

Direction du bureau du sous-ministre
et du secrétariat

PAR COURRIEL

Le 11 mai 2022

DEMANDEUR

N/Réf. : 202204-22

Objet : Demande d'accès à l'information

Monsieur,

Nous donnons suite à votre demande d'accès à l'information reçue le 19 avril 2022 et précisée le 22 avril 2022.

Certains des documents demandés font l'objet d'une publication ou d'une diffusion au sens de l'article 13 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, c. A 2.1), ci-après Loi sur l'accès. Vous les trouverez aux adresses Web suivantes moyennant certains frais pour des publications :

<https://diffusion.mern.gouv.qc.ca/public/Biblio/Mono/2012/06/1115775.pdf>

Article Sur la piste du cougaur au Québec 1955-2005 : analyse des rapports d'observation, Hélène Jolicoeur, Annie Paquet et Jean Lapointe, Le Naturaliste canadien, vol. 130, numéro 2, Été 2006, p. 49-58

Article Le Dépistage du cougar au Québec : une supercherie?, Hélène Jolicoeur, Le Naturaliste canadien, vol. 136, numéro 3, 2012, p. 94

<https://www.provancher.org/le-naturaliste-canadien/#1475521633474-8127baf5-e84a>

... verso

Articles dans le magazine Géo Plein air, hiver 2008 et hiver 2009

<https://www.geopleinair.com/>

Article dans le magazine Sentier Chasse-pêche de février 2014

<https://www.sentiercp.com/>

Article scientifique Gauthier et al.

<https://wafwa.org/wp-content/uploads/2020/09/8th-Mountain-Lion-Workshop-2005.pdf>

Article Genetic Confirmation of Cougars (Puma concolor) in Eastern Canada

<https://bioone.org/journals/northeastern-naturalist/volume-20/issue-3/045.020.0302/Genetic-Confirmation-of-Cougars-Puma-concolor-in-Eastern-Canada/10.1656/045.020.0302.full>

La recherche a permis de repérer d'autres documents concernant votre demande qui vous sont accessibles. Vous les trouverez ci-joints.

Cependant, vous remarquerez que nous avons soustrait des renseignements, comme le permet l'article 14 de la Loi sur l'accès. En effet, nous avons retranché les renseignements confidentiels en vertu des articles 23, 24, 53 et 54 de cette loi.

La recherche a également permis de repérer d'autres documents. Toutefois, nous vous informons que ces documents ne sont pas accessibles en vertu du deuxième alinéa de l'article 9 ainsi que des articles 23, 24, 53 et 54 de la Loi sur l'accès.

Un autre document relève de la compétence d'un autre organisme public. Tel que le prévoit l'article 48 de la Loi sur l'accès, nous vous référons à la personne responsable de l'accès au sein de cet organisme :

Monsieur Alexandre Chabot
Secrétaire général
Université de Montréal
C. P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3J7
Tél. : 514 343-6800
Télé. : 514 343-2239
alexandre.chabot@umontreal.ca

Nous vous indiquons que vous pouvez demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision. Vous trouverez en pièces jointes une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le responsable de l'accès à l'information,

Original signé par

Démosthène Blasi

p. j. 3

24 novembre 2005

Hélène Jolicoeur
MRNF-Faune Québec
Direction du développement de la faune
930, chemin Sainte-Foy (Québec) 3e étage
Québec (Québec) G1S 2L4

Objet : Résultats d'analyses génétiques de poils de cougars

Chère Madame Jolicoeur,

Cette lettre a pour objet de confirmer l'identification de six échantillons de poils de cougars (*Puma concolor*) retrouvés au Québec. L'analyse génétique des échantillons nous a permis d'identifier un individu provenant de la Gaspésie (région de la montagne blanche, station 3 : échantillon #11A), un dans la réserve écologique de la Vallée de Ruitier (échantillon #15), un au Lac St-Jean (région de Cospel, échantillon #52), celui abattu en Abitibi en 1992, celui frappé par une voiture dans le Parc des Laurentides en 2002 et celui tué par un camion en 1996 dans la région d'East-Hereford. Nous avons également identifié deux cougars dans le Parc National de Fundy.

La technique d'identification génétique a été mise au point par notre équipe au laboratoire d'Écologie moléculaire et Évolution (LEMEE) de M. François-Joseph Lapointe de l'Université de Montréal. Cette méthode consiste à utiliser dans un premier temps, des amorces spécifiques pour les cougars (qui ne reconnaissent qu'une séquence d'ADN particulière aux cougars) et par la suite, des amorces spécifiques pour les félins. La région d'ADN étudiée est le 16s de l'ADN mitochondrial puisque cette séquence est assez variable pour nous permettre d'identifier les différentes espèces animales susceptibles d'être échantillonnées. Des tests ont d'ailleurs été réalisés pour valider la technique à partir de 28 individus connus et six familles de mammifères comprenant les Procyonidés, les Canidés, les Félidés, les Cervidés, les Mustélidés, les Zapodidés et les Ursidés. Lors des analyses génétiques, des témoins positifs (un chat et un cougar) sont toujours utilisés pour s'assurer de l'amplification de la région ciblée. Un témoin négatif est également employé afin de vérifier qu'il n'y a pas de contamination des échantillons.

Lorsque la quantité d'ADN est suffisante, une fraction de la région 16s de l'ADN mitochondrial (426 pb) est amplifiée pour être séquencée. Ces séquences sont par la suite comparées à une banque de données publique (GenBank) pour déterminer l'espèce la plus proche. Présentement, cette technique a permis une deuxième validation de l'identification des cougars de la Gaspésie (#11), du Lac St-Jean (#52), de l'Abitibi et de East-Hereford. Les deux autres individus identifiés au Québec (Parc des Laurentides et Vallée de Ruitier) seront séquencés dans le mois à venir. Les résultats de comparaisons génétiques dans GenBank montrent que la région séquencée est similaire à 99 % à l'ADN d'un cougar. Les autres espèces les plus proches sont le guépard

(96%) et le chat (95%). Pour la région amplifiée (426 pb), on dénote seulement 5 positions différentes entre la séquence des cougars du Québec et la séquence témoin dans Genbank. Cette variation est normale au sein d'une même espèce. Pour la même région, on note 12 différences entre la séquence du cougar et celle du guépard, et 16 avec le chat domestique. Si on compare cette région avec une autre famille de mammifères comme les Canidés, c'est plutôt 234 positions différentes que l'on observe.

En conclusion, deux techniques d'identification génétique démontrent la présence incontestable de cougars au Québec. En raison de la distance géographique entre ces sites et du fait que trois d'entre eux sont morts, il ne peut pas s'agir d'un seul et même individu. Il nous reste encore à identifier la sous-espèce de ces individus pour déterminer s'il s'agit du cougar de l'Est, du cougar de l'Ouest ou d'individus exotiques provenant d'Amérique du Sud.

Espérant le tout à votre convenance, veuillez agréer, Chère Madame Jolicoeur, l'expression de mes plus sincères salutations,

Nathalie Tessier
Coordonnatrice de projets, LEMEE
Université de Montréal

Relations de presse**Demande média** **Faune et Parcs** **Forêts** **SOR****Demande d'information** **Demande d'entrevue** **Date de la demande** : 2018-09-27**Média :****Écrit** **Radio** **Télévision** **Électronique (Web)** **Nom du média** : 23-24**Nom de l'émission** : 23-24**Nom du journaliste** : 53-54**Coordonnées** : 53-54 , 53-54 23-24**Heure de tombée** : mercredi 17 octobre 2018**Nom du porte-parole** :**Objet de la demande :**

53-54 aimerait faire un reportage au sujet du cougar de l'Est du Québec. Il s'agirait d'une suite de son reportage de 23-24

Questions :

1- Est-ce qu'il y a des cougars au Québec?

2- Où en est la situation?

3- Quels sont les résultats des études poursuivies par Hélène Jolicoeur (études de l'UdeM) et 53-54 ?

4- S'il y a des cougars sauvages au Québec, quel est leur statut?

5- Quelle est la position du Ministère face au cougar au Québec? Est-ce que les efforts qui ont été mis en place pour en faire l'étude sont vains? Est-ce que le Ministère est satisfait de la recherche?

53-54 souhaiterait réaliser un reportage pour faire le suivi sur le débat en lien avec l'existence ou non du cougar au Québec et pour se faire, elle aimerait avoir des spécialistes de la question qui pourraient en traiter. Un tournage serait prévu pour la fin octobre.

Un retour est prévu au plus tard le 18 octobre prochain donc le 17 au BSMA.

Éléments de réponse : (Préciser aussi le caractère sensible ou stratégique de la demande).

Sensibilité de la demande : la présence ou non d'une population viable de cougar au Québec est un sujet d'opinion partagée tant au sein du public qu'au sein de la communauté scientifique. Il n'y a pas d'employé spécialiste de cette espèce au ministère, les ressources étant attribuées aux espèces gérées à des fins de conservation et d'exploitation. Le ministère poursuit cependant la compilation des possibles observations, qui se fait soit par les agents, ou par les biologistes/techniciens des DGFA, ou par la DEFTHA. En ce sens nous souhaitons transmettre les éléments de réponse par écrit, et ne pas accorder d'entrevue sur le sujet.

Questions :

1- Est-ce qu'il y a des cougars au Québec?

Aucune preuve scientifique ne permet d'établir qu'il y a une population viable de cougar qui réside et se reproduit au Québec. Il n'est cependant pas impossible que des individus isolés aient pu être de passage sur le territoire québécois puisque ces grands félins possèdent de grands domaines vitaux et peuvent parcourir des milliers de kilomètres en peu de temps. De plus, il y a déjà eu des cas d'échappés de garde en captivité (jardins zoologiques ou captivité illégale).

2- Où en est la situation?

La situation n'a pas changé à cet effet dans les dernières années. Encore à ce jour, aucune preuve scientifique de permet d'établir qu'il y a une population viable de cougar résidant au Québec.

3- Quels sont les résultats des études poursuivies par Hélène Jolicoeur (études de l'UdeM) et 53-54 ?

Le ministère n'a pas commandé cette étude. Elle était portée par l'Université de Montréal et le consultant 53-54 (firme Envirotel – productrice des poteaux de grattage). Les résultats se trouvent dans l'article qu'ils ont rédigé à cet effet : Le Duing Lang, *et al.* "Genetic Confirmation of Cougars (*Puma Concolor*) in Eastern Canada." *Northeastern Naturalist*, vol. 20, no. 3, 2013, pp. 383–396. *JSTOR*, www.jstor.org/stable/43287124.

4- S'il y a des cougars sauvages au Québec, quel est leur statut?

Au Québec, le cougar (*Puma concolor*) demeure sur la liste des espèces susceptible d'être désignée espèce menacée ou vulnérable puisque quelques signalements sont consignés chaque année. Il importe de rappeler qu'au cours des dernières années, aucun de ces signalements n'a pu mener à la confirmation de la présence de cette espèce.

5- Quelle est la position du Ministère face au cougar au Québec? Est-ce que les efforts qui ont été mis en place pour en faire l'étude sont vains? Est-ce que le Ministère est satisfait de la recherche?

Le cougar demeure sur la liste des espèces susceptible d'être désignée espèce menacée ou vulnérable puisque quelques signalements sont encore consignés chaque année, mais aucune preuve scientifique ne permet d'établir qu'il y a une population viable de cougar qui réside et se reproduit au Québec. Le ministère ne déploie pas de projets de recherche sur cette espèce, la priorité étant accordée aux espèces gérées à des fins de conservation et d'exploitation.

53-54 souhaiterait réaliser un reportage pour faire le suivi sur le débat en lien avec l'existence ou non du cougar au Québec et pour se faire, elle aimerait avoir des spécialistes de la question qui pourraient en traiter. Un tournage serait prévu pour la fin octobre.

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	No. quest des régions	Région rempli rapport	Région réelle obs arcview	Nom région administrative de l'observation	Nom municipalité	no_ugaf	Obs_nom	Obs_prénom	Obs_ville	Obs_tél
1	1953	1953-001		03	03	Capitale-Nationale	Mont-Élie	41	53-54			
2	1955	1955-001		01	01	Bas-Saint-Laurent	Rivière-Bonjour	74				
3	1959	1959-001		15	15	Laurentides	Lac-de-la-Maison-de-Pierre	28				
4	1961	1961-001		14	14	Lanaudière	Saint-Alphonse-Rodriguez	26				
5	1962	1962-001		05	05	Estrie	Stornoway	80				
6	1962	1962-002		12	12	Chaudière-Appalaches	Saint-Paul-de-Montminy	78				
7	1965	1965-001		04	04	Mauricie	La Tuque	32				
8	1967	1967-001		05	05	Estrie	Potton	81				
9	1967	1967-002		05	05	Estrie	Potton	81				
10	1972	1972-001		12	12	Chaudière-Appalaches	Saint-Paul-de-Montminy	78				
11	1973	1973-001		01	01	Bas-Saint-Laurent	Pohénégamook	77				
12	1974	1974-001		14	14	Lanaudière	Saint-Alphonse-Rodriguez	26				
13	1975	1975-001		01	01	Bas-Saint-Laurent	Sainte-Anne-de-la-Pocatière	77				
14	1975	1975-002		03	02	Saguenay - Lac-Saint-Jean	Belle-Rivière	39				
15	1975	1975-003		08	08	Abitibi-Témiscamingue	Réservoir-Dozois	07				
16	1975	1975-004	G081	11	11	Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	Mont-Alexandre	71				
17	1975	1975-005		11	11	Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	Rivière-Saint-Jean	70				
18	1976	1976-001		05	05	Estrie	Bury	80				
19	1977	1977-001		04	04	Mauricie	La Tuque	33-A				
20	1977	1977-002		05	05	Estrie	Newport	80				
21	1978	1978-001		10	10	Nord-du-Québec	Baie-James	06				
22	1978	1978-002		14	14	Lanaudière	Saint-Michel-des-Saints	26				
23	1978	1978-003		14	14	Lanaudière	Saint-Zénon	27-A				
24	1979	1979-001		01	01	Bas-Saint-Laurent	Pohénégamook	77				
25	1980	1980-001		15	15	Laurentides	La Minerve	22				
26	1981	1981-001		11	11	Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	Mont-Alexandre	70				
27	1981	1981-002		01	01	Bas-Saint-Laurent	Saint-Eugène-de-Ladrière	77				
28	1982	1982-001		15	15	Laurentides	Chute-Saint-Philippe	22				
29	1983	1983-001		01	01	Bas-Saint-Laurent	Lac-des-Eaux-Mortes	76				
30	1983	1983-002		05	05	Estrie	Newport	80				
31	1983	1983-003		03	03	Capitale-Nationale	Lac-Jacques-Cartier	39				
32	1984	1984-001		01	01	Bas-Saint-Laurent	Lac-des-Eaux-Mortes	76				
33	1984	1984-002		05	05	Estrie	Westbury	81				

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	2Obs_nom	2Obs_prénom	2Obs_ville	2Obs_tél	3Obs_nom	3Obs_prénom	3Obs_ville	3Obs_tél	Cohérence des infos entre les témoins	Année obs	Mois obs	Jour obs	Date rapportée obs jj-mm-aaaa
1	1953	1953-001	Aucune infos sur les 5 autres témoins qui n'ont pas vu l'animal												
2	1955	1955-001										1955	?	?	25-02-1985
3	1959	1959-001	53-54									1959	06	?	09-02-1985
4	1961	1961-001										1961	07	?	08-02-1985
5	1962	1962-001	53-54		Mégantic							1962	?	?	03-05-2001
6	1962	1962-002	53-54									1962	09-10	?	28-01-2005
7	1965	1965-001										1965	08	?	
8	1967	1967-001										1967	11	fin	
9	1967	1967-002	53-54									1967	11	fin	
10	1972	1972-001				53-54						1972	09	fin	28-01-2005
11	1973	1973-001			Vanier							1973	07	?	17-03-2000
12	1974	1974-001										1974	été	?	16-07-2007
13	1975	1975-001			La Pocatière							1975	09	?	09-02-1985
14	1975	1975-002										1975	09	27	02-10-1978
15	1975	1975-003										1975	03	17	
16	1975	1975-004										1975	07	?	?-10-2001
17	1975	1975-005			Grande-Rivière							1975	10	?	19-11-2001
18	1976	1976-001										1976	?	?	
19	1977	1977-001										1977	été	?	10-02-1985
20	1977	1977-002										1977	?	?	peu de temps après
21	1978	1978-001										1978	05	18	?-04-1985
22	1978	1978-002										1978	10	?	?-02-1985
23	1978	1978-003										1978	07	?	
24	1979	1979-001										1979	08 ou 09	?	24-04-1997
25	1980	1980-001										1980	?	?	18-02-1985
26	1981	1981-001										1981	10	?	11-02-1985
27	1981	1981-002										1981	10	?	
28	1982	1982-001										1982	06	?	13-02-1985
29	1983	1983-001										1983	été	?	
30	1983	1983-002	53-54									1983	09	?	
31	1983	1983-003										1983	été	?	18-05-2006
32	1984	1984-001										1984	?	?	01-06-1992
33	1984	1984-002										1984	07	04	11-07-1984

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Lieu de l'observation (description détaillée) ville, municip, zec, parc, lac, route	Résumé de l'événement (ne pas inclure le lieu, ni les noms des témoins)	Heure réelle obs	Heure réelle pour calculs	-1:00 heure calcul (HNE)	Heure réelle (HNE)
1	1953	1953-001	Sur la route qui mène au lac Bataram dans Charlevoix (aujourd'hui la pourvoirie Bataram)	L'animal ne bougeait pas, il semblait observer quelque chose	13h00	13:00	01:00	12:00
2	1955	1955-001		dans un endroit dégagé				
3	1959	1959-001		l'animal buvait dans un étang bordant la route, fixe les occupants du véhicule et s'enfuit dans la forêt				
4	1961	1961-001		l'animal sorti de la "brousse" pour se rendre sur la plage, s'est arrêté	pm	15:00	01:00	14:00
5	1962	1962-001	Chemin du "Dell" près de Scotstown		am	9:00	01:00	8:00
6	1962	1962-002	Scierie de Notre-Dame du Rosaire	Les 2 animaux sont sortis tranquillement dans le champ pendant que	18h00	18:00	01:00	17:00
7	1965	1965-001		L'animal sorti tranquillement du bois et traversa la route tranquillement				
8	1967	1967-001	Champ au fond de la cour; South Bolton	Éclairé par les phares de l'automobile(2 fois)	20h-21h	20:30		20:30
9	1967	1967-002	Champ au fond de la cour; South Bolton	Éclairé par les phares de l'automobile(2 fois)	20h-21h	20:30		20:30
10	1972	1972-001	St-Paul-de-Montminy, Rang 1	L'animal a traversé le chemin d'un pas rapide, semblait nerveux	7h30	7:30	01:00	6:30
11	1973	1973-001	Au nord de Base de plein air Pohénégamook		19h30	19:30	01:00	18:30
12	1974	1974-001	Lac Louise, St-Alphonse-Rodriguez (Lanaudière)	L'animal a été aperçu en bordure de route, en milieu d'après-midi	~15h00	15:00	01:00	14:00
13	1975	1975-001		l'animal était étendu sur le chemin, le véhicule des observateurs s'arrête	soir	21:00	01:00	20:00
14	1975	1975-002		Au moment où le véhicule passait l'animal était immobile et le	17h30	17:30	01:00	16:30
15	1975	1975-003		l'animal a été vu sur un étang gelé bien visible de la route, l'animal	pm	15:00		15:00
16	1975	1975-004	Zec des Anses (Chandler)		pm	15:00	01:00	14:00
17	1975	1975-005	Chemin du petit 9 au lac du 12	2 obs. se sont regardés et on déduit que c'était un couguar	Fin pm	17:00	01:00	16:00
18	1976	1976-001	Près de la maison; Bury		7h30-8h00	7:45	01:00	6:45
19	1977	1977-001		l'animal se trouvait au milieu du chemin lorsqu'ils arrivèrent en auto et s'est enfui rapidement				
20	1977	1977-002		l'animal se trouvait dans le champs puis est allé se glisser sous un	9h00	9:00	01:00	8:00
21	1978	1978-001		à l'affût à un site d'appât pour le loup, l'animal est sorti du bois et	17h00	17:00	01:00	16:00
22	1978	1978-002		l'observateur l'a aperçu s'approchant du lac et jouant avec possible	7h00	7:00	01:00	6:00
23	1978	1978-003	Lac Mastigouche, zec des Nymphes					
24	1979	1979-001	Au nord du lac Pohénégamook, au sud du lac Morrisson	L'obs a remarqué le mouvement des omoplates tel la démarche d'un	16h30-17h00	16:45		16:45
25	1980	1980-001		lettre mal imprimé				
26	1981	1981-001	l'animal se trouvait à environ 150 mètres dans le sentier où il marchait					
27	1981	1981-002		marchait sur un chemin forestier	17h00	17:00	01:00	16:00
28	1982	1982-001		l'observatrice aperçu l'animal sur le bord du lac	19h00	19:00	01:00	18:00
29	1983	1983-001		N/A	jour	12:00		12:00
30	1983	1983-002	Sud de la rivière Eaton; Sud-est d'Island Brook	N'a pas très bien vu la tête	Fin pm	17:00	01:00	16:00
31	1983	1983-003	Sur une route de gravier dans la réserve des Laurentides, secteur Launière près du lac FX. Lemie	Les animaux étaient immobiles lorsque la femelle a vu le témoin et	pm			
32	1984	1984-001		l'animal courait sur le chemin, l'observateur l'a suivi sur environ 1/4 de milles				
33	1984	1984-002		l'animal se trouvait près de la croisé des chemins et traversait la r	20h30	20:30	01:00	19:30

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Catégorie heure	Météo obs	Activité_obs	Durée	Durée catégories	Distance de l'animal (catégories)	Utilisé jumelles ou télescope (j ou t)	Distance de l'animal (réelle en mètres)	Milieu	Type de milieu	Type_obs toutes cat	Type_obs principal
1	1953	1953-001	12	Ens	4	5s	5	1		6	Ro	En bordure de route boisée	A	A
2	1955	1955-001		Crép		1-2m	2				Fo		A	A
3	1959	1959-001			1	30s	4	1		6	Ro		A	A
4	1961	1961-001	14		1	pl s	5				Be		A	A
5	1962	1962-001	8		5	q/s	5				Ro		A	A
6	1962	1962-002	17	Ens	0	?		1		les manipule	Fo dé	Champ (clairière) dans une forêt	A, Au	A
7	1965	1965-001									Ch		A	A
8	1967	1967-001	20	Obscu	0	q/m	2	2		30	Ch		A	A
9	1967	1967-002	20	Obscu	0	q/m	2	1		9	Ch		A	A
10	1972	1972-001	6	Ens	5 (moto)	1-2s	5	1		6-9	Ro-Fo dé	Campagne avec boisés	A	A
11	1973	1973-001	18	Nua	5	10s	4	1		3	Ro		A	A
12	1974	1974-001	14	Ens	0	30-40s	2	1		<30	Ro	lieu parsemé de rochers, de pet	A	A
13	1975	1975-001	20	Obscu	1						Ro		A	A
14	1975	1975-002	16	Ens	4			4		305	Ro		A	A
15	1975	1975-003	15	Ens	4	6-8s	5	2		30-100	Ch		A, P	A
16	1975	1975-004	14	Ens	4	10s	4	2		46	Be	Forestier	A	A
17	1975	1975-005	16	Ens	2	30s	4	2		50	Ro		A	A
18	1976	1976-001	6	Ens	0	7-8m	1	1		11	Fo dé		A	A
19	1977	1977-001			1	<30s	4				Ro		A	A
20	1977	1977-002	8	Ens	0	5m	2	3		64	Ch		A	A
21	1978	1978-001	16	Ens	0	q/m	2	4	j	250-350	Fden		A	A
22	1978	1978-002	6		0	q/m	2	2		30	Be		A	A
23	1978	1978-003		Ens	6			4		152-183	Be	ge, endroit ouvert sur la rive du	A	A
24	1979	1979-001	16	Crép	1	30-40s	3	1		<30	Fden-Ro	Forestier d'épinette noire	A	A
25	1980	1980-001											A	A
26	1981	1981-001			2			4		150	Fo dé		A	A
27	1981	1981-002	16	Crép	5	q/s	5	2		38	Ro		A	A
28	1982	1982-001	18	Crép	0	3-4m	2	2	j ou t	30	Be		A	A
29	1983	1983-001	12										A(F)	F
30	1983	1983-002	16	Ens	0	4-5s	5	1		9	Ro	Route gravellée	A	A
31	1983	1983-003		Ens	0	30s	3	1			Ro	En bordure de route	F	F
32	1984	1984-001		Aube	5	q/m	2	2		30	Ro		A, P	A
33	1984	1984-002	19	Crép	3	30s	4	2		61 puis 30	Ro		A, P	A

