

Canadiana - Eclair



0 04129002 2005 9305 3

ion des levés et de la cartographie,
fie, Mines et Ressources, Ottawa, 1973.



ÉCHELLE
375
750
Milles

CE PETIT RECUEIL, PRÉPARÉ EN
COLLABORATION AVEC LA BIBLIOTHÈQUE DU
PARLEMENT, CONTIENT TOUTE UNE SÉRIE
D'INFORMATIONS ET DE CHIFFRES FORT
UTILES AUX JOURNALISTES ÉTRANGERS QUI
SÉJOURNERONT À OTTAWA À L'OCCASION DE
LA RÉUNION DES CHEFS DE GOUVERNEMENT
DU COMMONWEALTH, DU 2 AU 10 AOÛT 1973.



Publication du ministère des Affaires extérieures du Canada.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Agriculture	1
Architecture	4
Beaux-arts	7
Confédération	11
Cuisine	16
Education	18
Faune et Flore	19
Gendarmerie royale du Canada	21
Géographie et phénomènes naturels	23
Hymne et drapeau nationaux	28
Industries	30
Livres	34
Mass Media	36
Médecine	40
Mode	43
Monnaie	44
Population	45
Sciences	49
Sports	51
Timbres	54
Transport	55
Villes	58
Vins et spiritueux	62

AGRICULTURE

Exploitation agricole

L'agriculture représente plus du quart de l'activité économique du Canada. Le Canada est le quatrième exportateur mondial de produits agricoles, et les exportations agricoles lui rapportent 20% de ses devises étrangères. On a exporté pour plus de 2.1 milliards de dollars de produits agricoles en 1972.

Les Provinces des Prairies (le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta), qu'on appelle parfois le "Grenier du Canada", comptent 80% des terres cultivées du Canada, terres arables représentant 108 millions d'acres. Les principales récoltes des Prairies sont le blé, l'avoine, l'orge, la graine de colza, la graine de lin et le seigle. L'élevage se pratique surtout dans les trois provinces de l'ouest; les pâturages naturels subviennent à quelque 1,025,000 têtes de bétail bovin et à 300,000 têtes de bétail ovin. Un des "ranches" de la Colombie-Britannique s'étend sur 2.5 millions d'acres.

A Terre-Neuve et en Nouvelle-Écosse, l'industrie laitière et l'élevage de la volaille prédominent. L'agriculture du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard se limite à la culture de la pomme de terre. En Ontario et au Québec, l'agriculture est diversifiée et comprend la production de plusieurs types de tabac en feuilles et de betteraves à sucre.

En 1972, le total des recettes agricoles, en espèces, a atteint la somme record de 5.3 milliards de dollars, dont 1.2 milliard pour le bétail.

L'industrie laitière est répandue dans toutes les provinces. Les données de 1970 établissent à 2.6 millions le nombre de vaches laitières; celles-ci ont donné 18.3 milliards de livres de lait.

Blé

Un scientifique de London (Ontario), M. Charles E. Saunders, qui a depuis été créé chevalier, a contribué à l'Âge d'or de l'Ouest en mettant au point le blé Marquis en 1906. Cette variété, possédant d'excellentes propriétés boulangères et de mouture, mûrit dix jours plus tôt que les autres, qui succombent souvent au gel. Le blé Marquis a permis d'obtenir des variétés améliorées de réputation mondiale.

On évaluait les exportations de blé, qui dépassaient les 700 millions de boisseaux en 1972, à 918 millions de dollars.

Une exploitation agricole du sud de l'Alberta, près de Lethbridge, a remporté la palme du champ le plus emblavé, soit 35,000 acresensemencés en 1951.

Fruits et légumes

Les récoltes de fruits et légumes rapportent environ 300 millions de dollars aux agriculteurs canadiens.

La pomme canadienne la plus célèbre, la McIntosh rouge, est le fruit d'un semis heureux transplanté à Dundela (Ontario) et cultivé en 1796 par John McIntosh. Ces pommes ressemblent aux Fameuses, importées au Québec de Normandie au début du 17^e siècle.

Les pommes constituent le fruit le plus important cultivé dans les vergers commerciaux de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario et dans la Vallée de l'Okanagan (Colombie-Britannique). Cette vallée se proclame plus ensoleillée que la Floride.

Toutes les provinces récoltent des fraises; on trouve des framboises en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick, au Québec et en Colombie-Britannique, tandis que les myrtilles sauvages sont répandues dans toutes les provinces atlantiques et au Québec. Les petits fruits de Saskatoon poussent dans les Prairies, mais ils y demeurent un produit rare.

Les fronts de fougère sont des légumes verts que leurs fervents adeptes apparentent à l'asperge et à l'épinard. Ce sont les frondes non encore écloses des fougères arborescentes; on ne les trouve en abondance que sur les rives de deux rivières du Nouveau-Brunswick.

Styles anciens

Les habitations des dix-septième et dix-huitième siècles exprimaient les réalités de la colonisation dans un milieu revêché peuplé par des puissances rivales. Les colons de la Nouvelle-France y ont implanté leurs traditions dans le domaine de la construction; on peut en admirer des exemples parmi les habitations en rangée de certaines parties anciennes des villes de Québec et de Montréal, sans compter les toits pointus, les murs peu élevés et les doubles cheminées des maisons de la campagne québécoise.

L'arrivée des Loyalistes des colonies américaines, vers 1780, et l'immigration en provenance de Grande-Bretagne, au début du 19^e siècle, ont donné lieu à une forme unique d'architecture nationale, soit une version amalgamée de styles néo-classiques, souvent exécutée en bois, tandis que les Européens utilisaient la pierre ou la brique. Dans les régions où se trouvait une abondance de pierre, comme à Kingston (Ontario), ce matériau prédominait. Ce style amalgamé, habituellement connu sous le nom de "style loyaliste", est georgien par son hall central et son nombre égal de pièces de chaque côté, par ses portes d'arche et ses escaliers en spirale.

Le milieu et la fin du 18^e siècle ont donné naissance au style néo-gothique anglais, dont les meilleurs exemples sont les édifices du Parlement à Ottawa, soit l'édifice central (avec la Tour de la Paix, haute de 292 pieds et la bibliothèque à arcs-boutants, l'édifice de l'Est et l'édifice de l'Ouest. La bibliothèque du Parlement, inspirée des maisons chapitrales qui côtoyaient souvent les cathédrales anglaises au

Moyen-Âge, a survécu à l'incendie de 1916 (qui a détruit l'édifice central) précisément parce qu'elle constituait une structure distincte.

Lorsque la Tour de la Paix fut reconstruite en 1927, les Canadiens ont hérité à la fois d'une tour-horloge, d'un campanile et d'un carillon. Le premier Canadien diplômé de l'école des carillonneurs de Malines (Belgique), M. Percival Price, a été le premier détenteur du titre de carillonneur du Dominion. Le carillon compte 53 cloches, la plus grosse pesant 22,400 livres, et la plus petite, 10 livres.

Mentionnons, parmi les autres exemples de style gothique, l'église Notre-Dame à Montréal et la cathédrale anglicane de Saint-Jean (Terre-Neuve). Signalons l'University College de l'Université de Toronto, dont la construction remonte aux années 1850, qui constitue un exemple rare d'architecture normande remarquablement exécutée.

Styles contemporains

Les années soixante ont apporté aux Canadiens une architecture nouvelle et intéressante, dont les principaux exemples sont le projet d'ensemble paysagiste de l'Université Simon Fraser située à Burnaby (Colombie-Britannique), conçu par Arthur Erickson, et le Scarborough College de Toronto (Ontario), conçu par John Andrews. Parmi les édifices publics les plus souvent photographiés, mentionnons l'hôtel de ville de Toronto, conçu par Viljo Revell. Le projet comprend deux tours convexes flanquées d'une salle du Conseil ayant la forme d'une coquille, l'ensemble étant complété par des arcades qui surplombent un étang.

Les deux complexes culturels les plus remarquables sont le Centre national des Arts à Ottawa et le théâtre du Festival shakespearien de Stratford (Ontario). Le Centre national des Arts, de forme hexagonale, qui couvre une superficie de 6 1/2 acres, a été inauguré en 1969. Il loge une salle d'opéra de 2,300 places, un théâtre de 900 places (salle d'hiver du Théâtre national de Stratford) et un studio expérimental de 300 places. En 1971, l'architecte montréalais Fred Lebensold a remporté la médaille Massey pour la conception de cette pièce architecturale.

Le Festival d'été de Stratford attire chaque année des millions de spectateurs dans son théâtre circulaire fait de tiges d'acier et de béton pré-coulé qui rappelle néanmoins fortement le célèbre Théâtre Globe de Londres.

Des prix internationaux ont couronné l'excellence architecturale d'Expo 67 à Montréal et du pavillon canadien à l'Expo 70 d'Osaka au Japon.

Peintures

Les premières oeuvres des colons européens étaient consacrées à l'art religieux, les peintres étant soit des artistes professionnels français, soit des membres d'ordres religieux catholiques romains. Avec l'arrivée des Anglais, la peinture a pris un aspect plus séculier. Au 19^e siècle, des artistes comme Cornelius Krieghoff et Paul Kane reproduisaient le mode de vie évanescent de l'habitant du Québec et de l'Amérindien des Plaines. Le portrait était également populaire, surtout les oeuvres du Québécois Antoine Plamondon.

La première association d'artistes professionnels, la Royal Canadian Academy of Arts, a été fondée en 1880.

Au début du 20^e siècle, une école typiquement canadienne a vu le jour, sous l'inspiration de Tom Thomson; elle était dirigée par J.E.H. MacDonald. Elle apportait un vent de fraîcheur à la peinture du paysage canadien. En 1920, sept artistes se sont réunis sous le nom de "Groupe des Sept", soit Franklin Carmichael, Lawren Harris, A.Y. Jackson, Franz Johnston, Arthur Lismer, J.E.H. MacDonald et Frederick Varley.

Mentionnons, parmi ceux qui se sont associés au Groupe ou qui se sont distingués de façon indépendante, A.J. Casson, Lionel LeMoine Fitzgerald, Edwin Holgate, Emily Carr, David Milne, Clarence Gagnon, Albert Robinson et John Lyman.

Au nombre des peintres contemporains célèbres, signalons les noms de Alex Colville, Harold Town, Paul-Emile Borduas, William Ronald, Jean-Paul Riopelle et Léon Bellefleur.

La Coopérative esquimaude de West Baffin, à Cape Dorset, dans les Territoires du Nord-Ouest, produit

d'excellentes gravures esquimaudes. Pitseolak, Kenojuak et Tudlik comptent parmi les artistes connus.

