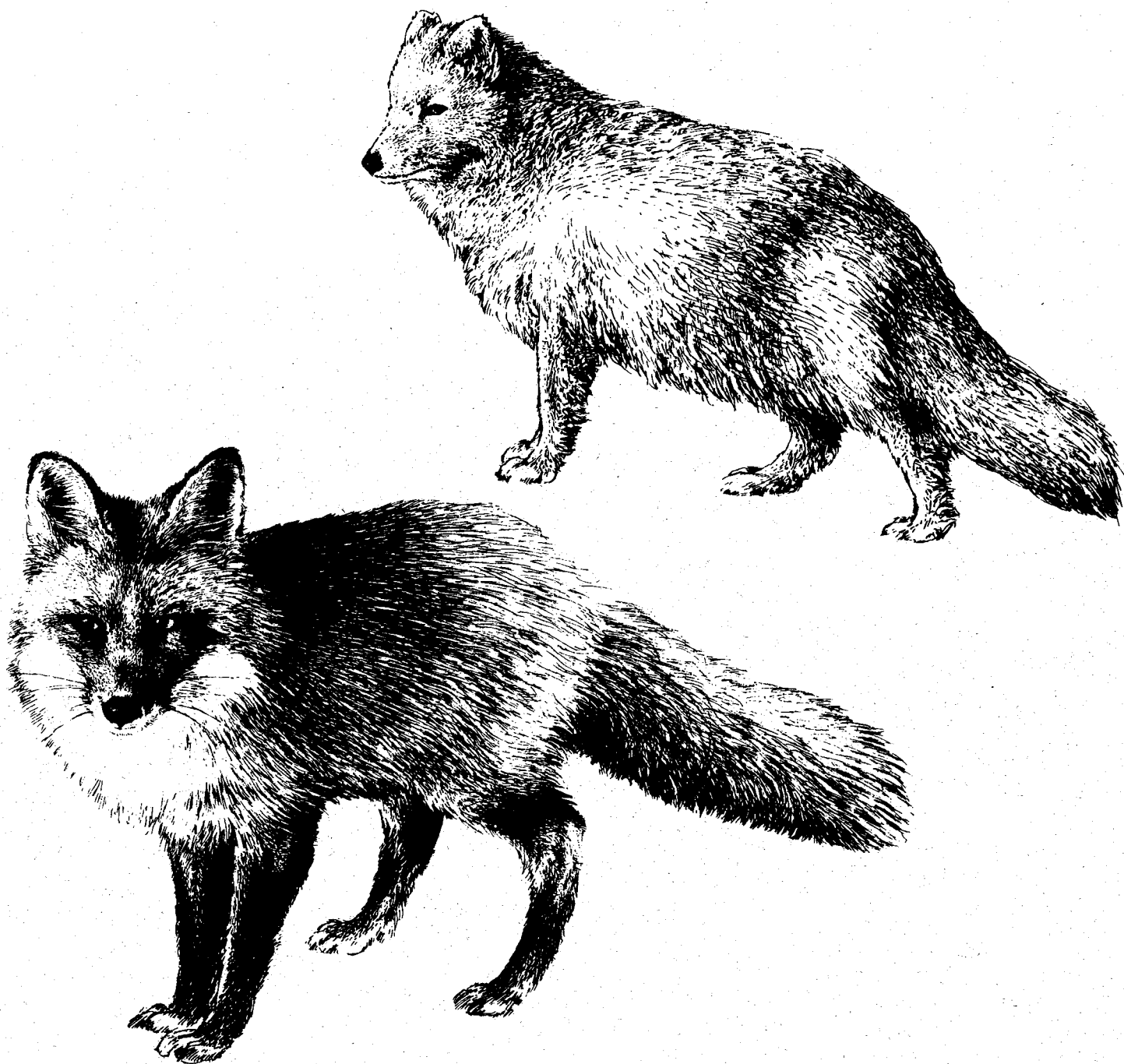


La faune des T. N.-O.



