

# RÉSUMÉ DE PROJET

## Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Biodiversité en milieu agricole



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET							
<b>Titre du projet :</b>	Petit guide pratique pour la conservation des chauves-souris en milieu agricole						
<b>Nom du demandeur :</b>	Groupe Chiroptères du Québec						
<b>Numéro de projet :</b>	14-BIO-20	<b>Durée du projet :</b>	1 an	<b>Date de début du projet :</b>	Septembre 2014	<b>Aide accordée :</b>	15 625 \$

RÉSUMÉ
<p>Les chauves-souris sont les seuls mammifères insectivores nocturnes capables de consommer leur poids en insectes chaque nuit. Leur rôle potentiel de contrôle nocturne des pestes agricoles est déjà reconnu par de nombreuses études scientifiques en Amérique du Nord. Selon un article de Boyles et collaborateurs (2011) publié dans la revue Science, la valeur des services rendus à l'agriculture par les chauves-souris insectivores serait estimée à 3,7 milliards de dollars par an rien qu'aux États-Unis. L'apparition récente du syndrome du museau blanc a conduit à un déclin accéléré des populations de 4 des 8 espèces de chauves-souris présentes au Québec. Des pertes économiques notables pour l'agriculture pourraient subvenir suite à ce déclin. Des efforts urgents doivent donc être entrepris pour éduquer le public et les décideurs sur l'importance écologique et économique des chauves-souris insectivores et de fournir des solutions pratiques pour leur conservation. C'est dans cette optique que nous désirons réaliser un projet de sensibilisation et de transfert de connaissances qui viendra combler le manque d'information sur ce sujet au Québec. L'objectif de notre projet est de réaliser un document vulgarisé qui se veut une synthèse des pratiques agricoles à considérer afin de concilier une agriculture durable avec la conservation des chauves-souris dans notre province. Il sera d'abord question de consulter divers acteurs œuvrant au sein d'organisations agricoles afin d'orienter notre projet vers les besoins en connaissance des producteurs et de proposer des aménagements adaptés, qui répondront au mieux à leurs besoins. De cette manière, les agriculteurs seront intégrés à l'effort collectif mené pour maintenir de la biodiversité en milieu agricole. Ces consultations seront suivies d'une revue exhaustive de la littérature scientifique disponible sur le sujet, puis de la rédaction et de la mise en page du document vulgarisé d'environ 14 pages. Ce document sera divisé en deux volets principaux: le premier dressera un portrait générale de l'agriculture pratiquée au Québec, un bilan des actions déjà réalisées en faveur de la biodiversité en milieu agricole ainsi qu'une présentation sommaire des chauves-souris du Québec. Le second volet présentera une revue des bénéfices apportés par les chauves-souris pour les agriculteurs, une description des divers éléments du paysage agricole favorables aux chauves-souris et une présentation des moyens à mettre en œuvre afin de favoriser la présence des chauves-souris. Afin d'accroître la portée du document, ce volet présentera également les manières de procéder en cas de présence avérée de chauves-souris dans une habitation.</p>