

Le Canada insulaire: aspects géographiques et environnementaux

Lorraine Guay
Juin 2004

À cause de ses dimensions qui en font le deuxième plus grand pays au monde après la Russie (17 100 000 kilomètres carrés et 9 984 670 kilomètres carrés), le Canada est d'abord représenté et perçu comme une nation continentale. Mais le Canada possède aussi un territoire insulaire considérable: 146 îles marines principales de plus de 130 kilomètres carrés et 52 310 îles marines secondaires de moins de 130 kilomètres carrés parsèment ses façades Arctique, Pacifique et Atlantique¹. Des milliers d'autres non officiellement comptabilisées se retrouvent dans les eaux douces du Saint-Laurent et des Grands Lacs. Le Canada, puissance continentale, serait-il aussi une puissance insulaire?

Le Canada insulaire, c'est toute la périphérie du pays. Mais cette insularité ne signifie pas pour autant marginalité. Bien au contraire! Les îles sont non seulement au Canada un fait géographique majeur mais elles représentent aussi, sur les plans historique, culturel, démographique, politique, économique et environnemental, une réalité incontournable. Le Canada s'est forgé en interaction avec ses îles. Ainsi, pendant plus d'un siècle, la métropole canadienne fut située sur une île, Montréal, dans l'archipel du même nom. La devise du pays «D'un océan à l'autre» pourrait très bien se compléter par «d'un archipel à l'autre».

Malgré son intérêt, l'insularité canadienne n'a jamais été envisagée comme telle dans sa globalité. En effet, la géographie régionale présente généralement le Canada en six grands blocs correspondant aux grandes unités physiographiques et politiques du territoire². Les îles sont incluses soit dans la région Atlantique, soit dans celle du Pacifique ou encore dans le Nord Arctique. Dans tous les cas, c'est une vision continentale qui domine, évacuant ainsi en tout ou en partie le domaine insulaire canadien et, par le fait même, l'idée de l'insularité canadienne. Les îles du Canada, à l'exception des plus importantes, demeurent donc très peu connues.

Ce projet de recherche intitulé *Le Canada insulaire: l'autre Canada*³, est développé en collaboration avec l'Institute of Island Studies et vise à combler cette lacune. Aussi, le point de départ de cette étude sera d'envisager le pays dans sa maritimité, c'est-à-dire à partir de l'espace aquatique au lieu de l'espace terrestre. Cette approche permettra de développer une nouvelle approche régionale du Canada à partir des îles.

¹ Voir «Faits sur le Canada, îles marines» sur le site de l'*Atlas national du Canada* à l'adresse suivante: <http://atlas.gc.ca>

² Voir L.D. McCann (1998), P. Villeneuve in R. Brunet (1992), J. Lewis Robinson (1989), L. Beauregard et J. Warkentin (1970), P. George (1986). Mentionnons que J. Warkentin (1999) accorde une place particulière aux îles du Pacifique et de l'Arctique.

³ Ce projet s'inscrit dans un programme postdoctoral pour lequel une bourse a été accordée par le Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture.

Dans cet article, les dimensions géographique et environnementale des îles canadiennes seront successivement abordées dans leurs grands traits. La dimension géographique sera examinée à partir des critères de répartition, de taille et de nombre. La dimension environnementale sera présentée surtout à partir d'une brève description des parcs et réserves de parcs nationaux.

Un monde d'îles

À l'exception du Yukon, les frontières physiques canadiennes sont insulaires. Dans les trois océans -Pacifique, Arctique et Atlantique- qui bordent les façades ouest, nord et est du Canada, les îles constituent les postes géographiques canadiens les plus avancés vers le large. Dans les Grands Lacs, l'île Middle marque le point le plus méridional du pays.

Cette impressionnante «ceinture insulaire» qui échelonne les marges continentales, est constituée d'îles tantôt massives comme Terre-Neuve ou Vancouver, tantôt minuscules comme celles du Saint-Laurent ou des Grands Lacs. Grâce à la longueur de son rivage bordé par trois océans et surtout à ses nombreuses îles marines, le Canada est le pays qui possède le plus long littoral de la planète, soit 243 042 kilomètres au total, incluant 185 283 kilomètres pour les îles marines⁴.

