

# Sommaire des projets de page

*“Une chose est bonne lorsqu’elle tend à préserver l’intégrité, la stabilité, et la beauté de la communauté écologique. Elle est mauvaise lorsqu’elle tend vers le contraire”*

*Aldo Leopold, forestier, écologiste et agent de conservation de l’environnement.*

Nature Chelsea est un projet de partenariat initié par Action Chelsea pour le Respect de l’Environnement (ACRE) et la Municipalité de Chelsea.

Le but de Nature Chelsea est de soutenir la conservation des plantes sauvages, des animaux et de la biodiversité de Chelsea. Nature Chelsea vise à atteindre ce but grâce à ces trois éléments :

- 1) **La science** – rassembler de l’information scientifique permettant de soutenir une planification communautaire et une prise de décision axée sur la protection de la biodiversité;
- 2) **La gérance de l’environnement** – aider les propriétaires de terrains à gérer leur propriété de façon à soutenir la biodiversité, et;
- 3) **L’éducation** – accroître la compréhension et l’appréciation du public face à la biodiversité de Chelsea.



Photo: Suzanne Gibeault



Fisher

# Science

L'objectif du volet *Science* de Nature Chelsea est de rassembler de l'information scientifique afin de soutenir une planification communautaire et des prises de décisions orientées vers la protection de la biodiversité.

Nous atteignons cet objectif grâce aux projets suivants :

## Le BioBlitz

Nature Chelsea travaille à recueillir des données sur la présence de plantes et d'animaux sauvages à Chelsea. En juin 2009, Nature Chelsea a tenu son premier BioBlitz, un inventaire rapide de la biodiversité présente dans quatre régions de Chelsea. Pour plus d'information sur le , [cliquez ici](#).

## Corridors de mouvement de la faune

En octobre 2009, Carolyn Callaghan et Chrystel Losier, étudiante à l'université d'Ottawa, ont amorcé un projet d'étude sur le mouvement des mammifères sauvages entre le Parc de la Gatineau et la Rivière Gatineau à Chelsea. Elles ont identifié plusieurs corridors de mouvement de la faune et elles suivent de près les activités de la faune dans ces corridors. Pour ce faire, elles utilisent une technologie d'espionnage : des caméras vidéo infrarouges qui enregistrent les mouvements. Elles ont déjà obtenu des images de cerf de Virginie, d'ours noir, de coyote, de renard roux, de belette, de pékan et de raton-laveur.



Fisher travelling through a wildlife movement corridor near Larrimac golf course

## Habitat de la tortue mouchetée

Luba Reshitnyk, étudiante à l'Université d'Ottawa, a étudié la perte d'habitat de la tortue mouchetée à Chelsea en utilisant une imagerie de télédétection par satellite. La tortue mouchetée est une espèce menacée qui a besoin de terres humides et des habitats terrestres adjacents. Elle est très sensible à la construction de routes près de son habitat. Les résultats de l'étude de Luba démontrent une diminution de 10 % dans la disponibilité d'habitats convenables entre 1994 et 2007. Un développement urbain continu dans la municipalité pourrait être responsable de cette diminution. La Municipalité voisine de Cantley, qui a connu une urbanisation plus intense encore, a vu une plus grande diminution de l'habitat de la tortue mouchetée durant cette même période.



Blanding's turtle

# Intendance

*“L'aménagement des terres, c'est léguer aux générations futures des terres et des ressources -- tel que des écosystèmes forestiers intacts et fonctionnels -- dans un meilleur état encore que celui dans lequel nous les avons découverts. ”*

*Anonyme*

Nature Chelsea lance son nouveau projet sur l'aménagement des terres, avec le soutien financier du programme Écoaction d'Environnement Canada. Le projet vise à impliquer les propriétaires fonciers dans un plan d'action pour l'aménagement des terres qui mettra en valeur et protégera la biodiversité de leurs propriétés. Une attention particulière sera portée aux terres où la conservation de la biodiversité est primordiale. Des évaluations de la biodiversité seront offertes à 30 propriétaires fonciers sur une période de deux ans, et ceux-ci seront mis au fait des actions à prendre pour préserver cette biodiversité. Les propriétaires fonciers participants seront encouragés à obtenir une certification sur la gestion des terres à Chelsea. Pour plus d'information sur le projet, vous pouvez communiquer avec nous par courriel à [naturechelsea@gmail.com](mailto:naturechelsea@gmail.com) ou par téléphone au 819-827-6222.

Revenez visiter notre site pour d'autres informations sur les façons de promouvoir la biodiversité sur votre propriété.

# Éducation

*“Finalement, nous protégerons seulement ce que nous aimons. Nous aimerons seulement ce que nous comprenons. Nous comprendrons seulement ce qui nous est enseigné.”*

*Baba Dioum, poète et naturaliste sénégalais*

Le programme éducatif de Nature Chelsea travaille dans les écoles primaires de Chelsea et met l'accent sur une prise de conscience face à la biodiversité, à travers les habitats. En collaboration avec les professeurs de sciences de l'école Chelsea Elementary, nous avons développé et implanté au printemps 2009 une unité d'enseignement sur les terres humides auprès des élèves de 5e et 6e année. Les élèves participants ont acquis des connaissances sur les différents types de terres humides, sur l'identification d'espèces de plantes et d'animaux qui y vivent, sur l'écologie de ces terres et ils ont finalement arpenté eux-mêmes une terre humide se trouvant près de l'école.

Au printemps 2009, Nature Chelsea a organisé un BioBlitz dans les écoles Chelsea Elementary et du Grand Boisé. Avec l'aide de plusieurs parents bénévoles et de professeurs, les élèves des deux écoles ont participé à un BioBlitz des habitats naturels entourant leurs écoles. Des équipes d'élèves ont arpenté le terrain et enregistré le plus d'espèces de plantes et d'animaux qu'il leur a été possible de trouver. Ce BioBlitz a eu un énorme succès. Des cris de joie enthousiastes retentissaient dans la forêt alors que les élèves découvraient une araignée, une nouvelle plante ou une surprenante salamandre. La journée fut une célébration de la richesse de la diversité de la vie à Chelsea.

Pendant l'automne et l'hiver 2009, les élèves de 5e année de l'école du Grand Boisé et les élèves de 5e et 6e année de l'école Chelsea Elementary ont participé à une unité d'enseignement pilote sur la forêt. Les élèves ont appris à identifier des espèces d'arbre ainsi qu'à calculer l'âge d'un arbre. Ils ont aussi appris sur les habitudes des animaux en forêt durant l'hiver. Le forestier bénévole Vincent Barrette met à la disposition des élèves ses connaissances sur les forêts en dirigeant des ateliers sur le sujet.

Nature Chelsea a aussi développé et dirigé des ateliers pour les enfants et les adultes sur l'écologie de l'ours noir et sur les meilleures façons de cohabiter avec lui à Chelsea.