



# UNE MEILLEURE FAÇON



## TECHNIQUES MODERNES DE PIÉGEAGE PROGRAMME de RECHERCHE et de DÉVELOPPEMENT des PIÈGES



janvier 2000

Ottawa, Ontario, Canada K1P 6E2

130 rue Slater, pièce 605



## TRADITION, SCIENCE ET TECHNOLOGIE

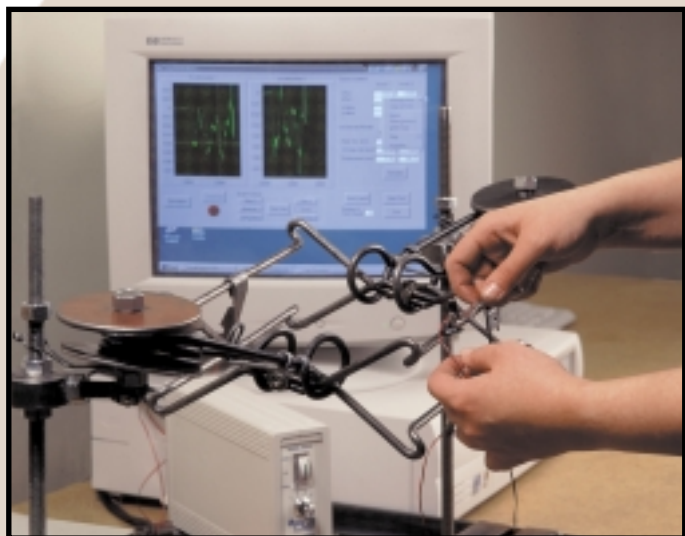
Depuis les temps anciens, on pratique le piégeage des animaux pour se nourrir, se vêtir et se protéger. Au fil des ans, des techniques plus complexes ont remplacé les engins de piégeage simples. De nos jours, les trappeurs et les gestionnaires de la faune du monde entier utilisent des systèmes de piégeage des fins commerciales, scientifiques et de gestion des animaux ainsi que pour protéger les espèces menacées.

Le programme de recherche et de développement des pièges de l'Institut de la fourrure du Canada a toujours eu pour objectif de fournir aux trappeurs des outils efficaces, sans cruauté et sécuritaires. En collaboration avec l'Alberta Research Council, l'Institut a su répondre aux préoccupations liées à l'amélioration du bien-être des animaux, à l'efficacité des engins de capture et à la conservation des populations d'animaux sauvages grâce à ses démarches en recherche.



Depuis sa création en 1983, le programme de l'Institut conjugue les connaissances traditionnelles, la science et les nouvelles technologies en adoptant une démarche globale face à l'amélioration des pièges. À titre de partenaire de l'Institut, l'équipe des spécialistes de l'Alberta Research Council fournit le savoir et l'infrastructure qui permettent de satisfaire aux exigences du programme de recherche et d'assurer la crédibilité sur le plan scientifique.

Grâce à ce partenariat, il est maintenant possible de mesurer les progrès et de continuer d'innover à mesure que l'on met au point de nouvelles techniques. Le programme de recherche de l'Institut a fait du Canada le chef de file mondial en recherche et développement des pièges.



## INSTALLATION DE POINTE ET PROTOCOLE SCIENTIFIQUE

Le programme de recherche et de développement des pièges de l'Institut de la fourrure du Canada mené aux installations de l'Alberta Research Council Vegreville, et établi au coût de plus d'un million de dollars, est le plus élaboré au monde. Une équipe composée de scientifiques, d'ingénieurs, de statisticiens et de techniciens, suit un protocole de recherche rigoureux en quatre étapes qui assure la crédibilité scientifique des résultats des tests.

### 1. ÉVALUATION MÉCANIQUE



(286 tests et calculs effectués sur chaque type de piège)

### 2. TESTS D'APPROCHE DE L'ANIMAL



(déterminent l'approche adéquate de l'animal)

### 3. TESTS EN ENCEINTE



(confirment la performance du piège en enceinte dans un milieu contrôlé simulant des conditions naturelles)

### 4. TESTS SUR LE TERRAIN



(confirment la performance du piège sur le terrain)

Les animaux servant au programme de recherche et de tests des pièges sont traités selon les exigences du Conseil canadien de protection des animaux, qui régit l'utilisation des animaux expérimentaux.

## NORMES INTERNATIONALES DE PIÉGEAGE SANS CRUAUTÉ

En 1997, le Canada, l'Union européenne et la Russie ont signé l'Accord sur les normes internationales de piégeage sans cruauté (ANIPSC), qui établit les exigences de performance pour 19 espèces d'animaux sauvages trappés pour diverses raisons dans ces pays. (Les États Unis ont négocié une autre entente avec l'Union européenne.) Tous les pièges utilisés pour les espèces énumérées dans l'Accord devront être testés en fonction des exigences de l'ANIPSC au cours des prochaines années.



Outre l'Accord, l'ISO, l'Organisation internationale de normalisation, a approuvé en 1999 des normes visant les méthodes de tests pour les pièges mortels et de rétention. Cette norme permettra aux pays de compiler des données comparables à l'échelle internationale en ce qui a trait à l'évaluation de la performance des pièges. Le programme innovateur de recherche et de développement des pièges de l'Institut de la fourrure du Canada a fourni les principaux éléments ayant servi à l'élaboration de cette norme en vue de mesurer les améliorations apportées aux techniques de piégeage et au bien-être des animaux.

