

Sang chaud pour reptile de sang froid

Aurélie Deléglise , [Cybersciences.com](#)

01/11/2002 - Pour un animal de sang froid, la couleuvre obscure a « le sang chaud » quand il s'agit de se choisir un partenaire sexuel.

« Ces couleuvres sont extrêmement fidèles quant aux congénères avec lesquels elles gîtent mais pas avec ceux avec lesquels elles s'accouplent », indique un biologiste de l'Université d'Ottawa, Gabriel Blouin-Demers, qui a mené une étude sur le comportement d'accouplement des couleuvres obscures.

Comme de nombreuses couleuvres des régions nordiques, les couleuvres obscures hibernent en groupe, dans ce qu'on appelle un hibernacle, qui n'est souvent qu'un trou dans le sol. Gabriel Blouin-Demers a voulu savoir ce qui se passe lorsque ces reptiles se réveillent au printemps et avec qui ils se reproduisent : avec des compagnons de gîte ou avec des voisins éloignés?



[Couleuvre Elaphe obsoleta (J. D. Willson)]

Entre 1996 et 2001, le biologiste a passé des semaines, de début avril à mi-octobre, à suivre et à cartographier les déplacements et les activités de reproduction d'une population de couleuvres obscures à la *Queen's University Biological Station*. Cette parcelle de 25 kilomètres carrés de terres boisées et vierges est située à 40 kilomètres au nord de Kingston, en Ontario. La couleuvre obscure a vu son habitat largement détruit dans le sud-ouest de l'Ontario et la seule population canadienne qui reste se trouve dans le sud-est de l'Ontario.

Afin de localiser les hibernacles, Gabriel Blouin-Demers a d'abord implanté un émetteur radio sur les couleuvres rencontrées par hasard. En octobre, quand ces dernières sont retournées hiberner, elles l'ont mené à leurs congénères. En tout, le chercheur a équipé 82 couleuvres d'émetteurs radio et a localisé dix-huit hibernacles.

Sur les 82 couleuvres, le chercheur a observé 11 couples en train de copuler. En général, ces animaux se sont éloignés de leur hibernacle: les femelles ont parcouru jusqu'à deux kilomètres et les mâles, 800 mètres.

Afin que les reptiles puissent entrer en contact et se reproduire, ces travaux suggèrent qu'il ne faut pas préserver un seul lieu d'hibernation, mais plusieurs. Ils contribueront à protéger la plus grande espèce de couleuvres du Canada, qui fait officiellement partie de la liste des espèces menacées.