Opéra

L'opéra est une forme d'art qui a mis du temps à fleurir au Canada. La Compagnie d'opéra canadienne célèbre le 25^e anniversaire de sa fondation cette année. L'Opéra du Québec a vu le jour en 1972.

Ballet

Le Ballet national du Canada, le Ballet royal de Winnipeg, Les Grands Ballets canadiens et les Feux-Follets sont des compagnies acclamées dans le monde entier.

Cinéma

L'industrie cinématographique canadienne s'est fait connaître par ses films documentaires réalisés par l'Office national du film, organisme gouvernemental. L'ONF a remporté plus de 1,200 prix internationaux depuis sa création en 1939.

Au nombre des films populaires portant sur des Canadiens ou réalisés par des Canadiens, mentionnons: *Nobody Waved Goodby*, *Goin' Down the Road*, *Mon Oncle Antoine*, *The Rowdyman*, *Acte de Coeur*, *Wedding in White*.

Sculpture

Comme les tableaux, les premières sculptures canadiennes réalisées par des colons servaient surtout à orner les églises. Au 19^e siècle, le bois constituait le matériau habituel, et les noms les plus célèbres dans le domaine de la sculpture sur bois étaient ceux des familles Levasseur, Baillargé et Hébert. La tradition de supériorité des Canadiens français dans la sculpture s'est perpétuée au vingtième siècle grâce à Louis Archambault et à Armand Vaillancourt. Sorel Etrog,

Ed Zelenak et Gerald Gladstone sont aussi des sculpteurs de renom.

Les tribus amérindiennes de la côte du Pacifique ont perfectionné l'art du totem en sculptant de majestueux totems superposés à même le thuya géant. Les Esquimaux de l'Arctique central et oriental se sont acquis une réputation mondiale en sculptant la stiatite et l'os.

Arts du spectacle

THÉÂTRE

Le théâtre amateur s'est manifesté de façon irrégulière au 19^e siècle, jusqu'à la naissance du Little Theatre Movement. La Ottawa Drama League s'est constituée en 1913.

La liste partielle des troupes régionales de théâtre comprend notamment le Neptune Theatre de Halifax, le Théâtre populaire de Québec, le Théâtre du Nouveau Monde, le Théâtre du Rideau Vert, le St. Lawrence Centre de Toronto, le Manitoba Theatre Centre, le Citadel Theatre d'Edmonton et le Vancouver Play-House Theatre. Mentionnons, parmi les dramaturges célèbres, Merrill Denison, John Coulter, James Reaney, Gratien Gélinas, Marcel Dubé et Robertson Davies, qui est peut-être mieux connu sur la scène internationale par ses romans.

MUSIQUE

La population canadienne est fervente de musique depuis longtemps, mais par le passé, sauf pour le folklore, il manquait une influence canadienne originale. Au cours des dernières années, des musiciens, compositeurs et artistes canadiens se sont acquis une réputation au Canada et à l'étranger. Les noms

suivants forment le courant actuel de la musique canadienne:

Musique classique

Mario Bernardi
Jean Bonhomme
Maureen Forrester
Glen Gould
Lois Marshall
Teresa Stratas
Jon Vickers
Toronto Mendelssohn Choir
Festival Singers
Huggett Family Players

Folkloristes

Edith Butler
Bruce Cockburn
Leonard Cohen
Harry Hibs
Ian and Sylvia
Gordon Lightfoot
Joni Mitchell
Buffy Sainte-Marie

Musique rock

Lighthouse
The Guess Who
Stampeders

Musique populaire

Paul Anka
Robert Charlebois
Renée Claude
André Gagnon
Pauline Julien
Moe Koffman
Félix Leclerc
Claude Léveillée
Monique Leyrac
Donald Lautrec
Galt MacDermot
Catherine MacKinnon
Gené MacLellan
Murray McLauchlan
Anne Murray
Oscar Petersen
Ginette Reno
René Simard
The Bells
The Poppy Family
Gilles Vigneault
Neil Young

Ballades et western

Stompin' Tom Connors
Tommy Hunter
Myrna Lorrie
Don Messer (décédé)

CONFÉDÉRATION

Bien qu'il existe plusieurs dates marquantes dans l'histoire du Canada, la plus importante est celle du 1^{er} juillet 1867.

Le Bas-Canada (Québec), le Haut-Canada (Ontario), la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick se sont unis pour former la Confédération. A la suite d'une série de conférences, les délégués coloniaux ont présenté un projet de constitution fédérale auquel, à quelques modifications près, le gouvernement britannique a donné force de loi. Le Premier ministre John A. Macdonald (créé chevalier en 1867) donna à la nouvelle nation son orientation initiale. On appelle "Pères de la Confédération", les hommes qui ont participé à l'élaboration de la constitution.

A même les territoires achetés de la Baie d'Hudson en 1870, le Parlement tailla le Manitoba la même année et la Saskatchewan et l'Alberta en 1905. La Colombie-Britannique adhéra à la Confédération en 1871, l'Île-du-Prince-Édouard en 1873, et Terre-Neuve en 1949.

Les deux Territoires du Canada, administrés par un Commissaire nommé par le gouvernement fédéral, n'ont pas le statut de province. Le Commissaire est secondé au Yukon par un conseil élu et, dans les Territoires du Nord-Ouest, par un conseil partiellement élu. Dans les deux cas, le Commissaire assisté du conseil possède des pouvoirs considérables touchant l'administration des affaires locales.

Constitution

Le document de base de la Constitution du Canada est l'Acte de l'Amérique du Nord britannique de

1867 (qui a souvent été modifié depuis lors). L'Acte établit la structure fédérale du Canada, son système de gouvernement parlementaire et la répartition des pouvoirs entre les gouvernements fédéral et provinciaux. Les modifications apportées à l'Acte de l'Amérique du Nord britannique, sur bon nombre de questions très importantes, nécessitent encore l'approbation du Parlement britannique qui l'accorde automatiquement à la demande du Canada. Malgré des efforts répétés, les gouvernements fédéral et provinciaux recherchent encore la formule qui ramènerait tout le processus de modification au Canada.

Gouverneurs-généraux

Le Gouverneur-général est le représentant de la Reine au Canada à titre de chef d'État. Bien que sa charge soit plutôt symbolique, il peut, à l'occasion, être appelé à remplir certaines fonctions essentielles. En cas de décès du Premier ministre ou de sa démission, le Gouverneur-général doit lui choisir un successeur parmi les députés du parti détenant la majorité à la Chambre en attendant que ce parti s'élise un nouveau chef; le représentant de la Reine pourrait d'autre part opposer son refus si un gouvernement défait aux urnes demandait la tenue de nouvelles élections avant que le nouveau Parlement ait pu se réunir. Depuis 1952, date de la nomination du très honorable Vincent Massey, tous les titulaires du poste ont été des Canadiens.

Les plus hauts honneurs au football canadien (la coupe Grey) et au hockey (la coupe Stanley) ont été offerts par le comte Grey et Lord Stanley aux sports amateurs respectifs de leur époque.

Liste des Gouverneurs-généraux depuis 1867

Le vicomte Monck	1867—1868
Lord Lisgar (sir John Young)	1868—1872
Le comte de Dufferin	1872—1878
Le marquis de Lorne	1878—1883
Le marquis de Lansdowne	1883—1888
Lord Stanley de Preston	1888—1893
Le comte d'Aberdeen	1893—1898
Le comte de Minto	1898—1904
Le comte Grey	1904—1911
S.A.R. le maréchal duc de Connaught	1911—1916
Le duc de Devonshire	1916—1921
Le général baron Byng de Vimy	1921—1926
Le vicomte Willingdon de Ratton	1926—1931
Le comte de Bessborough	1931—1935
Le baron Tweedsmuir d'Elsfield	1935—1940
Le major-général comte d'Athlone	1940—1946
Le très honorable maréchal vicomte Alexander de Tunis	1946—1952
Le très honorable Vincent Massey	1952—1959
Le très honorable général Georges Philius Vanier	1959—1967
Son Excellence le très honorable Roland Michener	1967—

Premiers ministres

A titre de chef du parti qui jouit de l'appui majoritaire de la Chambre des communes, le Premier ministre est le chef du gouvernement. Il choisit les autres ministres qu'il place à la tête des divers ministères de l'État. Le Cabinet (composé à l'heure actuelle de 30 ministres) doit répondre collectivement à la Chambre des communes, Chambre basse du Parlement formée de représentants élus. La Chambre haute, le Sénat, est constituée par le gouvernement

sur une base régionale. Ses membres peuvent y siéger jusqu'à l'âge de 75 ans. Le Sénat peut rejeter tout projet de loi, bien que depuis de nombreuses années il ne se soit que très rarement servi de cette prérogative. Ses principales fonctions consistent à réviser les projets de loi qui émanent de la Chambre des communes et à enquêter, par l'intermédiaire de ses comités, sur certaines questions publiques importantes.

Si le gouvernement est défait en Chambre par suite d'une motion de censure ou de non-confiance ou sur toute question que le gouvernement considère comme vitale, le Premier ministre peut soit donner sa démission (le chef de l'Opposition prend alors le pouvoir) ou demander au Gouverneur-général la tenue de nouvelles élections, solution souvent proposée.

Liste des Premiers ministres du Canada depuis 1867

Le très honorable sir John A. Macdonald (conservateur)	1867-1873
L'honorable Alexander Mackenzie (libéral)	1873-1878
Le très honorable sir John A. Macdonald (conservateur)	1878-1891
L'honorable sir John J. Abbott (conservateur)	1891-1892
Le très honorable sir John S. D. Thompson (conservateur)	1892-1894
L'honorable sir Mackenzie Bowell (conservateur)	1894-1896
Le très honorable sir Charles Tupper (conservateur)	1896
Le très honorable sir Wilfrid Laurier (libéral)	1896-1911

Le très honorable sir Robert L. Borden (administration conservatrice)	1911–1917
Le très honorable sir Robert L. Borden (administration unioniste)	1917–1920 1917–1920
Le très honorable Arthur Meighen (unioniste-parti national libéral et conservateur)	1920–1921
Le très honorable William Lyon Mackenzie King (libéral)	1921–1926
Le très honorable Arthur Meighen (conservateur)	1926
Le très honorable William Lyon Mackenzie King (libéral)	1926–1930
Le très honorable Richard Bedford Bennett (conservateur) (devient vicomte en 1941)	1930–1935
Le très honorable William Lyon Mackenzie King (libéral)	1935–1948
Le très honorable Louis Stephen Saint-Laurent (libéral)	1948–1957
Le très honorable John G. Diefenbaker (progressiste-conservateur)	1957–1963
Le très honorable Lester Bowles Pearson (libéral)	1963–1968
Le très honorable Pierre Elliott Trudeau (libéral)	1968–

CUISINE

La cuisine canadienne se distingue plus par les ingrédients dont les plats sont confectionnés que par leur préparation. Les premiers colons préféraient l'abondance au raffinement et affectionnaient le gibier, tel que l'original, le cerf, le faisan, le canard et l'oie, qui font encore partie de la cuisine canadienne.

