LE CANADA
Pays
SANS LIMITES

Canadian Geographic

Géomatique Canada — Service d'information de l'Atlas national
Geomatics Canada — National Atlas Information Service

Cette carte a été produite en collaboration avec Canadian Geographic, la revue de la Société géographique royale du Canada, et le Service d'information de l'Atlas national de Ressources naturelles Canada.

Alouette 1
Alouette 1, utilisé pour des expériences scientifiques dans l'ionosphère, a été le premier satellite du Canada; avec son lancement en septembre 1962, le Canada est devenu le troisième pays, après les États-Unis d'Amérique et l'Union soviétique, à avoir conçu et construit un satellite.

Anik A-1
Avec Anik A-1, lancé en novembre 1972, le Canada est devenu le premier pays à utiliser un satellite pour des besoins de télécommunications nationales.

La protoplanète (il y a 4 milliards d'années)
La plus ancienne roche connue au Canada, provenant de la plus ancienne croûte terrestre, a été découverte au nord de Yellowknife en 1969; elle remonterait à 3,96 milliards d'années. La plus ancienne trace de vie au Canada, des fossiles de cyanobactéries (algues bleues), remonte à 2,5 milliards d'années.

Collisions continentales (il y a 250 millions d'années)
La forme actuelle du Canada est en grande partie le résultat de la collision et de la séparation d'immenses plaques continentales et océaniques qui chevauchent le manteau, partie de la sphère terrestre située entre la croûte et le manteau. Il y a quelque 250 millions d'années, la collision entre l'Amérique du Nord d'une part, et l'Europe et l'Afrique d'autre part, a donné naissance aux Appalaches et aux Laurentides. Aujourd'hui, la côte est du Canada est relativement stable sur le plan géologique, mais la côte ouest est l'une des régions les plus actives dans le monde; le fond de l'océan Pacifique s'usant sur la bordure du continent.

Sous la glace (il y a entre 55 000 et 10 000 ans)
Des milliers de mètres de glace recouvraient presque toute la surface du Canada pendant la glaciation du Wisconsin, dernière grande glaciation qui a atteint son étendue maximale (illustrée ici) il y a quelque 20 000 ans. Les larges vallées et les pics sculptés des hautes montagnes, l'immensité des Grands Lacs, la roche à nu du Bouclier canadien, l'abondance des lacs et des terres humides, - qui, ensemble, font que le paysage canadien est si frappant et si varié -, sont le résultat de l'extraordinaire force de la glace en mouvement.

Naissance des Amériques (depuis 40 000 ans)
Les premières migrations humaines dans l'hémisphère occidental, à partir de l'Asie, ont débuté il y a 40 000 ans d'après les fouilles archéologiques menées dans le bassin de la rivière Old Crow au Yukon. La fonte des glaciers de l'époque glaciaire a dégagé de vastes espaces pour l'établissement des premiers habitants de ce nouveau monde. L'Anse aux Meadows à Terre-Neuve, premier établissement européen connu dans les Amériques, remonte à 1 000 ans; il a été suivi au cours des cinq derniers siècles par des migrations massives d'Européens. Plus récemment, l'immigration au Canada s'est surtout faite à partir de l'Asie. (Le globe indique les couvertures végétales et les glaciers actuels.)

La végétation du Canada, une mosaïque colorée

Forêt de conifères — Forêt continue dans laquelle 75 pour cent au moins du couvert forestier est composé de conifères.

Terre labourable — Terre agricole utilisée pour la production de cultures. Peut comprendre des jachères, des parcs d'engraissement, des vergers, des vignobles et des pépinières.

Toundra — Terre sans arbre, mais où la végétation arctique et alpine constitue une couverture presque continue. Quelques plantes : arbustes, graminées et lichens.

Forêt mixte — Forêt continue dans laquelle conifères et feuillus se côtoient, la proportion des uns ou des autres pouvant atteindre 75 pour cent.

Parcours et pâturages — Terre agricole dont la végétation indigène est utilisée comme pâture.

Terre stérile — Terre où la végétation est rare (plantes, herbes, mousses et lichens) ou inexistante (sable, roche et gravier).

Forêt de feuillus — Forêt continue dans laquelle 75 pour cent au moins du couvert forestier est composé de feuillus.

Forêt de transition — Mélange de couvert, le couvert forestier occupant jusqu'à 50 pour cent de la superficie. La densité des arbres varie d'une forêt claire à des bocages dispersés.

Neige et glace persistantes — Champs de neige permanente et glaciers.

Cette carte a été construite à partir d'une combinaison d'images satellite interprétées et de données de fonds de carte numériques à l'échelle de 1/6 000 000, en projection orthographique. Des données des étés de 1988 à 1991 ont permis de réaliser cette couverture exempte de nuages de l'ensemble du pays. L'imagerie satellite a été publiée pour la première fois en 1993 dans la 5e édition de l'Atlas national du Canada, sur la carte intitulée «Couverture végétale». L'analyse et la classification ont été réalisées par le Manitoba Remote-Sensing Centre. Des données de 1972 à 1984 ont servi à la délimitation de la glace polaire dans le nord. Quant aux frontières politiques, elles sont tirées de la série de cartes de base du Service d'information de l'Atlas national; certaines frontières maritimes n'ont pas encore de statut international reconnu. Statistiques mises à jour en janvier 1995.

Comparant la grandeur des lacs
Superficie des plus grands lacs d'eau douce au monde, par continent

Superficies comparées

Des exemplaires de cette carte sont disponibles aux adresses suivantes :

Canadian Geographic, 39, avenue McArthur, Vanier (Ontario) Canada K1L 8L7
Tél.: 1-800-267-0824 Téléc. (613) 744-0947

Bureau des cartes du Canada, Géomatique Canada, Ottawa (Ontario) Canada, K1A 0E9 (indiquer MCR 1401F)
Tél. : 1-800-465-6277 Téléc. : 1-800-661-6277

Copies of this map are available in English. Quote MCR 1401.

©1995. Sa Majesté la Reine du chef du Canada, ministère des Ressources naturelles Canada.