Comme le Canada continental, le Canada insulaire est un monde de démesure et de superlatifs. Au Nord, dans l'océan Arctique, Baffin, avec ses 507 451 kilomètres carrés, est la plus grande île du Canada. Dans le même océan, Baffin, Ellesmere et Victoria se classent parmi les dix plus grandes îles au monde⁵. Au sud, Manitoulin Island, dans le Lac Huron, est la plus grande île en eau douce sur la planète. Sa superficie est de 2 765 kilomètres carrés. Soulignons que les cinq Grands Lacs (Supérieur, Michigan, Huron, Érié et Ontario) constituent la plus grande masse d'eau douce du monde, soit 245 000 kilomètres carrés dont le tiers est en sol canadien⁶.

C'est dans l'Arctique que l'on retrouve le plus grand nombre d'îles principales, 90, suivi du Pacifique, 36 et enfin de l'Atlantique, 19. C'est également dans la région Arctique que les îles secondaires sont les plus nombreuses, 36 469 comparativement à 10 643 pour la région Atlantique et enfin à 5 198 pour la région Pacifique (tableaux 1 et 2).

Outre les 146 îles marines principales de plus de 130 kilomètres carrés, les 52 310 îles marines secondaires de moins de 130 kilomètres carrés, on dénombre encore au moins 90 000 entités dans la baie Georgienne (lac Huron)⁷ et environ 2 713 îles et îlots dans le fleuve Saint-Laurent, du lac Ontario à l'Atlantique⁸. Le Canada insulaire, c'est un monde d'îles!

⁴ Voir le site de l'Atlas national du Canada à l'adresse suivante: atlas.gc.ca/site/français/facts/coastline.

⁵ *Atlas mondial. La terre vue de l'espace*, Éditions du Carrousel, Paris, 1999, p. 115.

⁶ Voir «Faits sur le Canada» sur le site de l'Atlas national du Canada atlas.gc.ca/site/français/facts/supergeneral.

⁷ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/on/georg/natcul/natcul_la.

Tableau 1
ILES MARINES DU CANADA

OCÉAN	ÎLES PRINCIPALES	ÎLES SECONDAIRES	SUPERFICIE	PÉRIMÈTRE
Arctique				
Iles de la Reine-Elizabeth	34	2 092	418 961	34 262
Autres îles de l'Arctique	57	34 377	988 709	103 067
Pacifique	36	5 198	57 698	18 703
Atlantique				
Terre-Neuve et Labrador	13	7 170	114 963	20 784
Québec	1	2 341	8 627	2 934
Ile-du-Prince-Édouard	1	31	5 656	1 260
Nouvelle-Écosse	2	871	10 982	3 528
Nouveau-Brunswick	2	230	518	745
Total	146	52 310	1 606 114	185 283

Source: tiré de l'Atlas national du Canada

Tableau 2
ILES MARINES DU CANADA

OCÉAN	ÎLES PRINCIPALES	ÎLES SECONDAIRES	SUPERFICIE	PÉRIMÈTRE
Arctique	91	36 469	1 407 670	137 329
Pacifique	36	5 198	57 698	18 703
Atlantique	19	10 643	140 746	29 251
Total	146	52 310	1 606 114	185 283

Source: tiré de l'Atlas national du Canada

Des réserves environnementales

Au niveau environnemental, les îles du Canada constituent des milieux originaux et plusieurs superlatifs s'y appliquent également. Pour mettre en valeur leurs caractères spécifiques,

⁸ Guay, Lorraine, *A la découverte des îles du Saint-Laurent*, Sillery, Québec, Les éditions du Septentrion, Cahiers des Amériques, 2003, p. 7.

plusieurs îles ou portions d'îles ont été protégées par une législation provinciale, fédérale ou internationale. Étant donné le grand nombre d'espaces insulaires touchés par de telles mesures, je vais me limiter ici aux parcs nationaux et réserves de parcs nationaux ainsi qu'aux sites reconnus mondialement par l'Unesco.

Au Canada, on compte 39 parcs nationaux, dont 16 sont situés sur des territoires insulaires, ainsi que deux parcs marins nationaux, dont un comprend des îles (tableau 3)⁹. Voici leurs principales caractéristiques.