Chaque région du Canada possède ses plats caractéristiques. Les provinces maritimes sont célèbres par leurs fruits de mer et notamment le homard, les pétoncles et les huîtres de Malpèque qui n'ont pas leur pareil; mais ces crustacés, tout comme le saumon de l'Atlantique, ont été victimes de l'exploitation et sont maintenant très chers. Terre-Neuve offre un mets très apprécié: les nageoires de phoque cuites au four connues sous le nom de "nageoires à la terre-neuvienne".

La tourtière, le ragoût de pattes de cochon et la tarte au sucre ne sont que trois des spécialités de la cuisine canadienne-française. Le Québec produit 90% de la production annuelle de sirop d'érable du Canada qui est de plus de deux millions de gallons; au printemps, à l'époque des "parties de sucre", on fait réduire la sève des érables jusqu'à ce qu'elle devienne un sirop à saveur délicate. Il faut de 30 à 40 gallons de sève pour produire un seul gallon de sirop.

Le Québec est la patrie de Mme Jehane Benoit, autorité culinaire la plus connue du Canada. Ses livres, ses articles et ses émissions à la télévision lui ont valu une réputation internationale.

Les exploitations agricoles de l'Ontario produisent divers fruits et légumes, des pêches et des tomates aux champignons (environ 20 millions de livres par

année). Le fromage cheddar est également un produit qu'on identifie à l'Ontario où sont fabriqués 50% de la production canadienne de cheddar et 75% de tous les fromages "importés".

C'est dans le lac Winnipeg, au Manitoba, qu'on pêche le brochet jaune connu dans le monde entier pour sa chair blanche et son magnifique caviar. Le meilleur miel canadien vient de la région de la rivière Rouge, au Manitoba. La Saskatchewan offre une variété de poissons et de gibier pour les gourmets. Saskatoon et ses environs sont renommés pour la bernache. Les ranches de l'Alberta offrent le meilleur boeuf de première catégorie au pays. Même si le bison est aujourd'hui un animal protégé, la réforme périodique des troupeaux fait que le gourmet peut trouver de temps en temps sur le marché de la viande de bison.

La Colombie-Britannique, comme la péninsule du Niagara, renferme un grand nombre de vergers, mais elle est peut-être davantage connue pour l'abondance du saumon dans ses eaux côtières.

Le Nord fournit un mets gastronomique qu'on ne trouve nulle part ailleurs: l'omble arctique, un cousin du saumon.

ÉDUCATION

Au Canada, l'éducation élémentaire et secondaire est gratuite et obligatoire. L'éducation ressortit à la compétence des provinces, et bien que les systèmes d'éducation provinciaux soient différents les uns des autres, le contenu général de l'enseignement et les normes qui y sont maintenues sont semblables.

Le Canada compte maintenant 72 universités qui décernent des diplômes à quelque 300,000 étudiants à temps plein ainsi que plus de 100 collèges régionaux et d'enseignement technique dont la population dépasse les 100,000 étudiants à temps plein. L'université la plus ancienne est l'Université Laval de Québec, fondée en 1663. La plus importante est l'Université de Toronto, qui compte au-delà de 26,000 étudiants; la plus petite est l'Université Notre-Dame de Nelson (Colombie-Britannique), qui accueille 700 étudiants.

Les maisons d'enseignement canadiennes offrent des cours non seulement aux Canadiens, mais aussi chaque année à plus de 10,000 étudiants universitaires étrangers originaires de 150 pays différents.

FAUNE ET FLORE

L'Arctique canadien est l'habitat de l'ours polaire, du caribou, du renard arctique, du boeuf musqué, de l'hermine, du lagopède, du lièvre, du lemming, du phoque, du morse, du bélouga (marsouin), du narval et du renne.

Le cougouar, le mouflon, le loup, l'original, le lynx, le castor, le geai bleu, la bernache du Canada, l'antilope, le blaireau, le bison, le tamia rayé, le cerf, le coyote, le carcajou et la belette vivent plus au sud.

Parmi les espèces qui sont menacées d'extinction, citons le courlis esquimau, le bison d'Athabasca, le grizzli de Richardson, le faucon des Prairies, le faucon pèlerin, le lièvre arctique, l'anhydre ou loutre de mer, la martre de Terre-Neuve, le pinson d'Ipswich, le doré bleu, le serpent des blés de l'Est, la poule des Prairies, le putois d'Amérique, le chien des Prairies, le mouflon d'Amérique, le loup de l'île de Vancouver, le renard véloce, le cougouar de l'Est, l'aigle à tête blanche et la grue blanche d'Amérique.

Il existe plus de 500 espèces d'oiseaux à l'intérieur et au large des côtes.

La moitié de la population mondiale des cygnes trompettes hivernent en Colombie-Britannique. Au cours de leur séjour dans cette province, ils mangent huit tonnes de grain.

La sterne arctique niche dans l'Arctique et hiverne dans l'Antarctique, effectuant des migrations de 14,000 milles, les plus longues connues.

Quelque 300 poneys sauvages habitent l'île au Sable, le "Cimetière de l'Atlantique", une barre de sable d'un mille de largeur sur vingt-cinq milles de longueur, située au large d'Halifax.

Flore

Le Canada compte 5,500 espèces et variétés de fleurs et de fougères.

Fleurs emblématiques des provinces et des territoires:

Alberta	Rose aciculaire
Colombie-Britannique	Cornouiller du Pacifique
Île-du-Prince-Édouard	Sabot de la Vierge
Manitoba	Anémone pulsatile
Nouveau-Brunswick	Violette cucullée
Nouvelle-Écosse	Epigée rampante ou fleur de mai
Ontario	Trille à grande fleur
Québec	Lys blanc de jardin
Saskatchewan	Lys rouge orangé
Terre-Neuve	Saracénie pourpre
Territoires du Nord-Ouest	Dryade à feuille entière
Yukon	Epilobe à feuille étroite

GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

La Gendarmerie royale du Canada (RCMP), composée de 12,000 membres, veille à l'ordre et à la sécurité nationale et dispose de pleins pouvoirs pour l'application des lois fédérales. Elle est la seule police du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, où elle applique le code criminel du Canada. Elle surveille également l'application des lois provinciales dans huit provinces (l'Ontario et le Québec possèdent leurs propres corps policiers).

Etablie en 1873 sous le nom de Police montée du Nord-Ouest, et appelée plus tard Police montée royale du Nord-Ouest, la Gendarmerie royale fut fondée pour desservir les 300,000 milles carrés du Nord-Ouest canadien.

En juillet 1874, à l'annonce de la création de cette force policière par le Premier ministre sir John A. Macdonald, 300 recrues marchèrent 1,000 milles en quatre mois, partant de Winnipeg pour se rendre à Old Man's River, dans le sud de l'Alberta, et bâtir le fort MacLeod. Cette marche vers l'Ouest qui devint légendaire devait imposer les "uniformes écarlates" à tout jamais dans l'ouest canadien.

C'est en 1876, à Swan River, dans les Territoires du Nord-Ouest, qu'eut lieu le premier manège musical et que l'orchestre de la RCMP donna son premier spectacle. Aujourd'hui encore, la cavalcade de trente-deux hommes montés sur leurs chevaux noirs continue d'enthousiasmer le public.

En 1920, le groupe obtint le nom sous lequel on le connaît aujourd'hui et la même année, le siège fut déplacé de Regina à Ottawa. Dans les années 1930

furent créées les divisions de la marine et de l'aviation, ainsi que le premier des cinq laboratoires actuels de détection du crime.

La goélette de la Gendarmerie royale du Canada, le St-Roch, fut le premier bateau à emprunter la route de l'Est du Passage du Nord-Ouest, à faire le voyage aller-retour par le Passage et à circumnaviguer le continent nord-américain.

C'est probablement l'uniforme de "la revue de la Garde" que le public connaît le mieux. Il consiste en un chapeau de feutre, une tunique écarlate, une culotte bleue, de longues bottes et des éperons, des gants et l'équipement complet. Dans leurs tâches quotidiennes, toutefois, les membres de la Gendarmerie portent une veste brune, des pantalons bleus, des chaussures noires et un képi de toile.

L'Interpol est représenté au siège de la Gendarmerie royale à Ottawa par un bureau central national. L'actuel commissaire de la Gendarmerie Monsieur William Leonard Higgitt est le président de l'Interpol. En 1971, se tenait à Ottawa la 40^e assemblée générale de cet organisme international.

GÉOGRAPHIE ET PHÉNOMÈNES NATURELS

Le Canada est le deuxième pays du monde en superficie (3,851,809 milles carrés) après l'U.R.S.S. et il possède le plus long littoral, celui-ci donnant sur trois océans. Toutes les provinces sauf la Saskatchewan et l'Alberta donnent sur la mer.

La frontière du Canada et des États-Unis compte 135 postes frontaliers. En 1971, 38 millions et demi de personnes ont traversé la frontière américaine pour venir au Canada.

La distance entre Halifax (Nouvelle-Écosse) et Londres (Angleterre) est de 2,270 milles, soit 740 milles de moins qu'entre Halifax et Vancouver.

Yellowknife, capitale et première ville des Territoires du Nord-Ouest, se trouve à 950 milles au nord d'Edmonton (Alberta). La base Alert, dans l'île Ellesmere, à 518 milles du pôle nord, est l'endroit habité le plus septentrional du monde.

Le Canada est sillonné par un total de 516,000 milles de routes et de rues.

L'Ontario a un littoral de près de 2,400 milles sur les Grands lacs et s'ouvre à la mer sur une distance de 680 milles autour de la baie d'Hudson et de la baie de James.

Bien que l'on considère à juste titre le Canada comme un pays septentrional, l'île Pelée est plus au sud que la frontière qui sépare la Californie et l'Oregon. Cette île ontarienne est située dans le lac Érié.

