

SCIENCES APPLIQUÉES

Bridget Stutchbury, une écologiste reconnue

Qu'est-ce qui unit les forêts canadiennes, les forêts tropicales de l'Amérique du Sud, le café et les oiseaux chanteurs? Pour Bridget Stutchbury (figure 1), écologiste, auteure et professeure à l'Université York, ces éléments ont beaucoup en commun. Dans les écosystèmes, tout est relié. Ce que font les êtres humains dans un endroit donné peut avoir un impact énorme à d'autres endroits. Pour illustrer cela, la professeure Stutchbury et ses étudiantes et étudiants examinent actuellement les effets sur les oiseaux chanteurs de la destruction de leur habitat. Ces oiseaux chanteurs passent l'été dans les forêts canadiennes et migrent ensuite vers les forêts denses de l'Amérique du Sud, où ils passent les mois d'hiver.



Figure 1 Bridget Stutchbury utilise diverses méthodes pour étudier les effets de la destruction de l'habitat des oiseaux chanteurs.

« Je suis devenue biologiste par hasard, dit M^{me} Stutchbury. Enfant, j'adorais le plein air. Mon père (...) m'a toujours encouragée à étudier les sciences à l'école secondaire, puis à l'université. Mon coup de chance, c'est lorsque j'ai été engagée par un professeur à l'Université Queen's pour travailler sur un projet dans lequel on étudiait des oiseaux. J'ai appris à attraper les oiseaux, à observer leurs nids et à étudier leur comportement lors de la reproduction. J'ai découvert ma passion! »

Selon elle, l'écologie va jouer un rôle énorme dans l'avenir. « Plus que jamais, nous allons avoir besoin des écologistes et des spécialistes des sciences de l'environnement pour maintenir le fonctionnement des écosystèmes qui rendent possible la vie sur Terre. En tant qu'écologiste à l'Université York, je ne me contente pas d'expliquer les problèmes aux gens. Je trouve des solutions grâce à mes propres recherches.

Aujourd'hui, un cahier de notes et une bonne paire de jumelles ne suffisent pas aux biologistes de terrain. Mes recherches nécessitent des tests d'ADN, des tests physiologiques et des outils de repérage miniatures pour suivre la trace des oiseaux migrateurs. Tous ces projets ont un objectif commun : découvrir pourquoi les populations d'oiseaux déclinent. »

Voici quelques conseils de la professeure Stutchbury pour aider les oiseaux chanteurs :

- Achetez du papier de toilette et autres produits de papier faits à 100 % de fibres recyclées après consommation. Détruire nos forêts pour fabriquer du papier de toilette est insensé!
- Plantez des arbres, des arbustes fruitiers ou encore des tournesols dans votre jardin. Durant la période de migration, ils vont offrir aux oiseaux fatigués et affamés des endroits sûrs où se reposer et se nourrir.

Quel est le lien entre le café et les oiseaux? Le « café d'ombre » est cultivé à l'ombre des arbres tropicaux. Ne pas couper ces arbres, c'est préserver un habitat pour les oiseaux chanteurs en hiver. Si tu convaincs tes parents d'acheter du café d'ombre, tu vas aider les oiseaux chanteurs canadiens!

Pour en savoir plus sur les oiseaux chanteurs :

