

Volume 136, numéro 2, printemps 2012, p. 66-71

**Routes et faune terrestre : de la science aux solutions**

Sous la direction de Christian Dussault, Mathieu Leblond et Martin-Hugues St-Laurent

Rédaction : Michel Crête (rédacteur en chef)

Éditeur : La Société Provancher d'histoire naturelle du Canada

ISSN : 0028-0798 (imprimé) 1929-3208 (numérique)



### Abonnement requis!

L'accès à cet article est réservé aux abonnés. Toutes les archives des revues diffusées sur Érudit sont en accès libre (barrière mobile de 2 ou 3 ans). Pour plus d'information, consulter la page [Abonnements et politique d'accès](#).

[Connexion \(abonné individuel\)](#)

## Article

### Conception et suivi des passages à petite faune sous la route 175 dans la réserve faunique des Laurentides

Yves Bédard

yves.bedard@mtq.gouv.qc.ca

Éric Alain

Yves Leblanc

Marc-André Poulin

Mathieu Morin

## Résumé

Afin d'atténuer la perte de connectivité engendrée par l'élargissement de la route 175 dans la réserve faunique des Laurentides, 36 passages fauniques (dont 33 spécifiques pour la petite faune) ont été construits entre le km 60 et le km 144 à partir de 2006. Ces passages fauniques ont été conçus en considérant le meilleur emplacement possible pour leur implantation, le type de passage et de clôture à y installer et l'aménagement des approches. Quatre types de passage ont été retenus, soit l'aménagement du lit majeur, le passage de type marche, la tablette en porte-à-faux et le tuyau sec en béton armé. Le suivi des passages a débuté en 2009 et a d'abord été effectué à l'aide de tampons encreurs, puis avec des caméras. Durant les 2 années de suivi, 23 espèces de mammifères ont été observées dans les passages. Un inventaire exhaustif des passages est en cours afin de déterminer les caractéristiques qui influencent leur utilisation, dans le but d'optimiser la planification des futurs passages fauniques pour la petite faune ailleurs au Québec.

**Mots clés** : connectivité, corridor biologique, écologie routière, fragmentation, passage faunique .

## Remerciements

Nous tenons à remercier Maryse Boucher, Maxime Vigneault, Pierre-Louis Harton et Joël Corriveau pour leur contribution sur le terrain. Nous remercions également Louise Houde pour l'édition du texte.

**Auteurs** : Yves Bédard, Éric Alain, Yves Leblanc, Marc-André Poulin et Mathieu Morin

**Titre :** Conception et suivi des passages à petite faune sous la route 175 dans la réserve faunique des Laurentides  
**Revue :** Le Naturaliste canadien, Volume 136, numéro 2, printemps 2012, p. 66-71  
**URI :** <http://id.erudit.org/iderudit/1009109ar>

Tous droits réservés © La Société Provancher d'histoire naturelle du Canada, 2012