

Texte scientifique H

L'impact de l'activité humaine sur la couleuvre rayée

Par **Ibrahima Diallo**
Professeur de zoologie
Collège universitaire de Saint-Boniface

La survie des couleuvres est fortement perturbée à causes des nombreuses activités humaines. On a détruit bien des habitats, à commencer par les hibernacles eux-mêmes ainsi que les zones de chasse. Le drainage des terres est un autre exemple qui prive les couleuvres d'une source abondante de nourriture.

Des ramasseurs de serpents venaient en toute liberté, en récolter par milliers pour les exporter aux États-Unis et en Europe. Il s'agit d'un trafic illégal qui est maintenant interdit.

L'agriculture moderne avec ses besoins en herbicides et en engrais a parfois des conséquences désastreuses sur l'environnement en accélérant par exemple, la destruction de nombreuses espèces animales sources de nourriture pour d'autres animaux. Il est connu depuis longtemps que la peau des Amphibiens est très perméable aux poisons contenus dans l'eau; une chute dans la population de grenouilles affectera la survie de la couleuvre rayée.

Le schéma ci-dessous nous donne une idée de l'impact sur les couleuvres des substances chimiques agricoles et industrielles.

Un autre danger et non des moindres est dû au trafic routier : chaque année, au cours de leurs migrations, des milliers de couleuvres se font écraser sur les routes par des voitures, aussi bien au printemps qu'à l'automne, malgré les tunnels de passage qui ont été aménagés par les autorités. Les couleuvres préfèrent de loin ramper sur l'asphalte car il est bien plus chaud que les tunnels.

À cet effet, on recherche toujours un système qui permet de protéger efficacement les voies de migration des couleuvres tout en permettant aux véhicules de se rendre à leur destination.

L'ironie du sort veut aussi que l'écotourisme lié à la popularité des habitacles de Narcisse augmente à son tour le trafic routier, sans parler du piétinement et de la dégradation des sites lorsque des milliers de gens s'y aventurent en quelques semaines!