Le renard roux et le renard arctique

des Territoires du Nord-Ouest



Don Funnell

Le renard arctique

des Territoires du Nord-Ouest

Alopex lagopus

Description

Le renard arctique (*Alopex lagopus*) fait partie de la famille des canidés, qui comprend les loups, les chiens et d'autres types de renard. Son nom scientifique signifie «renard aux pattes de lièvre» et fait référence à l'épaisse fourrure recouvrant ses pattes qui ressemble à celle recouvrant les pattes d'un lièvre. Cette fourrure supplémentaire le protège davantage contre le froid. Ses pattes, ses oreilles et son museau courts, ainsi que son épais pelage d'hiver sont également adaptés au milieu arctique.

Le renard arctique est un petit animal qui pèse normalement entre 2,5 et 5 kg. La longueur moyenne de son corps varie entre 65 et 85 cm. La femelle est légèrement plus petite.

En hiver, le renard arctique connaît deux phases de coloration : une phase blanche et une phase bleue. Le pelage bleu varie du gris au bleu noir foncé. Les différentes phases de

couleur peuvent apparaître au sein d'une même portée et la proportion de chaque phase varie selon la région. Dans les Territoires du Nord-Ouest, la phase blanche prédomine. On trouve la phase bleue dans environ 1 pour cent de la population intérieure et dans 1 à 5 pour cent des renards des régions côtières et des îles arctiques. Toutefois, dans les îles Aléoutiennes et Pribilof, en Alaska, c'est la phase bleue qui prédomine. Au sud du Groenland, les proportions des phases bleue et blanche s'équivalent. Le renard arctique semble plus gros qu'il ne l'est en réalité à cause de son pelage d'hiver. Un épais duvet et de longs poils protecteurs lui fournissent une excellente protection contre l'hiver le plus rigoureux.

Le renard arctique est le seul canidé dont le pelage change de couleur durant l'été. Le dos, la queue, les pattes et la tête deviennent bruns, les flancs et le ventre, blonds. Ce pelage en deux tons de brun ne dure que deux mois, soit juillet et août permettant au renard de se

confondre avec la toundra estivale. En été, le pelage est beaucoup plus court qu'en hiver.

Distribution et habitat

L'aire de distribution du renard arctique est circumpolaire : on le retrouve en Europe septentrionale, en Asie, en Amérique du Nord et au Groenland. Il connaît une vaste distribution à travers la toundra arctique des Territoires du Nord-Ouest, y compris dans les îles arctiques. La limite sud naturelle de la distribution du renard arctique est la limite des arbres; mais certains renards s'aventureront dans la forêt boréale, surtout si leur nourriture diminue dans la toundra. Ils se déplacent également beaucoup sur la calotte glaciaire polaire.

On retrouve le renard arctique dans les régions intérieures et les régions côtières. Chaque renard possède son propre territoire, dont l'étendue peut varier entre 3 à 25 km². Le renard arctique est toutefois très mobile et peut

couvrir de grandes distances sur le sol ou sur la glace recouvrant la mer. On a enregistré un déplacement par des renards de plus de 2 000 km.

Nourriture

Le renard arctique se nourrit principalement de lemmings et de campagnols. En hiver, le renard doit d'abord trouver les lemmings dans leur tunnel sous la neige. Le renard chasse surtout à la noirceur; il doit donc se fier fortement à son odorat et à son ouïe fins pour détecter sa proie. Il dépiste silencieusement les mouvements du lemming sous la neige, puis se précipite sur le tunnel ou le nid et creuse. En été, il attrape les lemmings surtout lorsqu'ils filent à travers la toundra. Le renard traque sa proie, puis fonce sur elle.