Tableau 3

**PARCS NATIONAUX ET RÉSERVES DE PARC NATIONAL
DU CANADA SITUÉS SUR DES ÎLES**

Nom du parc/réserve	Nom de l'île	Année de création	Superficie(km²)
Îles de l'Arctique			
Aulavik	Banks	1992	12 200,0
Quttinirpaaq	Ellesmere	1988	37 775,0
Sirmilik	Baffin	1992	22 252,0
Auyuittuq	Baffin	1976	19 707,4
Îles du Pacifique			
Gwaii Haanas	Îles de la Reine-Charlotte	1988	1 495,0
Pacific Rim	Vancouver, Broken Group	1970	285,8
Îles-Gulf	Îles Gulf	2003	33,0
Îles de l'Atlantique			
Gros-Morne	Terre-Neuve	1973	1 805,0
Terra-Nova	Terre-Neuve	1957	399,9
Île-du-Prince-Édouard	Île-du-Prince-Édouard	1937	21,5
Hautes-Terres-du-Cap-Breton	Île du Cap-Breton	1936	948,0
Îles des Grands Lacs			
Îles-de-la-Baie-Georgienne	Îles-de-la-Baie-Georgienne	1929	5,6
Fathom Five	Îles-de-la-Baie-Georgienne	1987	112,0
Pointe-Pelée	Middle	1918	15,0

⁹ Voir carte à la fin de l'article.

Iles du Saint-Laurent			
Iles-du-Saint-Laurent	Mille-Iles	1913	8,7
Archipel-de-Mingan	Archipel-de-Mingan	1984	150,7

Les îles de l'Arctique

Dans l'Arctique, quatre parcs nationaux ont été créés dans les îles Banks, Ellesmere et Baffin. Cette dernière en compte deux.

Le parc national Aulavik, inauguré en 1992, est situé dans le nord de l'île Banks, la plus à l'ouest des îles de l'archipel Arctique, dans les Territoires du Nord-Ouest. Le parc, représentatif des basses-terres de l'Arctique de l'Ouest, est un désert polaire. Les précipitations sont faibles et le vent souvent violent. Dans cette région vierge et sauvage, le boeuf musqué est de loin le plus gros et le plus abondant des mammifères. En 2001, sa population en forte croissance atteignait 68 000 têtes. Le caribou de Peary est aussi présent mais cette espèce a été déclarée en péril en 1991 en raison d'une importante diminution de sa population. L'île est aussi fréquentée par plus de 43 espèces d'oiseaux. Deux refuges d'oiseaux migrateurs, l'un à Aulavik, l'autre dans la partie sud-ouest de l'île sont utilisés comme sites de nidification et de mue saisonnier par 500 000 petites oies des neiges de l'Arctique de l'Ouest¹⁰.

Plus à l'est, au Nunavut, s'étend l'île la plus septentrionale du Canada et aussi du globe: Ellesmere. En effet, son extrémité est située près du 85e parallèle, soit à environ 800 kilomètres du pôle Nord géographique. Au Canada, c'est à Eureka, sur l'île d'Ellesmere, que se trouvent les plus faibles marées au Canada. Leur hauteur moyenne est de 0,1 mètre. Sur l'île, Barbeau Peak est la plus haute montagne au Nunavut (2616 m).

Dans la partie nord du territoire, Quttinirpaaq est le plus nordique des parcs sur la planète. En quelques heures, les températures peuvent varier de 30° C! Avec une superficie de 37, 775 kilomètres carrés, c'est le second parc en importance au Canada après celui de Wood Buffalo (Alberta). Au sommet du monde, le paysage aussi magnifique qu'austère est dominé par des formations rocheuses complexes, sept fjords, des glaciers ainsi qu'une oasis arctique fertile, près du lac Hazen, un lac très profond qui s'étend sur environ 80 kilomètres de longueur.

Le court été arctique et les faibles précipitations annuelles ne permettent qu'une vie végétale clairsemée et de faibles populations animales incluant le lièvre arctique, le loup arctique, le renard arctique, le caribou et le boeuf musqué¹¹. Parmi les mammifères marins, citons l'ours blanc, le phoque barbu, le phoque annelé, la baleine boréale et le morse¹².

¹⁰ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/nt/aulavik/natcul/natcul .

¹¹ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/nt/quttinirpaaq/index .
Aussi le site de Wikipedia: www.en.wikipedia.org/wiki/Quttinirpaaq_National_Park .
Enfin Destination Nunavut: www.destinationnunavut.com/tourisme/adnp_nat.htm .

¹² Entrevue téléphonique avec Denis Haché de Parcs Canada, Iqaluit, 15.03.04.

Ellesmere renferme aussi les quatre plus grandes calottes glaciaires de l'hémisphère Nord après celle du Groënland. L'archipel arctique compte un grand nombre de glaciers et de calottes glaciaires. Ces énormes masses de glace mesurant jusqu'à 1 kilomètre d'épaisseur se retrouvent également sur les îles de Baffin, Devon et Axel Heiberg. Outre l'archipel arctique, les entités glaciaires se situent dans l'Ouest, dans les Rocheuses, y compris l'île de Vancouver. Elles sont toutes des vestiges du dernier âge glaciaire dont l'expansion maximale remonte à environ 18 000 ans¹³.

