



# Pause nature



## Les déchets laissés par les loutres de rivière Le parc national du Canada Terra-Nova

La loutre de rivière est une créature furtive. David Côté et ses collègues John Gosse et Blair Adams étudient l'espèce depuis cinq ans dans le parc national du Canada Terra. Au cours de cette période, ils ont rarement aperçu des loutres.

La loutre de rivière appartient à la famille des belettes; elle peut atteindre 1,4 m de longueur et peser au maximum 13,5 kg. On la trouve dans la majeure partie de l'Amérique du Nord, mais sa population a décliné dans certaines parties de son aire de répartition à cause de la perte d'habitat, de la pollution et de la trappe excessive.

### Se faire une idée de la population locale

Heureusement pour ceux et celles qui étudient les loutres de rivière, il y a d'autres méthodes, mises à part la capture ou l'observation de l'animal, pour se renseigner sur sa population. Dans le parc Terra-Nova, les biologistes analysent les crottes des loutres. Ces déchets fournissent de précieux renseignements génétiques qui peuvent dire aux chercheurs combien de loutres sont dans le parc et où elles se déplacent et circulent. L'équipe veut savoir l'étendue de la zone où les loutres circulent et quels habitats elles utilisent. Avec des renseignements de ce genre, Parcs Canada peut savoir à quel point la population de loutres est saine.



On trouve la loutre de rivière dans la majeure partie de l'Amérique du Nord.

© Salmonier Nature Park, Terre-Neuve-et-Labrador, Ministère de l'Environnement et de la Conservation, Mme Brenda Pike

### Suivre et repérer la loutre de rivière, c'est tout un défi

Les scientifiques suivent de nombreux animaux sauvages en fixant sur eux un émetteur radio. Or, il n'était pas possible de fixer un tel émetteur sur les loutres, car il tomberait vite de leur corps en forme de fuseau. On pourrait recourir à un implant chirurgical, mais l'opération risquerait de traumatiser l'animal. De toute manière, les loutres peuvent être fort difficiles à attraper.

### Obtenir un échantillon d'ADN, c'est presque aussi bon que de tenir une loutre dans ses mains

Heureusement, il n'y a pas que les émetteurs radio : on peut recourir à une solution génétique qui gêne très peu l'animal. L'équipe savait que les loutres utilisaient souvent des "latrines", sortes de clairières boueuses dans la forêt et entre les rochers que les loutres



*marquage* en y déposant leurs crottes. Les crottes prélevées à ces endroits fourniraient des échantillons d'ADN pour l'analyse en laboratoire. Ces latrines sont "assez évidentes quand on sait à quoi elles ressemblent", de dire David. Il a pris des échantillons dans environ 150 latrines dans le parc et jusqu'à une certaine distance en dehors du parc.

Ce genre d'étude démographique s'appelle "marquage et recapture". Les biologistes "marquent" les individus (dans ce cas-ci, ils les identifient génétiquement) au moment de la première enquête. Ensuite, dans les enquêtes suivantes, ils voient quelle est la proportion de nouveaux animaux. À la lumière de ce renseignement, ils peuvent estimer le nombre total d'animaux présents dans l'endroit.

## Des loutres qui voyagent beaucoup

L'analyse a donné des résultats intéressants. L'équipe a estimé qu'il y avait à Terra-Nova environ 38 loutres qui franchissaient souvent les limites du parc.

Les animaux utilisaient un territoire étonnamment vaste.

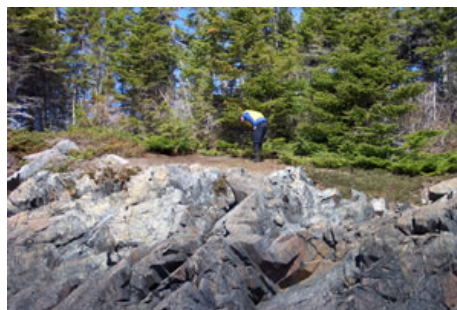
En Alaska, on trouve environ une loutre tous les deux kilomètres de rivage, mais à Terra-Nova, la densité passe à une loutre tous les huit kilomètres. La densité plus faible s'explique par le fait que les loutres de Terra-Nova ont besoin d'un plus grand territoire - qui peut dépasser 100 kilomètres de rivage. Ces différences peuvent être causées par une rareté de nourriture.

Les loutres sont protégées dans le réseau des cours d'eau douce du parc national. Dans les zones côtières et au-delà des limites du parc, cependant, elles peuvent souffrir de la trappe et des déversements de pétrole. Parcs Canada collaborera avec les voisins du parc et d'autres partenaires pour protéger l'habitat des loutres et maintenir les populations à un niveau sûr.



Dans le parc Terra Nova, les loutres de rivière utilisent à maintes reprises des "latrines" qu'elles marquent au moyen de leurs crottes.

© Parcs Canada, John Gosse



Les biologistes ont cherché des crottes pour obtenir des échantillons d'ADN aux fins des analyses.

© Parcs Canada, John Gosse