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Animaux (n)	petits_couguar	Animal observé (entier ou partiel)	Observateurs (n)	Pistes	Substrat_pist	Qualité_pist	Diamètre trace (empreinte)	Long foulée	Long trajet	Moulage piste	Photo piste	Carcasse
1	1953	1953-001	1		entier	1									
2	1955	1955-001	1 (0)			1									
3	1959	1959-001	1 (0)			2									
4	1961	1961-001	1 (0)			1									
5	1962	1962-001	1		entier	2									
6	1962	1962-002	2		entier	2									oui
7	1965	1965-001	1 (0)		entier	2									
8	1967	1967-001	1		entier	2									
9	1967	1967-002	1		entier	2									
10	1972	1972-001	1		entier	2									
11	1973	1973-001	1		entier	3									
12	1974	1974-001	1		entier	1	x	sable	tb	10x10cm	?	4m	non	non	
13	1975	1975-001	1 (0)			2									
14	1975	1975-002	1 (0)			3									
15	1975	1975-003	1 (0)		entier	1	x	neige	tb			~40m	non	oui	
16	1975	1975-004	1 (0)		entier	2									
17	1975	1975-005	1 (0)		entier	2									
18	1976	1976-001	1		entier	1									
19	1977	1977-001	1 (0)			3									
20	1977	1977-002	1 (0)		entier	4									
21	1978	1978-001	1 (0)			1									
22	1978	1978-002	1 (0)			1									
23	1978	1978-003	2		entier	1									
24	1979	1979-001	1		entier	1									
25	1980	1980-001	1 (0)			1									
26	1981	1981-001	1 (0)			1									
27	1981	1981-002	1 (0)			1									
28	1982	1982-001	1 (0)			1									
29	1983	1983-001	1 (?)			1									
30	1983	1983-002	1		entier	1									
31	1983	1983-003	3		entier	2									
32	1984	1984-001	1 (0)			1	x	neige	b				oui	non	
33	1984	1984-002	1 (0)		entier	1	x	sable	p				oui	non	

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Autres échantillons	Photo/vidéo	Remarques pistes ou photos	Ress_gros chat	Ress_gros félin	Ress_couguar	Démarche_gros chat	Démarche_féline	Démarche_nonchalante	Taille_allongée
1	1953	1953-001					x					
2	1955	1955-001		non								
3	1959	1959-001		non								
4	1961	1961-001		non								
5	1962	1962-001										
6	1962	1962-002	carcasses laissées sur place			x		x			x	
7	1965	1965-001		non								
8	1967	1967-001				x						
9	1967	1967-002				x						
10	1972	1972-001						x				
11	1973	1973-001					x				x	
12	1974	1974-001	Poils vus dans les épinettes	non	Âge de la piste : moins d'une heure. Profor	x						
13	1975	1975-001		non			x					
14	1975	1975-002		non								
15	1975	1975-003		non	Photos pas bonnes		x					
16	1975	1975-004		non			x				x	
17	1975	1975-005				x	x					
18	1976	1976-001										x
19	1977	1977-001		non								
20	1977	1977-002		oui	Photos détruites dans incendie	x						
21	1978	1978-001		non								
22	1978	1978-002		non			x					
23	1978	1978-003							x			
24	1979	1979-001				x				x		
25	1980	1980-001		non								
26	1981	1981-001		non			x					
27	1981	1981-002		non								
28	1982	1982-001		non							x	
29	1983	1983-001		non								
30	1983	1983-002					x			x		
31	1983	1983-003				x	x					
32	1984	1984-001		non								
33	1984	1984-002		non	Moulage non réussi		x			x	x	

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Taille_ gros animal	Taille_ gros chien	Taille_ d'un loup	Longueur totale (cm)	Longueur totale compilée	Hauteur à l'épaule (cm)	Hauteur compilée	Évaluation du poids (kg)	Poids compilés	Tête_ petite	Tête_ gros chat	Tête_ félin	Tête_ arrondie	Oreil_ petites	Oreil_ rondes	Oreil_ pointues	Oreil_ de chat
1	1953	1953-001	x			100-110	105	66-70	68					x		x			
2	1955	1955-001	x																
3	1959	1959-001																	
4	1961	1961-001		x															
5	1962	1962-001	x			>91	91						x		x				
6	1962	1962-002				152	152	51	51	23-27	25		x				x		
7	1965	1965-001		x													x		
8	1967	1967-001		x		183	183			41-54	48	ombres sur la tête							
9	1967	1967-002		x		183	183			41-54	48	ombres sur la tête							
10	1972	1972-001	x			183	183	46	46	45	45					x	x		
11	1973	1973-001				183	183	76	76	32	32				x				x
12	1974	1974-001		x		150-200	175	40	40	32-36	34				x			x	
13	1975	1975-001				300-330	315												
14	1975	1975-002																	
15	1975	1975-003				120	120	70-90	80					x				x	
16	1975	1975-004				122-152	137	91	91	68	68		x			x			
17	1975	1975-005				210	210	60	60	36-45	41				x	x			
18	1976	1976-001	x			244 - 274	259						x		x				x
19	1977	1977-001	x																
20	1977	1977-002				195	195								x				
21	1978	1978-001						65	65						x				
22	1978	1978-002																	
23	1978	1978-003	x			plus gros qu'un loup	120												
24	1979	1979-001		x		200	200	70	70	36,3 - 40,8	39				x	x sans poils longs au bout			
25	1980	1980-001																	
26	1981	1981-001																	
27	1981	1981-002				<165	165	75	75										
28	1982	1982-001																	
29	1983	1983-001																	
30	1983	1983-002	x					50,8	21										
31	1983	1983-003	x			120-150	135	60-90	75	~45	45			x					
32	1984	1984-001						50-60	55										
33	1984	1984-002				175	175	60	60	>36	36	x			x	x	x		

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Oreil_ boutfoncé	Museau_ de chat	Museau_ court	Museau_ arrondi	Museau_ foncé	Queue_ longue	Queue_ recourbée	Queue_ ronde	Queue_ de chat	Queue_ bout foncé	Longueur de la queue (cm)	Longueur queue compilée	Poil ras	Colora_ foncée	Colora_ moyenne	Colora_ pâle	Membres musclés	Membr_ arr train élevé
1	1953	1953-001			x			x					76-90	83			x			
2	1955	1955-001														x				
3	1959	1959-001																		
4	1961	1961-001																		
5	1962	1962-001						x		x							jaune-brune			
6	1962	1962-002					x brun	x	x				38-46	42				blond		
7	1965	1965-001						x	x							x				x
8	1967	1967-001										x	? 91,4	91				Jaune		
9	1967	1967-002										x	? 91,4	91				Jaune		
10	1972	1972-001			x		noir et blanc	x	x	x		x	61	61			tan, chevreuil			
11	1973	1973-001					noir	x					91,4	91			tan			
12	1974	1974-001					noir et blanc	x	x	x		x	75-100	88	tête couleur fauve et blanc crème, yeux dorés					
13	1975	1975-001						x					150-165	158						
14	1975	1975-002						x	x				90	90						
15	1975	1975-003						x	x				>50	50			x			
16	1975	1975-004		x				x	x en s				122-152	137		beige				
17	1975	1975-005		x						x			90	90	brune-roux					
18	1976	1976-001		x									91,4 - 106,7	99	noire					
19	1977	1977-001																x		
20	1977	1977-002		x				x					90	90	x					
21	1978	1978-001						x				x	80	80				x		x
22	1978	1978-002																		
23	1978	1978-003						x										blonde		
24	1979	1979-001						x		x		x	91,4	91	brune chocol		grise			
25	1980	1980-001																		
26	1981	1981-001																		
27	1981	1981-002						x					<75	75			x			
28	1982	1982-001						x										x		
29	1983	1983-001																		
30	1983	1983-002						x	x						beige-brune (chevreuil)					
31	1983	1983-003						x	x				= corps		x					
32	1984	1984-001						x	x						x					
33	1984	1984-002		x	x			x				x	75	75			x			

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Membr_ longues pattes	Membr_ grosses pattes	Membr_ postérieur musclé	Comportements	Nom_Interviewer de l'obs	Prénom_Interviewer de l'obs	Adresse_Interviewer de l'obs	Ville_Interviewer de l'obs	Téltravail_Interviewer de l'obs
1	1953	1953-001				E, Bf	53-54				
2	1955	1955-001				-					
3	1959	1959-001				U, Q, I					
4	1961	1961-001				L, P, I					
5	1962	1962-001									
6	1962	1962-002				L, N, Bm,					
7	1965	1965-001				A					
8	1967	1967-001				N, Q					
9	1967	1967-002				N, Q					
10	1972	1972-001				B					
11	1973	1973-001				I					
12	1974	1974-001				Ar, Aq					
13	1975	1975-001				G, J					
14	1975	1975-002				H					
15	1975	1975-003				I, Q					
16	1975	1975-004				P, I					
17	1975	1975-005				D, Q, J					
18	1976	1976-001			x	N, S, M					
19	1977	1977-001				E, K					
20	1977	1977-002				N, T, K, M					
21	1978	1978-001				L, U					
22	1978	1978-002				V, W, K					
23	1978	1978-003				P					
24	1979	1979-001				I					
25	1980	1980-001				-					
26	1981	1981-001				D, K, M					
27	1981	1981-002				D					
28	1982	1982-001				U, Q, I					
29	1983	1983-001				-					
30	1983	1983-002				D, M					
31	1983	1983-003				E, Q, Au, K					
32	1984	1984-001				-					
33	1984	1984-002				I, J					

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Occupation_Interviewer de l'obs	Crédibilité de l'obs selon interviewer	Appréciation id animal obs	Y-a-t-il des contradictions dans le témoignage oui ou non si oui détaillez	Connaissance de la faune du Québec par le témoin : bonne, moyenne, mauvaise	identité de l'animal observé	Date interview jj-mm-aaaa	Localisation modifiée en 2004
1	1953	1953-001		Crédible	Possible cougar	non	Moyenne	Possible cougar	30-05-2007	
2	1955	1955-001				non	N/A	cougar possible (fb)		x
3	1959	1959-001				non	N/A	cougar possible (fb)		x
4	1961	1961-001				non	N/A	? (fb)		x
5	1962	1962-001	Tech. de la faune	Semble crédible	Positivement un cougar	non	bonne (ex-employé du	cougar	02-08-2001	x
6	1962	1962-002	Tech. de la faune	trop volubile, aime conter histo	pourrait couguars mais excep	non	Bonne (chasseur)		28-01-2005	
7	1965	1965-001		Personne fiable		non	bonne (forestier)	cougar possible (fb)		x
8	1967	1967-001	Tech. de la faune	Semble crédible	Plausible observation	non	Assez bonne		20-08-1997	
9	1967	1967-002	Tech. de la faune	Semble crédible	Plausible observation	non	Assez bonne		20-08-1997	
10	1972	1972-001	Tech. de la faune	bonne	difficile à dire	non	bonne (travailleur forestier, ancien pourvoyeur)		28-01-2005	
11	1973	1973-001				non	Très bonne			x
12	1974	1974-001	Tech. de la faune	très crédible	Probable cougar	non	très bonne		20-09-2007	
13	1975	1975-001				non	bonne	cougar possible (fb)		x
14	1975	1975-002				non	bonne (technicien de la	cougar possible (fb)		x
15	1975	1975-003				non	Très bonne (technicien	cougar (fb)		x
16	1975	1975-004	Biologiste	Bonne	Très bonne	non	Bonne	Cougar	?-10-2001	x
17	1975	1975-005	Biologiste	Bonne	Sûrement cougar	non	Bonne		19-11-2001	x
18	1976	1976-001	Tech. de la faune	Semble crédible	Assez probant	non	Bonne		18-07-1996	
19	1977	1977-001				non	N/A	cougar possible (fb)		x
20	1977	1977-002	Tech. de la faune	Très crédible	Bonne	non	moyenne	cougar possible (fb)	31-07-1996	x
21	1978	1978-001				non	N/A	cougar possible (fb)	28-03-1994	x
22	1978	1978-002				non	moyenne	cougar possible (fb)		x
23	1978	1978-003	Biologiste			oui, dit ne pas être accompagné, mais parle	aux nous		06-01-1994	x
24	1979	1979-001	Biologiste	Bonne crédibilité	Semle être cougar	non	bonne (a étudié en technique de la faune)		24-04-1997	x
25	1980	1980-001				non	N/A	? (fb)		x
26	1981	1981-001				non	N/A	? (fb)		x
27	1981	1981-002				non	N/A	? (fb)		x
28	1982	1982-001				non	N/A	cougar possible (fb)		x
29	1983	1983-001	Tech. de la faune			non	N/A	? (fb)		x
30	1983	1983-002	Tech. de la faune	Crédible	Cougar possiblement	non	Bonne	cougar (fb)	26-11-1997	
31	1983	1983-003	Tech. de la faune	Très crédible	Couguars certains	non	Bonne	Couguars	15-02-2007	
32	1984	1984-001				non	N/A	cougar possible (fb)		x
33	1984	1984-002	Tech. de la faune	Très crédible	Très bonne	non	bonne (trappeur et cha	cougar (fb)	21-06-1996	x

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Localisation non précise commentaires	lat_ dec_ nad 83	long_ dec_ nad 83	Lat	Long	Mercator	NAD	Carte avec localisation précise oui ou non	Description détaillée écrite de la localisation (côte)	No. carte	Date_ent j-mmm-aa
1	1953	1953-001		47,92790	-70,10200	47,55,40	70,06,00		83	oui	Bonne		7-juin-03
2	1955	1955-001		48,73333	-66,91596					non	mauvaise		30-nov-92
3	1959	1959-001		46,77922	-74,64489					non	moyenne		30-nov-92
4	1961	1961-001		46,18588	-73,68653					non	mauvaise		30-nov-92
5	1962	1962-001		45,70250	-71,14639								
6	1962	1962-002		46,79250	-70,33389	46,47,33.0	70,20,02.0		83	oui	très moyenne	21L/16	8-mars-02
7	1965	1965-001		48,29673	-73,92123					non	moyenne		30-nov-92
8	1967	1967-001		45,11861	-72,30222					oui			
9	1967	1967-002		45,11861	-72,30222					oui			
10	1972	1972-001		46,76947	-70,36858	46,46,10.1	70,22,06.9		83	oui	très moyenne	21L/16	8-mars-02
11	1973	1973-001		47,57917	-69,30806					oui			
12	1974	1974-001		46,20083	-73,71500					non	moyenne		6-févr-04
13	1975	1975-001		47,33531	-70,00498					non	moyenne		30-nov-92
14	1975	1975-002		48,23449	-71,66864					non	bonne		30-nov-92
15	1975	1975-003		47,60841	-77,20527					non	bonne		30-nov-92
16	1975	1975-004		48,38333	-65,00278					oui			12-févr-99
17	1975	1975-005		48,68000	-65,31583					oui			
18	1976	1976-001		45,51333	-71,53611					oui		21E/12	
19	1977	1977-001		47,91116	-73,36065					non	mauvaise		30-nov-92
20	1977	1977-002		45,41808	-71,45673					oui (bonne, f	très bonne		30-nov-92
21	1978	1978-001		49,43342	-79,28312					non	moyenne (l'observateur donne les coordonnées)		30-nov-92
22	1978	1978-002		46,70504	-73,97765					non	mauvaise		30-nov-92
23	1978	1978-003		46,55222	-73,68583					oui		31I/12	
24	1979	1979-001		47,56111	-69,30583					oui		21N/1	
25	1980	1980-001		46,25171	-74,94213					non	moyenne		30-nov-92
26	1981	1981-001		48,49280	-64,83114					non	très moyenne		30-nov-92
27	1981	1981-002		48,13333	-68,63333					non	mauvaise		30-nov-92
28	1982	1982-001		46,73333	-75,18333					non	moyen		30-nov-92
29	1983	1983-001		48,08333	-67,83333					non	très moyenne		30-nov-92
30	1983	1983-002		45,35556	-71,40833					oui			
31	1983	1983-003		47,52500	-71,29167	47,31,30	71,17,30			oui	Bonne		25-févr-03
32	1984	1984-001		48,23808	-67,89322					oui (moyenn	très moyenne		30-nov-92
33	1984	1984-002		45,45475	-71,69007					oui (bonne, f	bonne		30-nov-92

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Aut_ent	Date_chg j-mmm-aa	Remarque (1) Région 8	Remarque (2) Région 8	Remarque (3) Région 8	Zobs Région 11	CONNAIS SAN Région 11	ZCONNAI SSA Région 11	QUALIT_ _DE Région 11	Zone	Zone chasse pêche Région 8	Nombre d'observations dans le secteur en comptant l'observation elle-	Zone probable (oui = 20; non = 0)	Pointage Qualité du témoignage	Pointage Conditions d'observation	Pointage Description de l'animal	
1	1953	1953-001	53-54											1		25	45	24	
2	1955	1955-001		12-déc-98									19		1	0	5	35	10
3	1959	1959-001		12-déc-98									18		1	0	20	50	13
4	1961	1961-001		12-déc-98									18		1	0	10	25	18
5	1962	1962-001		16-janv-99											3	20	40	15	47
6	1962	1962-002													1	20	30	70	35
7	1965	1965-001		12-déc-98									18		1	0	30	10	42
8	1967	1967-001		21-janv-99											4	20	25	60	31
9	1967	1967-002		21-janv-99											4	20	25	60	31
10	1972	1972-001														0	30	40	56
11	1973	1973-001		21-janv-99											2	20	25	45	43
12	1974	1974-001															35	60	48
13	1975	1975-001		12-déc-98									19		1	0	10	40	26
14	1975	1975-002		12-déc-98									19		1	0	25	35	21
15	1975	1975-003		12-déc-98									18		2	20	25	40	46
16	1975	1975-004							1	bonne	bonne				2	20	40	40	47
17	1975	1975-005		7-févr-99											2	20	40	60	39
18	1976	1976-001		21-janv-99											5	20	30	65	37
19	1977	1977-001		12-déc-98									18		1	0	10	30	8
20	1977	1977-002		12-déc-98									19		2	20	25	60	43
21	1978	1978-001		12-déc-98									17		1	0	10	60	22
22	1978	1978-002		12-déc-98									18		1	0	20	50	6
23	1978	1978-003		21-janv-99											1	0	0	35	24
24	1979	1979-001		21-janv-99											2	20	35	55	45
25	1980	1980-001		12-déc-98									18		1	0	5	0	0
26	1981	1981-001		12-déc-98									20		1	0	10	10	6
27	1981	1981-002		12-déc-98									19		2	20	5	25	18
28	1982	1982-001		12-déc-98									18		1	0	10	65	17
29	1983	1983-001		12-déc-98									19		1	0	5	0	0
30	1983	1983-002		21-janv-99											2	20	35	50	28
31	1983	1983-003													2		40	60	32
32	1984	1984-001		12-déc-98									19		1	0	5	45	26
33	1984	1984-002		12-déc-98									19		6	20	35	45	49

Extraction de la banque de cougar du Québec

No.	Année	No. observation	Pointage Matériel recueilli	% final	Valeur de l'observation	Confirmation	Expert(s) consulté(s)
1	1953	1953-001	0	39,2	D		
2	1955	1955-001	0	20,8	D	---	
3	1959	1959-001	0	34,6	D	---	
4	1961	1961-001	0	22,1	D	---	
5	1962	1962-001	0	50,8	V	---	
6	1962	1962-002	0	64,6	P		
7	1965	1965-001	0	34,2	D	---	
8	1967	1967-001	0	56,7	V	---	
9	1967	1967-002	0	56,7	V	---	
10	1972	1972-001	0	52,5	V		
11	1973	1973-001	0	55,4	V	---	
12	1974	1974-001	5?	#VALEUR!			
13	1975	1975-001	0	31,7	D	---	
14	1975	1975-002	3	35,0	D	E	C.G. van Zyll de Jong
15	1975	1975-003	1	55,0	V	---	
16	1975	1975-004	0	61,3	P	---	
17	1975	1975-005	0	66,3	P	---	
18	1976	1976-001	0	63,3	P	---	
19	1977	1977-001	0	20,0	D	---	
20	1977	1977-002	0	61,7	P	---	
21	1978	1978-001	0	38,3	D	---	
22	1978	1978-002	0	31,7	D	---	
23	1978	1978-003	0	24,6	D	---	
24	1979	1979-001	0	64,6	P	---	
25	1980	1980-001	0	2,1	R	---	
26	1981	1981-001	0	10,8	R	---	
27	1981	1981-002	0	28,3	D	---	
28	1982	1982-001	0	38,3	D	---	
29	1983	1983-001	0	2,1	R	---	
30	1983	1983-002	0	55,4	V	---	
31	1983	1983-003		55,0	V		
32	1984	1984-001	0	31,7	D	?	
33	1984	1984-002	3	63,3	P	---	

CAS CONFIRMÉS DE COUGUAR AU QUÉBEC

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de l'échan	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Note
Pito	MRNF	1992-015	Carcasse	Abitibi-Témiscamingue	Saint-Lambert-de-Démeloizes		1992	1992/06/15	Couguar	UdM	53-54
EC-1A	Envirotel		Poil-obstacle	Estrie	East-Hereford		1996	1996/04/01	Couguar	M.G.	Frappé camion
2	FQGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2001	2001/09/10	Couguar	M.G.	# 9(Bishop) et #11i(sequ.)
1	cie foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2002	2002/01/30	Couguar	M.G.	
2	cie foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2002	2002/03/06	Couguar	M.G.	
2	MRNF	Aucun/pas entr	Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Lac Cospel	Cospel	2002	2002/10/31	Couguar	H.J.	53-54
2	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Riv. Au Renard	2004	2004/08/25	Couguar	M.G.	
539	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Station 2, route 197 Riv. Renard	2007 *	2007/09/09	Couguar	M.G.	
LSJ	MRNF	2002-080	Poil-obstacle	Capitale-Nationale	Réserve des Laurentides	Pare-Choc	2002	2002/09/15	Couguar	H.J.	
?	?		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Caseault	UTM 19 U 650240 535 1620	2007 *	2007/10/25	Couguar	M.G.	