Il y a cinq grandes zones climatiques au Canada;

1. La zone arctique comprend une grande partie du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. La température moyenne de janvier à Whitehorse est de -0.6°F tandis que la température moyenne de juillet y est de 57.5°F . Les précipitations annuelles sont de 10.5 pouces. La calotte glaciaire polaire, dit-on, détermine les conditions climatiques du continent nord-américain.

2. La zone septentrionale couvre le Nord de l'Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba et la plus grande partie de l'Ontario, du Québec et des provinces Maritimes. Les températures et les précipitations varient grandement à l'intérieur de cette région. A Halifax (Nouvelle-Écosse), par exemple, la température moyenne est de 26°F en janvier et de 65.3°F en juillet, et les précipitations annuelles sont de 54.39 pouces. A Ottawa, la température moyenne est de 12°F en janvier et de 69.2°F en juillet. Les précipitations annuelles y sont de 34.89 pouces, dont 2.97 pouces en juillet et en août.

3. La zone des Prairies occupe les grandes régions céréalières des provinces d'Alberta, de Saskatchewan et du Manitoba. Le climat de cette région est plutôt uniforme. A Regina, la température moyenne est de 1.6°F en janvier et de 66.7°F en juillet. Les précipitations sont de 15.53 pouces.

4. La zone de la Cordillère est difficile à classer du point de vue climatique en raison des grandes variations d'altitude de cette région montagneuse. Les températures moyennes en janvier varient entre -10°F et 25°F , tandis que les températures moyennes en juillet varient entre 53°F et 70°F . Les

précipitations varient entre 9.71 pouces à Kamloops (Colombie-Britannique) et 57 pouces à Glacier (Colombie-Britannique).

5. La zone du Pacifique comprend la côte de la Colombie-Britannique et les îles qui sont au large. A Vancouver, la température moyenne est de 37.2° F en janvier et de 63.8° F en juillet. Les précipitations annuelles sont de 41.12 pouces.

La température la plus basse jamais enregistrée fut de -81° F, à Snag (Yukon), en février 1947.

La température la plus haute jamais enregistrée fut de 115° F, à Gleichen (Alberta), en juillet 1903.

Ottawa est la capitale la plus froide du monde après Oulan Bator, en Mongolie-Extérieure. La température la plus froide jamais enregistrée à Ottawa fut de -38° F, le 29 décembre 1933.

Phénomènes naturels

La plus haute montagne: le mont Logan, au Yukon, d'une hauteur de 19,850 pieds.

Le plus long cours d'eau: le Mackenzie qui, après avoir parcouru 2,635 milles, se déverse dans l'océan.

Le plus grand lac: le lac Supérieur (la plus grande masse d'eau douce au monde) avec une superficie totale de 32,483 milles et une profondeur maximale de 1,301 pieds. Ce lac chevauche la frontière qui sépare le Canada et les États-Unis.

Les aurores boréales: les aurores boréales qu'on voit souvent dans le Nord et, à l'occasion, dans la partie méridionale du Canada, résultent de la déviation de particules solaires très chargées.

Les chutes du Niagara: l'une des plus célèbres attractions touristiques du monde. D'une largeur d'environ 3,600 pieds, les chutes sont divisées en deux parties (la chute américaine, d'une hauteur de 167 pieds, et la chute en fer à cheval, d'une hauteur de 162 pieds) et chevauchent la frontière entre le Canada et les États-Unis.

Les sources thermales: Il est possible de pratiquer la natation toute l'année dans les piscines chauffées par les sources thermales de Banff et de Jasper en Alberta ainsi que de Harrison et de Radium en Colombie-Britannique.

Le plateau continental: le pays étant bordé de plus de 35,000 milles de littoral (150,000 si l'on compte les îles), le plateau continental du Canada ne le cède en superficie qu'à celui de l'Union soviétique.

Météorites: Le cratère le plus impressionnant formé par la chute d'un météorite est le cratère Chubb, dans l'Ungava (Nouveau-Québec), qui mesure plus de deux milles de diamètre; le cratère le plus vaste (8 milles et demie de diamètre) est situé à Deep Bay, en Saskatchewan.

Marées de la baie de Fundy:, les marées de la baie de Fundy, en Nouvelle-Écosse, peuvent atteindre une hauteur de 70 pieds; leur aménagement permettra peut-être un jour de produire de l'électricité. A Saint-Jean, au Nouveau-Brunswick, endroit où la rivière Saint-Jean se jette dans la baie de Fundy, la marée montante renverse la course d'une cascade rocailleuse connue sous le nom de *Reversing Falls* (Chutes Réversibles).

Glaciers: Il existe plusieurs glaciers le long de la frontière qui sépare l'Alberta et la Colombie-Britannique. Les plus connus sont le glacier Columbia, entre Banff et Jasper, et le glacier Reef, dans le parc provincial du Mont Robson.

Parcs

Au Canada, de grands espaces ont été désignés comme réserves naturelles et parcs de récréation. On compte 29 parcs nationaux disséminés dans les provinces et les territoires, dont un au nord du cercle arctique.

Avec 17,300 milles carrés, le parc national Wood-
Buffalo, qui chevauche l'Alberta et les Territoires du Nord-Ouest, est le plus grand parc du monde.

Chaque province exploite ses propres parcs: Terre-Neuve en compte 36, l'Île-du-Prince-Édouard, 20, la Nouvelle-Écosse, 15, le Nouveau-Brunswick, 22, le Québec, 30 (couvrant 13% de la superficie totale de la province), l'Ontario, 108, le Manitoba, 10, la Saskatchewan, 15, l'Alberta, 51, et la Colombie-Britannique, 285.

HYMNE ET DRAPEAU NATIONAUX

La musique de l'hymne national "O Canada" a été composée par Calixa Lavallée en 1880 à l'occasion de la visite officielle au Québec du Marquis de Lorne qui était alors le Gouverneur général du Canada. Sir Adolphe Routhier est l'auteur des paroles françaises. D'ordinaire, on ne chante que le premier couplet.

Plusieurs versions anglaises ont été chantées, mais la version reconnue est celle de Stanley Weir, écrite en 1908, et publiée dans sa forme officielle en 1927, à l'occasion du soixantième anniversaire de la Confédération. Après de nombreuses années d'étude à ce sujet, le Parlement du Canada n'a toujours pas adopté de version officielle ni de la musique, ni des paroles et n'a pas reconnu statutairement d'hymne national.

O Canada! terre de nos aïeux,
Ton front est ceint de fleurons glorieux,
Car ton bras sait porter l'épée.
Il sait porter la croix;
Ton histoire est une épopée
Des plus brillants exploits;
Et ta valeur, de foi trempée,
Protégera nos foyers et nos droits.

O Canada! Our home and native land!
True patriot — love in all thy sons command.
With glowing hearts we see thee rise,
The True North, strong and free,
And stand on guard, O Canada,
We stand on guard for thee.
O Canada, glorious and free!
We stand on guard, we stand on guard for thee.
O Canada, we stand on guard for thee!

Le drapeau national

Le premier drapeau à flotter sur le Canada fut la Croix de Saint-Georges sur fond blanc que planta John Cabot en 1497. Jacques Cartier apporta en 1534 le drapeau de la France, d'azur à trois lys d'or. Après 1763, le drapeau officiel du Canada devint l'*Union Jack*. A partir de 1924, le pavillon rouge du Canada représenta notre pays à l'étranger; il devint l'emblème national au Canada après le mois de septembre 1945.

Le drapeau à feuille d'érable rouge (11 points) devint, après de longs débats publics et l'étude de centaines de modèles, l'emblème national du Canada, le 15 février 1965, par une loi du Parlement.

INDUSTRIES

Industrie manufacturière

En tant que nation industrielle, le Canada se classe au septième rang dans le monde, après les États-Unis, le Japon, l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni et l'Italie. L'industrie manufacturière est la plus importante productrice de biens au Canada. En 1972, la valeur des biens produits par ces industries s'élevait à 55.3 milliards de dollars. Environ un travailleur canadien sur quatre est employé par une industrie manufacturière. L'industrie a besoin de capitaux considérables; en 1972, une enquête sur les projets d'investissement a montré que l'industrie manufacturière représenterait 29% de toutes les immobilisations faites par l'industrie et le gouvernement pour des machines et de l'équipement neufs. En 1972, les exportations de produits manufacturés et finis étaient évaluées à 14.3 millions de dollars. La plus grande industrie manufacturière est celle de la construction automobile. Les cinq premiers centres industriels du Canada sont Toronto, Montréal, Hamilton, Vancouver et Windsor.

Richesses naturelles

MINÉRAUX

La valeur de la production minérale canadienne s'est élevé à 6.4 milliards de dollars en 1972.

Le Canada produit une soixantaine de minéraux différents, dont les plus importants sont: le cuivre, le nickel, le minerai de fer, le zinc, le gaz naturel, et ses sous-produits, l'amiante, le ciment, le charbon, la potasse et le plomb.

D'après les chiffres de production de 1970, le Canada vient au premier rang pour la production de l'amiante, du nickel, du zinc et de l'argent, au deuxième rang pour la production de la potasse, du molybdène, du gypse, de l'uranium et du soufre; il figure également parmi les principaux producteurs de platine, d'aluminium, d'or, de cuivre, de minerai de fer et de concentrés de titane.

Les exportations annuelles de jade de la Colombie-Britannique se chiffrent à près d'un million de dollars.

PÉTROLE

La production nette de pétrole brut et de son équivalent en 1972 a atteint 622 millions de barils (1 baril contient 35 gallons canadiens).

L'Alberta vient au premier rang pour la production de pétrole et de gaz naturel; viennent ensuite la Saskatchewan, la Colombie-Britannique, les Territoires du Nord-Ouest et le Manitoba.

Les études sismiques, géologiques et géophysiques effectuées au Canada révèlent des réserves possibles de pétrole brut traditionnel de 125 milliards de barils.

Les sables bitumeux qui s'étendent sur une distance d'une centaine de milles le long de la rivière Athabaska pourraient contenir jusqu'à 300 milliards de barils de pétrole brut synthétique exploitable par des procédés thermiques et des techniques d'extraction.

ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE

Les centrales canadiennes ont produit quelque 230 millions de kilowatts-heures d'électricité en 1972, dont plus de 60% provenaient d'usines hydrauliques et le reste, de centrales thermiques et nucléaires.

Lorsque l'aménagement hydro-électrique de Churchill Falls, au Labrador, aura atteint son plein rendement de 5,225,000 Kilowatts, en 1976, il sera la plus grande usine génératrice au monde, avec une hauteur de chute totale de 1,040 pieds que représentent une série de rapides, de cascades et de chutes s'étendant sur une distance de 16 milles.

