chant n'a cependant été entendu. La sortie a été effectuée en mi-journée, temps moins propice aux chants de l'espèce.

Selon Marcel Castilloux, un ornithologue qui fréquente le secteur depuis quelques années, la Grive de Bicknell y est présente à plusieurs endroits et elle a tendance à y revenir année après année. À cette période de l'année (fin juin), les femelles qui sont au nid pour la couvaison sont encore plus discrètes. Ce facteur augmenterait la difficulté de les repérer. Également, à cette période de l'année, les jeunes immatures soulignent leur présence par le chant tandis que les femelles sont plus muettes.

**Tableau 1. Résultats de l'inventaire de la Grive de Bicknell dans le secteur du mont Copper – 28-29 juin 2003**

	Site 1 Aval	Site 2 Éolienne 22	Site 3 Éolienne 6
	Conditions Excellentes	Conditions Excellentes	Vents forts
Grive de Bicknell	√	√	-
Grive solitaire	√	√	√
Roitelet à couronne rubis	√	√	-
Paruline à tête cendrée	-	√	-
Paruline obscure	√	√	-
Paruline à gorge noire	√	√	√
Paruline couronnée	√	√	-
Bruant chanteur	-	√	√
Bruant à gorge blanche	√	√	√
Junco ardoisé	√	√	√
Roselin pourpré	√	√	-
Épervier brun	√	-	-
Petite buse	√	-	-
Moucherolle à ventre jaune	√	-	-
Mésange à tête noire	√	-	-

AMÉNAGEMENT DU PARC ÉOLIEN DU MONT COPPER

Figure 8.1

Inventaire du milieu naturel

PROJET

- 35 Site d'implantation des éoliennes
- Chemin d'accès et ligne électrique
- Poste éleveur
- Périmètre du parc éolien
- Zone d'étude

RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE

- Lac
- Rivière
- Cours d'eau intermittent

MILIEU BIOLOGIQUE

Végétation

- Résineux bas (< 29 ans)
- Résineux hauts (30 - 70 ans)
- Résineux hauts (> 70 ans)
- Mélangés
- Feuillus hauts (> 30 ans)
- Milieus humides
- Dénuagé, perturbé, urbain

Avifaune

- Habitat potentiel pour la Grive de Bicknell

MILIEU PHYSIQUE

Dépôts meubles

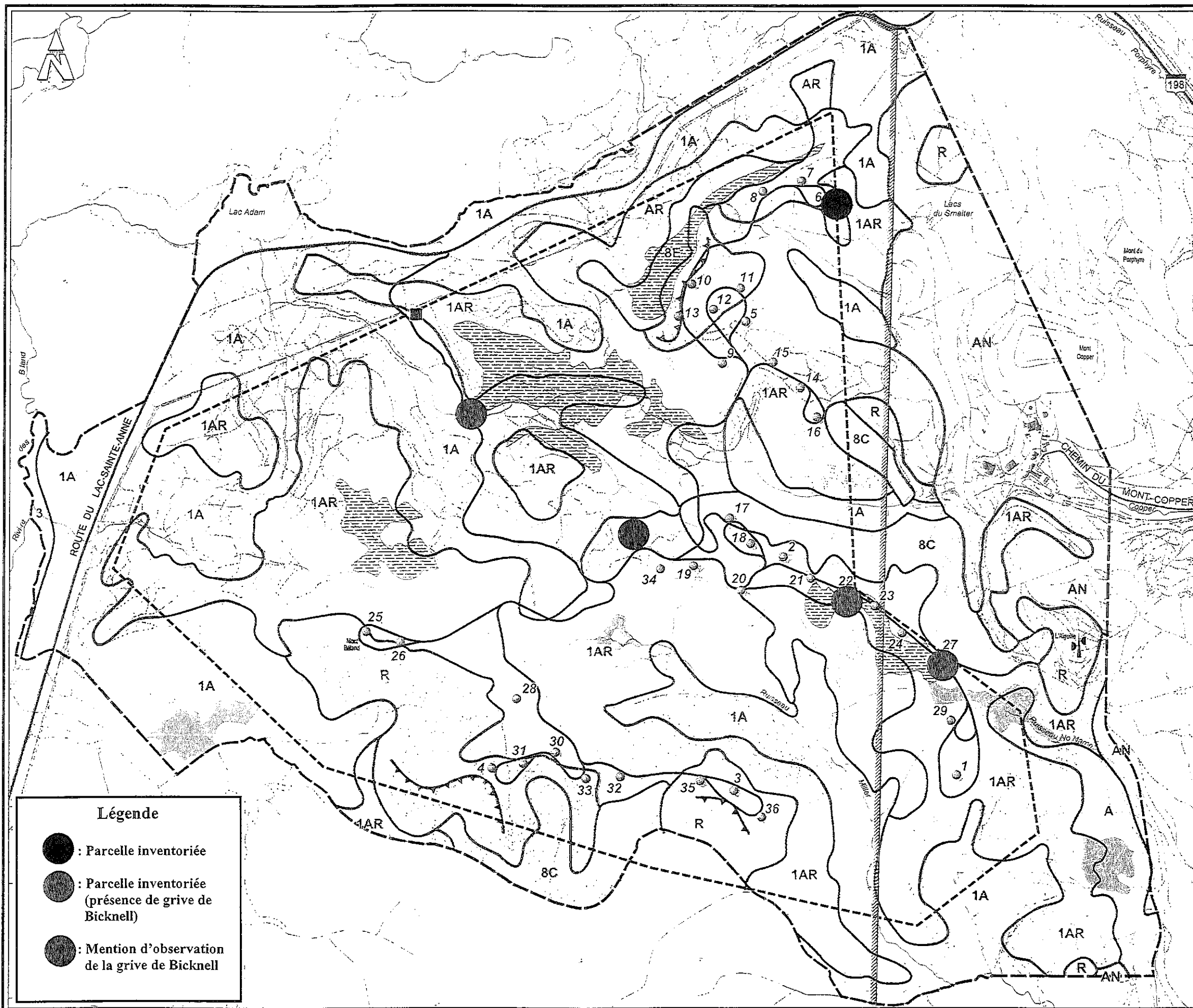
- Limite des dépôts meubles
- 1A Till indifférencié
- 1AR Till indifférencié mince
- AN Dépôts anthropiques
- 3 Dépôts fluviaux
- 8C Colluvions
- 8E Éboulis rocheux
- R Substrat rocheux

Géomorphologie

- Escarpeement rocheux

INFRASTRUCTURES ET LIMITES

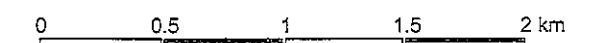
- Route provinciale
- Réseau routier secondaire
- Bâtiments
- Tour de télécommunications
- Ligne électrique
- Réserve faunique des Chic-Chocs



Légende

- : Parcelle inventoriée
- : Parcelle inventoriée (présence de grive de Bicknell)
- : Mention d'observation de la grive de Bicknell

1 : 30 000



Date : Juin 2003

Projet : 501416



#### 4. Conclusion

Après quatre sorties de terrain pour un total de 16 heures d'écoute, la Grive de Bicknell a été entendue sur deux des trois sites retenus. En raison du caractère très discret de cet oiseau, il n'a pas été possible de l'observer ni de pouvoir évaluer sa distance par rapport à l'observateur. Les habitats des sites inventoriés sont propices à la Grive de Bicknell en raison de la forte densité de conifères présents et de l'altitude du secteur (700-900 m) (voir figures 1 à 3 aux pages suivantes).