Sud Américain : Saguenay
Abitibi
Estrie

Estrie : 2 Sud am.
: 1 Nord am.
: 1 Inconnu

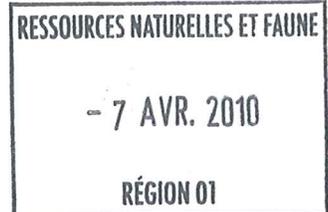
Nord Am. : Gaspésie
Estrie

(418) 627-6280 # 4682.
local 405.1

Inconnu : Estrie
Saguenay

A: Alain
DE: Jean-Luc
Présence confirmée du
couguar au 16s.
25 mars 2010

Walter Bertacchi
Direction de l'aménagement de la faune du Bas-Saint-Laurent
Secteur Faune Québec
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
212, avenue Belzile
Rimouski (Québec) G5L 3C3



Objet : Résultats d'analyses génétiques de poils de couguars

Chère Monsieur Bertacchi,

Cette lettre à pour objet de confirmer l'identification d'un échantillon de poils de couguar (*Puma concolor*) récolté dans la Vallée de la Matapédia. L'analyse génétique des échantillons fournis par Envirotel 3000 nous a permis d'identifier un individu provenant de la Zec Casault (échantillon #544B, récolté le 25 octobre 2007).

La technique d'identification génétique a été mise au point au laboratoire d'Écologie moléculaire et Évolution (LEMEE) de l'Université de Montréal. Cette méthode consiste à utiliser dans un premier temps, des amorces universelles pour les mammifères ainsi qu'une amorce spécifique pour les couguars. La région d'ADN étudiée est le 16s de l'ADN mitochondrial puisque cette séquence est assez variable pour nous permettre d'identifier les différentes espèces animales susceptibles d'être échantillonnées. Des tests ont d'ailleurs été réalisés pour valider la technique à partir de 28 individus connus et six familles de mammifères comprenant les Procyonidés, les Canidés, les Félidés, les Cervidés, les Mustélidés, les Zapodidés et les Ursidés. Lors des analyses génétiques, des témoins positifs (un chat et un couguar) sont toujours utilisés afin de s'assurer de l'amplification de la région ciblée. Un témoin négatif est également utilisé afin de vérifier qu'il n'y a pas de contamination des échantillons.

Lorsqu'il y a un résultat positif de la présence d'un couguar et que la quantité d'ADN disponible est suffisante, une fraction de la région 16s de l'ADN mitochondrial (426 pb) ou toute autre région de cet ADN est amplifiée pour être séquencée. Ces séquences sont par la suite comparées à une banque de données publique (GenBank) pour déterminer l'espèce la plus proche. Dans le cas qui nous concerne, les régions Cytochrome B et ND5 de l'ADN mitochondrial ont été amplifiées et comparées aux séquences disponibles sur le site. Les résultats de comparaisons génétiques dans GenBank montrent qu'il s'agit effectivement d'un échantillon de poils de couguar avec une similarité de 99%.

En conclusion, deux techniques d'identification génétique démontrent la présence incontestable d'un couguar dans la Vallée de la Matapédia. À ce moment-ci, nous ne possédons pas la bonne région de séquence qui pourrait nous permettre d'identifier la sous-espèce de cet individu pour

déterminer s'il s'agit d'un couguar originaire de l'Amérique du Nord ou d'un individu exotique provenant d'Amérique du Sud.

Espérant le tout à votre convenance, veuillez agréer, Monsieur Bertacchi, l'expression de mes plus sincères salutations,

Original signé

Nathalie Tessier
Coordonnatrice de projets, LEMEE
Université de Montréal

PROVENANCE DU COUGUAR RECUEILLI PAR LE TAXIDERMISTE DE L'ESTRIE

Un camionneur a heurté un animal à East Rutherford au milieu des années 1990 (prob. 1995). Il a téléphoné à un taxidermiste de sa connaissance pour lui faire part de l'accident. Le camionneur ne savait pas à ce moment qu'il avait frappé un couguar mais le taxidermiste l'a bien vu et identifié. La carcasse était en mauvaise condition. L'animal, une femelle allaitante, était passablement aplati. Le taxidermiste a donc récupéré seulement la tête et l'a naturalisée. 53-54 a eu vent de cette histoire alors qu'il était à un salon de plein air. Il a discuté avec le taxidermiste et lui a demandé d'avoir un échantillon et une assermentation pour dire où et quand et comment il avait eu ce spécimen. Ne voulant pas avoir d'ennui, le taxidermiste a demandé un sauf-conduit de la part de la Protection de la faune, ce qui lui a été accordé. L'échantillon a été analysé par 53-54 qui a démontré que ce spécimen appartenait à une sous-espèce nord-américaine. Mais elle n'a pas réussi à répéter la technique pour la valider une deuxième fois. Le laboratoire du 53-54 devrait reprendre ces analyses et tenter d'en établir la provenance un peu plus tard. Il faut dire aussi que le procédé de tannage utilisé abîme passablement les noyaux des cellules des poils et qu'il est difficile d'obtenir un signal.



NOTE

DESTINATAIRES : Léopold Gaudreau
René Lesage
Marcel Paré

DATE : Le 14 janvier 1998

OBJET : **Identité génétique du cougar de l'Abitibi**
N/D : 9015-04-16.2

Vous trouverez ci-joint une copie d'un avis sur l'identité génétique du cougar abattu en Abitibi en 1992. L'avis nous est fourni par M. Louis Bernatchez, expert en génétique de l'Université Laval et basé sur un travail effectué aux États-Unis par une généticienne sur l'ensemble des cougars des Amériques.

L'avis ci-joint doit être considéré comme fiable et nous permet de relier le spécimen de l'Abitibi à des populations externes à l'Amérique du Nord. Il est donc fort peu probable que notre spécimen soit un des derniers représentants du cougar de l'est puisque l'une de ces ancêtres est originaire d'Amérique du Sud.

Ainsi donc, ce spécimen ne nous permet pas de conclure au maintien du cougar de l'est au Québec, mais contribue à la crédibilité de la présence de cette espèce sur notre territoire.

Cependant, nous devons garder en mémoire le fait que les multiples observations de cette espèce puissent être dans une certaine mesure attribuables à des lâchers en nature de spécimens issus d'ailleurs.

Je vous souligne que par entente avec 53-54
53-54
53-54 doit demeurer confidentiel.

Original signé

Michel Huot, biologiste
espèces menacées ou vulnérables
☎ 528-0801

p.j.

Identité génétique du cougar de l'Abitibi

Avis-expert présenté par

**Louis Bernatchez, Ph.D.,
Professeur, département de biologie**

au

**Comité aviseur sur la faune menacée ou vulnérable
Ministère de l'Environnement et de la Faune**

Janvier 1998

Contexte

L'objectif du présent rapport est d'émettre un avis-expert quant à l'identité génétique du cougouar (*Felis concolor*) abattu en Abitibi en 1992. Une étude portant sur la variation de l'ADN mitochondrial de l'espèce sur l'ensemble de son aire de répartition dans les Amériques a été récemment entreprise aux États-Unis (Laboratory of Genomic Diversity, NCI-FCRDC, Frederick, Maryland). Celle-ci s'inscrit dans le projet de doctorat de 53-54 a obtenu un échantillon de tissu du cougouar de l'Abitibi, ce qui lui a permis d'incorporer l'animal à ses analyses. Bien que ses données n'aient pas encore été publiées, leur analyse est suffisamment avancée pour permettre de situer le statut génétique du cougouar de l'Abitibi par rapport à ceux échantillonnés dans l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce. 53-54 nous a aimablement accordé l'autorisation de consulter ses résultats non-publiés afin de nous permettre d'interpréter ceux-ci dans le contexte qui nous intéresse. J'ai donc analysé les résultats de 53-54 afin de pouvoir me prononcer sur l'appartenance génétique du cougouar de l'Abitibi et plus précisément pour infirmer ou confirmer l'hypothèse voulant que celui-ci fût un représentant de la présumée sous-espèce de l'est.

Méthode utilisée et ampleur de l'étude

L'analyse génétique a porté sur l'ADN mitochondrial. Certaines caractéristiques de ce génome, dont on retrouve une copie dans chaque mitochondrie et donc, plusieurs milliers de copies dans chaque cellule, l'ont rendu très populaire pour les études phylogéographiques depuis le milieu des années 80. Notamment, son taux de mutation plus élevé que la majorité des régions de l'ADN nucléaire permet de résoudre des relations phylogénétiques entre espèces, sous-espèces ou races qui ont divergé récemment sur l'échelle temporelle évolutive. À titre d'exemple, l'analyse de l'ADN mitochondrial m'a permis de différencier de façon diagnostique les cinq grandes races glaciaires retrouvées chez le Grand corégone (*Coregonus clupeaformis*, salmonidae), dont une race de l'Est que l'on a appelé « Acadienne » à cause de sa répartition géographique limitée aux provinces atlantiques. L'analyse de ce génome est donc tout à fait justifiée et appropriée pour l'étude phylogéographique du cougouar et suffisamment sensible pour différencier des couguars appartenant potentiellement à la race de l'Est vs ceux des autres races. Il faut cependant noter que l'ADN mitochondrial est transmis seulement de façon maternelle et que, conséquemment, l'analyse de ce génome reflétera seulement l'histoire évolutive et les relations phylogénétiques des lignées femelles. Pour tirer des conclusions sur l'ensemble d'une population, il faut donc appuyer les résultats de l'ADN mitochondrial par d'autres évidences circonstanciées qui permettront de conclure que le patron de diversité génétique observé par l'analyse de l'ADN mitochondrial est applicable aux deux sexes (par exemple, absence de dispersion différentielle entre les sexes).

Parmi les différentes techniques qui existent pour étudier la variation de l'ADN mitochondrial, ⁵³⁻⁵⁴ a choisi l'analyse par séquence, qui est celle offrant potentiellement la plus grande précision à condition que le nombre de nucléotides séquencés par individu soit important. De plus, la fiabilité des conclusions que l'on peut tirer de ce genre d'analyse dépendra bien sûr de l'ampleur de la couverture géographique et du nombre d'individus analysés au total. Dans le cas présent, je considère que l'effort d'analyse déployé est supérieur à la moyenne de ce que l'on voit dans la littérature. Ainsi, deux analyses différentes ont été effectuées. Dans la première analyse, deux régions de l'ADN mitochondrial ont été séquencées, soit le gène de l'ATPase 8 et celui de l'ARN ribosomique 16s. Cette analyse a été réalisée pour 300 couguars répartis sur l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce. En effet, des spécimens originaires des régions suivantes ont été analysés : Argentine, Pérou, Chili, Brésil, Équateur, Vénézuéla, Nicaragua, Panama, Floride, Mexique, Ouest du Canada (Colombie-Britannique), États-Unis (Orégon) et bien sûr, l'Abitibi. La deuxième analyse a intensifié l'effort d'analyse moléculaire (quatre gènes séquencés : NADH-2, NADH-5, D-loop, ARNr 16s) mais a été réalisée sur seulement 100 individus couvrant quand même la même aire de répartition.

L'analyse des données me semble également tout à fait correcte et conventionnelle. Ainsi, une approche dite de « parcimonie » a été réalisée, cette approche permettant d'établir les relations phylogénétiques entre les différents génotypes mitochondriaux identifiés sur la base du partage et des différences des mutations observées entre les différentes lignées. Le produit final de ce genre d'analyse est l'élaboration d'un arbre qui permet de visualiser les relations phylogénétiques entre les génotypes. La structure phylogéographique de l'espèce est définie à partir de la distribution géographique des différents groupements mitochondriaux qui auront été définis dans cet arbre phylogénétique.

Résultats

Première analyse (2 gènes et 300 individus). Globalement, le niveau de variation observé ici était relativement faible. Néanmoins, l'arbre phylogénétique résolu reflète un patron phylogéographique très net. Seulement sept génotypes mitochondriaux ont été identifiés parmi les 300 individus identifiés. Ces génotypes différaient entre eux par un nombre de mutations variant entre 1 et 5 nucléotides. Ces génotypes avaient cependant une répartition géographique très distincte. Ainsi, ils se divisent en deux groupements phylogénétiques regroupant respectivement 4 et 3 génotypes. Le premier groupement est exclusif aux couguars échantillonnés en Amérique du Sud et en Amérique Centrale. Dans cette région, un des génotypes était présent à peu près partout, et les trois autres étaient respectivement confinés à l'Amérique Centrale, la région Équateur-Pérou-Brasil, puis à la région Chili-Argentine. Le deuxième groupement était

exclusif aux couguars échantillonnés en Amérique du Nord, incluant le Mexique et la Floride, mais excluant le couguar de l'Abitibi. Le génotype du couguar de l'Abitibi était tout à fait identique à celui retrouvé exclusivement dans la région Chili-Argentine.

Deuxième analyse (4 gènes et 100 individus). Dans l'ensemble, les conclusions que l'on peut tirer de cette deuxième analyse sont essentiellement les mêmes que pour la première, sauf qu'elle a révélé un plus grand nombre de génotypes à cause du pouvoir de résolution accru. Les relations entre certaines lignées ont également changé mais cela ne change en rien ce qui concerne le couguar de l'Abitibi. Ainsi, on retrouve encore deux grandes subdivisions qui regroupent exclusivement les couguars de l'Amérique de Nord et ceux de l'Amérique du Sud et de l'Amérique Centrale, à l'exception d'un génotype du groupement de l'Amérique du Nord que l'on retrouve aussi au Panama. Encore ici, cependant, le génotype du couguar de l'Abitibi est tout à fait identique à un génotype retrouvé exclusivement au Chili-Argentine.

Interprétation et conclusions

À la lumière de ces analyses, il m'apparaît donc improbable que le couguar de l'Abitibi soit un représentant naturel de la race de l'est, ni même de la race de l'ouest de l'Amérique du Nord, ou encore de la Floride. Au contraire, ce que ces résultats nous apprennent est que ce couguar était soit originaire du Chili, ou encore un descendant d'un croisement entre une mère d'origine chilienne et un père d'une autre origine. Les analyses de l'ADN mitochondrial ne permettent pas à elles seules de trancher entre ces deux explications puisque qu'elles ne permettent pas de détecter des individus hybrides, le génome étant seulement transmis par la mère. Cependant, je crois que nous pouvons conclure sans nous tromper qu'il est impossible qu'un couguar sauvage originaire du Chili soit remonté par ses propres moyens jusqu'au nord pour se retrouver en Abitibi. Il pourrait cependant très bien être un individu captif qui ait été libéré accidentellement ou intentionnellement. La seule façon dont cet animal à lui seul pourrait laisser présumer de l'existence de couguars sauvages en Abitibi ou dans les régions adjacentes est qu'une femelle échappée et d'origine Chilienne se soit reproduite en nature avec un mâle natif de cette région et que le couguar abattu soit le produit de cette reproduction. Encore une fois, la seule analyse de l'ADN mitochondrial ne peut permettre d'infirmer ou de confirmer cette hypothèse. Cependant, cela semble encore une fois un scénario plutôt invraisemblable. Le test décisif de cette hypothèse nécessiterait une analyse génétique plus poussée au niveau de l'ADN nucléaire au moyen des nouvelles méthodes dites de l'analyse de l'ADN microsatellite. Ce genre d'analyse serait cependant coûteux puisqu'il faudrait caractériser la variation de ces régions non seulement sur le couguar de l'est, mais aussi sur des représentants du Chili et d'ailleurs en Amérique du Nord. Dans ce contexte, ma recommandation finale serait plutôt d'accepter que

selon toute vraisemblance, le couguar abattu en Abitibi n'est pas un représentant de la présumée race de l'est et de ne pas investir davantage de ce côté. Cependant, il est aussi très important de noter que malgré le fait que cet animal ne soit pas originaire de cette région n'exclut en aucune façon la possibilité de l'existence de couguars qui y sont indigènes. Enfin, il faut savoir que les analyses génétiques sont maintenant possibles à partir de poils, d'excréments, et d'échantillons de musée, de sorte que si de tels échantillons devenaient disponibles, il vaudrait sûrement la peine de les analyser pour les comparer à la banque de données de 53-54

Le couguar de l'est au Québec: mythe ou réalité ?



Noms donnés au couguar

- ◆ *Puma concolor couguar*;
- ◆ Puma;
- ◆ Panthère (Florida panther);
- ◆ Lion de montagne (Mountain lion);
- ◆ Couguar (Cougar);
- ◆ Catamount (ancien, anglais);
- ◆ Wildcat (anglais)

1. Preuves de son existence ancienne au Québec



Signalements dans la littérature ancienne (concluant)

- ◆ Fréquentes mentions pour l'est des États-Unis et le Canada;
- ◆ Pour le Québec 53-54
dans l'histoire du comté de Brome en Estrie, 1908):

Spécimens capturés avant 1900 et gardés en musée (5) (concluant)

- Au Séminaire St-François à Sherbrooke;
- Au musée Redpath à Montréal;
- Au Nouveau-Brunswick (provient du Saguenay - Lac-Saint-Jean);
- Au Musée d'Ottawa (provient de la région de Trois-Rivières);
- Particulier à Plessisville (provient de Sorel);

2. Preuves de son existence récente au Québec



Animal capturé (concluant)

- ◆ Couguar de St-Lambert-de-Desméloizes, en Abitibi-Témiscamingue:
 - Mâle de 42Kg
 - Longueur de 185 cm;
 - Queue de 67 cm;
 - Abattu en 1992;
 - D'origine sud-américaine (Chili);



Analyse d'ADN (concluant)

- ◆ 8 spécimens confirmés:
 - Gaspésie (3);
 - ◆ Parc Forillon (2; Parc Canada)
 - Estrie (3);
 - ◆ Vallée de la rivière Ruitter (2; organisme privé)
 - ◆ East Hereford (1; Envirotel)
 - Saguenay-Lac-St-Jean (1; MRNF);
 - Capitale-Nationale (1;MRNF);

D'où viennent ces couguars?

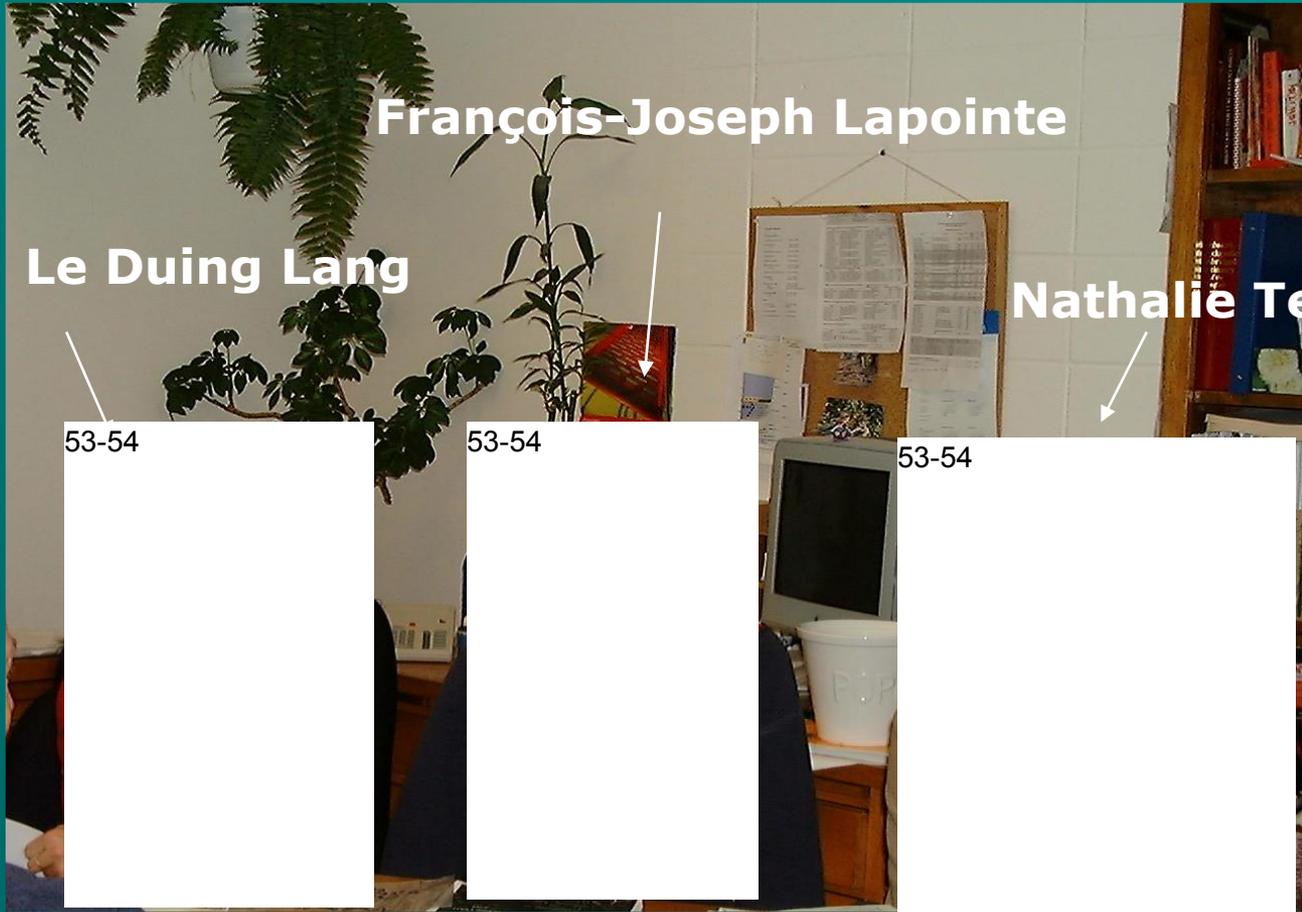
- ◆ 3 hypothèses non vérifiées:
 - Population ancienne qui reprend de la vigueur;
 - Animaux de compagnie libérés en nature et redevenus sauvages;
 - Migration de certains individus de l'ouest vers l'est.