L'hiver dans le Grand Nord est rude et des ressources alimentaires limitées peuvent affecter profondément le nombre de renards arctiques. Les lemmings bruns et à colerette connaissent un maximum de population tous les trois à cinq ans, suivis de creux causés par une surpopulation et d'autres facteurs, comme une quantité insuffisante de neige. La population de renards arctiques suit de près les hauts et les bas de la population de lemmings : un creux entraînera une diminution importante à l'automne du nombre de renardeaux qui survivront. Un grand nombre de renards mourront de faim l'hiver suivant et beaucoup d'entre eux ne se reproduiront pas le printemps suivant.

En hiver, le renard arctique se nourrit également de lièvres arctiques, de lagopèdes et de charogne. Il suivra les loups pour obtenir des restes de carcasses abandonnées et les ours polaires sur les mers recouvertes de glace pour fouiller les restes de phoques. Il peut aussi tuer des phoques annelés nouveaux-nés. Dans les secteurs développés par l'homme, le renard arctique peut se faire nourrir ou fouiller les poubelles.

En été, le renard arctique se nourrit également de spermophiles, de lièvres, d'oeufs, de poissons, d'oies coureuses et de gibier d'eau; de plus, il parvient à grimper jusqu'aux colonies d'oiseaux pour y voler les oeufs et prendre les petits dans leur nid. Durant les périodes d'abondance, le renard cachera la nourriture en prévision des périodes creuses.

Reproduction

Vers la fin de l'hiver, le renard arctique cherche une tanière pour y élever ses petits. Il creuse généralement sa tanière dans un sol sablonneux, sur une pente douce près d'une rivière ou d'un lac ou dans une région élevée, sans permafrost. Les tanières sont formées de tunnels souterrains complexes, avec de nombreuses entrées et plusieurs mètres de tunnels communicants. De bons sites pour les tanières sont rares; les renards arctiques les occupent donc pendant plusieurs années, les



Aire de distribution du renard arctique dans les T. N.-O.

rendant de plus en plus complexes avec l'usage. Les loups peuvent s'installer dans d'anciennes tanières de renard pour élever leurs petits et les grizzlis peuvent les endommager considérablement en creusant à la recherche de spermophiles arctiques.

Les renards arctiques atteignent leur maturité sexuelle à l'âge de 10 mois. Ils se reproduisent en mars ou en avril. Si l'hiver précédent a été rigoureux et que les renards sont sous-alimentés, ils peuvent se reproduire plus tard que la normale ou pas du tout. Il y a une portée par saison et la période de gestation est d'environ 51 jours. En moyenne, six renardeaux naissent entre la mi-mai et la mi-juin. Les portées varient largement en nombre, mais comprennent généralement entre trois et neuf renardeaux; le nombre de renardeaux fluctue selon la disponibilité de la nourriture et la région. Les renards qui habitent les régions côtières ont des portées moins importantes que les renards de la toundra intérieure.

Les renardeaux nouveaux-nés sont minuscules et sans défense. Ils naissent aveugles, sourds, sans dents, avec un doux duvet brun foncé qui pousse rapidement et pâlit quelques semaines plus tard. Les renardeaux sortent de leur tanière trois ou quatre semaines plus tard et sont sevrés à environ six semaines. Ils sont vifs et espiègles à cet âge, et peuvent audacieusement continuer leur gambade en présence d'humains. A la mi-août, ils sont autonomes et sont abandonnés d'abord par le renard, puis par la renarde. Les renards se dispersent ensuite pour l'hiver.

Mortalité

Généralement, le renard arctique ne vit pas beaucoup plus que quatre ans. Il a peu de prédateurs naturels; le loup est son ennemi le plus sérieux et il évite les ours polaires. S'il se

sent menacé, un renard prendra généralement la fuite; mais s'il se trouve dans une situation désespérée, il fera front et se battra, tout en sifflant et en poussant des cris.

La rage est la maladie la plus commune qui frappe le renard. L'encéphalite et la maladie de Carré sont également des maladies mortelles qui sont plus répandues les années où le nombre de renards est élevé. La majorité des renards sont infectés d'une variété de parasites internes et externes.