Situé dans la partie nord de l'île de Baffin, le parc Sirmilik représente la région naturelle des Basses-Terres de l'Arctique Est et une partie de la région marine du détroit de Lancaster. Le parc offre un relief et des paysages exceptionnels répartis dans trois parcelles de terre. L'île Bylot, un sanctuaire d'oiseaux de rivage, offre un décor spectaculaire composé de montagnes, de champs de glace et de glaciers, et de basses-terres côtières. Le détroit d'Oliver est un long fjord étroit. Enfin, la péninsule Borden est un plateau découpé par de longues vallées fluviales. Un grand nombre d'espèces peuplent les eaux. Mentionnons les baleines franches, les bélugas, les narvals, les morses et plusieurs types de phoques.

Egalement sur l'île de Baffin, à l'extrémité nord du Bouclier canadien, Auyuittuq, fondé en 1972, est le premier parc national du Canada au-delà du cercle arctique. En inuktitut, ce mot signifie «là où la neige ne fond pas» et fait référence à son principal élément, la calotte glaciaire Penny¹⁴. Montagnes déchiquetées, vallées profondes, fjords et glaciers façonnent ici le paysage majestueux. Dans le cercle arctique, l'obscurité fait place à la lumière du court été arctique. Dans la pensée inuit, ce paysage immense symbolise l'éternité.

Sur la terre de Baffin, ajoutons que le Refuge d'oiseaux de Dewey Soper constitue la plus grande colonie d'oies du monde.

Les îles du Pacifique

Sur la côte du Pacifique, on compte trois réserves de parcs nationaux situées dans les îles de la Reine-Charlotte, la grande île de Vancouver et l'archipel Broken Group, et dans les îles Gulf.

La réserve de parc national Gwaii Haanas, créée en 1988, protège la région terrestre de la chaîne côtière du Pacifique et des régions marines du détroit d'Hécate et de l'Ouest des îles de la Reine-Charlotte. Les montagnes San Christoval forment l'épine dorsale de Gwaii Haanas, atteignant 1 123 mètres au mont de la Touche. La pruche subalpine et la toundra alpine caractérisent les sommets de la chaîne. Les basses altitudes sont surtout peuplées de thuyas, de pins et de pruches occidentales.

¹³ Voir le site de l'Atlas du Canada à l'adresse suivante:
www.atlas.gc.ca/maptexts/map_texts/français/freswater_glaciers .

¹⁴ Voir le site des Noms géographiques canadiens à l'adresse suivante:
www.geonames.nrcan.gc.ca/français/schoolnet/ayuittuq .

L'archipel se distingue par sa flore et sa faune qui diffèrent de celles du continent. Plusieurs espèces communes au continent sont introuvables dans l'archipel. D'autres ont évolué en d'uniques sous-espèces telles l'ours noir et la martre des pins qui sont de plus grande taille que leurs cousins de la terre ferme. Certaines espèces introduites plus récemment, comme le cerf de Sitka, l'écureuil et le castor, ont proliféré au détriment de la flore et de la faune indigènes.

De mai à août, environ 1,5 million d'oiseaux marins nichent sur les 4 700 kilomètres de littoral des îles. Plusieurs y construisent leurs nids à même le sol, notamment le macareux rhinocéros, le guillemot à cou blanc, le macareux huppé, le starite de Cassin. En outre, l'archipel étant situé sur la voie migratoire du Pacifique, un grand nombre d'espèces fréquentent les îles au printemps et à l'automne.

Les eaux qui entourent Gwaii Haanas foisonnent de vie. Mentionnons le saumon, le hareng, le flétan, la moule, le crabe, l'oursin et la poulpe. Au printemps, les baleines grises empruntent ce corridor migratoire lorsqu'elles se dirigent vers la mer de Béring où elles se nourrissent durant l'été¹⁵.

Le paysage spectaculaire du littoral montagneux de la côte du Pacifique compose la réserve de parc national Pacific Rim, créée en 1970. Le parc représente à la fois la terre et l'océan. Il protège les eaux côtières et les forêts pluviales des basses-terres littorales de la côte ouest de l'île de Vancouver. Trois secteurs forment le parc: la plage Long, le sentier de la Côte-Ouest et l'archipel Broken Group. Ensemble, ils couvrent une étendue de terre et d'océan de 499,6 kilomètres carrés.