3. Une parenthèse sur les analyses d'ADN



Laboratoire d'écologie moléculaire et d'évolution, Université de Montréal

L'équipe



François-Joseph Lapointe

Le Duing Lang

Nathalie Tessier

53-54

53-54

53-54

L'amplification:PCR

- ◆ Extraction de l'ADN des poils, de la chair;
- ◆ Multiplication des segments d'ADN;
 - Nucléotides;
 - Enzymes;
 - Amorces (20 nucléotides);
 - Chaleur



L'électrophorèse

- ◆ Fragments amplifiés sont marqués avec pour devenir visibles sous les rayons ultraviolets;
- ◆ Migration dans un gel d'agarose avec autres fragments d'origine connue;

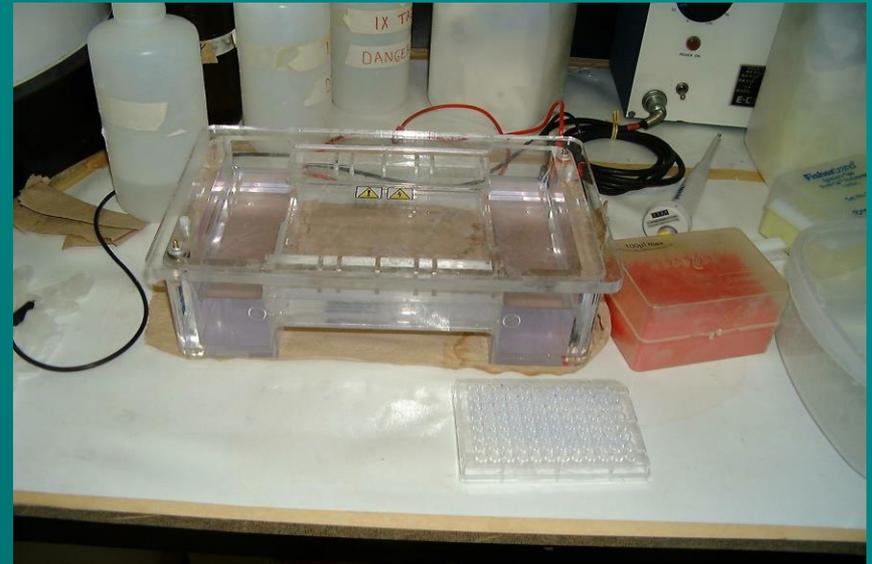
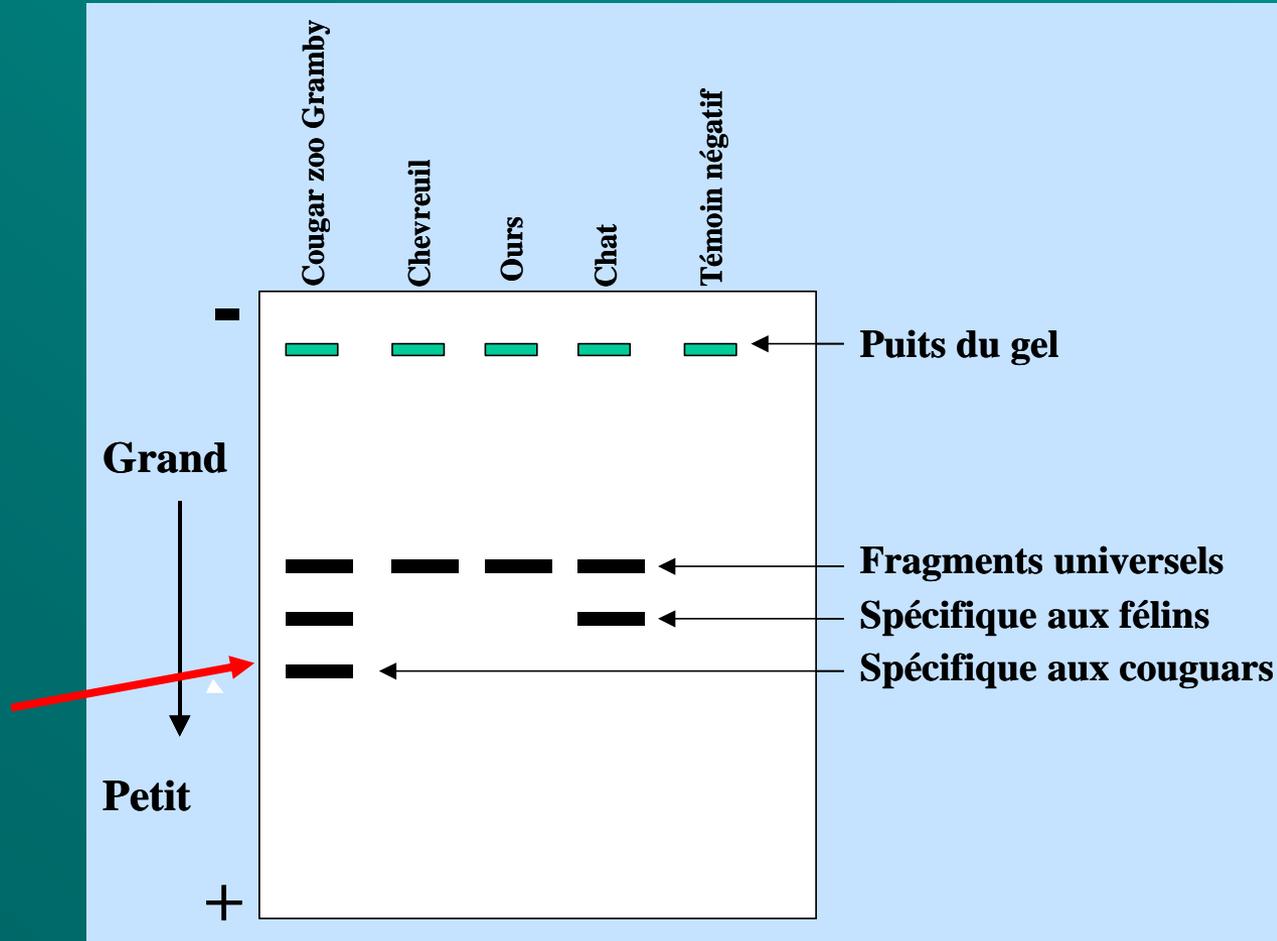
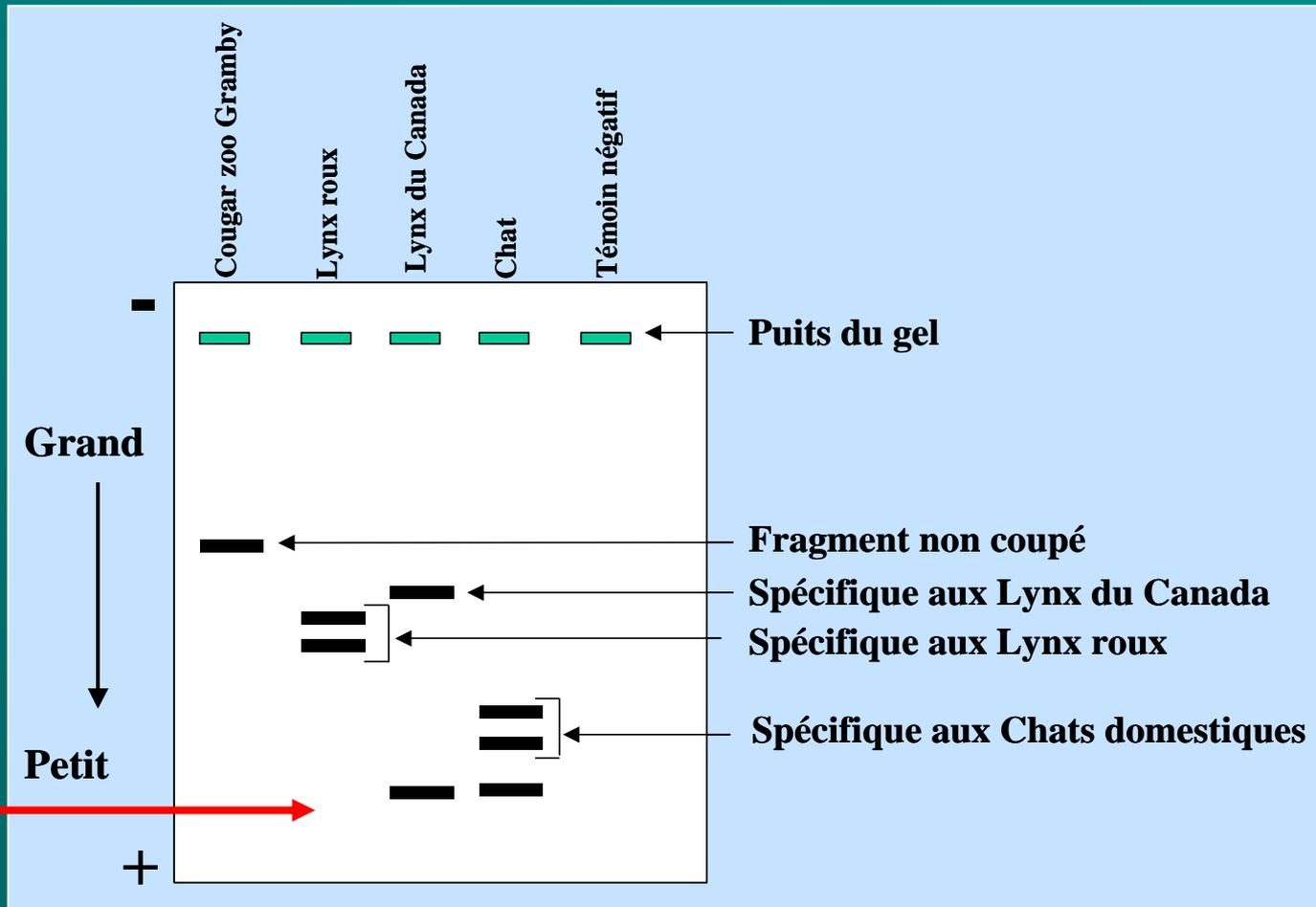


Photo du gel et examen sous ultra-violet

**Bravo,
c'est un
couguar!**



Enzymes de restriction



**Désolé,
c'est un
chat**

Méthode

- ◆ Méthode simplifiée pour identifier un cougar;
- ◆ Peu coûteuse (\$80/échantillon);
- ◆ Développée au Québec;
- ◆ Relativement 'rapide' (6 mois);
- ◆ Surtout: preuve en béton;

4. À la recherche de la sous-espèce de l'est



Étude de

53-54

Étude de

53-54

53-54

Détermination de la sous-espèce au Québec

- ◆ Sur 8 échantillons déclarés positifs:
 - 3 sont de la sous-espèce nord-américaine;
 - 3 sont des sous-espèces centre ou sud-américaine;
 - 2 impossibles à déterminer car pas assez de matériel génétique;

Le couguar de l'est existe-t-il finalement?

- ◆ Il y a du couguar au Québec, c'est certain;
- ◆ Pas possible pour le moment de dresser le profil du couguar de l'est car spécimens en musée trop détériorés;
- ◆ D'autres essais à venir avec spécimens de musée américains;
- ◆ Incapables de distinguer, pour le moment, la sous-espèce des 3 couguars nord-américains trouvés au Québec.

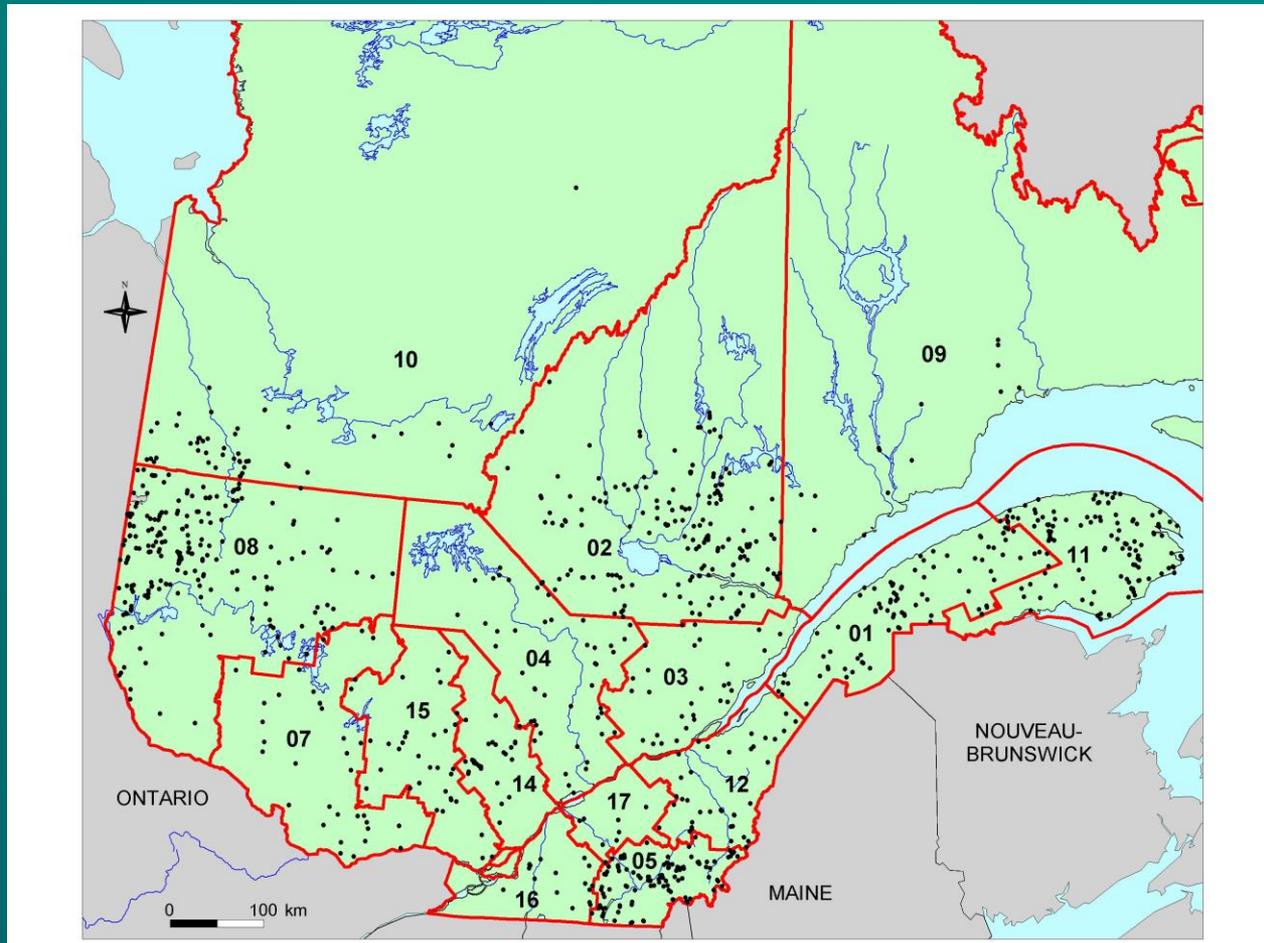
5. Le suivi



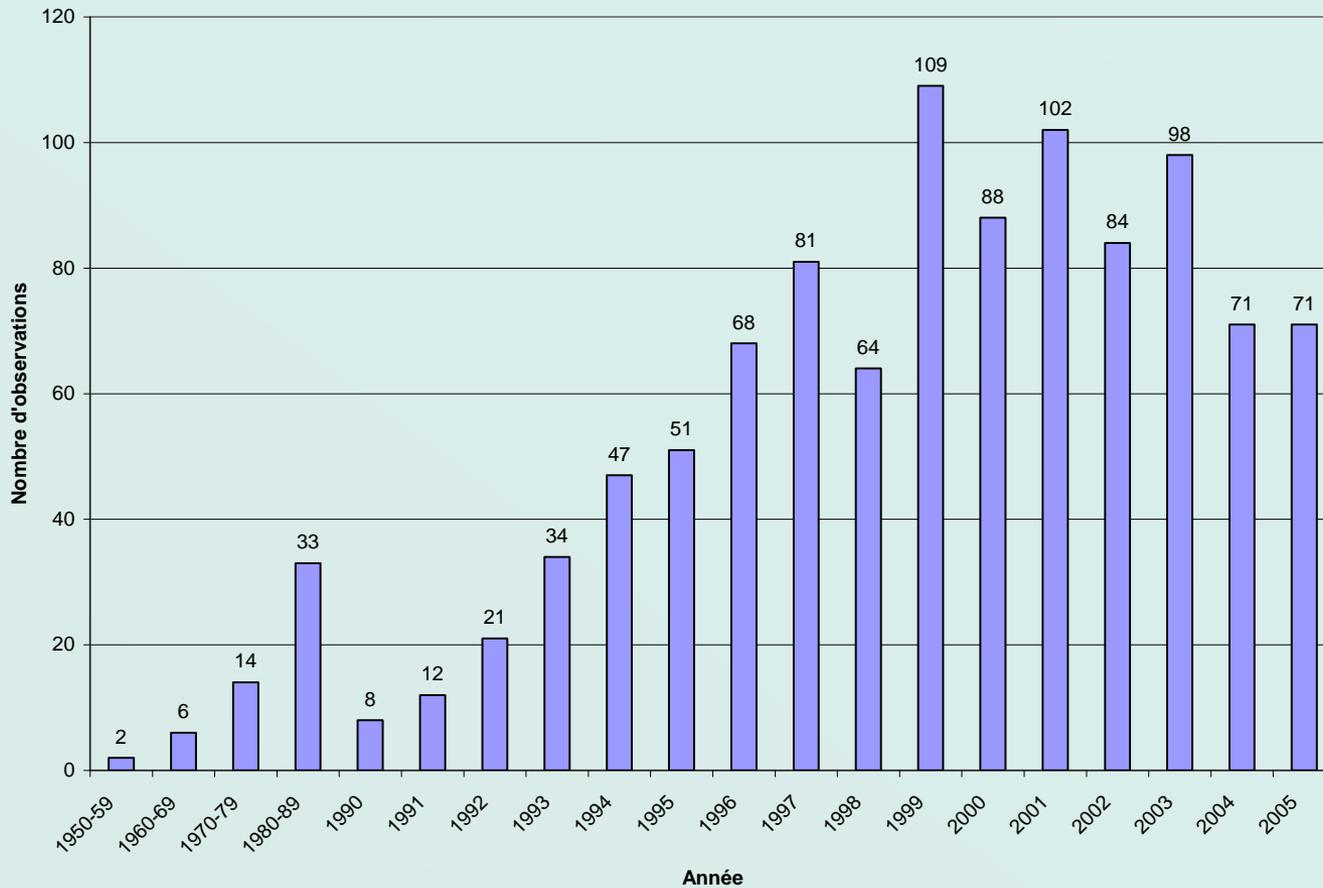
Rapports d'observation

- ◆ 1 062 témoignages recueillis depuis 1955;
 - Contact directs avec le MRNF en région;
 - Site internet du MNRF;
 - Informations recueillis avec la collaboration des zecs;
- ◆ 74,5% des témoignages sont classés 'vraisemblables' et même 'probables';

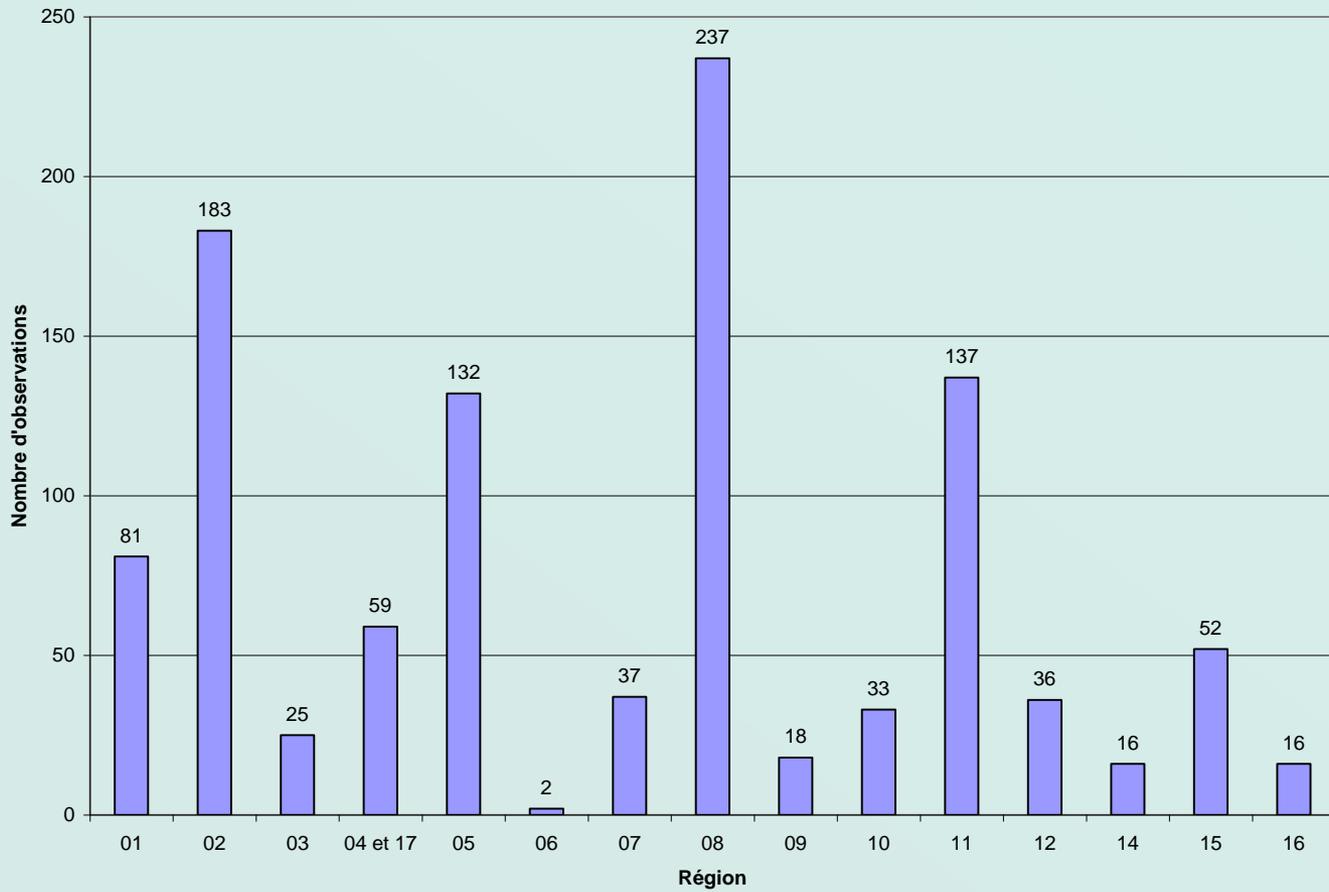
Localisation des observations



Répartition annuelle



Répartition régionale



Rapports d'observation

- ◆ Nombre d'animaux rapportés:
 - 94,5% animaux seuls;
 - 3,4% adulte avec jeune;
 - 1,8% plusieurs adultes;
- ◆ Mensurations estimées:
 - Poids=52 kg;
 - Longueur= 162 cm;
 - Hauteur=70 cm;
 - Longueur de la queue= 79 cm;
 - Pattes=9,3 cm x 9,0 cm

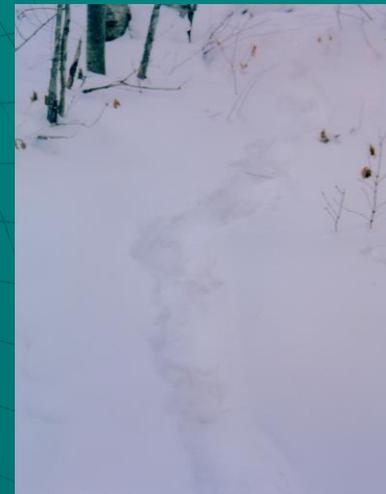
Poteaux de grattage



Analyse photos (peu concluant)



Analyse pistes (peu concluant)



Blague sur internet (nul)



Statut du couguar au Québec

- ◆ Population très faible;
- ◆ Semble se reproduire;
- ◆ Semble présent dans toutes les régions;
- ◆ Ignore tout de la biologie de cette espèce au Québec:
 - Régime alimentaire;
 - Déplacements, domaines vitaux;
 - Saison de reproduction;
 - Etc.

Protection accordée

- ◆ L'espèce *Puma concolor* est sur la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées;
- ◆ Protégée par la Loi sur la Conservation et la mise en valeur de la faune (pas de chasse ni de piégeage);
- ◆ Espèce à déclaration obligatoire.

