

# Foire aux questions

Projet d'échantillonnage sur les grands canidés



## Quel est l'objectif du projet d'échantillonnage sur les canidés sauvages?

L'objectif du projet mené par le Ministère est d'améliorer les connaissances sur la répartition des différents groupes génétiques de grands canidés au Québec. En effet, une précédente étude a démontré que quatre groupes génétiques sont présents dans la province : le coyote, le loup gris, le loup boréal (aussi appelé « loup des Grands Lacs » en Ontario) et le loup de l'Est. Il existe toutefois un fort niveau d'hybridation (croisement) entre ces différents groupes génétiques de canidés. Le Ministère souhaite donc bonifier le portrait des connaissances dans l'ensemble des régions du Québec, déterminer les zones où ces différents groupes se côtoient et préciser le niveau d'hybridation entre eux. La collaboration des piégeurs et des chasseurs est donc sollicitée pour récolter des échantillons de grands canidés.

## Quels sont les avantages pour les piégeurs et les chasseurs de participer à la collecte d'échantillons?

Le présent projet de recherche est une occasion unique pour les piégeurs et les chasseurs de contribuer à augmenter les connaissances sur les grands canidés du Québec. L'objectif du projet n'est pas de répertorier les loups de l'Est, mais de mieux comprendre la répartition de l'ensemble des groupes génétiques de grands canidés présents au Québec, et d'identifier les zones d'hybridation (zones de mélange entre les groupes génétiques). Ce projet permettra aussi de bonifier l'état des connaissances et de renforcer l'évaluation qui sera faite de l'état de situation du loup de l'Est. Advenant qu'une population délimitée de loups de l'Est soit identifiée au Québec, d'éventuelles mesures de protection pourraient être étudiées et mises en place de manière localisée et non sur de grands territoires.

## Où aura lieu la collecte d'échantillons?

La collecte d'échantillons aura lieu dans toutes les régions administratives du Québec, à l'exception du Nord-du-Québec. Cet effort d'envergure permettra d'acquérir des échantillons aussi bien dans les secteurs peu représentés jusqu'à maintenant que dans les secteurs où la cohabitation de plusieurs groupes génétiques est connue.

## Quand aura lieu la collecte d'échantillons?

La collecte d'échantillons aura lieu au cours de la période légale de [piégeage](#) et de [chasse](#) aux canidés dans toutes les régions administratives du Québec, à l'exception du Nord-du-Québec. La collecte s'étalera sur deux ou trois ans selon le nombre d'échantillons collectés annuellement.

## Qui sera sollicité pour collecter des échantillons?

Toute personne intéressée peut participer au projet. Il suffit de communiquer avec le [bureau de la gestion de la faune](#) de votre région pour obtenir les instructions et des trousse de collecte.

Les piégeurs et les chasseurs sont assurément des participants privilégiés. Les communautés autochtones et le ministère des Transports et de la Mobilité durable (collisions routières avec des canidés) seront aussi invités à participer à la collecte. Le Ministère réalisera aussi des analyses sur des échantillons qu'il possède déjà, collectés lors de précédents projets de recherche ou de gestion de la faune.

## Quels types d'échantillons recherche le Ministère?

Plusieurs options de prélèvement sont possibles. Les personnes intéressées à participer au projet peuvent communiquer avec le [bureau de la gestion de la faune](#) de leur région pour obtenir les instructions et des trousse de collecte. Il est important que les échantillons collectés soient conservés **congelés** et que la **localisation exacte** de la collecte (point GPS) soit connue.

## Je souhaite participer mais je ne suis pas certain si le canidé que j'ai piégé est un loup, un coyote ou un hybride. Puis-je tout de même soumettre un échantillon?

Oui. Le projet de recherche du Ministère ne fait aucune sélection dans les échantillons. Tous les échantillons de grands canidés soumis seront analysés.

## Faut-il porter des gants lors de la collecte des échantillons?

Par mesure de sécurité, il est toujours souhaitable de porter des gants pour manipuler des animaux sauvages. Cependant, les marqueurs génétiques utilisés lors des analyses sont spécifiques aux grands canidés. Il n'y a donc pas de risque de contaminer des échantillons avec de l'ADN humain en les manipulant.

## Faut-il désinfecter son couteau entre les prélèvements de différents canidés?

Laver ou désinfecter son couteau entre les prélèvements d'échantillons de deux canidés différents est une bonne pratique. Cependant, il est aussi possible de bien essuyer son couteau à l'aide d'un tissu propre pour retirer complètement le sang, la chair ou le poil qui pourrait rester sur la lame à la suite d'un prélèvement précédent.

## En quoi ce projet de recherche se distingue-t-il des collectes sollicitées par d'autres intervenants?

Le projet de recherche du Ministère ne fait aucune sélection dans les échantillons. Tous les échantillons seront analysés. Le projet mené par le Ministère vise à dresser un état de situation factuel et n'est pas influencé par des objectifs de gestion ou de conservation du loup de l'Est. L'approche du Ministère est scientifique et rigoureuse. De plus, le Ministère s'engage à communiquer les résultats des analyses génétiques aux piégeurs et aux chasseurs pour les échantillons qu'ils auront fournis, ainsi qu'un portrait des résultats dans leur région. L'information liée à la participation au projet restera confidentielle; le lien entre le piégeur ou le chasseur et l'identité génétique des canidés récoltés ne sera pas divulgué ni utilisé à d'autres fins.

## Le Ministère a-t-il prévu des compensations ou des incitatifs financiers pour encourager la participation des chasseurs et des piégeurs à la collecte d'échantillons?

Non. En revanche, le Ministère s'engage à retourner les résultats des analyses génétiques aux piégeurs et aux chasseurs pour les échantillons qu'ils auront fournis, ainsi qu'un portrait des résultats dans leur région. L'information liée à la participation au projet restera confidentielle; le lien entre le piégeur ou le chasseur et l'identité génétique des canidés récoltés ne seront pas divulgués ni utilisés à d'autres fins.

## Quand les résultats des analyses seront-ils envoyés aux piégeurs et aux chasseurs?

Le Ministère s'engage à communiquer l'identité génétique associée aux échantillons récoltés dès que l'information sera disponible. L'objectif est de transmettre les résultats avant la deuxième année de collecte.

## Le Ministère réalisera-t-il lui-même les analyses génétiques?

Le Ministère travaillera avec un laboratoire universitaire externe pour la réalisation des analyses génétiques. Ce laboratoire est la référence dans l'analyse génétique des grands canidés en Amérique du Nord et il était en charge des analyses des échantillons collectés pour les précédents projets sur les grands canidés du Québec. Les nouveaux échantillons pourront ainsi être comparés directement aux précédentes études réalisées au Québec, puisque la méthode d'analyse sera la même. Le laboratoire sera par ailleurs lié par des clauses de confidentialité et de propriété intellectuelle assurant la complète propriété des échantillons et des résultats au Ministère.

## Carte de la répartition des échantillons déjà analysés

Carte adaptée de Mainguy et coll. 2017, additionnée de données non publiées pour les points plus nordiques. Certaines données nordiques ont été acquises en collaboration avec Caribou Ungava et le gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador.

