

Pour plusieurs raisons, ces zones de vie se caractérisent peut-être plus commodément par les plantes typiques qui dominent dans chacune. La flore étant en quelque sorte stationnaire, surtout quant aux plantes particulières à une région, on peut la déterminer en toute saison par les troncs d'arbres, les rameaux ou les fruits, alors que les fleurs et les feuilles sont absentes, que les oiseaux ont émigré et que les mammifères sont en hibernation ou cachés de toute autre manière.

Les trois premières zones décrites ci-dessous, savoir, les zones arctique, hudsonienne et canadienne, sont souvent désignées ensemble sous le nom de région boréale de l'Amérique du Nord. Les parties les plus peuplées du Canada se trouvent au sud de la région boréale, dans ce qu'on appelle la région australe. La zone la plus méridionale de cette région (appelée austroriparienne dans l'est et sonoraine inférieure dans l'ouest) n'entre pas dans les bornes du Canada, non plus que la région tropicale qui ne dépasse pas, vers le nord, le sud de la Floride et les parties les plus chaudes du Mexique.

La zone arctique.—Cette zone comprend toutes les îles canadiennes situées au nord du continent nord-américain et s'étend, en outre, sur la terre ferme entre des lignes irrégulières, depuis la frontière de l'Alaska, à l'ouest du delta du Mackenzie, dans la direction du sud-est, jusqu'à la baie d'Hudson, puis traverse la péninsule de l'Ungava, longe la côte du Labrador jusqu'au détroit de Belle-Isle et se prolonge dans la partie nord et nord-ouest de la Terre-Neuve.

La zone arctique, dénuée d'arbres et appelée contrée désertique, commence aux régions circumpolaires du nord du Canada où la situation est peu compliquée, les espèces de plantes et d'animaux étant en petit nombre. Cette zone n'est stérile que sur les rochers nus, et dans les terrains de sable ou de glaise aride. Il y a d'ordinaire des mousses et des lichens. Les plantes ligneuses ne comprennent que des formes rabougries de saule, de bouleau nain, de thé du Labrador, de rhododendron de Laponie, de pembina, d'arbousier des Alpes et autres de types analogues. Comme la végétation est lente, les plantes sont presque toutes vivaces. Les espèces qui croissent par touffes sur les terrains secs ou rocheux sont le pavot des Alpes, diverses espèces de saxifrages, de laîches, de graminées, etc. D'autres plantes croissent en tapis sur les toundras: ce sont le bouton d'or, la dryade octopétale, la callune (bruyère blanche), etc. D'autres plantes herbacées qui se remarquent dans la zone arctique sont l'herbe à coton, l'oseille, la renouée acre, l'herbe aux poux, l'arnica, etc.

Les oiseaux les plus caractéristiques qui couvent dans la zone arctique sont le harfang des neiges (*Nyctea nyctea*), le lagopède blanc (*Lagopus lagopus*), le lagopède des rochers (*Lagopus rupestris*), le plectrophane lapon (*Calcarius lapponicus*), le plectrophane des neiges (*Plectrophanax nivalis*), et le pipit d'Amérique (*Anthus spinoletta rubescens*.) Les mammifères typiques de cette zone sont l'ours blanc (*Thalartos maritimus*), le bœuf musqué (*Ovibos moschatus*), le caribou arctique (*Rangifer arcticus*), l'hermine (*Mustela arctica*), les renards arctiques, blanc et bleu (*Alopex lagopus*), le lièvre arctique (*Lepus arcticus*), le lemming brun (*Lemmus trimocrunatus*) et le lemming blanc ou à collier (*Dicrostonyx rubicatus*).

On trouve à peu près la même situation plus au sud, au-dessus de la limite forestière des montagnes, c'est-à-dire dans ce qu'on appelle la zone arctico-alpine, située à plusieurs milliers de pieds au-dessus du niveau de la mer, dans les climats chauds, et qui descend progressivement jusqu'à ce qu'elle rencontre la vraie zone arctique au niveau de la mer dans les régions polaires. Les zones arctique et arctico-alpine du Canada ont une flore et une faune à peu près semblables, modifiées dans