Conclusion: mythe ou réalité ?



Avenir de cette espèce

????????

Votre aide SVP



Votre aide SVP



Relations de presse
Demande média

Faune et Parcs

Forêts

SOR

Demande d'information

Demande d'entrevue

Date de la demande : 2020-11-17

Média :

Écrit

Radio

Télévision

Électronique (Web)

Nom du média : 23-24

Nom de l'émission :

Nom du journaliste : 53-54

Coordonnées : 53-54

Heure de tombée : 2020-11-19

Nom du porte-parole : Catherine Ippersiel

Objet de la demande :

Le journaliste souhaite obtenir les informations suivantes :

Questions :

- Lorsqu'il est dit que: "il y a déjà eu des cas d'échappés de garde en captivité (jardins zoologiques ou captivité illégale)". Au Québec? Est-ce possible de connaître ces cas en question? (les lieux et les dates).

Il s'agit d'hypothèses basées sur des résultats d'analyses génétiques. En effet, au Québec, au fil du temps, plusieurs signalements de l'espèce ont été rapportés, mais peu de cas ont réellement pu être confirmés. En 1992, un cougar a été abattu par un citoyen de l'Abitibi-Témiscamingue. Deux accidents routiers avec l'espèce ont aussi eu lieu, pour lesquels des échantillons ont pu être prélevés (Estrie, 1996, et Réserve faunique des Laurentides, 2002). Des analyses génétiques ont été effectuées sur ces échantillons, démontrant que celui de l'Abitibi était de souche sud-américaine et celui de l'Estrie, de souche nord-américaine. Pour le cas de la Réserve faunique, l'origine n'a pas pu être déterminée. L'Université de Montréal (Lang, L.D. *et al.* 2013), qui a conduit des travaux sur l'espèce en posant des poteaux de grattage à divers endroits dans la province au début des années 2000, a également identifié des échantillons provenant de l'espèce. Sur un total de 476 échantillons récoltés, 20 se sont avérés provenir de cougars, incluant les trois mentionnés ci-dessus. Sur ces 20 cas, la provenance de quatre cas n'a pu être identifiée (dont celui de l'accident en 2002), alors que dix se sont avérés être de provenance nord-américaine (dont celui de l'accident en 1996) et six de provenance sud-américaine (dont celui abattu en 1992).

Les individus identifiés de souche sud-américaine proviendraient donc de garde en captivité, s'étant échappés, ou ayant été remis en liberté volontairement. De nos jours, au Québec, les normes pour la garde en captivité de cette espèce sont très strictes, puisqu'il s'agit d'un animal considéré à haut risque. Les chances qu'il y ait de nouveaux cas d'échappés en provenance du Québec sont donc minces, d'autant plus qu'une telle situation doit obligatoirement être déclarée. Ceci étant dit, il n'est pas impossible que des individus possèdent cette espèce illégalement.

- Lorsqu'il est dit "Il n'est cependant pas impossible que des individus isolés aient pu être de passage sur le territoire québécois". Est-ce que le ministère a pu documenter des cas précis de présence d'individus dans le passé?

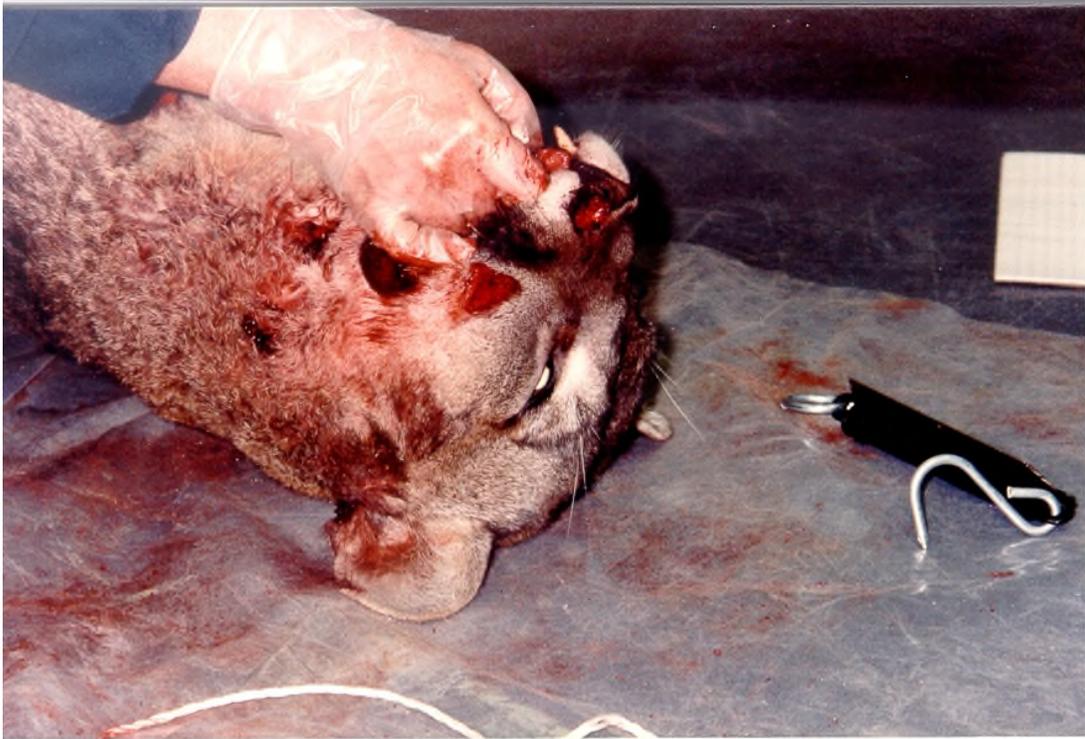
En complément des éléments mentionnés ci-dessus, la souche nord-américaine comprend le territoire de l'ensemble du Canada et des États-Unis. L'espèce est déclarée présente dans tout l'ouest de l'Amérique du Nord, de même qu'il subsiste de petites populations confirmées en Floride et au Dakota du Sud. Les individus de cette espèce possèdent de grands domaines vitaux et peuvent parcourir des milliers de kilomètres en peu de temps. En l'absence d'autres preuves (pistes, fèces, photos, signes de prédateurs, carcasses, etc.), on ne peut donc pas écarter l'hypothèse que ces échantillons puissent provenir d'individus s'étant déplacés à partir de ces territoires et ayant été seulement de passage en sol québécois.

- "le ministère ne déploie pas de projets de recherche sur cette espèce, la priorité étant accordée aux espèces gérées à des fins de conservation et d'exploitation". En quelle année le ministère a cessé de déployer des efforts de recherche sur le cougar?

Aux alentours de 2005-2010. Cependant, le ministère continue de consigner les signalements qui lui sont rapportés, mais à ce jour, aucune preuve scientifique ne permet d'établir qu'il y a une population viable de cougar qui réside et se reproduit au Québec.

*****SVP M'IDENTIFIER TOUS LES ÉLÉMENTS SENSIBLES AU DOSSIER POUR MON INFORMATION PERSONNELLE*****







Signalements de cougars

Isabelle Thibault, biologiste

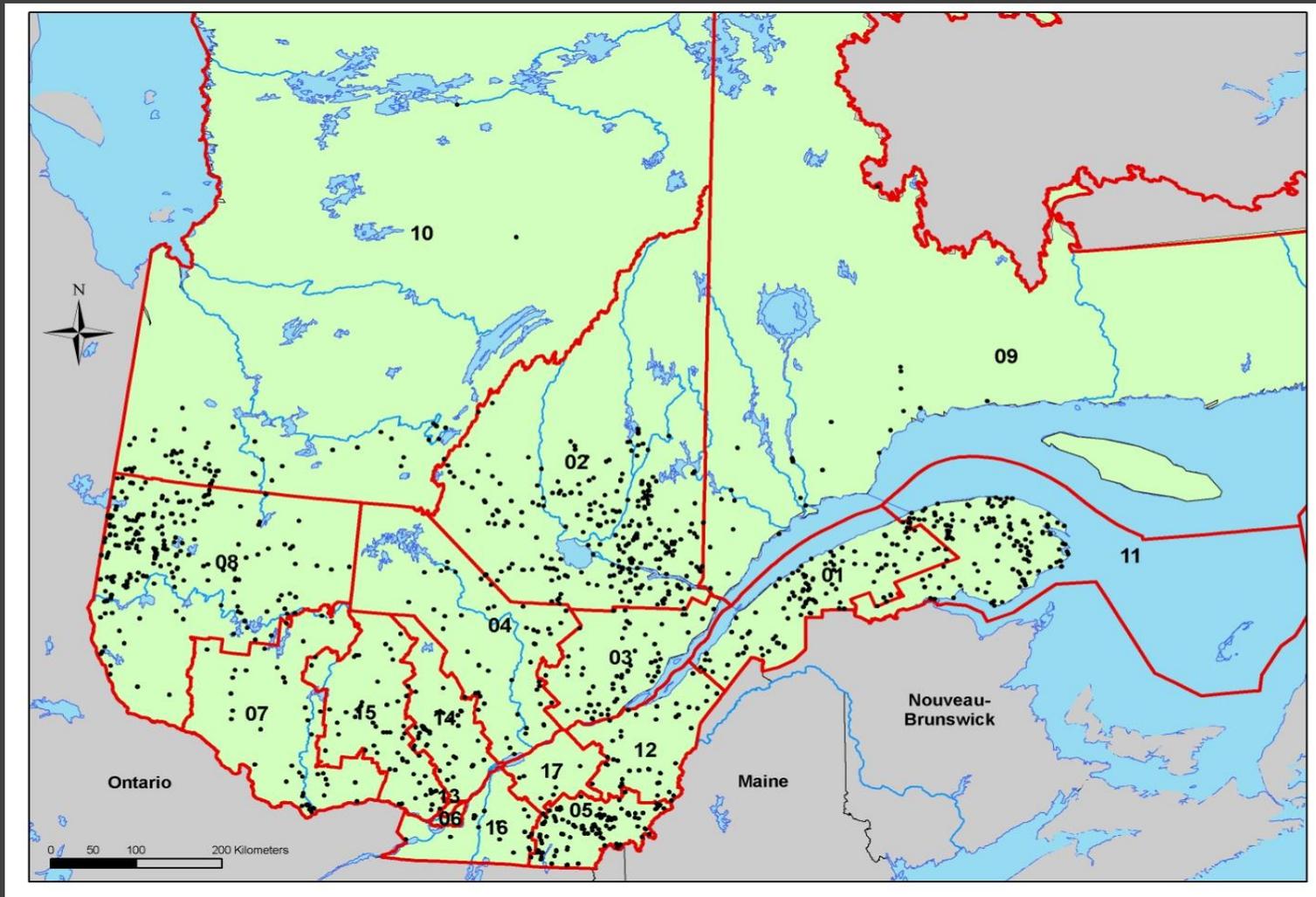
Service de la biodiversité et des maladies de la faune

Faune Québec

8 décembre 2011

Depuis 1955, le Ministère recueille des mentions d'observations

En 2011: environ 1500 mentions d'observations enregistrées



Régions

08

02

05

01

11

Jusqu'en 2005, 75% de ces mentions étaient vraisemblables ou probables.

Portes d'entrée des mentions au Ministère:

- SOS braconnage
 - Internet
- Bureaux régionaux
- Service à la clientèle
 - Bouche à oreille

Toutes les observations et cas ne transitent pas par le Ministère (!)

- forums
- Bouche à oreille

Certains signalements apparaissent hautement crédibles.

Exemple d'un signalement envoyé par Internet

« Bonjour, Je suis un chasseur d'original chassant sur la zone 3 [...] Hier, Mardi le 18 octobre nous avons aperçu un cougar sur la Rexfor [...] Énorme Félin aperçu dans un sentier a 19:00 avec une très longue queue et de couleur Beige les originaux on pratiquement déserté les bucher depuis la fin du mois d'aout ! chose vraiment exceptionnel pour ce coin. [...] . Voici les coordonnées de l'endroit exact ou il a été aperçu : +47° 14' 5.11", -69° 58' 17.72"

Je ne sais pas si vous recensé les apparition de cougar mais pour la sécurité d'autrui je croyais bon vous en avertir.

Merci »

Nous recevons aussi plusieurs fausses alertes



Depuis 2001, initiatives régionales pour la détection du couguar (installation de poteaux de grattage)

- Organismes régionaux en partenariat avec 53-54
53-54, consultant Envirotel (Génivar)
- Autres échantillons de poils :
 - Individu frappé – Autoroute des Laurentides (2002)
 - Individu abattu par citoyen en Abitibi (1992)
- Analyses génétiques: laboratoire sous la supervision de Nathalie Tessier

Confirmation COUGUAR: 17 échantillons

- Nord-Américain: 6 (35%)
- Sud-Américain: 3 (18%)
- Indéterminé: 8 (47%)

Confirmation COUGUAR: 17 échantillons

- Abitibi: 1
- Bas St-Laurent: 1
- Saguenay: 1
- Estrie: 4
- Gaspésie: 7

- 2 Parc National de Frontenac : Estrie ou Chaudière-Appalaches ?
- 1 Réserve faunique des Laurentides: Capitale-Nationale ou Saguenay-Lac-St-Jean ?

A large, bright red starburst graphic with multiple sharp points, centered on a dark gray background. The text is contained within the central area of the starburst.

Stukely-Sud (Estrie)

28 juillet 2011



- Les experts de l'ouest ne pouvaient exclure le cougar...
- Témoin visuel
- Des poils récoltés au sol.....identité: cheval!

Action du Ministère suite au cas de Stukely-Sud

Élaboration d'un plan d'intervention par:

- *DEX-05*
- *Direction régionale de la protection de la faune*
 - *Faune Québec*
 - Contacts avec experts dans l'ouest (meilleure méthodes de capture)
 - Vérification des drogues et doses requises
 - Contact avec un chasseur d'ours (avec chiens)
 - Lieu pour accueillir l'animal capturé

5 autres cas depuis...

- Estrie: Danville (cheval) et Notre-Dame des Bois (poney)
- Abitibi: Rouyn (cheval)
- Laurentides: Sainte-Sophie (veau)
- Centre du Québec: Kingsey Falls (cheval)



50 demandes médias depuis juillet : presse écrite, tv, radio, chroniques



GAME OF CAT AND MOUSE

La Tribune, 18 août 2011, page 4

La Voix de l'Est, 19 août 2011, page 2

UN CHEVAL ATTAQUÉ PAR UN FÉLIN À STUKELY-SUD

Une présence rare qui sème l'émoi

L'oeuvre d'un dangereux cougar?

Un cheval surnoisement attaqué par un costaud félin à Stukely-Sud

Un félin observé à deux reprises

Actualités / 25

Alerte au cougar à Kingsey Falls

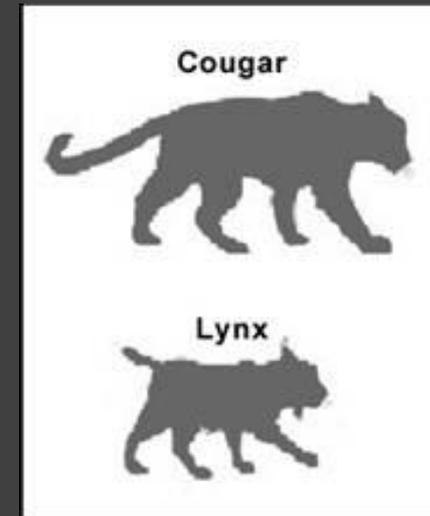
Autres actions du Ministère

Communiqué de presse émis par le Ministère le 27 octobre 2011

Pas alarmiste – plutôt informatif

Quelques signes distinctifs à retenir

- Félidés vs canidés
- Différents félidés



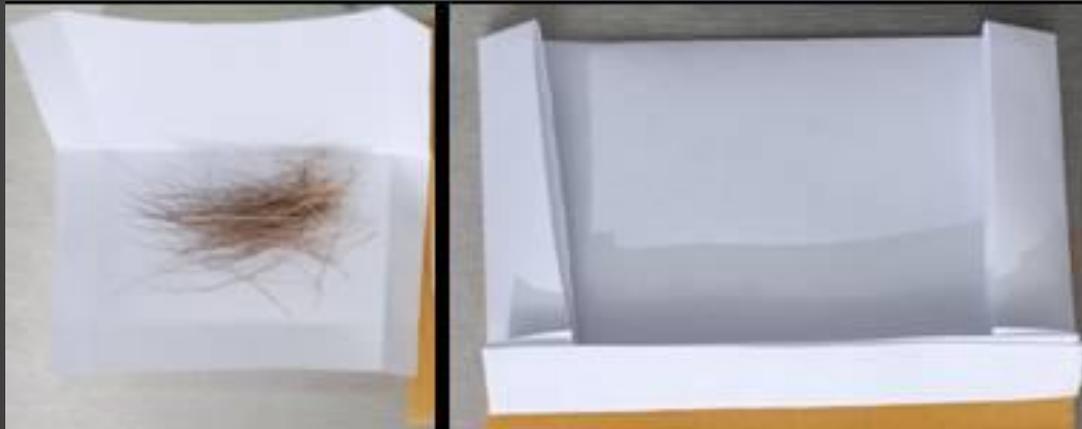
Prévenez la rencontre d'animaux sauvages, y compris le couguar

Que faire en présence d'un couguar

Qui contacter selon la situation

Autres actions du Ministère

Élaboration d'un protocole technique et vétérinaire destiné aux premiers intervenants: vétérinaires et agents



Autres actions du Ministère

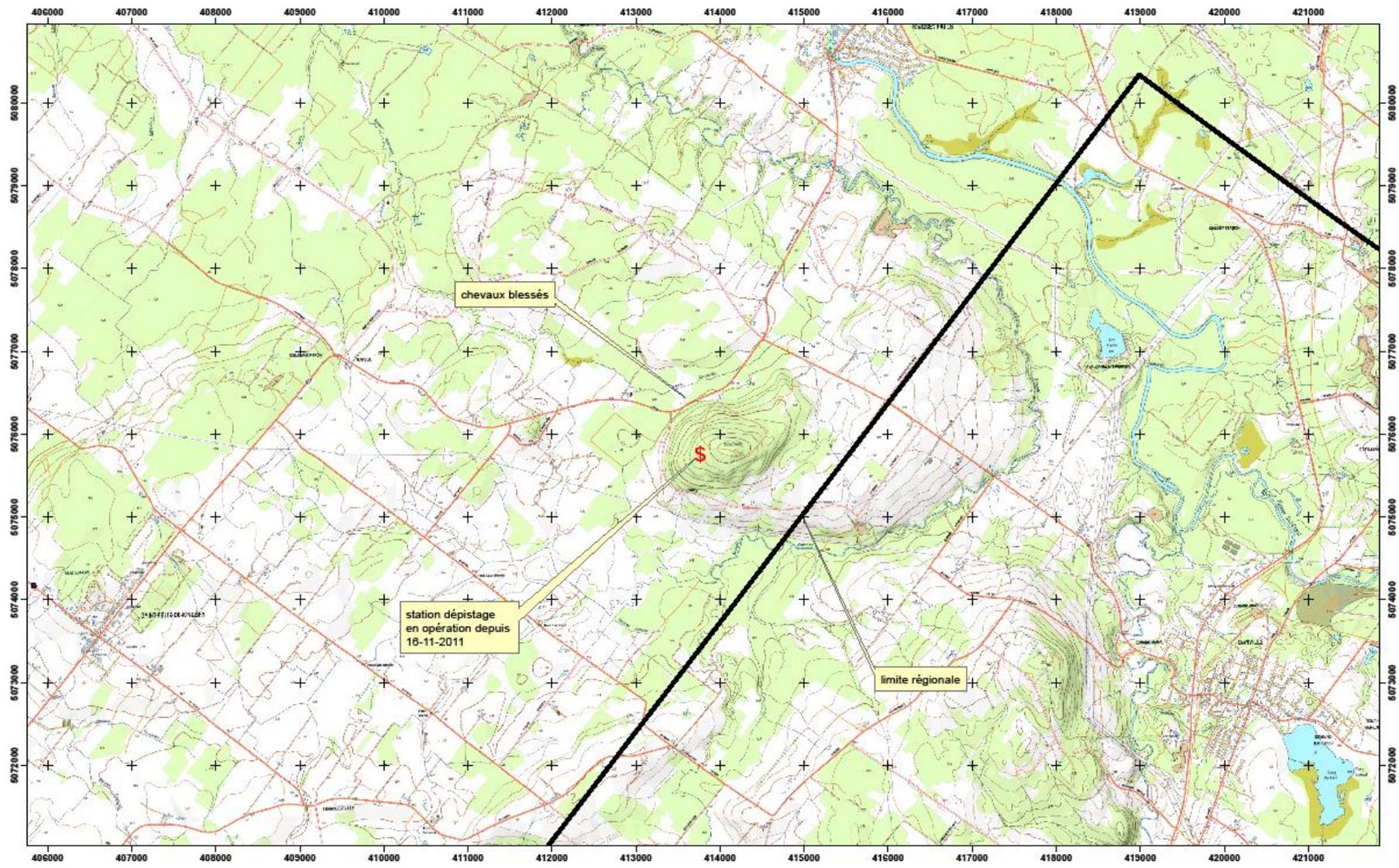
Standardisation du traitement des mentions et signalements pour que rien ne tombe dans les craques du plancher

- SOS braconnage
 - Internet
 - Bureau régional
- Service à la clientèle

Autres actions du Ministère

Collaboration centre-régions et régions-régions

- Demandes médias (!)
- Appel conférence: Estrie, Mauricie, BSMA, Faune Québec, DCOM
- Prêt et échange de matériel: caméras, leurres, poteaux
 - 2 stations en Estrie
 - 1 station en Mauricie



Autres actions du Ministère

Dépôt d'une fiche à la dernière TDEX : demande de formation d'un comité provincial

- Favoriser l'échange et la mise à jour des informations relatives au cougar (régions – Faune Québec - DPF);
- Harmoniser les façons de faire concernant le traitement, la compilation et le transfert des signalements;
- Structurer les procédures d'intervention (animaux attaqués, récolte d'échantillons, etc.);
- Assurer la cohésion régions - Faune Québec concernant les messages véhiculés (positionnement ministériel).

À venir...

Continuer une acquisition de connaissances peu énergivore

Continuer de recueillir les mentions et les signalements

Assurer une bonne cohésion et un bon échange d'information parmi les intervenants du MRNF et les partenaires

ET qui sait...

« Les sceptiques (...10 raisons de l'être...) seront (peut-être) confondus »!



RAPPORT D'OBSERVATION DU COUGUAR

A) Identification des observateurs (écrire en caractère d'imprimerie)

1. Identification du témoin rencontré

nom	prénom
53-54	53-54
adresse permanente	
53-54	
téléphone (maison)	(bureau)
53-54	53-54
occupation	
53-54	

2. Étiez-vous accompagné au moment de l'observation? Oui (Avec qui?) Non.

nom	prénom	nom	prénom
53-54	53-54	53-54	53-54
adresse permanente		adresse permanente	
idem		idem	
téléphone (maison)	(bureau)	téléphone (maison)	(bureau)
occupation		occupation	

B) Type(s) d'observation.

3. S'agissait-il d'une observation:

- De l'animal (Remplir les sections C, D, E et G).
- De pistes (Remplir les sections C et F).
- Autres (Remplir les sections C et F).