Situation économique et gestion

Beaucoup de commerçants européens ont d'abord été attirés vers le Grand Nord par la



Le renard arctique vit dans la toundra de par le monde.

précieuse fourrure blanche du renard arctique. L'industrie du renard arctique a été à une époque le pivot de l'économie de nombreuses communautés du nord. Une diminution du nombre de renards ou une baisse de la valeur marchande des fourrures avait des conséquences désastreuses pour ces communautés.

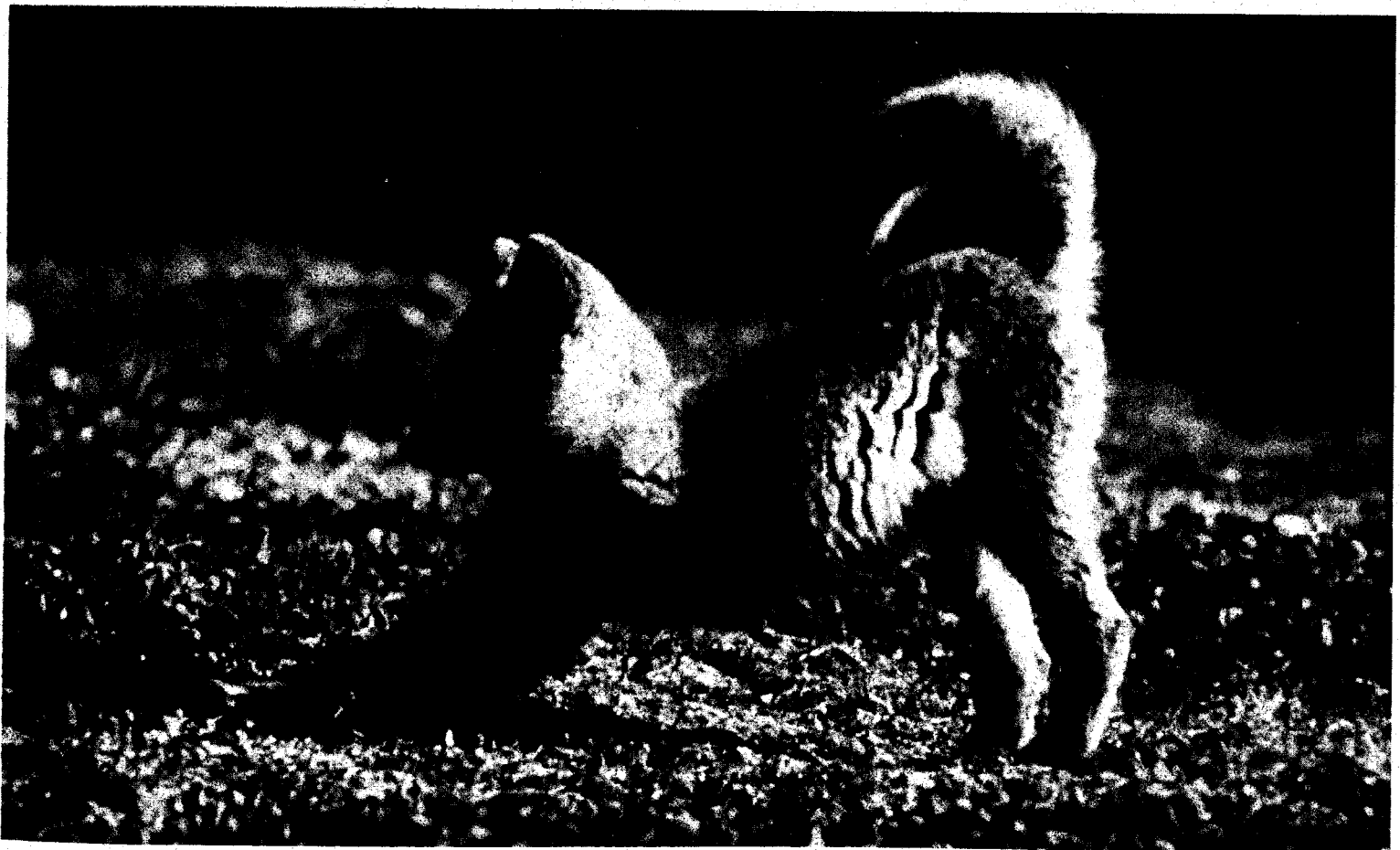
Le prix des fourrures a continuellement fluctué. Pendant les trois dernières décennies, les prix ont atteint leur maximum au cours des années 70 pour baisser au cours des années 80. En 1976-1977, une peau de renard arctique des Territoires du Nord-Ouest valait en moyenne 35,31 \$. Le nombre de peaux récoltées durant cette saison a atteint 33 860, pour une valeur totale de 1 195 600 \$. En 1988-1989, un trappeur ne recevait en moyenne que 12,45 \$ par peau. Les prix étant si bas, seulement 1 912 peaux ont été récoltées, pour une valeur totale de 23 800 \$.

