

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 | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------|------|----------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| Titre du projet : | Guide de conservation des reptiles, des amphibiens et de leur habitat en milieu agricole | | | | | | |
| Nom du demandeur : | Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent | | | | | | |
| Numéro de projet : | 14-BIO-18 | Durée du projet : | 1 an | Date de début du projet : | Août 2014 | Aide accordée : | 24 070 \$ |

RÉSUMÉ

De tous les vertébrés présents au Québec, les amphibiens et les reptiles sont probablement les plus méconnus, mais aussi les plus menacés. La plus grande diversité de reptiles et d'amphibiens en situation précaire se trouve dans le sud du Québec, là où les activités agricoles sont bien implantées et dominent le paysage. La perte d'habitats par l'exploitation de la terre pour l'agriculture constitue une grande menace pour les différentes espèces d'amphibiens et de reptiles. Par contre, les agriculteurs et les intervenants du secteur agricole québécois peuvent apprendre à cohabiter de façon harmonieuse avec ces espèces et ainsi aider à protéger leurs populations et leurs habitats. En effet, certaines pratiques agricoles sont bénéfiques à ces espèces et permettent d'augmenter la quantité et la qualité de l'habitat disponible. Les amphibiens et les reptiles, bien que peu connus, jouent un rôle primordial dans la chaîne alimentaire et remplissent plusieurs services écologiques bénéfiques aux agriculteurs. Ils contrôlent notamment certaines pestes agricoles, dont les petits rongeurs et certains invertébrés nuisibles (limaces, insectes ravageurs, etc.). Actuellement, aucun document ne permet d'orienter de façon explicite et ciblée les activités des agriculteurs du Québec à adopter des pratiques favorisant la conservation des amphibiens, des reptiles et de leur habitat. Devant ce constat, la Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent, dont l'expertise en herpétologie remonte à plus de 25 ans, veut développer un guide de conservation des amphibiens, des reptiles et de leur habitat en milieu agricole. En plus de contribuer directement à la conservation d'espèces en situation précaire, ce guide offrira aux agriculteurs des techniques leur permettant de continuer à exploiter leurs terres tout en favorisant le maintien des populations d'amphibiens et de reptiles et d'habitats de qualité. Les recommandations élaborées dans ce guide seront issues d'une synthèse des connaissances de ce qui se fait ici et dans d'autres pays. Elles seront adaptées selon le type de culture, offrant ainsi des solutions pratiques de conservation à de nombreux exploitants agricoles (grandes cultures, productions maraîchères, etc.). Ce guide sera distribué gratuitement en format imprimé et/ou électronique aux agriculteurs et aux organismes, institutions et instances gouvernementales, et aux autres intervenants qui travaillent de près avec les agriculteurs de leur région.