C) Lieu de l'observation.

	jour/mois/année
4. Date de l'observation	15/09/2002
	jour/mois/année
5. Date reportée	27/09/2002

6. Heure de l'observation: _____ 17 :00 _____

7. Lieu de l'observation (le décrire). Inclure une carte en indiquant le site l'observation

Aux environs du Km 88 de la route 175, dans la réserve des Laurentides

8. S'agissait-il de votre premier passage à cet endroit?: Oui Non

D) Conditions d'observation

9. Conditions météorologiques lors de l'observation:

ensoleillé aube ou crépuscule obscurité nuageux brouillard pluie

10. Durant l'observation, votre vitesse de déplacement était:

nulle (immobile) un déplacement très lent dans un véhicule en mouvement à pied autres (spécifiez):

11. Durée de l'observation: ___3___ secondes _____ minutes.

12. Distance entre l'observateur et l'animal: <30 m 30 à 100 m > 100m

Utilisation de jumelles ou télescope. Précisez:

Leur véhicule a frappé l'animal

13. Identifiez le milieu dans lequel s'est déroulé l'observation:

forêt dégagée forêt dense bordure de route champ en bordure d'un cours d'eau autres (spécifiez):

E) Description de l'animal observé

14. Nombre d'animaux observés: 1 (précisez):

15. L'animal fut observé: en entier partiellement

16. Décrivez l'aspect général de l'animal observé:

Gros chat grisâtre avec une longue queue, poil ras, grosses pattes, yeux gris-bleus

17. Description physique. Précisez quels sont vos points de repères.

Taille: Longueur env. 1 m sans la queue _____ Hauteur à l'épaule _____

Poids: _____

Tête: Forme _____ Oreilles _____ Museau _____

Queue: _____ courbée au bout Longueur 0,6 m à 1,0 m _____

Coloration: _____ plutôt gris _____

18. Décrivez le(s) comportement(s) de l'animal observé:

L'animal a traversé la route et le véhicule du témoin l'a frappé violemment causant 2000\$ de dommages au véhicule. Après l'accident, le témoin a reculé son véhicule pour regarder la bête. Celle-ci était étendue au milieu de la chaussée, les yeux et la bouche ouverts, d'après le témoin, l'animal était bel et bien mort.

19. L'animal observé a-t-il laissé des indices de son passage? Si oui, dites lesquels?

Oui, poils sur une partie du pare-choc cassé.

20. Commentaires supplémentaires.

Voir annexe 1.

36. Autres, spécifiez: _____

G) Renseignements personnels:

37. Comment considérez-vous vos connaissances sur la faune du Québec? Précisez:

38. Êtes-vous familier avec ces espèces (cerf de Virginie, loup/coyote, lynx) et avez-vous eu l'occasion de les observer dans leur milieu naturel?

39. À quelle fréquence allez-vous en nature? Précisez dans quelles circonstances:

- très souvent souvent occasionnellement rarement

40. Donnez une appréciation de la qualité de votre observation:

- très bonne bonne passable

Dites ce qui vous laisse croire que vous avez raison:

41. Quelle fut votre motivation à déclarer cette observation?

Signature du témoin

date

PARTIE À REMPLIR PAR L'ENQUÊTEUR

42. Identification de l'enquêteur (écrire en caractère d'imprimerie):

nom	prénom
Tanguay	Jean
adresse permanente	
3950 Boul. Harvey Jonquière (Québec) G7X 8L6	
téléphone (maison)	(bureau)
	(418) 695-7883 POSTE 351
occupation	
Tecnicien de la faune	

43. Commentaires généraux sur l'entrevue:

J'ai rencontré les 2 passagers et parlé au téléphone à monsieur **53-54** leurs versions des faits sont très semblables, aucun de ceux-ci n'a pu de façon précise me localiser l'endroit de l'accident.

44. Quelle est votre évaluation de la crédibilité du témoin. Donnez vos commentaires:

Aucun élément ne me permet de douter de leur crédibilité, ils ne savaient pas qu'il s'agissait d'une espèce rare.

45. Donnez votre appréciation de l'identité de l'animal observé

Les tests d'ADN réalisés par Nathalie Tessier de l'UQAM sur les poils collés sur la pièce de pare-choc ont démontré qu'il s'agissait bel et bien d'un couguar.

46. Indiquez les coordonnées et/ou le N° Mercator du site d'observation (joindre une carte si possible)

47,19225°N. 71,22486°O NAD 83

Coordonnées: Nord Ouest N° Mercator

Signature de l'enquêteur

date

EN BREF...

- 1- Traiter chaque mention le plus rapidement possible.
- 2- Rencontrer le ou les témoins individuellement et remplir un rapport d'observation pour chacun.
- 3- Faire parler le plus possible le témoin:
 - en évitant de suggérer des réponses ou en évitant les questions qui ne se répondent que par oui ou par non.
 - en demandant des précisions au témoin, si ses commentaires sont trop vagues ou ambigus.
 - en lui demandant, au préalable, de décrire le lieu de l'observation puis lui demander de l'indiquer sur une carte topographique.
 - il faut indiquer les questions auxquelles le n'aura pu répondre.
- 4- Obtenir une description convenable des:
 - conditions d'observation.
 - description de la queue, description de la tête.
 - connaissances des autres animaux semblables.
- 5- Récupérer tout indice en possession du témoin (poils, excréments, os, fourrure, etc.); cela constitue une preuve formelle.
- 6- Obtenir une copie de toutes les photographies ou les séquences vidéo prises par le témoin.

Annexe 1

Détails de l'enquête menée au sujet d'un couguar frappé par une automobile, dans la réserve des Laurentides, le 15 septembre 2002

Le 27 septembre 2002, je me dirigeais, en camion, vers le secteur des Monts Valin lorsque j'ai reçu un appel sur notre système de radio- communication. Il s'agissait de 53-54

venait de lui apprendre qu'une de ses consoeurs de travail a été impliquée dans une collision routière avec un couguar dans la réserve des Laurentides. J'ai rebroussé chemin et me suis empressé d'aller rencontrer la témoin 53-54

Madame ... était la passagère d'une auto conduite par son père ; sa mère faisait également partie du voyage. Première déception, l'accident est survenu le 15 septembre soit il y a 12 jours! Il devait être environ 17 heures, ils s'en allaient sur la route 175, en direction de Ville Saguenay, lorsqu'ils ont frappé un gros félin. Le choc a été suffisamment violent pour causer 2000\$ de dommages au véhicule, une Pontiac Grand Am. Après l'accident, le conducteur a reculé son véhicule et a ouvert sa portière pour regarder l'animal qui était étendu sur la chaussée. Il s'agissait d'un gros félidé grisâtre avec une queue aussi longue que le corps. Il semblait mort car il avait la bouche et les yeux grands ouverts, il ne bougeait plus.

Je me suis empressé de téléphoner à monsieur pour recueillir son témoignage et tenter d'obtenir une preuve tangible de l'identité de la bête. Deuxième déception, celui-ci m'apprend que l'auto a été réparée et qu'il vient tout juste de la récupérer. Son témoignage coïncide avec celui de sa fille, il me précise que l'accident est survenu entre l'ancienne barrière de la réserve des Laurentides et la première grande côte, soit aux environs du Km 88. L'animal était en plein milieu de la route, dans une courbe, le conducteur a accéléré pour essayer de l'éviter mais la bête s'est lancée devant le véhicule. Au dernier instant, s'apercevant que le choc était inévitable, l'animal s'est accroupi. La tête de l'animal a heurté le pare-choc et son corps est passé sous le véhicule. Malgré les dommages causés à l'auto, celle-ci peut rouler quand même et ils ont pu retourner chez-eux sans avoir besoin d'une remorqueuse. Il me précise qu'il y avait beaucoup de poils sur le pare-choc et le radiateur de l'auto. Dans le but de mettre la main sur ces « capteurs à ADN improvisés », je rejoins le garagiste qui m'apprend que toutes les pièces accidentées ont été jetées et qu'il est impossible de les récupérer. Il rajoute que l'auto a été nettoyée de fond en comble et qu'il est très improbable que je puisse trouver le moindre poil ou tache de sang.

Dans le but d'inspecter quand même le dessous du véhicule, je communique de nouveau avec monsieur Je ne sais pas si c'est parce que je lui fais part de mon désarroi face à toutes ces occasions manquées de prouver la présence du couguar mais ce dernier se souvient tout à coup que, lors de l'accident, une partie de la jupette située sous le pare-choc avait été fracassée et s'était retrouvée sur la route. Pour éviter que cette pièce ne nuise aux autres automobilistes, il l'avait amassée et l'avait placée dans le coffre de l'auto. Il s'est dépêché d'aller vérifier si la pièce était toujours là et, triomphant, m'a annoncé qu'il avait bel et bien le morceau, que des poils étaient collés dessus et peut-être même un morceau de chair. Je lui demande de le mettre au plus vite dans un sac de plastique bien fermé et sa conjointe insiste pour venir me le porter. J'en profite pour recueillir son témoignage et inspecter le dessous de l'auto. Les employés ont fait un travail minutieux, il ne reste aucun poil ou autre indice de la collision.

Cette pièce à conviction est toute une trouvaille mais qu'est-il advenu de la carcasse de l'animal? Malgré des démarches auprès du Ministère des Transports, de la Direction de la Protection de la Faune, de la Direction de l'Aménagement de la faune et de la Sûreté du Québec (région de Québec) et des deux taxidermistes de la région 02, personne ne semble avoir entendu parler de cet accident, encore moins de la carcasse de la bête. C'est vendredi et il n'y a pas de temps à perdre. Le lendemain soit samedi, j'ai pris mon véhicule personnel et me suis rendu dans le secteur où l'accident a eu lieu. J'ai cherché des indices et fouillé les fossés mais je n'ai rien trouvé. Un policier de la MRC a trouvé mon comportement suspect et est venu me parler, lui non plus n'avait pas entendu parler de cette histoire. En revenant de ce périple de quelques centaines de kilomètres, je me suis arrêté à l'Étape et est allé rencontrer les ambulanciers basés à cet endroit. Encore là, ils ne savaient rien, seul le pompiste du garage situé à cet endroit en avait entendu parler par un client qui n'avait pas été impliqué dans l'accident.

La pièce d'auto récupérée a ensuite été expédiée à l'Université Bishop en décembre 2002 pour fins d'analyse d'ADN. Finalement, l'échantillon a été remis à madame Nathalie Tessier de l'UQAM en 2004. Au mois de décembre, celle-ci nous a avisé que le premier test avait démontré qu'il y avait du poil de couguar dans notre échantillon. Un autre test a été fait au début de 2005 sur des morceaux de chair collés sur la pièce ce qui a permis de confirmer qu'il s'agissait bel et bien d'un couguar.

Jean Tanguay

No	Provenance	Poteau	Date	Résultats	Payé
Pito	Couguar abattu Abitibi		1909-06-15	couguar	UdM
LSJ	Lac-St-Jean (P)	Pare-Choc		Couguar	H.J.
EC-1A	East-Hereford	Frappé camion	1996-04-01	Couguar	M.G
UK11A				non-couguar, non-félin	M.G
UK11B				ours noir	M.G
Poils St-Louis	St-Louis de Gonzague, Faune QC, Chaudière-Appalaches		2004-08-28	Analyse en cours	H.J.
Caca St-Louis	St-Louis de Gonzague, Faune QC, Chaudière-Appalaches		2004-08-28	Analyse en cours	UdM
MaJaro	Chaudières-Appalaches, Aménagement Faune,ZEC Jaro, 2005-001		Nov. 2004	Analyse en cours	UdM
Caca 008		Yvon Fontaine (MRNF)	8 avr. 06	Canis latrans	HJ
Caca 009	Lac Vaudray (W de b	DAF08-061117-03	2003-04-25	Analyse en cours	HJ
Caca 010	Manneville rec#253	DAF08-061117-002	2005-11-20	Analyse en cours	HJ
Caca 011		DAF08-061117-01		Analyse en cours	HJ
Caca 012		DAF08-061117-05	2001-03-04	Analyse en cours	HJ
Caca 013		DAF08-061117-04	1998-10-09	Analyse en cours	HJ
0	Nine Holes	(Envirotel)	2001-09-02	Analyse en cours	M.G.
1	Ruiter	(Envirotel)	2001-12-04	Analyse en cours	M.G.
2	Ruiter	ecological reserve	2001-10-31	Analyse en cours	M.G.
3	Ruiter	ecological reserve	2001-08-01	non-couguar	M.G.
4	Ruiter	ecological reserve	2001-09-29	non-couguar	M.G.
5	Ruiter	ecological reserve	2001-09-02	non-couguar	M.G.
6	Gaspésie	station 7, Parc Gaspé Nord	2001-09-17	non-couguar	H.J.
7	Gaspésie		2001-11-06	Il n'y a plus d'ADN	H.J.
8	Ruiter		2001-12-04	non-couguar	M.G.

8	A) Gaspésie	Montagne Blanche	2001-10-23	homme	H.J.
	B) Gaspésie	Montagne Blanche	2001-10-23	non-couguar, non-félin	M.G.
9	Gaspésie	Station 12, Bonaventure	2001-10-30	non-couguar	H.J.
10	Gaspésie	ZEC des Anses, Lac Plat	2001-10-25	Il n'y a plus d'ADN	M.G.
11	A)Gaspésie	Station 3 Montagne Blanche	2001-09-10	COUGUAR(Bishop) et #11i(sequ.	M.G.
	B) Gaspésie		2001-09-11	non-couguar	M.G.
12	Gaspésie	Station 5, Mt Bald	2001-09-21	non-couguar, non-félin	M.G.
13	Gaspésie	Vauquelin	Inconnue	Analyse en cours	M.G.
14	Gaspésie	Station 5, Mt Bald	Inconnue	il n'y a plus d'ADN	M.G.
15	Ruiter	ecological reserve	2002-01-30	COUGUAR (No more)	M.G.
16	Ruiter	ecological reserve	2002-03-06	COUGUAR	M.G.
17	Ruiter	ecological reserve	2002-06-05	non-couguar, non-félin	M.G.
18	Ruiter	ecological reserve	2002-07-04	non-couguar	M.G.
19	Gaspésie	Station 12, Bonaventure	2002-04-01	Analyse en cours	M.G.
20	A)Gaspésie	Station 1, Rat Musqué	Inconnue	Analyse en cours	M.G.
	B) Gaspésie	Station 1, Rat Musqué	Inconnue	Analyse en cours	M.G.
21	Gaspésie	Station 12, Bonaventure	2002-03-01	non-couguar	M.G.
22	Gaspésie	Station 8, Parc Gaspésie Est	2002-05-11	non-couguar	H.J.
23	Gaspésie	Station 9, Parc Gaspésie Nord	2002-05-11	il n'y a plus d'ADN	H.J.
24	Gaspésie	Station 1, Rat Musqué	2002-06-01	il n'y a plus d'ADN	M.G.
25	Gaspésie	Station 2, DRY	2002-06-01	non couguar	M.G.
26	Gaspésie	Station 12, Bonaventure	2002-06-01	non-couguar	M.G.
27	Gaspésie	Station 3, Pellegin, Montagne Blanche	2002-06-01	il n'y a plus d'ADN	M.G.
28	Sutton		Inconnue	il n'y a plus d'échantillon (Bishop)	
29	A) Gaspésie	Pellegrin	07/2002	non-couguar, non-félin	M.G.

	B) Gaspésie	Pellegrin	07/2002	non-couguar, non-félin	M.G.
30	Gaspésie	Station 1, Rat Musqué	07/2002	il n'y a plus d'ADN	M.G.
31	Gaspésie	station 7, Parc Gaspé Nord	2002-07-22	non-couguar	H.J.
32	Gaspésie	Station 10, ZEC, Cap Chat	2002-07-07	Analyse en cours	M.G.
33	Gaspésie	Station 12, Bonaventure	07/2002	il n'y a plus d'ADN	M.G.
34	Ruiter	ecological reserve	2002-07-31	non-couguar	M.G.
35	Ruiter	ecological reserve	2002-09-05	non-couguar	M.G.
36	Ruiter	ecological reserve	2002-10-05	non-couguar	M.G.
37	Bas-St-Laurent	Station 1, ZEC Owen, UTM 5300180N 195377	Inconnue	non-couguar	M.G.
38	Gaspésie	Station 12, Bonaventure	2001-12-20	non-couguar	M.G.
39	I) Gaspésie	Station 1, Rat Musqué, ZEC des Anses	2001-12-20	il n'y a plus d'ADN	M.G.
	II) Gaspésie	Station 1, Rat Musqué, ZEC des Anses	2001-12-20	non-couguar	M.G.
40	Gaspésie	Station 3, Pellegin, Montagne Blanche	2002-11-15	Analyse en cours	M.G.
41	A) Gaspésie	Pellegrin, montagne blanche	2002-10-15	non-couguar, non-félin	M.G.
	B) Gaspésie	Pellegrin, montagne blanche	2002-10-15	non-couguar, non-félin	M.G.
	C) Gaspésie	Pellegrin, montagne blanche	2002-10-15	non-couguar, non-félin	M.G.
42	Gaspésie		08/2002	non-couguar	H.J.
43	A) Gaspésie	Station 3, Pellegin, Montagne Blanche	2002-09-01	non-couguar	H.J.
	B) Gaspésie		Inconnue	ours noir	M.G.
44	Gaspésie	station 4, Anse-Beau-Fils	09/2002	Analyse en cours	M.G.
45	I) Gaspésie	Station 3, Pellegin, Montagne Blanche	2002-11-22	Analyse en cours	M.G.
	II) Gaspésie	Station 3, Pellegin, Montagne Blanche	2002-11-22	non-couguar	M.G.
46	Gaspésie	Pellegrin, poteau 3-4	2003-01-10	il n'y a plus d'ADN	M.G.
47	Gaspésie		2002-11-25	non-couguar, non-félin	H.J.
48	Lac-St-Jean		2002-08-05	non-couguar, non-félin	M.G.

49	Lac-St-Jean	Lac Index	2002-10-01	il n'y a plus d'ADN	H.J.
50	Lac-St-Jean	Martin Vallin	2002-09-06	non-couguar	H.J.
51	Lac-St-Jean	Sablon 2	2002-10-31	non-couguar	H.J.
52	Lac-St-Jean	Cospel	2002-10-31	COUGUAR (séquençage)	H.J.
53	Lac-St-Jean	Brulée	2002-08-02	non-couguar, non-félin	H.J.
54	Bas-St-Laurent	ZEC Owen	2003-04-01	cerf de virginie	M.G.
55	Bas-St-Laurent	ZEC Cassault	2003-05-07	il n'y a plus d'ADN	M.G.
66	Bas-St-Laurent		2003-06-10	Analyse en cours	M.G.
67	Ruiter	Nine Holes	2003-05-29	non-couguar, non-félin	M.G.
68	Ruiter	ecological reserve	2003-06-13	non-couguar	M.G.
69	Ruiter	ecological reserve	2003-08-04	non-couguar, non-félin	M.G.
71	Bas-St-Laurent	ZEC Cassault	2003-12-05	Analyse en cours	M.G.
72	Mauricie	Vallée Ruisseau caribou	2004-01-03	non-couguar, non-félin	M.G.
73	A) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2003-10-23	non-couguar, non-félin	M.G.
	B) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2003-12-23	non-couguar	M.G.
84	ZEC JARO		2003-04-14	Lynx du Canada	M.G.
86	Bas-St-Laurent		2004-04-10	non-cougar, félin	M.G.
87	A) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2004-02-29	non-couguar	M.G.
	B) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2004-02-29	non-couguar	M.G.
	C) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2004-02-29	non-couguar	M.G.
	D) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2004-02-29	il n'y a plus d'ADN	M.G.
103	Forillon	Anse aux Griffons	2004-07-07	non-couguar	M.G.
104	Forillon	Riv. Au Renard	2003-11-05	non-couguar, non-félin	M.G.
105	Forillon	Anse aux Griffons	2003-11-05	non-couguar, non-félin	M.G.
106	Forillon	Anse aux Griffons	2004-08-25	Analyse en cours	M.G.

107	Forillon	Riv. Au Renard	2004-08-25	COUGUAR	M.G.
108	Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou	2004-07-05	non-couguar, non-félin	M.G.
109	A) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou	2004-08-02	non-couguar	M.G.
	B) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou	2004-08-02	non-couguar	M.G.
110	Mt-Tremblant	Petite Riv. Cachée	2004-06-04	non-couguar	H.J.
111	Mt-Tremblant	Petite Riv. Cachée	2004-09-01	non-couguar	H.J.
112	St-Georges (couguar de Mario Leclerc)		2004-09-24	chat domestique	H.J.
146	Mt-Tremblant	Lac Cyprès	2004-10-08	non-couguar	H.J.
147	A) Mauricie	station 1, vallée Lac Bouchard	2004-11-13	non-couguar	M.G.
	B) Mauricie	station 1, vallée Lac Bouchard	2004-11-13	il n'y a plus d'ADN	M.G.
148	A) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou, poteau	2004-11-12	Analyse en cours	M.G.
	B) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou, barbelé	2004-11-12	il n'y a plus d'ADN	M.G.
	C) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou, barbelé	2004-11-12	non-couguar, non-félin	M.G.
149	A) Mauricie	Vallée du lac Bouchard (barbelé)	2005-02-02	non-couguar	M.G.
	B) Mauricie	Vallée du lac Bouchard (barbelé)	2005-02-02	non-couguar	M.G.
150	A) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou, barbelé	2004-12-17	il n'y a plus d'ADN	M.G.
	B) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou, poteau	2004-12-17	il n'y a plus d'ADN	M.G.
	C) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou, barbelé	2004-12-17	non-couguar	M.G.
	D) Mauricie	Vallée du Ruiss. Caribou, barbelé	2004-12-17	non-couguar	M.G.
151	A) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2005-01-07	non-couguar	M.G.
	B) Mauricie	Vallée du lac Bouchard	2005-01-07	il n'y a plus d'ADN	M.G.
184	Lac-St-Jean	Couonat 1	2005-07-08	Analyse en cours	H.J.
185	Lac-St-Jean	Couonat 4	2005-07-08	non-couguar	H.J.
186	Lac-St-Jean	Tatoin 2 RE	2005-08-26	non-couguar	H.J.
205	Mt-Tremblant	Lac du Centre	21-oct-05	Analyse en cours	H.J.