Le programme de recherche et de développement des pièges se concentre actuellement sur l'évaluation des engins de piégeage à l'aide des procédures de tests de l'ISO, afin de déterminer s'ils rencontrent les exigences de l'ANIPSC. Cette démarche a permis d'identifier un certain nombre de pièges qui satisfont aux exigences en matière de bien-être des animaux pour de nombreuses espèces d'animaux à fourrure sauvages visées dans l'Accord.

L'instauration de ces importants accords internationaux permet aux gouvernements d'harmoniser leurs stratégies et leurs techniques respectives de gestion de la faune, de manière à traduire les principes de bien-être des animaux contenus dans l'ANIPSC et dans la norme ISO. Les gouvernements provinciaux et territoriaux du Canada ont exprimé leur ferme engagement envers l'harmonisation des programmes de gestion des animaux à fourrure liées à ces normes innovatrices.

## ÉVALUATION DES PIÈGES ET LOGICIEL DE SIMULATION

L'Institut de la fourrure du Canada et l'Alberta Research Council ont cherché, dans le cadre du programme de recherche et de développement des pièges, des moyens de réduire et d'éliminer éventuellement le recours à l'utilisation d'animaux vivants pour l'évaluation de la performance des pièges.



L'équipe de recherche a mis au point des logiciels particuliers à chaque espèce qui simulent les tests en enceinte grâce aux progrès de l'informatique et surtout à toutes les données recueillies lors des tests en enceinte effectués avec des animaux vivants.



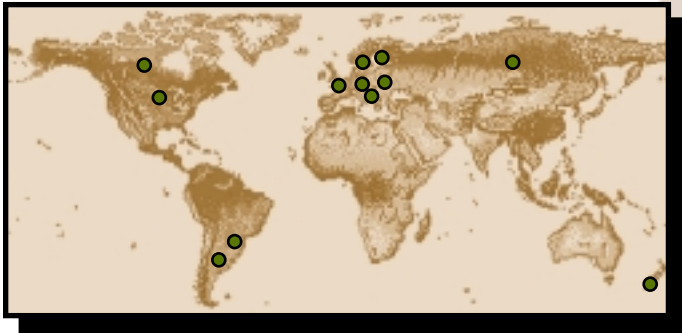
L'évaluation des pièges intègre maintenant la compétence reconnue de l'équipe de recherche pour l'analyse mécanique des pièges, l'utilisation des modèles informatiques et les études en enceinte et sur le terrain, s'il y a lieu.

On peut dorénavant évaluer la performance des pièges à martre, à castor, à raton-laveur et à pécan à l'aide de ces logiciels de simulation, en se basant uniquement sur certaines de leur caractéristiques mécaniques. On poursuit la mise au point de logiciels pour d'autres espèces.

Cette expertise et les installations de recherche et de développement de l'Institut de la fourrure du Canada sont mises à la disposition d'autres pays, organismes et fabricants cherchant à améliorer leur propre technologies relative au piège.

## EXPERTISE INTERNATIONALE

Le programme de recherche et de développement des pièges de l'Institut a aidé à de nombreux autres pays en leur fournissant des informations, une expertise et l'accès aux renseignements techniques, notamment : le Royaume-Uni, les États-Unis, la France, la Suède, l'Allemagne, la Hollande, la Belgique, l'Argentine, la Nouvelle-Zélande, la Norvège, la Finlande, le Chili et la Russie. Par suite de l'établissement de normes internationales de piégeage, ces pays ainsi que ceux qui ne sont pas encore signataires de l'Accord, peuvent maintenant mandater l'Institut de réaliser l'évaluation scientifique de leurs pièges.



L'Institut de la fourrure du Canada songe toujours à créer un réseau international de coordination de la recherche et des tests des techniques de piégeage. Ce réseau servira améliorer le bien-être des animaux liés au piégeage, comme le recommande la Résolution de l'Alliance mondiale pour la nature, adoptée en 1990.



Grâce à son engagement envers la recherche appliquée l'Institut a dépensé quelque 14 millions de dollars au cours des 16 dernières années et a ainsi établi une base de données et une expertise sans précédent.

Fondé en 1983, L'INSTITUT DE LA FOURRURE DU CANADA a reçu pour mandat des Ministres de la faune fédéral, provinciaux et territoriaux de promouvoir l'utilisation durable et judicieuse de la ressource-fourrure canadienne.

### L'Institut et ses membres appuient activement :

- ¥ l'utilisation durable et la conservation des ressources renouvelables
- ¥ la conservation et la gestion des ressources naturelles fondées sur des preuves scientifiques et les connaissances traditionnelles
- ¥ l'amélioration soutenue du bien-être des animaux par le biais de la recherche et du développement permanents et la mise en oeuvre de normes de piégeage nationales et internationales
- ¥ le professionnalisme assuré par l'éducation, la recherche et la réglementation



Le programme de recherche et de développement des pièges de l'Institut de la fourrure du Canada reçoit une aide financière considérable de la Fédération internationale du commerce de la fourrure, du gouvernement du Canada et de l'Alberta Research Council. L'Institut jouit du soutien constant des gouvernements provinciaux et territoriaux du Canada.

**Pour de plus amples renseignements,  
prière de communiquer avec l' :**

**INSTITUT DE LA FOURRURE DU CANADA**  
130, rue Slater, pièce 605  
Ottawa, Ontario, Canada  
K1P 6E2

**Tél. : 613 231 7099**  
**Télé. : 613 231 7940**  
**Courrier électronique : [info@fur.ca](mailto:info@fur.ca)**

**Veillez visiter notre site Web pour obtenir les  
plus récents résultats en recherche :  
[www.fur.ca](http://www.fur.ca)**