

l'animal puisse s'adapter aux différentes étapes de la vie dans l'eau, à partir des espèces amphibiennes, telles que les musaraignes et les loutres, jusqu'aux mammifères essentiellement aquatiques, comme les baleines et les morses. Un certain nombre de mammifères arboricoles ont développé, entre leurs membres antérieurs et postérieurs, des membranes qui les aident à planer. Seules les chauves-souris sont parvenues à voler véritablement.

Le Canada héberge environ 193 espèces de mammifères dont les dimensions varient de celles du rorqual bleu géant (*Balaenoptera musculus*) à celles de la minuscule musaraigne pygmée (*Microsorex hoyi*). Les genres diffèrent beaucoup de la toundra à la forêt boréale, dans les prairies et dans les forêts de feuillus de l'Est. La plus forte densité se rencontre dans les montagnes de l'Ouest, alors que la plus faible se trouve dans les hautes latitudes de l'Arctique.

Étant donné que le Canada était presque entièrement recouvert de glaciers, il y a quelques milliers d'années seulement, les mammifères terrestres qui s'y trouvent, sont la conséquence de l'émigration de diverses espèces des refuges dépourvus de glaciers au Nord et au Sud, vers les régions dégagées par le recul des glaciers. Le Canada compte aujourd'hui certaines espèces qui sont originaires de l'Amérique du Sud, comme l'opossum (*Didelphus marsupialis*) et le porc-épic (*Erethizon dorsatum*), mais la majorité des espèces sont indigènes de l'Amérique du Nord et de l'Asie.

Les espèces terrestres qui sont communes au Canada et à l'Ancien Monde, comprennent les animaux suivants: le lièvre arctique (*Lepus timidus*), le castor (*Castor fiber*), le spermophile arctique (*Spermophilus undulatus*), le campagnol à dos roux boréal (*Clethrionomys rutilus*), le campagnol nordique (*Microtus aconomus*), le campagnol chanteur (*Microtus gregalis*), le lemming de Sibérie (*Lemmus sibiricus*), le renard arctique (*Vulpes lagopus*), le renard roux (*Vulpes vulpes*), l'ours brun (*Ursus arctos*), l'ours blanc (*Ursus maritimus*), l'hermine (*Mustela erminea*), la belette pygmée (*Mustela nivalis*), le carcajou (*Gulo gulo*), le wapiti (*Cervus elaphus*), l'orignal (*Alces alces*) et le caribou (*Rangifer tarandus*). Maintes autres espèces sont apparentées à d'autres de l'Ancien Monde.

Parmi les espèces qui ont une aire de répartition vaste, au Canada, on compte la musaraigne cendrée (*Sorex cinereus*), la musaraigne palustre (*Sorex palustris*), la petite chauve-souris brune (*Myotis lucifugus*), le lièvre d'Amérique (*Lepus americanus*), la marmotte commune (*Marmota monax*), l'écureuil roux (*Tamiasciurus hudsonicus*), la souris sylvestre (*Peromyscus maniculatus*), le phénacomys (*Phenacomys intermedius*), le campagnol des champs (*Microtus pennsylvanicus*), le loup (*Canis lupus*), l'ours noir (*Ursus americanus*), l'hermine (*Mustela erminea*), le vison d'Amérique (*Mustela vison*), le loup-cervier (*Felis canadensis*), l'orignal (*Alces alces*) et le caribou (*Rangifer tarandus*).

Les espèces dont l'habitat plutôt restreint se trouve à l'Ouest, comprennent la musaraigne obscure (*Sorex obscurus*), le pica (*Ochotona princeps*), la marmotte des Rocheuses (*Marmota caligata*), le campagnol montagnard (*Microtus montanus*), le campagnol nordique (*Microtus aconomus*), le campagnol chanteur (*Microtus gregalis*) et le cerf mulot (*Odocoileus hemionus*).

Les domaines de certaines espèces, telles que le lemming variable (*Dicrostonyx torquatus*), le lièvre arctique (*Lepus timidus*), le renard arctique (*Vulpes lagopus*) et le bœuf musqué (*Ovibos moschatus*), se limitent à l'Arctique, tandis que ceux de certaines autres se trouvent aux États-Unis et empiètent à peine sur le territoire canadien; c'est le cas, notamment, d'espèces telles que la musaraigne de Bendire (*Sorex bendirii*), la taupe naine (*Neurotrichus gibbsii*), la taupe de Townsend (*Scapanus townsendii*), le lapin de Nuttall (*Sylvilagus nuttallii*), le lapin à queue blanche (*Sylvilagus floridanus*), le tamia de Townsend (*Eutamias townsendii*), le gaufre brun (*Geomys bursarius*), la souris à bajoues des pinèdes (*Perognathus parvus*), le rat kangourou (*Dipodomys ordii*), la souris à pattes blanches (*Peromyscus leucopus*), le campagnol montagnard (*Microtus montanus*), le campagnol de Townsend (*Microtus townsendii*), le campagnol des sauges (*Lagurus curtatus*), le putois d'Amérique (*Mustela nigripes*) et la mouffette tachetée (*Spilogale putorius*).