FORÊTS

L'exportation des produits du bois représente un cinquième de la valeur totale des exportations du Canada. Deuxième producteur et exportateur mondial de pâte de bois, le Canada fabrique 40% du papier journal du monde et exporte chaque année 1 million de cordes de bois de pâte et 5 millions de tonnes de pâte de bois.

PÊCHE

La pêche est la plus ancienne industrie du pays. Les prises sont de l'ordre de 2 milliards et quart de livres par année, soit une valeur marchande nette de 255 millions de dollars. Les deux tiers des prises sont vendues à l'étranger.

Les provinces de l'Atlantique prennent plus de la moitié du poisson canadien vendu. Le homard, la morue, les poissons de fond, les poissons plats, les huîtres, les pétoncles, le saumon de l'Atlantique et l'espadon sont parmi les 30 variétés de poisson qui composent ces prises.

Le saumon du Pacifique est le plus important produit de la pêche de la Colombie-Britannique. Répartis en cinq espèces, ces poissons, nés dans les ruisseaux de montagne, passent leur vie (jusqu'à quatre ans) dans le Pacifique, où ils s'éloignent parfois jusqu'à 1,000 milles puis reviennent à leur ruisseau

natal pour frayer et mourir. Les prises annuelles de saumon du Pacifique s'élèvent à 140 millions de livres, soit une valeur de 38 millions de dollars.

Le saumon de l'Atlantique suit un cycle semblable, mais il retourne à la mer après avoir frayé. Certains reviennent jusqu'à cinq fois dans les mêmes eaux douces pour frayer.

La valeur annuelle du poisson pêché dans les eaux intérieures du pays est d'environ 15 millions de dollars. L'Ontario fournit la moitié de cette production, le gros de ses prises provenant des Grands Lacs, notamment du lac Erié. Mais, depuis quelques années, les brochets, les dorés, les corégones et les truites se font rares.

Les eaux côtières du Canada forment quelques-unes des pêcheries les plus importantes du monde, mais la pollution et la pêche excessive sont en train de détruire le processus de renouvellement naturel. Le Canada a interdit temporairement la prise de certains poissons dans ses eaux territoriales et tente de faire accepter les mêmes interdictions dans les eaux internationales.

Lucy Maude Montgomery, institutrice de l'Île-du-Prince-Édouard, eut de la difficulté à trouver un éditeur jusqu'au jour où une maison de Boston lui donna \$500 pour les droits d'*Anne of Green Gables (Anne et le bonheur)*. La vente de plus d'un million d'exemplaires de ce volume publié en 1909 en fit le plus grand succès de librairie du Canada.

Les bibliothèques publiques du Canada prêtent environ 100 millions de livres par année.

Parmi les auteurs canadiens honorés à l'étranger, citons:

Gabrielle Roy, auteur de *Bonheur d'occasion* et de *La Petite Poule d'eau*; elle a reçu la Médaille de l'Académie française et le Prix Femina en 1947.

Marshall McLuhan, auteur de *Gutenberg Galaxy* et de *The Medium is the Message*; il a obtenu la Médaille d'or du président de la République italienne en 1971 et le Carl-Einstein-Preis, prix décerné par les critiques ouest-allemands, en 1967.

Mordecai Richler, auteur de *The Apprenticeship of Duddy Kravitz* et de *St. Urbain's Horseman*; on lui a décerné la Bourse de recherche Guggenheim pour ses créations littéraires en 1961-1962 et le Prix de l'humour de la *Paris Review* en 1967.

Stephen Leacock, Anglais de naissance, auteur de *Literary Lapses, Nonsense Novels, Sunshine Sketches of a Little Town*, politicologue, historien et peut-être le plus grand humoriste de son temps, a été élu membre de la Société royale du Canada en 1910 et a été membre du Conseil de l'Association des sciences politiques d'Amérique.

Prix littéraires

En 1936, le gouverneur général, lord Tweedsmuir (le romancier John Buchan) a institué les Prix littéraires du gouverneur général. Chaque année, un comité de sélection lit des centaines d'ouvrages canadiens (400 en 1972) et prime les meilleures oeuvres dans diverses catégories. En 1972, on comptait parmi les lauréats:

Robertson Davies, Jean Hamelin, Gilles Hénault, Dennis Lee, Antonine Maillet, John Newlove, Mordecai Richler et Yves Roby.

Parmi les anciens lauréats, citons:

Margaret Atwood	Margaret Laurence
Pierre Berton	Irving Layton
Morley Callaghan	Stephen Leacock
Emily Carr	Jean LeMoyne
R. MacGregor Dawson	Hugh MacLennan
André Giroux	Marshall McLuhan
Anne Hébert	Farley Mowat
	E.J. Pratt

Radio et télévision

D'abord, quelques premières mondiales: le premier essai de transmission par radio remonte à 1918 et eut lieu à Montréal; la première station radiophonique de langue française au monde y fut créée il y a cinquante ans; le premier réseau radiophonique au Canada se composait de 12 stations gérées par les chemins de fer du Canadien National pour le compte de ses clients qui voyageaient d'un bout à l'autre du Canada et le premier réseau canadien de nouvelles à la radio fut mis en service par la Société Radio-Canada en 1941.

Aujourd'hui, 349 stations de radio AM et 92 stations FM se partagent les ondes, dont 50 gérées par Radio-Canada, société de la Couronne qui, bien qu'elle soit une entreprise publique, fait concurrence aux stations de diffusion privées pour obtenir des recettes provenant de la publicité. Quatre groupes nationaux de stations privées sont affiliés à un service commun de nouvelles politiques et sportives. Il s'agit de Canadian Contemporary News System; Standard Broadcast News; BN Voice et Newsradio. Chacun de ces réseaux diffuse des rapports en provenance des services de nouvelles internationaux et américains, en plus des nouvelles canadiennes.

La télévision rejoint plus de 96% de la population canadienne, qui est desservie par quatre réseaux: deux de Radio-Canada (anglais et français) et deux réseaux privés dont CTV Television (de langue anglaise) et le réseau TVA (de langue française). Le Canada comprend 534 relais de transmission pour la télévision, dont 96 sont des stations "émettrices" produisant des programmes et les autres, des stations de retransmission ou des émetteurs-relais. Le réseau micro-ondes

de 5,000 milles reliant Saint-Jean (Terre-Neuve) à l'île de Vancouver est le plus long et le plus moderne du monde.

Cette année, les radiodiffuseurs privés (radio et télévision) s'attendent à des recettes de l'ordre de 235 millions de dollars provenant de la publicité, tandis que Radio-Canada recevra quelque 40 millions. Le reste du budget de la société d'État, environ 232 millions de dollars, sera comblé par les deniers publics.

La télévision par câble connaît déjà un assez vif succès puisqu'elle rejoint 25% des Canadiens par voie de 365 systèmes de câbles. Les diffuseurs par câble canadiens sont considérés comme des chefs de file par les autres pays, tant dans le domaine du matériel que du contenu des émissions.

Depuis 1968, l'industrie de la radiodiffusion est régie par la Commission de la Radio-Télévision canadienne, organisme indépendant établi en vertu de la Loi sur la radiodiffusion.

Journaux et revues

Le premier journal, l'hebdomadaire *Halifax Gazette*, commença sa publication le 23 mars 1752, mais c'est à la *Quebec Gazette*, fondée en 1764 et connue aujourd'hui sous son nouveau nom de *Chronicle Telegraph*, que revient la distinction d'être le plus ancien journal encore publié de l'Amérique du Nord.

Le Canada compte 120 quotidiens (bien que très peu soient publiés le dimanche); 102 sont de langue anglaise, 12, de langue française et 6, de langues autres que le français et l'anglais. Quelque 200 publications ethniques publiées en différentes langues

font partie des 900 hebdomadaires et 850 revues et périodiques.

Les quotidiens sont en grande partie concentrés entre quatre chaînes de journaux, ce qui constitue un revirement de la situation d'il y a 60 ans, où les 138 journaux de l'époque n'étaient comptables qu'à leurs propres éditeurs.

Les dernières années ont vu l'émergence de conseils de presse dans l'Alberta, l'Ontario et le Québec. Ces organisations libres et autogérées, étudient les plaintes adressées à l'encontre des journaux et, dans le cas du Québec, vont même jusqu'à englober les domaines de la radiodiffusion ainsi que les autres formes de presse écrite.

Les journaux canadiens ayant les plus gros tirages sont: (du lundi au samedi)*

<i>Star</i> (Toronto)	557,819
<i>Globe and Mail</i> (Toronto)	265,031
<i>Sun</i> (Vancouver)	243,823
<i>La Presse</i> (Montréal)	183,066
<i>Star</i> (Montréal)	190,349
<i>Le Soleil</i> (Québec)	170,207
<i>Journal</i> (Edmonton)	168,692

Télécommunications:

En novembre 1972, Telesat Canada lançait son satellite de communication interne à 12 canaux, Anik (du mot esquimau signifiant "frère"), premier de son genre parmi les États occidentaux. Le satellite (ainsi que son satellite de réserve Anik 2) se meut à 22,300 milles d'altitude sur une orbite fixe et sa durée prévue est de cinq ans. Il fournit la télévision, le téléphone et

*Le 31 mars 1973 (Bureau de vérification de la distribution)

d'autres services au moyen d'un réseau de 37 stations terrestres (qui seront plus tard 54 en nombre).

Depuis qu'Alexander Graham Bell a fait le premier appel téléphonique, en 1876, les Canadiens ont fait grand usage de l'instrument. Ils ont, en effet, plus de téléphones (10 millions) et font plus d'appels par habitant (une moyenne de 600 chaque année) que tout autre pays au monde. Les huit plus importantes compagnies, dont la principale est Bell Canada, composent le Système de téléphone Trans-Canada qui couvre tout le pays. Avec leurs filiales, elles sont propriétaires de 96% des téléphones du Canada; il existe quelque 1,600 autres petites compagnies.

Le Canada possède trois systèmes principaux de micro-ondes à circuits téléphoniques et voies d'acheminement de messages.

Le Canada a grandement contribué à l'avancement de la science médicale et à la lutte contre la maladie, ainsi qu'à la mise au point de la technologie médicale:

Cancer: Ce sont les docteurs H.E. Johns, de l'Université de Saskatchewan et Ivan H. Smith, directeur de l'Ontario Institute of Radiotherapy de l'hôpital Victoria, à London, en Ontario, qui ont mis au point le traitement à la "bombe de cobalt" contre le cancer.

Diabète: L'insuline, isolée par Frederick Banting et Charles Best à Toronto, en 1921, fait désormais partie du traitement contre le diabète.