Le renard arctique est classé comme animal à fourrure dans les Territoires du Nord-Ouest. Les saisons de piégeage varient selon les régions, mais sont généralement du 1^{er} novembre jusqu'au début avril.



Chris Shank

Un renard arctique avec son pelage en deux tons de brun.



Un renardeau arctique espiègle.

Le renard roux

des Territoires du Nord-Ouest

Vulpes vulpes



Description

Le renard roux (*Vulpes vulpes*) fait partie de la famille des chiens. Il possède un museau et des oreilles pointus et une longue queue touffue. Il est plus gros que le renard arctique et vit dans des régions situées plus au sud. C'est toutefois un animal adaptable et certains renards roux vivent dans des régions peuplées de renards arctiques.

Le renard roux est un petit animal qui pèse entre 3 et 7 kg. Il mesure environ 1 m de longueur, sa queue représentant presque la moitié de la longueur totale.

L'industrie de la fourrure appelle souvent le renard roux, renard coloré, car le renard roux connaît trois phases de couleur distinctes. La phase rousse est la plus commune et apparaît dans 45 à 75 pour cent de la population. Ces renards sont brun roux et leur poitrine, leur abdomen et le bout de leur queue sont blancs. Leurs pattes et leur dos sont recouverts de

poils noirs. Le renard croisé est gris brun, avec des poils noirs sur ses épaules formant une «croix». Cette seconde phase constitue entre 20 et 44 pour cent de la population de renards roux au Canada. Les renards argentés sont noirs, avec le bout de la queue blanc et une quantité variable de couleur argentée sur les poils protecteurs. La phase argentée n'apparaît que dans 2 à 17 pour cent des renards roux. Toutes les phases de couleur peuvent apparaître dans une même portée.

Les renards roux sont des animaux timides et nerveux, et sont surtout actifs la nuit. Ils ont l'oreille fine et un odorat très subtil. Ils courent d'une démarche rapide et légère, laissant dans la neige des empreintes enlignées.

Distribution et habitat

Le renard roux est le carnivore dont l'aire de distribution est la plus étendue au monde. Elle couvre la majorité de l'Amérique du Nord, de l'Asie et de l'Europe et l'ensemble du Canada,

allant aussi loin au nord que dans les îles arctiques. De nombreux renards roux se trouvent juste sous la limite des arbres des Territoires du Nord-Ouest et une population clairsemée occupe la toundra du sud.

L'étendue normale du territoire varie entre 5 et 35 km². Les renards peuvent entreprendre de longues migrations en quête de nourriture, particulièrement durant les années où les proies sont rares et que les renards abondent.

La vaste aire de distribution du renard roux indique que cet animal peut survivre dans une variété d'habitats. On le trouve le plus souvent dans des lieux semi-découverts, comme les clairières naturelles, les vallées fluviales, la toundra et les régions agricoles.