L'archipel Broken Group compte une centaine d'îles et de récifs éparpillés dans la baie Barkley sur la côte ouest de l'île de Vancouver. Surnommé le cimetière du Pacifique, l'archipel consiste en un véritable labyrinthe de baies, de récifs, de rochers exposés au vent et d'îles densément boisées.

Le climat tempéré du Pacifique Nord donne lieu à une abondance de vie marine et terrestre. À la riche forêt pluviale qui se distingue par ses conifères (épinette de Sitka, pruche occidentale, thuya géant), succèdent les zones intertidales et subtidales extrêmement fertiles en nutriments. Plusieurs mammifères marins dont les otaries, les phoques et les baleines fréquentent les eaux du parc.

La région sud des îles Gulf, située dans les Basses-Terres du détroit de Georgia, forme la réserve de parc national des Îles-Gulf, créée en 2003. Des terres se trouvant sur 16 îles, plusieurs îlots et récifs composent ce parc de 33 kilomètres carrés, l'un des plus petits parcs nationaux du Canada. Une zone marine de 200 mètres entourant les terres est également protégée. Le paysage exceptionnel de ces îles côtières fait partie de l'une des régions les plus

¹⁵ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante:
www.pc.gc.ca/pn-np/bc/gwaiihaanas/natcul/natcul2_F.asp.

urbanisées au Canada. On peut y observer des baleines, des marsoins, des dauphins, des phoques, des otaries et plusieurs espèces d'oiseaux de rivage.

Les îles de l'Atlantique

Du côté de l'Atlantique, dans les trois grandes îles qui délimitent géographiquement le golfe du Saint-Laurent, Terre-Neuve au nord-est, les îles du Cap-Breton et du Prince-Édouard au sud, se trouvent quatre parcs nationaux. Deux de ces parcs se localisent à Terre-Neuve.

D'abord, le parc national du Gros-Morne, situé sur la côte ouest de l'île de Terre-Neuve, a été désigné en 1987 comme un Site du patrimoine mondial de l'Unesco. Les spectaculaires falaises d'un grand fjord d'eau douce sculpté par les glaciers, des chutes, des bras de mer, des îlots, des plages et des villages de pêcheurs, composent le décor naturel grandiose de Gros-Morne.

Outre la splendeur de ses paysages, le parc du Gros-Morne présente un attrait géologique remarquable. Les roches du parc témoignent en effet d'époques de bouleversement géologique, de la présence d'anciennes mers et de la formation des continents. Les roches de la région ont ainsi contribué à la compréhension du phénomène de la tectonique des plaques et de la formation de la chaîne des Appalaches. Pour son apport à l'histoire géologique mondiale, ce site a été reconnu par l'Unesco¹⁶.

Deux reliefs différents dominent le parc; d'abord une plaine littorale en bordure du golfe du Saint-Laurent, puis un plateau alpin coiffé des monts Long Range. Ces divers habitats abritent un large éventail de créatures vivantes où se côtoient des espèces des zones tempérées, boréales et Arctiques. Un récent relevé fait état de 700 espèces de plantes à fleur, de 400 espèces de mousses et d'environ 400 espèces de lichens. Il y a 239 espèces d'oiseaux présentes dans le parc dont 105 sont nicheuses. Parmi les 14 mammifères indigènes de l'île, 9 sont des sous-espèces créées par l'isolement insulaire. Mentionnons l'ours noir, le rat musqué, le castor, le lièvre arctique. La martre de Terre-Neuve et le canard arlequin y sont des espèces en péril. Dans les eaux du parc, on peut observer la baleine et le phoque commun.

Deuxième parc national à Terre-Neuve, Terra-Nova met en valeur les vestiges de l'ancienne chaîne des Appalaches. Il est caractérisé par des promontoires rocheux qui s'avancent dans la mer -les doigts de la mer- et un intérieur rocheux et densément boisé. Couvrant plus de 400 kilomètres carrés sur la côte est de Terre-Neuve, le parc est délimité au sud par le bras Clode, partagé en deux par le détroit de Newman et l'île Swale, et effleuré au nord par la baie Alexander. Le paysage côtier se compose de hautes falaises et de baies protégées alors que l'intérieur des terres offre un décor de collines couvertes de forêts, de tourbières et d'étangs.