Schizophrénie: C'est aux docteurs Abram Hoffer et Humphrey Osmond qu'on doit la théorie voulant que la schizophrénie ne soit pas une maladie de l'esprit, mais du corps, qui peut être soignée au moyen du traitement aux mégavitamines.

Stress: On identifie désormais le concept médical décrivant la réaction du corps aux exigences chimiques, physiques ou psychologiques au docteur Hans Selye, directeur de l'Institut de médecine et de chirurgie expérimentales de l'Université de Montréal. Ses livres, et particulièrement *le stress de la vie*, publié en 1956, ont atteint une renommée mondiale.

Cardiologie: L'hypothermie est la technique mise au point par le docteur Wilfred Bigelow. Celle-ci permet de baisser suffisamment la température du corps pour arrêter la circulation sans toutefois causer de dommages au cerveau. C'est ce qui a permis l'essor de la chirurgie à coeur ouvert. L'"entraîneur par batterie" (pacemaker), appareil électrique réglant le battement du coeur des patients cardiaques, a aussi

été inventé par le docteur Bigelow et un groupe de chercheurs travaillant au Conseil national de recherches à Ottawa. Les techniques de chirurgie cardiaque nécessitant des implantations d'artères ont été perfectionnées par le docteur Arthur M. Vineberg, de l'hôpital Royal Victoria de Montréal et par le département de chirurgie expérimentale de l'Université McGill de Montréal. Quant à l'Institut de cardiologie de Montréal, sa réputation n'est plus à faire grâce à ses premiers travaux dans le domaine de la transplantation cardiaque, menés sous la direction du docteur Pierre Grondin.

Neurochirurgie: En 1934, le docteur Wilder Penfield, spécialiste bien connu en neurochirurgie, neurophysiologie et névropathologie, fondait l'Institut neurologique de Montréal. Depuis, il a écrit plusieurs livres à ce sujet, a été le premier à lancer certaines techniques chirurgicales pour le traitement des troubles cérébraux et a été honoré du British Order of Merit (1953), de la médaille Lannelongue de France (1958) et de la médaille Lister octroyée par le Collège royal des chirurgiens (1961). En 1967, il devenait compagnon de l'Ordre du Canada.

Virologie: Le docteur Andrew J. Rhodes, Canadien d'origine écossaise et spécialiste en virologie, a réussi à cultiver des virus de polio sur du foie de singe dans un sérum synthétique mis au point aux laboratoires Connaught de Toronto. Cette opération devait constituer une étape importante dans la création du vaccin contre la polio par le docteur Jonas E. Salk en 1955.

Le docteur Norman Bethune (1890-1939), né à Gravenhurst, en Ontario, est devenu célèbre par son travail dans les hôpitaux pendant la guerre civile espagnole et la guerre sino-japonaise. Il avait conçu

des unités mobiles de transfusion de sang, des banques de sang et des centres d'opération. Il fut aussi un des pionniers de la chirurgie de la cage thoracique et de la lutte contre la tuberculose. Il mourut en Chine, où il est enterré et vénéré.

Programme de soins médicaux

Toutes les provinces et tous les territoires du Canada sont maintenant dotés d'un régime fédéral d'assurance-maladie qui est entré en vigueur le 1^{er} juillet 1968. Tous les résidents du Canada ont droit, en vertu de ce régime, à une protection globale pour leurs soins médicaux.

MODE

Les contributions spécifiquement canadiennes à l'habillement moderne sont souvent inspirées des costumes indigènes des Indiens et des Esquimaux. Le mocassin indien a inspiré bien des modèles de chaussures et de pantoufles. Le kul-i-tuk est la version moderne du parka esquimau, qui était autrefois fait en peau de phoque et bordé de fourrure de loup et qui est aujourd'hui généralement fait d'une pelisse acrylique revêtue d'une enveloppe de coton-polyester. Les Indiens de la côte du Pacifique nous ont légué le chandail de Cowichan, fait de laine naturelle et bien connu pour ses qualités d'isolation et d'étanchéité.

A mesure que les loisirs d'hiver devenaient de plus en plus populaires, la haute couture canadienne se faisait connaître dans le monde entier. Les vêtements de ski canadiens sont à la base d'une industrie florissante. Le nouveau sport d'hiver de la motoneige a amené des innovations dans le domaine des costumes isolés et dans celui des bottes, des casques et des gants protecteurs.

Les vêtements traditionnels des bûcherons, les épaisses chemises à carreaux et les bottes, ont donné naissance à bien des modèles dans le domaine des vêtements pratiques par opposition à celui des vêtements d'apparat.

Au chapitre de la mode, les créateurs canadiens commencent à se faire connaître dans le monde entier. Montréal et Toronto prennent place auprès de New York, de Paris et de Rome parmi les centres de la haute couture. Les créateurs canadiens les plus connus sont John Warden et Léo Chevalier, tous deux de Montréal, et Pat McDonagh, de Toronto.

MONNAIE

Les premières pièces de monnaie émises pour le Canada furent les pièces d'argent valant cinq et quinze sols frappées par Louis XIV en 1670.

Les deux premières banques ont obtenu leur charte dans les années 1820.

Au moment de la Confédération, en 1867, le gouvernement fédéral a assumé la compétence législative en matière d'émission de la monnaie. Le système bancaire moderne est né après l'adoption de la Loi sur les banques en 1870.

La Banque du Canada a commencé ses opérations en 1935. Elle produit chaque année environ 240 millions de nouveaux billets de banque dont la valeur dépasse le milliard. La Monnaie royale canadienne, inaugurée en 1908 comme succursale de la Monnaie royale de Londres, est devenue un organisme du gouvernement du Canada en 1931.

Le billet de 1 dollar canadien vaut 100 cents, 20 pièces de 5 cents, 10 de 10 cents, 4 de 25 cents ou 2 de 50 cents. Les coupures sont de couleurs différentes et valent \$1 (vert), \$2 (vieux rose), \$5 (bleu), \$10 (violet), \$20 (vert jaunâtre), \$50 (orange), \$100 (brun) et \$1,000 (rose).

La pièce de 1 cent canadienne est en bronze. Toutes les autres (5 c., 10 c., 25 c. et 50 c.) sont entièrement en nickel. Depuis août 1968, il n'y a plus d'argent dans les pièces de monnaie canadiennes, parce que la hausse du prix de l'argent leur donnait une valeur supérieure à la valeur nominale: ainsi, à un moment donné en 1968, la pièce de 25 cents canadienne valait en réalité 40 cents.

POPULATION

Le Canada compte 22,094,925 habitants*. L'Ontario et le Québec sont les provinces les plus peuplées (environ 7.9 et 6.1 millions d'habitants respectivement).

C'est en 1957 que le Canada a été témoin de l'afflux le plus considérable d'immigrants depuis la guerre (282,000).

Le Canada compte six habitants au mille carré. L'Île-du-Prince-Édouard, où la densité est la plus forte, compte 50 habitants au mille carré tandis que Terre-Neuve, à l'opposé, n'en compte que 3.5.

Les célibataires auraient intérêt à venir dans les provinces de Québec et d'Ontario où chacune compte 5,000 femmes de plus que d'hommes entre 20 et 24 ans.

Les ancêtres de la majorité des Canadiens viennent soit des îles britanniques (9.5 millions), soit de la France (6.2 millions). Les deux langues officielles du Canada sont le français et l'anglais.

Les autres groupes ethniques, notamment les Allemands, les Italiens, les Ukrainiens, les Hollandais, les Scandinaves et les Polonais forment plus de 26% de la population.

Indigènes

Bien que les Esquimaux et les Indiens ne représentent qu'environ 1% de la population canadienne, ils forment néanmoins 52% de la population des Territoires du Nord-Ouest. Environ 9% des résidents

* Source: Statistique Canada, le 5 juillet 1973

de cette partie du Canada sont des Métis, personnes issues d'une union européenne et indienne.

Le mot "Esquimau" vient de l'algonquin et signifie "mangeur de chair crue". La plupart des Esquimaux se donnent le nom d'"Inuit" qui veut simplement dire "hommes".

On croit généralement que les Esquimaux sont un peuple asiatique dont les ancêtres ont émigré du nord-ouest de la Sibérie en passant par le détroit de Bering pour venir s'établir en Amérique du Nord. Les 17,500 Esquimaux, vivant en grande partie dans les Territoires du Nord-Ouest, au Nouveau-Québec et au Labrador, font partie d'une grande famille d'environ 83,000 personnes réparties entre le Canada, le Danemark, La Russie et les États-Unis. La langue esquimaude présente une uniformité remarquable et se parle du Groënland jusqu'à l'Alaska et à la Sibérie.

Les Esquimaux étaient d'abord des chasseurs nomades; de nos jours, bon nombre d'entre eux gagnent encore leur vie grâce à la chasse et au piégeage; d'autres sont devenus salariés.

En 1971, deux ouvrages esquimaux ont été publiés: *Harpoon of the Hunter* de Markoosie et *Pictures out of My Life* de Pitseolak.

Le terme "Indien" a d'abord été attribué aux indigènes du Nouveau-Monde par Colomb qui croyait être parvenu aux Indes. Quelques années plus tard, lorsque Jean Cabot débarqua sur l'île qui est maintenant Terre-Neuve, il appela "peaux-rouges" ceux qui avaient l'habitude de peindre leur peau avec de l'ocre rouge. Ces deux conceptions erronées ont survécu et on appelle encore de nos jours "Indiens" les indigènes de l'Amérique du Nord.

La population indienne actuelle se chiffre à environ 264,000 personnes réparties en 12 groupes linguistiques.

Le Canada compte 566 bandes indiennes, dont plus de 460 gèrent leurs propres biens et administrent les deniers publics affectés à des programmes sur les réserves. Les Indiens ont mis sur pied 56 associations et confréries nationales ou provinciales.

Plusieurs provinces (comme le Québec, le Manitoba et la Saskatchewan) et villes (comme Ottawa) peuvent retracer l'origine de leur nom à des mots indiens. "CANADA" est dérivé du mot iroquois-huron "KANATA" qui signifie "groupes de huttes" ou "village".

En 1968, M. Len Marchand est devenu le premier Indien à siéger à la Chambre des communes, élu par les habitants de la Colombie-Britannique.

La culture du maïs, de la courge, de la citrouille et du tabac et l'utilisation du canot et de la raquette sont des éléments de la vie indienne qui ont été incorporés au mode de vie canadien de tous les jours.