Nourriture

Le renard roux est omnivore : il se nourrit de ce qu'il trouve, mais principalement de souris. En hiver, son régime comprend également des rats musqués, des écureuils, des lièvres et des lagopèdes. En été, le renard élargit son régime alimentaire : oeufs d'oiseaux, scarabées et matières végétales, comme de l'herbe et des baies. Le renard roux est également un charognard, se nourrissant d'ordures et de charogne. Une telle capacité d'adaptation à différents types d'aliments est un facteur supplémentaire qui a permis une si grande distribution de cet animal.

Reproduction

L'accouplement du renard roux a lieu en février et en mars; le renard creusera une tanière ou trouvera un terrier et le préparera. Le renard roux préfère un emplacement le long d'une rivière dans un sol sablonneux. Ces tanières ne sont pas aussi complexes que celles du renard arctique, mais elles sont néanmoins spacieuses.

On pense que la famille du renard roux forme une solide unité sociale. On a des raisons de penser que la renarde et le renard s'unissent à vie et utilisent la même tanière et le même territoire année après année.

Les petits du renard roux naissent entre les mois de mars et de mai, après une période de gestation de 51 à 53 jours. Une portée comprend environ cinq renardeaux. Leurs yeux s'ouvrent au cours de la deuxième semaine. Les renardeaux sont sevrés et au bout d'un mois font surface pour jouer bruyamment à l'entrée de la tanière. À cet âge, ils peuvent manger des proies entières que leurs parents ramènent, mais au tout début les renards adultes doivent mâcher la nourriture avant de la donner aux petits. En août, les jeunes renards se dispersent et peuvent se déplacer jusque vers le milieu de l'hiver avant d'établir leur propre territoire de chasse. À 10 mois, ils ont atteint leur maturité sexuelle et peuvent se reproduire.

Mortalité

Les renards sont particulièrement prédisposés à la rage. Cependant, ce n'est pas une maladie commune dans le Nord et seul un petit nombre de renards meurent au cours de rares cas de rage. On a enregistré d'autres maladies chez le renard, mais elles n'ont pas de conséquences graves sur leur nombre. Les renards ont un nombre de parasites typiques aux carnivores qui se nourrissent de petites proies. Les ascarides et les ankylostomes peuvent causer une maladie débilitante chez les renardeaux.

Situation économique et gestion

Les renards roux sont exploités en tant qu'animaux à fourrure. La saison de piégeage s'étend généralement du début novembre à la fin février sous la limite des arbres et jusqu'à la mi-avril dans les régions de toundra.

Tout comme dans le cas du renard arctique, la baisse de la valeur marchande de la fourrure au cours des années 80 a influencé la production de peaux. Il y a une production plus importante de peaux de renard arctique, mais les peaux de renards roux se vendent plus cher. En 1976-1977, la valeur moyenne d'une fourrure de renard roux dans les Territoires du Nord-Ouest était de 55,31 \$. Le nombre de peaux récoltées durant cette saison fut de 1 659, pour une valeur totale de 90 100 \$. En 1988-1989, un trappeur ne recevait en moyenne que 18,70 \$ par peau. À cause de ce prix aussi bas, la production de fourrure est tombée à 771 fourrures, pour une valeur totale de 14 400 \$.



C'est la peau de renard croisé qui a le plus de valeur dans les Territoires du Nord-Ouest. En 1988-1989, un trappeur recevait en moyenne 29,14 \$. Bien que le renard croisé ne soit pas aussi commun que le renard roux, 434 peaux ont été vendues, pour une valeur de 12 600 \$. Durant la même saison, 64 peaux de renard argenté ont rapporté en moyenne 26,46 \$ chacune, pour une valeur totale de 1 700 \$.

Renseignements :

Division de la sensibilisation au respect de la nature,
Ministère des Ressources renouvelables
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
600, 5102-50^e avenue
YELLOWKNIFE, NT, X1A 3S8



Northwest Territories Renewable Resources
1^{re} édition 1991

