

Partant de l'Alaska, du Yukon et du Mackenzie, cette route sert en même temps que d'autres à nombre d'oiseaux qui suivent d'autres voies aériennes et se rendent dans le sud par les provinces des prairies. La route bifurque non loin de la frontière internationale et tandis que certains oiseaux continuent vers le sud-est par les zones du centre et du Mississippi, d'autres tournent vers le sud-ouest par le nord-ouest du Montana et la pointe de l'Idaho, suivent les vallées des rivières Snake et Columbia, tournent vers le sud par le centre de l'Oregon jusqu'aux grandes vallées intérieures de la Californie. Un autre contingent important d'oiseaux, surtout les milouins à tête rousse, qui hivernent en Californie, traverse les montagnes à partir des marais de la rivière de l'Ours dans l'Utah et, fait assez curieux, ce contingent envoie quelques canards passer par les zones du centre et de l'Atlantique. Les lieux de couvainon de l'intérieur de la Colombie Britannique continuent à fournir un assez bon nombre d'oiseaux d'eau qui hivernent presque tous dans la région du détroit de Puget et se rendent rarement au sud de l'Etat de Washington.

Répartition de la faune des mammifères.

Après les plantes, les mammifères présentent probablement les meilleures indications quant aux zones de vie au Canada. Sauf quelques espèces de chauves-souris qui émigrent vers les climats du sud et certains brotants qui vont à une certaine distance en quête d'herbages d'hiver et quelques bêtes voraces qui suivent leurs proies, presque tous nos mammifères canadiens demeurent dans la même région toute l'année, lors même qu'ils doivent hiberner et dormir pendant la totalité ou une partie de l'hiver. Comme les mammifères voyagent peu et demeurent dans les mêmes parages toute l'année, ils ont développé de nombreuses races locales que l'on continue à découvrir à mesure qu'on explore scientifiquement de nouveaux territoires.*

L'immigration de l'homme dans une nouvelle région a toujours été accompagnée de l'introduction de certains animaux domestiques, mais le nombre des espèces est petit et, pour une large part, contrôlé. Les rats et les souris domestiques ont été apportés accidentellement par les voyageurs et bien qu'ils ne soient pas indigènes ils se sont acclimatés dans presque toutes les parties colonisées du pays. Les lièvres d'Europe ont été introduits dans certaines parties du sud de l'Ontario et font maintenant partie de la faune sauvage. Quelques espèces de mammifères sauvages nous sont venus des Etats-Unis, comme le lapin gris du Nebraska (*Sylvilagus floridanus similis*) qui, d'après Bailey¹⁷ a étendu son habitat à tout le Dakota-Nord entre 1887 et 1915. Ce lapin est maintenant bien établi dans le sud du Manitoba et à certains endroits il est devenu un fléau pour les jeunes vergers et les pépinières. Le lapin gris de Mearns (*Sylvilagus floridanus mearnsi*) existait probablement à certains endroits de l'extrême sud de l'Ontario avant l'arrivée des blancs, mais son avance vers le nord a été rapide et depuis 1870 il a étendu son habitat depuis le sud de l'Ontario jusqu'aux environs d'Ottawa où il est arrivé en 1931; il a atteint la région de Montréal vers le même temps. La souris à pattes blanches du Michigan (*Peromyscus maniculatus bairdii*) a fait d'importantes avances vers le nord dans l'est de l'Ontario et au Manitoba, et le cariacou à queue blanche (*Odocoileus virginianus borealis*), qui était rare au nord de la rivière Ottawa à l'époque des premiers établissements se trouve maintenant jusqu'à la baie James et s'étend au loin dans le Québec et dans toutes les parties de la Nouvelle-Ecosse, y compris l'île du Cap-Breton. Le

* Harlan¹⁴ a catalogué environ 100 espèces de mammifères connus dans toute l'Amérique du Nord en 1825. Richardson¹⁵, en 1829, enregistre 82 espèces dans l'Amérique britannique du Nord, et Tyrell¹⁶ en 1888, inscrit 122 espèces et 15 variétés—soit un total de 137 formes connues au Canada à l'époque. Nous avons nous-même préparé, en 1928, sur fiches, une liste de 464 différentes formes de mammifères canadiens et en 1936 nous avons porté cette liste à 540, bien que nous eussions enlevé un certain nombre de noms, faute de données authentiques. Il est rare qu'une année se passe sans qu'on ajoute plusieurs nouveaux noms à la liste des mammifères du Canada.