233	Gaspésie	Cap d'Espoir	6-janv-06	Analyse en cours	H.J.
243	Couonats 4, Région 2		2005/11/01	non-couguar	H.J.
244A	Mine Niobec Saguenay LSJ			Abandon des analyses	H.J.
244B	Mine Niobec Saguenay LSJ			non-couguar	H.J.
244C	Mine Niobec Saguenay LSJ			Abandon des analyses	C
249	Sept-Îles	SM3 enclos	4-oct-06	non-couguar	S.G.
279	Ste-Adèle, Laurentides	Rapporté par Bernard Legault	11-déc-2007	non-couguar	H.J.
280	Bolton Ouest		6-janv-2007	Canis lupus ou canis familiaris	H.J.
539	Forillon	Station 2, route 197 Riv. Renard	9-sept-2007	COUGUAR	M.G.
281	Parc national du Saguenay	St 2; 53-54	5-oct-2007	Analyse en cours	HJ
282	Sacré-Coeur	Anse de roche	1-oct-2007	Husky	HJ
283	Lascelle	Outaouais	27-janv-2008	Renard roux	HJ
	reste 11 ind prépayés				

de 53-54

de

de

No	Provenance	Poteau	Date	Résultats	Payé
Pito	Couguar abattu Abitibi		1909-06-15	couguar	UdM
LSJ	Lac-St-Jean (Parc Laurentide	Pare-Choc		Couguar	H.J.
EC-1A	East-Hereford	Frappé camion	1996-04-01	Couguar	M.G
11	A)Gaspésie	Station 3 Montagne Blanche	2001-09-10	COUGUAR(Bishop) et #11i(sequ.)	M.G.
15	Ruiter	ecological reserve	2002-01-30	COUGUAR (No more)	M.G.
16	Ruiter	ecological reserve	2002-03-06	COUGUAR	M.G.
52	Lac-St-Jean	Cospel	2002-10-31	COUGUAR (séquençage)	H.J.
107	Forillon	Riv. Au Renard	2004-08-25	COUGUAR	M.G.

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
Pito	MRNF	1992-015	Carcasse	Abitibi-Témiscamingue	Saint-Lambert-de-Démeloizes		1992	1992-06-15	Couguar	UdM	53-54
EC-1A	Envirotel		Poil-obstac	Estrie	East-Hereford		1996	1996-04-01	Couguar	M.G.	Frappé camion
Caca 013	MRNF	DAF08-061117-04	Excrément	Abitibi-Témiscamingue			1998	1998-10-09	Analyse en cours	H.J.	53-54
Caca 012	MRNF	DAF08-061117-05	Excrément	Abitibi-Témiscamingue			2001	2001-03-04	Analyse en cours	H.J.	53-54
?	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2001	2001-08-01	Non-couguar	M.G.	
0	Envirotel		Poil-poteau	Estrie	Nine Holes	Envirotel	2001	2001-09-02	Analyse en cours	M.G.	
1	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2001	2001-09-02	Non-couguar	M.G.	
2	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2001	2001-09-10	Couguar	M.G.	# 9(Bishop) et #11i(sequ.)
	FQGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine			2001	2001-09-11	Non-couguar	M.G.	
6	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc Gaspésie Nord	Station 7	2001	2001-09-17	Non-couguar	H.J.	
1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Mont Bald	Station 5	2001	2001-09-21	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
2	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2001	2001-09-29	Non-couguar	M.G.	
8A	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2001	2001-10-23	Humain	H.J.	
8B	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2001	2001-10-23	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	ZEC des Anses	Lac Plat	2001	2001-10-25	Il n'y a plus d'ADN	M.G.	
1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	Station 12	2001	2001-10-30	Non-couguar	H.J.	
2	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2001	2001-10-31	Analyse en cours	M.G.	
3	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine			2001	2001-11-06	Il n'y a plus d'ADN	H.J.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
1	Envirotel		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruiter	Envirotel	2001	2001-12-04	Analyse en cours	M.G.	
8	e foncière Vallée Ruiter		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruiter		2001	2001-12-04	Non-cougar	M.G.	
9	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	Station 12	2001	2001-12-20	Non-cougar	M.G.	
10-1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	ZEC des Anses	Station 1, Rat Musqué	2001	2001-12-20	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
10-2	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	ZEC des Anses	Station 1, Rat Musqué	2001	2001-12-20	Non-cougar	M.G.	
1	e foncière Vallée Ruiter		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruiter	Réserve écologique	2002	2002-01-30	Cougar	M.G.	
1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	Station 12	2002	2002-03-01	Non-cougar	M.G.	
2	e foncière Vallée Ruiter		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruiter	Réserve écologique	2002	2002-03-06	Cougar	M.G.	
3	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	Station 12	2002	2002-04-01	Analyse en cours	M.G.	
4	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc Gaspésie Est	Station 8	2002	2002-05-11	Non-cougar	H.J.	
5	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc Gaspésie Nord	Station 9	2002	2002-05-11	il n'y a plus d'ADN	H.J.	
6	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	ZEC des Anses	Station 1, Rat Musqué	2002	2002-06-01	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
7	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine		Station 2, DRY	2002	2002-06-01	Non-cougar	M.G.	
8	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Bonaventure	Station 12	2002	2002-06-01	Non-cougar	M.G.	
9	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2002	2002-06-01	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
10	e foncière Vallée Ruiter		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruiter	Réserve écologique	2002	2002-06-05	Non-cougar, Non-félin	M.G.	
11	e foncière Vallée Ruiter		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruiter	Réserve écologique	2002	2002-07-04	Non-cougar	M.G.	
12	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Cap-Chat	Station 10, Zec	2002	2002-07-07	Analyse en cours	M.G.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
13	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc Gaspésie Nord	Station 7	2002	2002-07-22	Non-couguar	H.J.	
14	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2002	2002-07-31	Non-couguar	M.G.	
46	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Brulée	Brulée	2002	2002-08-02	Non-couguar, Non-félin	H.J.	53-54
41	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean			2002	2002-08-05	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
42	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2002	2002-09-01	Non-couguar	H.J.	
43	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2002	2002-09-05	Non-couguar	M.G.	
43	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Zec Martin-Valin	Martin Vallin	2002	2002-09-06	Non-couguar	H.J.	53-54
LSJ	MRNF	2002-080	Poil-obstac	Capitale-Nationale	Limite sud de la réserve des Laurentides	Pare-Choc	2002	2002-09-15	Couguar	H.J.	
42	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Lac Index	Lac Index	2002	2002-10-01	il n'y a plus d'ADN	H.J.	
43	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2002	2002-10-05	Non-couguar	M.G.	
22-A	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne blanche	Pellegrin, Montagne blanche	2002	2002-10-15	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
22-B	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne blanche	Pellegrin, Montagne blanche	2002	2002-10-15	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
22-C	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne blanche	Pellegrin, Montagne blanche	2002	2002-10-15	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
44	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2002	2002-10-31	Non-couguar	H.J.	53-54
45	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Lac Cospel	Cospel	2002	2002-10-31	Couguar	H.J.	
45	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2002	2002-11-15	Analyse en cours	M.G.	
3-1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2002	2002-11-22	Analyse en cours	M.G.	
3-2	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin, Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2002	2002-11-22	Non-couguar	M.G.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine			2002	2002-11-25	Non-couguar, Non-félin	H.J.	
1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin	Pellegrin, Station 3-4	2003	2003-01-10	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
2	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Owen		2003	2003-04-01	Cerf de virginie	M.G.	
84	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Chaudière-Appalaches	Zec Jaro		2003	2003-04-14	Lynx du Canada	M.G.	
Caca 009	MRNF	DAF08-061117-03	Excrément	Abitibi-Témiscamingue	Lac Vaudray (W de barrage de Canard)		2003	2003-04-25	Analyse en cours	H.J.	53-54
	FQGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Caseault		2003	2003-05-07	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
67	Envirotel		Poil-poteau	Estrie	Nine Holes		2003	2003-05-29	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
66	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Bas-St-Laurent			2003	2003-06-10	Analyse en cours	M.G.	
67	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Réserve écologique		2003	2003-06-13	Non-couguar	M.G.	
68	e foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Réserve écologique		2003	2003-08-04	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
73-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2003	2003-10-23	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
74	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Riv. Au Renard	2003	2003-11-05	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
75	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Anse aux Griffons	2003	2003-11-05	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
71	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Caseault		2003	2003-12-05	Analyse en cours	M.G.	
73-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2003	2003-12-23	Non-couguar	M.G.	
1	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou		2004	2004-01-03	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
87-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2004	2004-02-29	Non-couguar	M.G.	
87-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2004	2004-02-29	Non-couguar	M.G.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
87-C	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2004	2004-02-29	Non-couguar	M.G.	
87-D	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2004	2004-02-29	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
86	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Bas-St-Laurent			2004	2004-04-10	Non-cougar, Félin	M.G.	
1	Fondation du parc Mt-Tremblant		Poil-poteau	Laurentides	Mont-Tremblant	Petite Riv. Cachée	2004	2004-06-04	Non-couguar	H.J.	
2	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou		2004	2004-07-05	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
103	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Anse aux Griffons	2004	2004-07-07	Non-couguar	M.G.	
104-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou		2004	2004-08-02	Non-couguar	M.G.	
104-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou		2004	2004-08-02	Non-couguar	M.G.	
1	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Anse aux Griffons	2004	2004-08-25	Analyse en cours	M.G.	
2	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Riv. Au Renard	2004	2004-08-25	Couguar	M.G.	
Caca St-Louis	MRNF	2003-064	Excrément	Chaudière-Appalaches	St-Louis de Gonzague		2004	2004-08-28	Analyse en cours	UdM	53-54
Poils St-Louis	MRNF	2003-064	Poil-obstacle	Chaudière-Appalaches	St-Louis de Gonzague		2004	2004-08-28	Analyse en cours	H.J.	
Fondation du parc Mt-Tremblant			Poil-poteau	Laurentides	Mont-Tremblant	Petite Riv. Cachée	2004	2004-09-01	Non-couguar	H.J.	
112	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Chaudière-Appalaches	St-George de Beauce		2004	2004-09-24	Chat domestique	H.J.	
146	Fondation du parc Mt-Tremblant		Poil-poteau	Laurentides	Mont-Tremblant	Lac Cyprès	2004	2004-10-08	Non-couguar	H.J.	
148-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou	poteau	2004	2004-11-12	Analyse en cours	M.G.	
148-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou	barbelé	2004	2004-11-12	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
148-C	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou	barbelé	2004	2004-11-12	Non-couguar, Non-félin	M.G.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
147-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard	Station 1	2004	2004-11-13	Non-couguar	M.G.	
147-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard	Station 1	2004	2004-11-13	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
150-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou	barbelé	2004	2004-12-17	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
150-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou	barbelé	2004	2004-12-17	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
150-C	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou	barbelé	2004	2004-12-17	Non-couguar	M.G.	
150-D	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Caribou	barbelé	2004	2004-12-17	Non-couguar	M.G.	
151-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2005	2005-01-07	Non-couguar	M.G.	
151-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard		2005	2005-01-07	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
149-A	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard	barbelé	2005	2005-02-02	Non-couguar	M.G.	
149-B	Parc Canada		Poil-poteau	Mauricie	Vallée du lac Bouchard	barbelé	2005	2005-02-02	Non-couguar	M.G.	
184	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	St-David-de-Falardeau, Zec Onatchiway	Couonat 1	2005	2005-07-08	Analyse en cours	H.J.	53-54
185	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	St-David-de-Falardeau, Zec Onatchiway	Couonat 4	2005	2005-07-08	Non-couguar	H.J.	
289-A	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2005	2005-08-08	Analyse en cours	H.J.	
289-B	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2005	2005-08-08	Analyse en cours	H.J.	
186	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2005	2005-08-26	Non-couguar	H.J.	
205	du parc Mt-Tremblant/MRNF		Poil-poteau	Laurentides	Mont-Tremblant	Lac du Centre	2005	2005-10-21	Analyse en cours	H.J.	
Caca 010	MRNF	DAF08-061117-002; 2005-066	Excrément	Abitibi-Témiscamingue	Ste-Gertrude-de-Manneville	rec#253	2005	2005-11-20	Analyse en cours	H.J.	
233	MRNF	2006-002	Poil-obstac	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Cap-d'Espoir		2006	2006-01-06	Analyse en cours	H.J.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
Caca 008	MRNF		Excrément	Abitibi-Témiscamingue			2006	2006-04-08	Canis latrans	H.J.	53-54
288	MRNF	2006-013	Poil-obstac	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	St-Omer	Clôture	2006	2006-06-12	Canis latrans	H.J.	
244-A	MRNF	2006-019	Poil-obstac	Saguenay-Lac-St-Jean	Mine Niobec, St-Honoré de Chicoutimi		2006	2006-07-05	Abandon des analyses	H.J.	
244-B	MRNF	2006-019	Poil-obstac	Saguenay-Lac-St-Jean	Mine Niobec, St-Honoré de Chicoutimi		2006	2006-07-05	Non-couguar	H.J.	
244-C	MRNF	2006-019	Poil-obstac	Saguenay-Lac-St-Jean	Mine Niobec, St-Honoré de Chicoutimi		2006	2006-07-05	Abandon des analyses	Crédit H.J.	
249	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Côte-Nord		SM3 enclos	2006	2006-10-04	Non-couguar	S.G.	
280	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-obstac	Montérégie	Bolton Pass		2007	2007-01-06	Canis lupus ou canis familiaris	H.J.	
539	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Station 2, route 197 Riv. Renard	2007	2007-09-09	Couguar	M.G.	
282	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Sacré Cœur	Anse de roche	2007	2007-10-01	Canis familiaris (Husky)	H.J.	
281	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2007	2007-10-05	Analyse en cours	H.J.	
279	MRNF	2007-046	Poil-obstac	Laurentides	Ste-Adèle		2007	2007-12-11	Non-couguar	H.J.	
283	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-obstac	Outaouais	Lascelle		2008	2008-01-27	Renard roux	H.J.	
297	MRNF	2008-016	Poil-obstac	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	New Richmond		2008	2008-11-25	Canis familiaris	H.J.	
298	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	ZEC des Anses	Station 1, Rat Musqué	2002	2002/07/?	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
299	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine		Station 12	2002	2002/07/?	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
298A	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin	Pellegrin	2002	2002/07/?	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
298B	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Pellegrin	Pellegrin	2002	2002/07/?	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
299	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine		Station 4	2002	2002/08/?	Analyse en cours	M.G.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS FAITES PAR L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (NATHALIE TESSIER)

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Expédié par
1	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine			2002	2002/09/?	Non-couguar	H.J.	53-54
243	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	St-David-de-Falardeau, Zec Onatchiway	Couonat 4	2005	2005/11/01	Non-couguar	H.J.	
MaJaro	MRNF	2005-001	Excrément	Chaudière-Appalaches	Zec Jaro		2004	2004/11/?	Analyse en cours	UdM	
#VALEUR!	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Owen	Station 1, UTM 5300180N 19537784E	Inconnue	Inconnue	Non-couguar	M.G.	
#VALEUR!	Envirotel		Poil-poteau	Estrie	Sutton		Inconnue	Inconnue	Il n'y a plus d'échantillon (Bishop)		
#VALEUR!	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Mont Bald	Station 5	Inconnue	Inconnue	il n'y a plus d'ADN	M.G.	
#VALEUR!	QGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	ZEC des Anses	Station 1, Rat Musqué	Inconnue	Inconnue	Analyse en cours	M.G.	
Caca 011	MRNF	DAF08-061117-01	Excrément	Abitibi-Témiscamingue			Inconnue	Inconnue	Analyse en cours	H.J.	
	FQGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Vauquelin	Vauquelin	Inconnue	Inconnue	Analyse en cours	M.G.	
	FQGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	ZEC des Anses	Station 1, Rat Musqué	Inconnue	Inconnue	Analyse en cours	M.G.	
	FQGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine			Inconnue	Inconnue	Ours noir	M.G.	
UK11A				?					Non-couguar, Non-félin	M.G.	
UK11B				?					Ours noir	M.G.	
?	MRNF	2003-002	Poil-obstac	Mauricie	Lac Fontaine, près LaTuque		2003	2003-01-24	il n'y a plus d'ADN	H.J.	
?	MRNF	2005-011	Urine	Mauricie	LaTuque		2005	2005/02/?	Non-couguar	H.J.	
?	MRNF	2005-002, 2005-002-2	Urine et exc	Laurentides	Barkmere		2005	2005-01-16	Analyse en cours	H.J.	
?	?		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Caseault		2007	2007-10-25	Couguar	M.G.	
?	?	2010-002	Poil-obstac	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc Miguasha		2010	28/01/2010	En attente	H.J.	

CAS CONFIRMÉS DE COUGUAR AU QUÉBEC

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de l'échantillon	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Note
Pito	MRNF	1992-015	Carcasse	Abitibi-Témiscamingue	Saint-Lambert-de-Démeloizes		1992	1992-06-15	Couguar	UdM	53-54
EC-1A	Envirotel		Poil-obstacle	Estrie	East-Hereford		1996	1996-04-01	Couguar	M.G.	Frappé camion
2	FQZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche	2001	2001-09-10	Couguar	M.G.	# 9(Bishop) et #11i(sequ.)
1	Société foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2002	2002-01-30	Couguar	M.G.	
2	Société foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique	2002	2002-03-06	Couguar	M.G.	
2	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Lac Cospel	Cospel	2002	2002-10-31	Couguar	H.J.	53-54
2	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Riv. Au Renard	2004	2004-08-25	Couguar	M.G.	
539	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Station 2, route 197 Riv. Renard	2007	2007-09-09	Couguar	M.G.	
LSJ	MRNF	2002-080	Poil-obstacle	Capitale-Nationale	Réserve des Laurentides	Pare-Choc	2002	2002-09-15	Couguar	H.J.	
?	?		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Caseault	UTM 19 U 650240 535 1620	2007	2007-10-25	Couguar	M.G.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS COMMANDITÉES PAR LE MRNF UNIQUEMENT

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de l'écha	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Note
Pito	MRNF	1992-015	Carcasse	Abitibi-Témiscamingue	Saint-Lambert-de-Démeloizes		1992	1992-06-15	Couguar	UdM	53-54
Caca 013	MRNF	0AF08-061117-0	Excrément	Abitibi-Témiscamingue			1998	1998-10-09	Analyse en cours	H.J.	
Caca 012	MRNF	0AF08-061117-0	Excrément	Abitibi-Témiscamingue			2001	2001-03-04	Analyse en cours	H.J.	
46	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Brulée	Brulée	2002	2002-08-02	Non-couguar, Non-félin	H.J.	
41	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean			2002	2002-08-05	Non-couguar, Non-félin	M.G.	
43	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Zec Martin-Valin	Martin Vallin	2002	2002-09-06	Non-couguar	H.J.	
LSJ	MRNF	2002-080	Poil-obstacle	Capitale-Nationale	Limite sud de la réserve des Laurentides	Pare-Choc	2002	2002-09-15	Couguar	H.J.	
42	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Lac Index	Lac Index	2002	2002-10-01	il n'y a plus d'ADN	H.J.	
44	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2002	2002-10-31	Non-couguar	H.J.	
45	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Lac Cospel	Cospel	2002	2002-10-31	Couguar	H.J.	
Caca 009	MRNF	0AF08-061117-0	Excrément	Abitibi-Témiscamingue	Lac Vaudray (W de barrage de Canard)		2003	2003-04-25	Analyse en cours	H.J.	
Caca St-Louis	MRNF	2003-064	Excrément	Chaudière-Appalaches	St-Louis de Gonzague		2004	2004-08-28	Analyse en cours	UdM	
Poils St-Louis	MRNF	2003-064	Poil-obstacle	Chaudière-Appalaches	St-Louis de Gonzague		2004	2004-08-28	Analyse en cours	H.J.	
112	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Chaudière-Appalaches	St-George de Beauce		2004	2004-09-24	Chat domestique	H.J.	
184	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	St-David-de-Falardeau, Zec Onatchiway	Couonat 1	2005	2005-07-08	Analyse en cours	H.J.	
185	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	St-David-de-Falardeau, Zec Onatchiway	Couonat 4	2005	2005-07-08	Non-couguar	H.J.	
289-A	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2005	2005-08-08	Analyse en cours	H.J.	
289-B	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2005	2005-08-08	Analyse en cours	H.J.	
186	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2005	2005-08-26	Non-couguar	H.J.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS COMMANDITÉES PAR LE MRNF UNIQUEMENT

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de l'écha	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Note
Caca 010	MRNF	DAF08-061117-002; 2005-066	Excrément	Abitibi-Témiscamingue	Ste-Gertrude-de-Manneville	rec#253	2005	2005-11-20	Analyse en cours	H.J.	53-54
233	MRNF	2006-002	Poil-obstacle	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Cap-d'Espoir		2006	2006-01-06	Analyse en cours	H.J.	
Caca 008	MRNF		Excrément	Abitibi-Témiscamingue			2006	2006-04-08	Canis latrans	H.J.	
288	MRNF	2006-013	Poil-obstacle	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	St-Omer	Clôture	2006	2006-06-12	Canis latrans	H.J.	
244-A	MRNF	2006-019	Poil-obstacle	Saguenay-Lac-St-Jean	Mine Niobec, St-Honoré de Chicoutimi		2006	2006-07-05	Abandon des analyses	H.J.	
244-B	MRNF	2006-019	Poil-obstacle	Saguenay-Lac-St-Jean	Mine Niobec, St-Honoré de Chicoutimi		2006	2006-07-05	Non-couguar	H.J.	
244-C	MRNF	2006-019	Poil-obstacle	Saguenay-Lac-St-Jean	Mine Niobec, St-Honoré de Chicoutimi		2006	2006-07-05	Abandon des analyses	Crédit H.J.	
249	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Côte-Nord		SM3 enclos	2006	2006-10-04	Non-couguar	S.G.	
280	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-obstacle	Montérégie	Bolton Pass		2007	2007-01-06	Canis lupus ou canis familiaris	H.J.	
282	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Sacré Cœur	Anse de roche	2007	2007-10-01	Canis familiaris (Husky)	H.J.	
281	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Parc national du Saguenay	Station 2	2007	2007-10-05	Analyse en cours	H.J.	
279	MRNF	2007-046	Poil-obstacle	Laurentides	Ste-Adèle		2007	2007-12-11	Non-couguar	H.J.	
283	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-obstacle	Outaouais	Lascelle		2008	2008-01-27	Renard roux	H.J.	
297	MRNF	2008-016	Poil-obstacle	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	New Richmond		2008	2008-11-25	Canis familiaris	H.J.	
243	MRNF		Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	St-David-de-Falardeau, Zec Onatchiway	Couonat 4	2005	2005/11/01	Non-couguar	H.J.	
MaJaro	MRNF	2005-001	Excrément	Chaudière-Appalaches	Zec Jaro		2004	2004/11/?	Analyse en cours	UdM	
Caca 011	MRNF	DAF08-061117-0	Excrément	Abitibi-Témiscamingue			Inconnue	Inconnue	Analyse en cours	H.J.	
?	MRNF	2003-002	Poil-obstacle	Mauricie	Lac Fontaine, près LaTuque		2003	2003-01-24	il n'y a plus d'ADN	H.J.	
?	MRNF	2005-011	Urine	Mauricie	LaTuque		2005	2005/02/?	Non-couguar	H.J.	

ANALYSES DE POILS ET D'EXCRÉMENTS COMMANDITÉES PAR LE MRNF UNIQUEMENT

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de l'échantillon	Région	Localité	Poteau	Année	Date	Résultats	Payé	Note
?	MRNF	2005-002, 2005-002-2	Urine et excréments	Laurentides	Barkmere		2005	2005-01-16	Analyse en cours	H.J.	53-54
205	du parc Mt-Tremblant/MRNF		Poil-poteau	Laurentides	Mont-Tremblant	Lac du Centre	2005	2005-10-21	Analyse en cours	H.J.	
?	?	2010-002	Poil-obstacle	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc Miguasha		2010	28/01/2010	En attente	H.J.	