L'Ordre du Canada

L'Ordre du Canada est une société honorifique créée en 1967 pour rendre hommage au mérite exceptionnel de certains citoyens du Canada et d'autres pays. L'Ordre comprend trois niveaux d'adhésion: les Compagnons, les Officiers et les Membres (qui doivent tous être citoyens canadiens). L'Ordre du mérite militaire reconnaît les réussites exceptionnelles et a été institué à l'intention des membres des Forces armées. Il existe également trois récompenses pour la bravoure: la Croix de la Vaillance, l'Étoile du Courage et la Médaille de la Bravoure.

Sectes religieuses

La religion chrétienne compte le plus grand nombre d'adhérents au Canada. Trois confessions, soit, dans l'ordre, l'Église catholique romaine, l'Église unie et l'Église anglicane, englobent près de 80% de la population. Les Églises presbytérienne, luthérienne et baptiste comptent également un assez grand nombre de membres. Les Quakers, les Mennonites et les Huttérites ne sont pas nombreux, mais ils se caractérisent par leur esprit de solidarité (les Huttérites forment des communes agricoles et utilisent les méthodes modernes d'exploitation agricole tout en conservant le mode de vie d'autrefois sous tous les autres rapports). La religion juive est la plus ancienne et la plus importante des sectes non chrétiennes. On trouve des congrégations de sectes orientales dans les grands centres urbains.

SCIENCES

M. Gerhard Herzberg, du Conseil national des recherches, a remporté le prix Nobel de chimie en novembre 1971. Il est l'inventeur de la spectroscopie moléculaire, science qui a pour objet de définir la forme et d'autres propriétés physiques des molécules en mesurant la lumière qu'elles absorbent ou émettent.

C'était la première fois qu'un tel prix dans le domaine des sciences naturelles était décerné à un Canadien. William Giauque, né au Canada, était citoyen américain lorsqu'il a gagné le prix Nobel de chimie en 1949.

La plus célèbre invention canadienne est celle du téléphone, mis au point par Alexander Graham Bell à Brantford (Ontario) en 1876. Le travail de Bell sur la surdité l'a amené à découvrir le principe de la téléphonie. Il a plus tard mis aux point le disque d'enregistrement moderne.

Voici d'autres inventions canadiennes:

Le bac de développement Kodak, 1899, Arthur McCurdy

La téléphotographie, 1921, William Stephenson

La lampe radio à courant alternatif qui rend possible la réception radio sans pile, 1924, Edward S. Rogers.

Les fils suspendus que rejoignent les perches de trolleys électriques (tram), 1883, James T. Wright.

La cuisson à l'électricité, 1892, Thomas Ahearn.

La motoneige et le tracteur à fondrières, 1926, Armand Bombardier.

L'altimètre à faisceau étroit servant à la cartographie aérienne, 1946, Conseil national de recherches.

Le lèche-nappe servant à absorber les hydrocarbures déversés dans la mer par les pétroliers, 1969, Conseil des recherches pour la défense.

La substitution du chlorure de plomb au chlorure d'argent dans les batteries des bouées sonores, 1969, J.R. Coleman et T.J. Gray, chercheurs autonomes.

Le laser atmosphérique à excitation transversale (TEA), 1970, Conseil de recherches pour la défense, le plus économique et le plus puissant qui soit fabriqué dans le monde et l'une des découvertes actuelles les plus importantes dans la recherche internationale sur la fusion.

SPORTS

Avant l'arrivée des colons, les Indiens de l'Amérique du Nord jouaient au "baggataway" que les colons français adoptèrent et nommèrent "la crosse". Nombreux sont ceux qui considèrent la crosse comme le sport national du Canada, bien qu'elle soit jouée par peu de gens; d'autres estiment que cet honneur revient au hockey sur glace, sport qui a probablement commencé au Canada en 1885. Aujourd'hui, les hockeyeurs sont légion. La meilleure équipe professionnelle reçoit la coupe Stanley, prix des plus convoités, bien que la coupe ait eu pour objet, à l'origine, de récompenser les meilleurs joueurs amateurs.

Le football (style nord-américain), le basket-ball, le base-ball et le soccer sont aussi fort populaires. La première partie de football jouée en Amérique du Nord opposa l'Université Harvard et l'Université McGill de Montréal en 1875. De nos jours, le football canadien (qui diffère sur de nombreux points du football américain) se joue dans presque toutes les écoles et les universités du pays, outre le fait que neuf équipes professionnelles rivalisent chaque année pour gagner la coupe Grey. La partie de la coupe Grey constitue tout un événement sportif, le plus grand de tous, et va jusqu'à revêtir certaines caractéristiques d'un festival national.

Le jeu de basket-ball, quant à lui, fut inventé en 1892 par le Dr. James Naismith d'Almonte, en Ontario, et fut reconnu, en 1936, comme catégorie sportive acceptée aux Jeux Olympiques.

Le base-ball jouit aussi d'une grande popularité en été. Le Canada possède une équipe professionnelle

majeure, les Expos de Montréal, qui jouent dans la Ligue nationale.

Le sport amateur

LES JEUX DU CANADA

Les Jeux du Canada furent créés durant l'hiver 1967 dans le dessein de stimuler l'enthousiasme des Canadiens pour le sport amateur. Ils sont rapidement devenus une épreuve de première importance dans le domaine du sport amateur. Les Jeux ont lieu tous les deux ans, alternativement l'hiver et l'été.

LES JEUX DU COMMONWEALTH

En 1928, lors des Jeux Olympiques tenus à Amsterdam, le Canadien Robby Robertson proposait aux représentants des pays de l'Empire britannique que les jeux de l'Empire aient lieu au Canada, idée qui avait été débattue depuis de nombreuses années. Deux ans plus tard, les premiers Jeux de l'Empire britannique se tenaient à Hamilton, en Ontario.

Depuis 1930, le Canada a remporté un tiers de toutes les médailles octroyées, qui se répartissent de la façon suivante: 104 médailles d'or, 152 d'argent et 147 de bronze.

LES JEUX OLYMPIQUES

Le Canada s'est particulièrement distingué dans le domaine des sports d'hiver et ses représentants ont remporté des médailles pour le hockey sur glace, le patinage artistique et le ski. Les équipes canadiennes de hockey sur glace ont gagné neuf médailles, dont cinq médailles d'or. Lors des épreuves de ski de 1968, Nancy Greene remportait la médaille d'or pour le

slalom géant et une médaille d'argent pour le slalom. Petra Burka et Karen Magnussen ont mérité elles aussi des médailles, de bronze et d'argent respectivement, pour le patinage artistique féminin.

Le Canada a aussi connu ses heures de gloire pendant les Jeux Olympiques d'été. Harry Jerome, ex-champion mondial du 100 mètres, remportait une médaille de bronze lors des Jeux Olympiques de Tokyo en 1964. La nageuse Elaine Tanner, qui avait déjà à son actif des records mondiaux de nage sur le dos et de papillon, mérita deux médailles d'argent et une de bronze aux jeux Olympiques de Mexico en 1968. La seule médaille d'or obtenue par le Canada lors de ces Jeux le fut par l'équipe nationale d'équitation. A Munich, en 1972, les Canadiens se firent de nouveau valoir en natation: Bruce Robertson avec une médaille d'argent dans le 100 m papillon; Leslie Cliff avec une médaille d'argent dans le 400 m 4 nages; Donna-Marie Gurr avec une médaille de bronze dans le 200 m dos; l'équipe masculine de relais avec une médaille de bronze dans le 4 x 100 m 4 nages et le groupe de trois équipiers avec une médaille de bronze en yachting.

CHAMPIONNATS MONDIAUX OFFICIELS

Des athlètes canadiens se distinguent chaque année lors des championnats mondiaux officiels. Cette année, Karen Magnussen devint la première Canadienne à remporter le championnat de patinage artistique mondial depuis Petra Burka. George Athans junior devenait, en 1971, champion de ski nautique mondial pour hommes et en 1972, l'équipe de soft-ball des Dynes de Richmond Hill méritait la palme de la meilleure équipe. En 1970, Betsy Clifford devenait la plus jeune skieuse au monde à remporter un championnat mondial de slalom géant.

TIMBRES

Le premier timbre-poste canadien fut le timbre de trois pence à castor sur fond rouge mis en circulation par la province du Canada le 23 avril 1851. Oeuvre de M. Sandford Fleming (créé chevalier par la suite), il vaut maintenant \$4,500 en parfait état. Un timbre à castor sur fond orangé dans le même état peut valoir \$6,000. Le Canada en avait mis 150,200 en circulation.

Le timbre noir de douze pence à l'effigie de la Reine Victoria est très rare aujourd'hui et vaut \$16,000 s'il est en très bon état. La Province du Canada en avait mis 1,450 en circulation en juin 1851. En 1969, on en a vendu deux exemplaires à l'état neuf pour \$44,200. Le timbre de 2 cents à grand format à l'effigie de la Reine Victoria émis le 1^{er} avril 1868 est encore plus prestigieux. Les deux seuls spécimens connus sont oblitérés et sont évalués à \$30,000.

Parmi les timbres remarquables qui sont sortis récemment, on peut mentionner le timbre de 7 cents à l'effigie de Paul Kane (1971), les timbres courants de \$1 et de \$2 représentant les villes de Vancouver et de Québec (1972) ainsi que le timbre de 8 cents (1973) à la mémoire de Jeanne Mance, première infirmière laïque de l'Amérique du Nord. Un timbre commémoratif spécial a été conçu à l'occasion de la Réunion des chefs de gouvernement du Commonwealth en août 1973.

Le service postal quotidien d'un bout à l'autre du Canada a commencé en 1886; le service de courrier aérien, en 1928.

TRANSPORT

Chemin de fer

Le Canada, pays aux vastes étendues et aux variations climatiques extrêmes, s'intéresse au plus haut point aux modes de transport. Les chemins de fer, reliant par exemple, les provinces canadiennes d'un océan à l'autre, ont constitué un élément essentiel de la Confédération.

Aujourd'hui, le Canada est doté de deux grands réseaux ferroviaires, soit le Pacifique Canadien et les chemins de fer nationaux (Société de la Couronne); certaines provinces et l'Algoma Central Railway exploitent des réseaux de moindre importance. Le petit tronçon inauguré en 1836 entre Laprairie et St-Jean, au Québec, s'est élargi jusqu'à couvrir maintenant plus de 43,000 milles. Si on y ajoute les voies secondaires, industrielles et de triage, on obtient un total de 60,000 milles.

Transport maritime

Le transport maritime a joué un rôle important dans l'histoire du Canada. Les navires construits au Québec et dans les Maritimes étaient à la tête de la flotte britannique au début du dix-neuvième siècle.