Les nombreux lacs, étangs et ruisseaux du parc abritent des truites, des saumons et des ombles de l'Arctique. La morue, le maquereau et le hareng fréquentent les eaux salées. La région, reconnue comme un sanctuaire faunique, sert d'habitat à l'ours noir, à l'orignal, au renard commun, au castor et au lynx. Plusieurs espèces d'oiseaux migrateurs, dont la sterne arctique, peuvent être aperçus au large au printemps et à l'automne. Parmi les oiseaux qui

¹⁶ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: [www.pc.gc.ca/pn-
np/nl/grosmorne/natcul/natcul1_F.asp](http://www.pc.gc.ca/pn-np/nl/grosmorne/natcul/natcul1_F.asp).

vivent en permanence dans le parc, citons le lagopède des saules, la mésange à tête brune, l'aigle à tête blanche et l'aigle pêcheur¹⁷.

Ajoutons enfin qu'à Terre-Neuve, dans la baie Witless, se trouve l'une des plus grandes colonies de macareux moines en Amérique du Nord ainsi que la deuxième plus grande concentration de pétrels cul-blanc au monde¹⁸.

Le parc national de l'île-du-Prince-Édouard protège une portion du paysage côtier de la région naturelle de la Plaine Maritime. D'une superficie de 26 kilomètres carrés, il s'étire sur 40 kilomètres le long de la côte nord de l'île. Il comprend des dunes, des cordons d'îles, des plages, des flèches littorales, des falaises de grès rouge, des étangs d'eau fraîche, des étangs d'eau salée (barachois) et des forêts. Ces différents habitats abritent une grande variété de plantes et d'animaux. Plus de 330 espèces d'oiseaux de mer et de rivage, en particulier le grand héron, fréquentent les lieux. Le pluvier siffleur y est une espèce menacée de disparition. Dans le sable des dunes, le renard roux construit son terrier.

Le réseau dunaire constitue un important habitat et forme un obstacle naturel contre les vagues et les tempêtes. Mais cet écosystème est fragile et sensible aux divers stress que représentent l'érosion côtière ou encore la fréquentation humaine, très importante en été. Pour cette raison, en 1998, six kilomètres de la péninsule de Greenwich ont été ajoutés au parc national afin d'y protéger des formations dunaires uniques, des plantes et des animaux rares¹⁹. La péninsule de Greenwich, à l'est du parc, abrite une dune parabolique formée de sable migratoire qui a balayé la forêt, laissant ainsi des squelettes d'arbres.

Le parc national des Hautes-Terres-du-Cap-Breton, premier parc national de l'Atlantique créé en 1936, est situé à l'extrémité nord de l'île du Cap-Breton qui s'étend du golfe du Saint-Laurent à l'océan Atlantique. Il comprend 950 kilomètres carrés de hautes-terres magnifiques, de caps, de falaises, de côtes sauvages et de plages. Ce relief tourmenté rappelle singulièrement les régions côtières de l'Écosse.

Un haut plateau entaillé de profondes vallées fluviales domine le relief. Le long de la côte ouest du littoral, des escarpements atteignent plus de 335 mètres. De la célèbre piste Cabot qui serpente sur 303 kilomètres le long des rives est et ouest de l'île, et de la pittoresque Margaree Valley, on peut admirer des paysages à couper le souffle.

L'intérieur du parc est caractérisé par une végétation subarctique: landes couvertes de bruyère, forêts de conifères rabougris et toundra rocailleuse. Au sommet des caps se dressent des arbres maigres et tordus. Le reste du parc est recouvert d'une forêt acadienne de conifères et de feuillus. Ces régions abritent plusieurs espèces fauniques dont l'original, le

¹⁷ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/nl/terranova/index. Aussi *Le Québec et les provinces de l'Atlantique*, publié par l'Association canadienne des automobilistes, 2001, p. 215.

¹⁸ Voir le site de L'Atlas du Canada à l'adresse suivante: atlas.gc.ca/site/français/facts/superparks.

¹⁹ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/pe/pei-ipe/natcul/natcul1b_F.asp.

coyote, le renard roux, l'ours noir, le lièvre, l'aigle à tête blanche et la buse à queue rousse. De la côte, on peut également apercevoir des baleines²⁰.

Les îles des Grands Lacs

Dans les Grands Lacs, au sud de l'Ontario, on compte trois parcs nationaux dont un parc marin.

Le parc des îles de la baie Georgienne, situé dans le lac Huron, a été établi en 1929 pour soustraire ces îles à l'exploitation privée. Il comptait alors 29 îles aux dimensions variées. Aujourd'hui, le parc comprend plus de 59 îles, îlots et récifs couvrant une superficie totale de 12 kilomètres carrés seulement. Ces îles arides et d'une grande beauté sauvage font partie de l'archipel des Trente Mille Îles, qui forme le plus grand archipel en eau douce au monde. Ici, les dépôts glaciaires et la roche de surface du Bouclier canadien ont façonné la plupart des îles remarquables pour leurs pins secoués par les vents. Toutefois, le sud de l'île Beausoleil, avec ses dépôts calcaires et ses forêts riches en feuillus offre un paysage différent.