No.Nathalie	Commanditaire	No. MRNF	Nature de l'é	Région	Localité	Poteau	Localisation degrés décimaux	Localisation UTM
Pito	MRNF	1992-015	Carcasse	Abitibi-Témiscamingue	Saint-Lambert-de-Démeloizes		48,95148/-79,45591	
EC-1A	Envirotel		Poil-obstacle	Estrie	East-Hereford			
2	DGZ/Faune Nature		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Montagne Blanche	Station 3, Montagne Blanche		
1	foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique		
2	foncière Vallée Ruitier		Poil-poteau	Estrie	Vallée-du-Ruitier	Réserve écologique		
2	MRNF	Aucun/pas entré	Poil-poteau	Saguenay-Lac-St-Jean	Lac Cospel	Cospel		
2	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Riv. Au Renard		
539	Parc Canada		Poil-poteau	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Parc de Forillon	Station 2, route 197 Riv. Renard		
LSJ	MRNF	2002-080	Poil-obstacle	Capitale-Nationale	Réserve des Laurentides	Pare-Choc	47,19225/-71,22486	
?	?		Poil-poteau	Bas-St-Laurent	Zec Caseault		48,29992/-66,97411	UTM 19 U 650240 535 1620

Identification Couguar 03-10-2011

Nom	Région	Région administrative	Spécification_localisation	Notes	Année	Date	Origine séquence ADN
Pito	Abitibi-Témiscamingue	Abitibi		Carcasse dans congélateur Ulaval 53-54 , individu tué	1992	mai-92	Amérique du Sud
544B	Bas St-Laurent	Bas St-Laurent		zec Casault	2007	25-oct-07	pas de séquence
LSJ	Réserve des Laurentides	Capitale-Nationale		Individu frappé par un automobile, pare choc dans congélateur	2002	sept-02	pas de séquence
EC1A	East-Hereford	Estrie		Individu empaillé dans le sous-sol d'une personne, réf 53-54	1996	avr-96	Amérique du Nord
15	Vallé de Ruiter	Estrie		réserve écologique	2002	30-janv-02	pas de séquence
16	Vallé de Ruiter	Estrie		réserve écologique	2002	06-mars-02	Amérique du Sud
550	Monts Sutton	Estrie		Lightbody	2009	26-mai-09	pas de séquence
545	Parc National de Frontenac	Estrie-Chaudière Appalache	Portion estrienne du parc	station Frontenac	2009	17-juin-09	Amérique du Nord
561	Parc National de Frontenac	Estrie-Chaudière Appalache	Portion estrienne du parc	Frontenac	2010	20-août-10	Amérique du Nord
11A	Gaspésie	Gaspésie		Station 3 Montagne Blanche	2001	10-sept-01	Amérique du Nord
107	Forillon	Gaspésie		Riv. Au Renard	2004	25-août-04	Amérique du Nord
309	Parc Forillon	Gaspésie		Portage RAR (#98)	2009	23-mai-09	pas de séquence
314	Parc Forillon	Gaspésie		Riv. Au Renard	2009	28-août-09	pas de séquence
509	Forillon	Gaspésie		Anse aux Griffons	2004	26-nov-04	pas de séquence
534	Forillon	Gaspésie		Station 3, le castor	2007	03-juil-07	Amérique du Nord
539	Forillon	Gaspésie		Station2, route 197, riv au Renard	2007	09-sept-07	pas de séquence
60B	Fundy	Nouveau-Brunswick		53-54	2003	22-juil-03	Amérique du Sud
83	Fundy	Nouveau-Brunswick		Big Dam Trail	2003	19-nov-03	Amérique du Nord
52	Lac St-Jean	Saguenay		Cospel	2002	31-oct-02	Amérique du Sud

Pas de séquence= séquence ADN mitochondrial disponible pour identifier l'espèce, mais pas la bonne région pour identifier l'origine.

Cougar au Québec

Le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs confirme deux nouvelles présences

Québec, le 1^{er} février 2005 – Le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP) confirme la présence de cougars (*Felis concolor*) dans les régions du Saguenay—Lac-Saint-Jean et de la Capitale-Nationale. Les efforts combinés du secteur Faune Québec du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, de la firme Envirotel 3000 de Sherbrooke et du Laboratoire d'écologie moléculaire et d'évolution de l'Université de Montréal rendent possible l'annonce de ces résultats.

Ces deux confirmations s'ajoutent à celles du cougar abattu accidentellement en Abitibi en 1992 et du cougar détecté en Gaspésie (zec des Anses) en 2002, lors des premiers déploiements de la technologie Envirotel dans cette région. L'expertise génétique avait été alors fournie par la D^{re} Virginia Stroher de l'Université Bishop à Lennoxville.

Rappelons que le D^r Marc Gauthier, d'Envirotel 3000, a développé et mis en marché il y a cinq ans un système capable d'attirer sélectivement des cougars et de recueillir leurs poils à des stations de grattage. Parallèlement, le laboratoire d'écologie moléculaire et d'évolution de l'Université de Montréal, sous la direction du D^r Philippe Lapointe, a mis au point une technique qui permet de détecter, dans un délai raisonnable et à coût abordable, l'empreinte génétique du cougar à partir d'ADN extrait de poils ou de chair, ce qui constitue une remarquable percée technologique.

Sur la piste du cougar

Au printemps 2002, quatre stations de dépistage du cougar ont été installées au Saguenay—Lac-Saint-Jean par le personnel de la Direction régionale de l'aménagement de la faune du MRNFP, dans des secteurs où les mentions étaient le plus souvent rapportées. Les poils recueillis à l'une de ces stations, située sur le territoire de la zec Martin-Valin, ont été envoyés au laboratoire du D^r Lapointe, qui a pu confirmer son origine.

Une deuxième confirmation, provenant cette fois-ci de la région de la Capitale-Nationale, a pu être effectuée après l'analyse d'un échantillon de poils et de chair animale recueillis à l'été 2002 sur le pare-choc d'une voiture ayant heurté accidentellement un animal dans la réserve faunique des Laurentides et dont la description coïncidait avec celle du cougar. La récupération épique de cet échantillon n'aurait pu être possible sans la perspicacité et la ténacité du personnel de la Direction régionale du Saguenay—Lac-Saint-Jean, qui a été mis au fait de cet événement.

D'autres confirmations pourraient survenir prochainement au fur et à mesure que les échantillons de poils, recueillis depuis plusieurs années, dans le cadre de projets ponctuels soutenus par des organisations bénévoles, seront analysés. Rappelons qu'à l'automne dernier, l'équipe du D^r Lapointe a découvert également la présence d'un cougar dans des échantillons de poils provenant du Parc national de Fundy au Nouveau-Brunswick.

Le cougar, autrefois présent sur le territoire québécois au sud du 52^e parallèle, est devenu rarissime dès la seconde moitié du XIX^e siècle, victime de persécution comme cela a été le cas également en Ontario et dans les provinces maritimes. Depuis 1955, plusieurs centaines de mentions de cet animal ont été portées à l'attention du MRNFP par des citoyens et ont fait l'objet d'enquêtes rigoureuses par le personnel en région : questionnaires soumis aux observateurs, visites sur le terrain, vérifications de pistes, expertises de photos et vidéos. Malgré ce travail systématique et la collaboration exceptionnelle du public dans ce dossier, les preuves irréfutables de l'existence du cougar en sol québécois tardaient à venir.

Animal protégé

Le cougar est un animal protégé, puisqu'il est inscrit sur la liste des espèces de la faune vertébrée susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables. De ce fait, il est interdit de le tuer, sauf si l'animal représente une menace évidente. Le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs précise que la possibilité de rencontrer ce félin dans les forêts québécoises demeure minime.

Par ailleurs, le Ministère est toujours intéressé à recueillir des témoignages et des mentions concernant le cougar et il suffit de communiquer avec le bureau régional du Ministère, secteur Faune Québec. Le cougar est également considéré comme un animal à déclaration obligatoire, ce qui signifie qu'une personne qui trouve un cougar blessé ou mort doit communiquer avec le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

-30-

Source :

Benoit L'Allier,
Conseiller en communication
Ministère des Ressources naturelles,
de la Faune et des Parcs
Tél. : (418) 521-3845, poste 7093
Courriel : benoit.lallier@fapaq.gouv.qc.ca

Information :

Hélène Jolicoeur, biologiste
Direction du développement de la faune
Ministère des Ressources naturelles,
de la Faune et des Parcs
Tél. : (418) 521-3875, poste 4455
Courriel : helene.jolicoeur@fapaq.gouv.qc.ca

Fiche technique

Couguar (*Felis concolor*)

Le couguar, aussi connu sous les noms de lion de montagne, panthère ou puma, a un pelage de couleur fauve uniforme. Le couguar adulte peut atteindre au-delà de 2,5 m, la queue mesurant entre 50 et 90 cm. Le couguar mâle adulte pèse entre 63 et 103 kg, tandis que la femelle est relativement plus petite (de 35 à 60 kg). Cet animal se distingue du lynx du Canada (*Lynx canadensis*) et du lynx roux (*Lynx rufus*) par sa longue queue équivalant au tiers de sa longueur totale. Son allure ressemble étrangement à celle du chat domestique, mais le couguar est de beaucoup plus grande taille.

Cette espèce se trouvait jadis dans presque toute l'Amérique du Nord, là où s'étendait le territoire occupé par les cerfs, sa source de nourriture principale. Il a cependant été victime de persécution sévère pendant près de deux siècles, sa fourrure étant prisée par les chasseurs et sa présence n'étant pas la bienvenue près du bétail. La sous-espèce de l'Est, *Felis concolor couguar*, qui occuperait aujourd'hui le sud-est du Canada (Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse), avait apparemment disparu dès la seconde moitié du XIXe siècle, mais une faible population semble encore subsister dans une partie de son aire de répartition historique.

Au Québec, sa population n'a probablement jamais été abondante. Depuis 1955, quelques centaines d'observations ont été rapportées. La majorité d'entre elles sont postérieures à 1991, période à partir de laquelle les mentions de couguar pour la province ont été systématiquement recueillies par les gestionnaires de la faune. Les mentions proviennent toutes de la partie méridionale de la province au sud du 50^e parallèle, principalement des régions de l'Abitibi-Témiscamingue, de l'Estrie et du Bas-Saint-Laurent.

Les principaux facteurs limitatifs de la présence du couguar au Québec seraient sans doute liés aux diverses activités humaines de même qu'à la dispersion éparse des individus, qui auraient de la difficulté à se rencontrer lors de la période d'accouplement.

Sources :

Site Internet du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs : http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/etu_rec/esp_mena_vuln/fiche_esp.asp?noEsp=57

TARDIF, J. 1997. Observation du couguar (*Felis concolor*) au Québec, de 1955 à 1995. Ministère de l'Environnement et de la Faune. Direction de la faune et des habitats. 84 p.



COMMUNIQUÉ PROVINCIAL - INTERNE - MLCP

Un cougar abattu en Abitibi

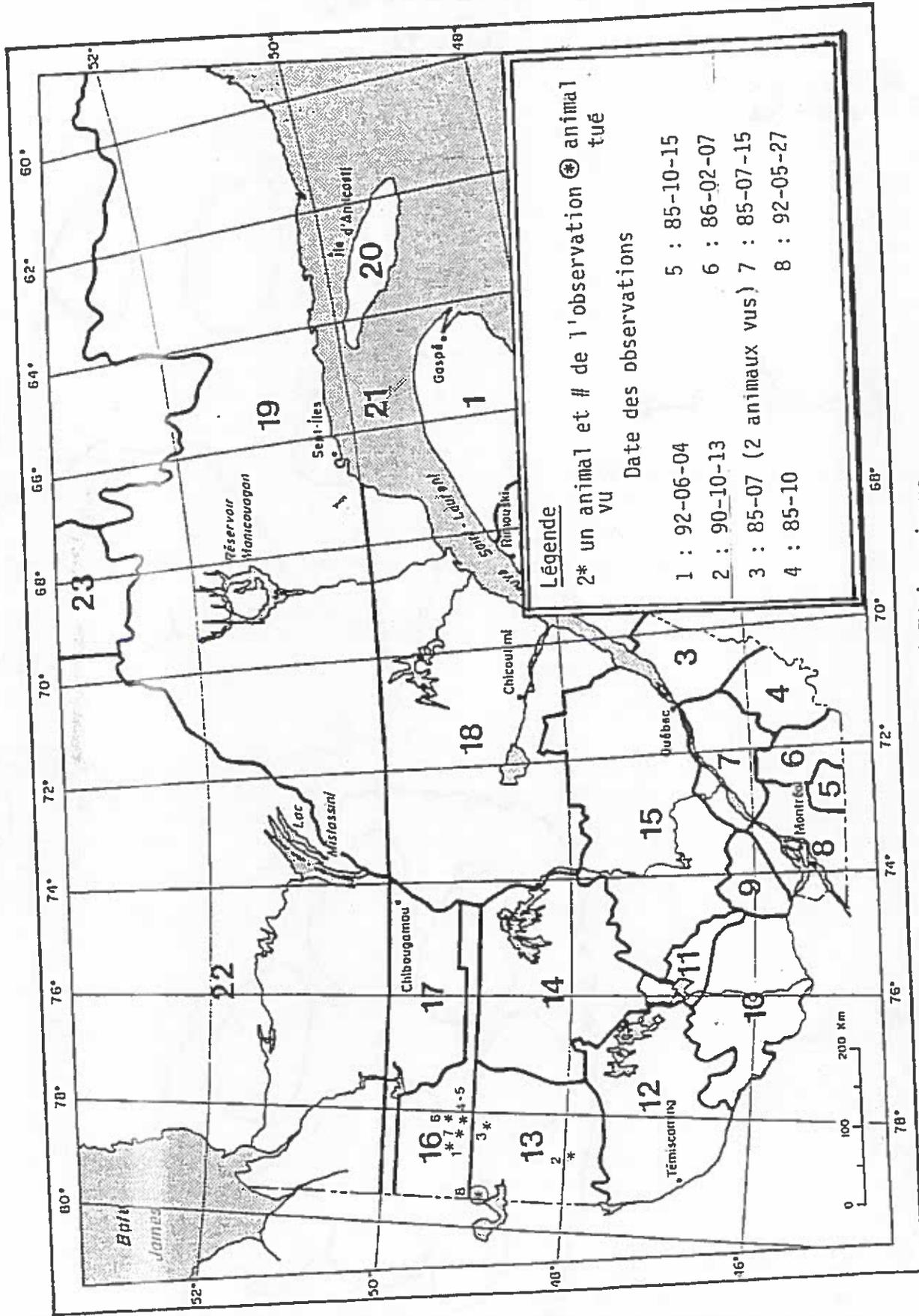
Depuis 1985, sept observations de cougar avaient été signalées à la direction régionale de l'Abitibi-Témiscamingue. Le 27 mai 1992, un résident de St-Lambert, municipalité située à 25 km au nord-ouest de La Sarre, se sentant menacé abattait un cougar. Cette capture accidentelle venait confirmer les quelques "apparitions" rapportées au cours des années précédentes.

L'animal mâle mesurait 1,85 m de longueur (67 cm pour la queue...) et pesait 41 kg. Le spécimen a été récupéré par les agents de conservation de la faune du bureau de La Sarre pour être remis ensuite à la direction régionale du ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche.

Après entente avec la Direction de la gestion des espèces et des habitats, il a été acheminé au Musée canadien de la nature à Ottawa. Les spécialistes tenteront d'identifier, entre autres, à quelle sous-espèce il appartient.

Source : Marcel Paré

Direction régionale de
l'Abitibi-Témiscamingue



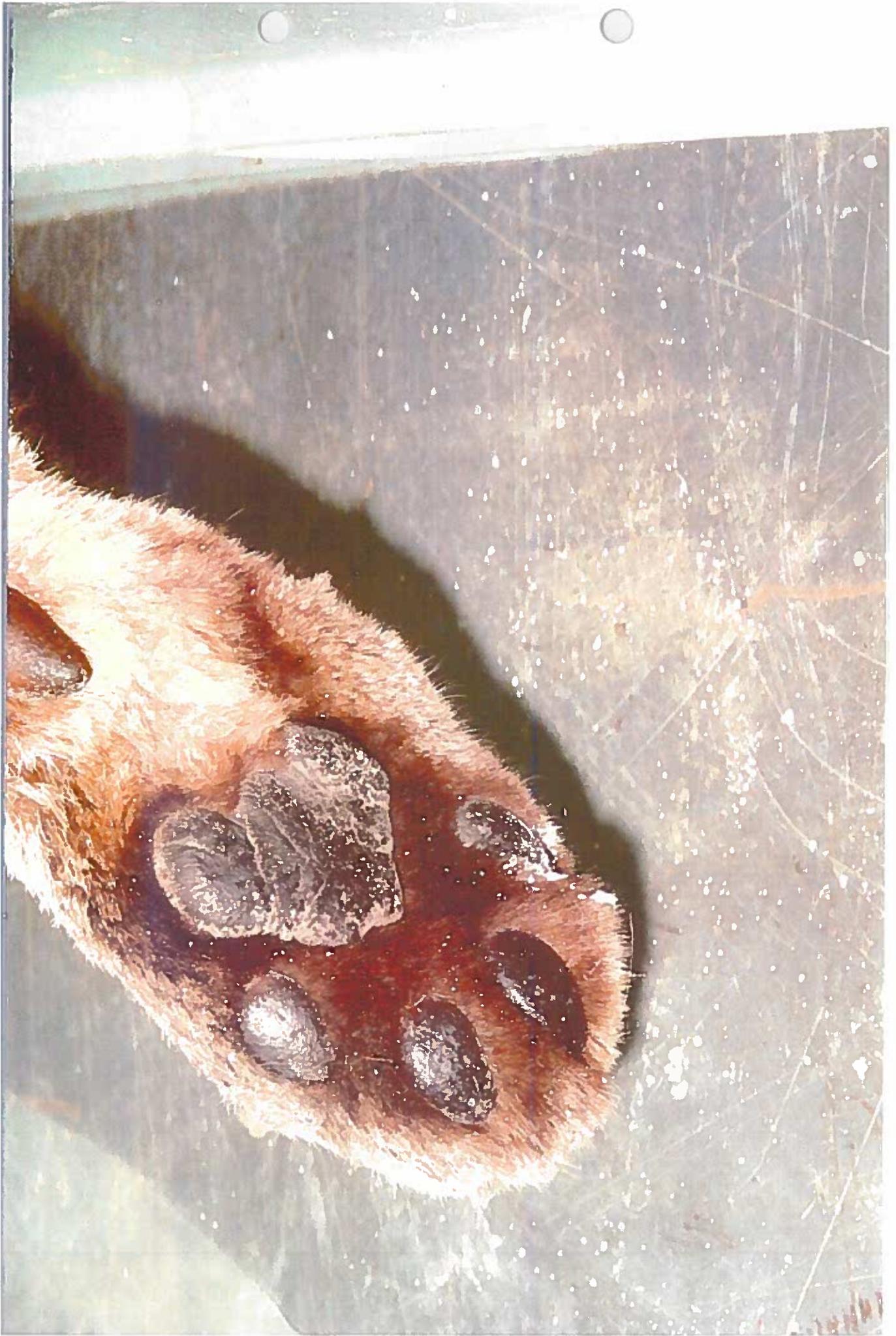
Distribution des observations de cougour en Abitibi-Témiscamingue de 1985 à juin 1992.







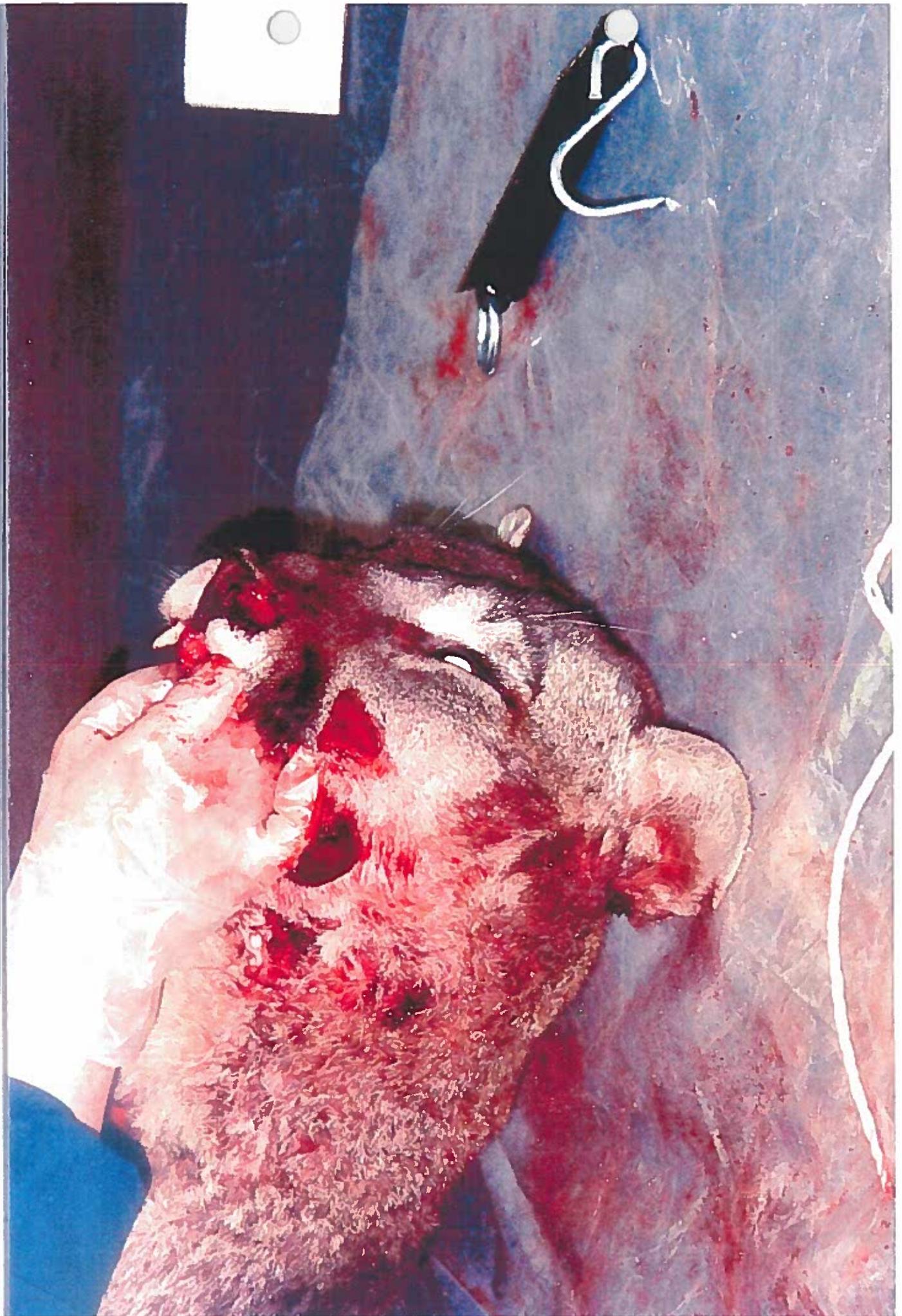
















Pour finir, la carcasse sera remise, tel que prévu, au D' Cyrille Barrette, professeur au département de biologie de l'Université Laval pour le montage du squelette.

Espérant que le tout était conforme à vos attentes.

Rolland Lemieux
Technicien de la faune

\\S01h0r1\000\ADOC\ADOC\RILETTRE\Analyse\ntstom.doc

Manque la page 1