Les îles de la baie Georgienne abritent plusieurs espèces septentrionales et méridionales de plantes et d'animaux. Elles sont en particulier réputées pour leur grande variété de reptiles et d'amphibiens. Trente-trois espèces y ont été répertoriées, soit plus que partout ailleurs au Canada²¹. On y retrouve en particulier un serpent rare et menacé, le massasauga de l'Est (*Sistrurus catenatus*).

À l'embouchure de la baie Georgienne se trouve le parc marin Fathom Five, première aire marine nationale de conservation du Canada. Le parc protège une vingtaine d'îles ainsi que les eaux cristallines et profondes qui sont parmi les plus limpides de l'écosystème d'eau douce des Grands Lacs. Sur les îles du parc, un ancien écosystème a survécu malgré un sol peu nourricier, des falaises abruptes, de la glace, des vents violents et un soleil ardent. Ainsi, sur l'île Flowerpot, on a trouvé un thuya âgé de 1845 ans, mort depuis environ 1500 ans. Il ne mesurait que 1,5 mètre de haut²²!

En 2002, l'île Middle, le point le plus au sud du Canada, a été ajoutée au parc national de la Pointe-Pelée. Située à 100 mètres à peine de la frontière canado-américaine, l'île Middle appartenait depuis de nombreuses années à des intérêts privés américains. Lors d'un encan tenu à Cleveland, Ohio, la Société canadienne pour la conservation de la nature, avec l'appui de Parcs Canada, a acquis les 18,5 hectares qui constituent l'île pour le coût de 1.3 million de dollars²³.

²⁰ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/ns/cbreton/index.

²¹ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/on/georg/natcul/natcul.

²² Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/amnc-nmca/on/fathomfive/index ; voir aussi www.pc.gc.ca/pn-np/on/bruce/natcul/natcul .

²³ Agence Parcs Canada, Communiqués de presse. *L'île Middle s'ajoute au parc national du Canada de la Pointe-Pelée*. Fiche d'information. *Île Middle parc national de la Pointe-Pelée*.

L'île Middle présente de nombreuses caractéristiques naturelles uniques au Canada: 257 espèces florales y ont été répertoriées dont 26 sont considérées comme rares. Mentionnons le frêne bleu, la jacinthe des bois et le ptéléa trifolié, le représentant le plus septentrional de la famille des agrumes. L'île abrite également différentes espèces d'oiseaux, d'animaux et de reptiles, notamment la couleuvre fauve.

Les îles du Saint-Laurent

Dans le fleuve Saint-Laurent, deux parcs nationaux et une réserve de la biosphère ont été créés dans les nombreuses îles et archipels qui en parsèment le cours.

À la sortie du lac Ontario, l'archipel des Mille-Iles comprend 1865 entités échelonnées sur les 60 kilomètres séparant Kingston de Brockville du côté ontarien, et entre Cape Vincent et Morristown dans l'État de New York. Au cœur de cette région touristique, le parc national des Iles-du-Saint-Laurent, le plus petit des parcs nationaux du Canada, compte une partie ou la totalité de 24 îles et environ 90 îlots.

Le parc est constitué d'une bande de collines de granite de 80 kilomètres de largeur reliant le Bouclier canadien du nord de l'Ontario aux Adirondacks de l'État de New York. C'est l'axe de Frontenac dont les îles font partie. Cet axe et le fleuve Saint-Laurent contribuent au déplacement et à la dispersion des espèces. À l'ouest, les Grands Lacs tempèrent le climat de la région. C'est pourquoi la vie animale et végétale est très riche dans les Mille-Iles. Plusieurs espèces se trouvent ici à la limite de leur distribution normale. L'un des spécimens les plus remarquables est l'élaphe obscure, pouvant mesurer jusqu'à 2,4 mètres, le plus grand reptile au Canada²⁴.

En aval de l'archipel de Montréal, le lac Saint-Pierre, un élargissement naturel du Saint-Laurent, et son archipel composé d'une centaine d'îles, ont été reconnus comme réserve de la biosphère par l'Unesco en 2000. Il s'agit de la plus grande plaine d'inondation du Saint-Laurent. On peut y observer 27 espèces de plantes rares, 79 espèces de poissons dont deux sont menacées, 288 espèces d'oiseaux dont 116 considérées comme nicheuses. Le lac Saint-Pierre et ses îles constituent la plus importante halte migratoire de sauvagine et la première halte printanière de l'Oie des Neiges. De plus, La Grande Ile est le site de la plus grande héronnière en Amérique du Nord. Cette réserve se démarque aussi du fait qu'elle est traversée de part en part par une voie de navigation internationale et par la proximité d'un important pôle industriel situé juste en amont de l'archipel²⁵.

Au-delà du 50^e parallèle, sur la Moyenne-Côte-Nord du Saint-Laurent et au nord de l'île d'Anticosti, se trouve la réserve de parc national de l'Archipel-de-Mingan. Formé d'une quarantaine d'îles et d'îlots calcaires et de plus de mille îlots granitiques, l'archipel s'étend sur

²⁴ Voir le site de Parcs Canada à l'adresse suivante: www.pc.gc.ca/pn-np/on/lawren/natcul/natcul .

²⁵ Gariépy, Normand, *La Réserve mondiale de la biosphère du Lac-Saint-Pierre*.

152 kilomètres à environ 3,5 kilomètres du rivage. Sous l'action répétée des vagues et du vent, une dizaine d'îles calcaires ont développé des formes spectaculaires en «pots de fleurs». Dans l'archipel, l'érosion marine est visible à plusieurs niveaux. On retrouve ainsi à l'intérieur de certaines îles des falaises mortes et d'anciennes plages témoignant du déplacement de la mer à travers les âges. Aujourd'hui, la mer continue son œuvre dans l'archipel en sculptant les falaises vives, en effilant les monolithes et en construisant des flèches littorales (bancs de sable).

La faible altitude, une forte humidité et les courants froids du Labrador ont favorisé le développement d'une végétation subarctique caractérisée par une grande diversité floristique et la présence de toundra sur 10% de l'archipel. Des colonies d'oiseaux marins, des phoques, des dauphins et des baleines peuplent le décor envoûtant de cette réserve, auquel s'ajoutent falaises et fossiles²⁶.

Conclusion

Comme on vient de le voir, l'étude de l'insularité canadienne représente une avenue novatrice de recherche et de connaissance pour la géographie régionale. Car il s'agit de constituer un nouvel objet d'étude à partir du domaine maritime et insulaire canadien. Le Canada insulaire représente un territoire immense, fragmenté et diversifié, aussi bien sur le plan géographique qu'environnemental. Inégalement réparties mais partout présentes le long des côtes, sur les diverses façades du Canada continental, les îles du Canada forment une véritable ceinture insulaire, si bien qu'on peut parler ici d'un «autre Canada». Sur le plan environnemental, plus du tiers des parcs et réserves de parcs nationaux, sans compter ceux mondialement reconnus, sont situés sur des îles, ce qui témoigne bien de leur richesse et de leur spécificité. À ce nombre viendra éventuellement s'ajouter l'île Bathurst, au Nunavut.

²⁶

Parcs Canada, *Réserve de parc national du Canada de L'archipel-de-Mingan*, dépliant, 2003.

Bibliographie

Association canadienne des automobilistes, *Le Québec et les provinces de l'Atlantique*, 2001.

Bailly, Antoine *et al.*, *États-Unis, Canada, Géographie Universelle* sous la direction de Roger Brunet. Publié avec le concours du Centre National des Lettres, Hachette/Reclus, 1992.

Gariépy, Normand, *La réserve mondiale de la biosphère du Lac-Saint-Pierre*. Notes de l'auteur.

Guay, Lorraine, *À la découverte des îles du Saint-Laurent*, Sillery, Les Éditions du Septentrion, 2003.

McCann, Larry, *Heartland & Hinterland, A Regional Geography of Canada*, Third Edition, Edited by Larry McCann and Angus Gunn, Prentice Hall Canada, Scarborough, 1998.

Parcs Canada, *Réserve de parc national du Canada de L'archipel-de-Mingan*. Dépliant.

Robinson, J. Lewis, *Concepts and Themes in the regional Geography of Canada*. Vancouver, Talonbooks, 1989.

Warkentin, John, *A Regional Geography of Canada. Life, Land and Space*. Prentice Hall Canada, Scarborough, 1999.

Sites Internet visités :

Atlas national du Canada
www.atlas.gc.ca

Bernard Voyer
www.bernard-voyer.com

Destination Nunavut
www.destinationnunavut.com

Noms géographiques canadiens
www.geonames.nrcan.gc.ca

Parcs Canada
www.pc.gc.ca

Wikipedia