C'est un vapeur canadien qui a été le premier à traverser l'Atlantique, en 1833. Samuel Cunard, habitant de la Nouvelle-Écosse, a fondé en 1839, la compagnie de navigation qui porte son nom.

Le plus célèbre des navires canadiens est peut-être le schooner *Bluenose*. Lancé à Lunenburg (Nouvelle-Écosse) en 1921, il a été le champion des voiliers de pêche de l'Atlantique pendant vingt ans. Il est reproduit sur les pièces canadiennes de 10 cents. Le

Canada a également innové dans la conception des brise-glaces; c'est le *John A. Macdonald* qui a ouvert la voie au pétrolier américain *Manhattan* au cours du voyage de celui-ci dans l'Arctique en 1969.

Transport aérien

La géographie du Canada a favorisé le développement du transport aérien. Le pilote de brousse, qui appartient maintenant au folklore, a établi et maintenu les fragiles liaisons avec le Nord dans les années vingt et trente. Même aujourd'hui, les appareils canadiens de conception robuste comme le Buffalo, l'Otter et le Caribou assurent l'approvisionnement et le principal service de transport-passagers entre les centres canadiens à forte densité de population du Sud et les établissements épars du Nord. Le Canada est à l'avant-garde de la conception et la mise au point des appareils à décollage et à atterrissage courts (ADAC).

Le premier vol transatlantique sans escale a été effectué par John Alcock et Arthur Brown en 1919 entre Terre-Neuve et l'Irlande. Aujourd'hui, les deux principales compagnies aériennes canadiennes, soit Air Canada et le CP Air, transportent quelque neuf millions de voyageurs payants par année, grâce à leurs services réguliers ou leurs vols nolisés.

Transport terrestre

La plus longue route pavée du monde, la Transcanadienne, s'étire sur près de 4,900 milles entre St-Jean (Terre-Neuve) et Victoria (Colombie-Britannique). On établit le coût approximatif de cette route à 1.2 milliards de dollars.

Le transport terrestre s'est développé rapidement, surtout dans le domaine de la circulation automobile,

qui représente maintenant plus de 80% de tous les déplacements interurbains.

Sam McLaughlin, père de l'industrie automobile nord-américaine, est né près d'Oshawa (Ontario) en 1872. En 1907, il possédait une chaîne de montage capable de produire chaque année 100 voitures dont il avait lui-même tracé les plans.

En 1970, le parc automobile canadien comptait plus de 6 1/2 millions de voitures personnelles, 41,000 autobus et 1 1/2 million de véhicules commerciaux. Un Canadien sur trois possède une voiture, de sorte que les villes s'efforcent de trouver une solution à la congestion de la circulation. Les systèmes télébus sont en exploitation à Regina et dans le secteur est de Toronto. Montréal et Toronto possèdent un métro.

Le Canada est bien desservi par ses moyens de transport. Des réalisations de taille comme la voie maritime du Saint-Laurent (voie navigable intérieure qui parcourt 2,342 milles) et la containerisation pour le transbordement des marchandises ont placé le Canada au premier rang du commerce moderne.

VILLES

Trois Canadiens sur quatre habitent dans des villes situées surtout dans la zone à forte densité de population qui longe la frontière canado-américaine. Voici la population des principales régions métropolitaines:

Montréal	2.8 millions d'habitants
Toronto	2.7 millions d'habitants
Vancouver	1.1 million d'habitants
Ottawa-Hull	615,000
Winnipeg	560,000
Hamilton	510,000
Edmonton	507,000
Québec	487,000
Calgary	420,000

D'ici l'an 2000, la région métropolitaine de Toronto comptera peut-être 7 millions d'habitants, le Montréal métropolitain, 6 millions et le Vancouver métropolitain, 2.5 millions.

Capitales provinciales et territoriales:

Terre-Neuve	Saint-Jean
Île-du-Prince-Édouard	Charlottetown
Nouvelle-Écosse	Halifax
Nouveau-Brunswick	Fredericton
Québec	Québec
Ontario	Toronto
Manitoba	Winnipeg
Saskatchewan	Regina
Alberta	Edmonton
Colombie-Britannique	Victoria
Territoires du Nord-Ouest	Yellowknife
Territoire du Yukon	Whitehorse

Caractéristiques

Saint-Jean (Terre-Neuve) est la ville la plus ancienne de l'Amérique du Nord; le cap Sear, situé tout près, possède le phare le plus ancien et il constitue le point du continent le plus rapproché de l'Europe. C'est à Telegraph Hill qu'en 1901 Guglielmo Marconi a capté, grâce à la télégraphie sans fil, le premier message transatlantique que lui envoyait un émetteur situé à Poldhu, Cornouailles.

Halifax (Nouvelle-Écosse), dotée de l'un des meilleurs ports du monde, a déjà été couverte de voiliers et fait maintenant figure de pionnier dans le domaine de l'expédition par containers. Les installations de forage de pétrole au large (capables de résister aux coups de vent de l'Atlantique d'une vitesse supérieure à 125 milles à l'heure) annoncent les débuts d'une industrie nouvelle d'exploitation des réserves de pétrole du plateau continental de l'Est du Canada.

Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) est souvent désignée comme le "Berceau de la Confédération", car il s'y est tenu en 1864 une importante rencontre qui a donné lieu à la Confédération. Cette province célèbre cette année le centenaire de son entrée dans la Confédération.

Fredericton (Nouveau-Brunswick) est un monument urbain aux largesses de feu le lord britannique Beaverbrook, qui a fait don à la ville de la Galerie d'art Beaverbrook, du théâtre et de plusieurs édifices du complexe de l'université du Nouveau-Brunswick. On désigne parfois Fredericton comme le "Coin des Poètes Canadiens", parce que des bardes comme Jonathan Odell (le premier poète anglophone) et Bliss Carman y ont vécu.

Montréal (Québec), port cosmopolite et centre commercial, financier (Bourses de Montréal et canadienne), industriel et sportif, est la deuxième ville française du monde. L'île et la ville tirent leur nom du Mont-Royal, symbole historique et bien connu de la ville.

Québec (Québec), capitale de la plus vaste province et ville la plus ancienne du Canada a été fondée par Samuel de Champlain en 1608. C'est aussi l'une des deux villes fortifiées de l'Amérique du Nord. Tout en étant un important centre industriel et une ville portuaire dotée de vastes installations d'entreposage et de manutention des céréales, Québec conserve une atmosphère caractéristique de la vieille Europe.

Ottawa (Ontario) est la capitale nationale depuis 1857; son nom est une dérivation anglaise de "Outaouac" ou "Outaouais", nom d'une tribu amérindienne qui transportait les pelleteries sur la "rivière des Outaouais" pour en faire le commerce avec les colons. Elle est située au coeur de la région de la capitale nationale, dont la superficie de 1,800 milles englobe 52 municipalités de l'Ontario et du Québec.

Toronto (Ontario) est un centre financier (siège de la Bourse de Toronto), manufacturier et commercial et, grâce à la voie maritime du Saint-Laurent, un port de mer important. Elle est célèbre par ses centres artistiques, éducatifs et médicaux ainsi que par sa composition culturelle cosmopolite. L'Hôtel Royal York est le plus grand hôtel du Commonwealth.

Sudbury (Ontario), capitale mondiale du nickel, possède un terrain et des échantillons rocheux qui ont servi à entraîner les astronautes américains avant leur marche sur la lune.

Winnipeg (Manitoba), ville multiculturelle placée au coeur du Canada, est un centre commercial et la capitale du blé de l'Ouest; elle est aussi le siège de la Bourse de Winnipeg. Elle présente l'une des intersections du Canada où le froid est le plus mordant, soit l'angle des rues Portage et Main, où le vent s'engouffre entre les gros immeubles. Cette ville est une plaque tournante pour les arts du spectacle (Ballet royal de Winnipeg et le Centre du théâtre manitobain).

Regina (Saskatchewan), est le centre d'une vaste région productrice de blé, le foyer du commerce en gros, un centre ferroviaire et de distribution de machines agricoles. Elle s'appelait à l'origine "Wascana", terme amérindien cri signifiant "amoncellement d'os".

Calgary (Alberta) est la capitale canadienne du pétrole; elle est située au coeur d'une région d'élevage et de mise en marché de la viande. Le Stampede de Calgary, qui comporte des épreuves de rodéo et des courses de grosses voitures couvertes tirées par des chevaux (chuckwagon), est une fête annuelle. Le Chinook légendaire, vent chaud qui souffle du sud-ouest, fait alterner les températures hivernales étonnamment chaudes et singulièrement froides. Calgary, blottie aux pieds des Rocheuses, dépasse les autres régions métropolitaines par la croissance de sa population.

Vancouver (Colombie-Britannique), enchâssée entre les Rocheuses et l'Océan Pacifique, est le terminus ferroviaire bourdonnant de l'Ouest et la porte d'entrée du Pacifique et de l'Orient. La Bourse de Vancouver y a son siège.

VINS ET SPIRITUEUX

Les Indiens fabriquaient du vin bien avant l'arrivée des colons blancs. En l'an 1000, les explorateurs vikings accompagnant Leif Ericsson produisaient du vin avec les raisins sauvages qui poussaient le long des côtes de Terre-Neuve. Aujourd'hui, la plus grande partie de l'industrie florissante, peu développée encore mais protégée par le gouvernement, se concentre dans la péninsule du Niagara, au sud de l'Ontario et en Colombie-Britannique où le climat et la qualité du sol se sont conjugués pour fournir des conditions optimales de viticulture. On estime à vingt millions de gallons par an la consommation de vin, tant canadien qu'importé, au pays.

Les distilleurs canadiens produisent presque tous les spiritueux imaginables, mais le rye whisky canadien est le plus populaire dans le monde. Il se distingue par un goût très *léger* et doit son nom aux graines de seigle desquelles il était, à l'origine, distillé. Un autre alcool canadien qui est loin d'être léger est le "screech". Vendu à Terre-Neuve, le screech est du rum des Caraïbes ayant une forte teneur en alcool et qui remonte au XVIII^e siècle. Le cidre du Québec est une autre boisson forte.

Il ne faut pas oublier de mentionner la bière canadienne, car elle est corsée et possède un goût très prononcé. Le Canada produit aussi une bière blonde allemande à la plus vieille brasserie de l'Amérique du Nord encore en exploitation.

DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS
DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

doc
CA1
EA
73151
EXF

 Instant Canadiana



Produced by the Surveys and Mapping Branch,
 Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa, 1973

.61603929 (E)

.62308034(F)

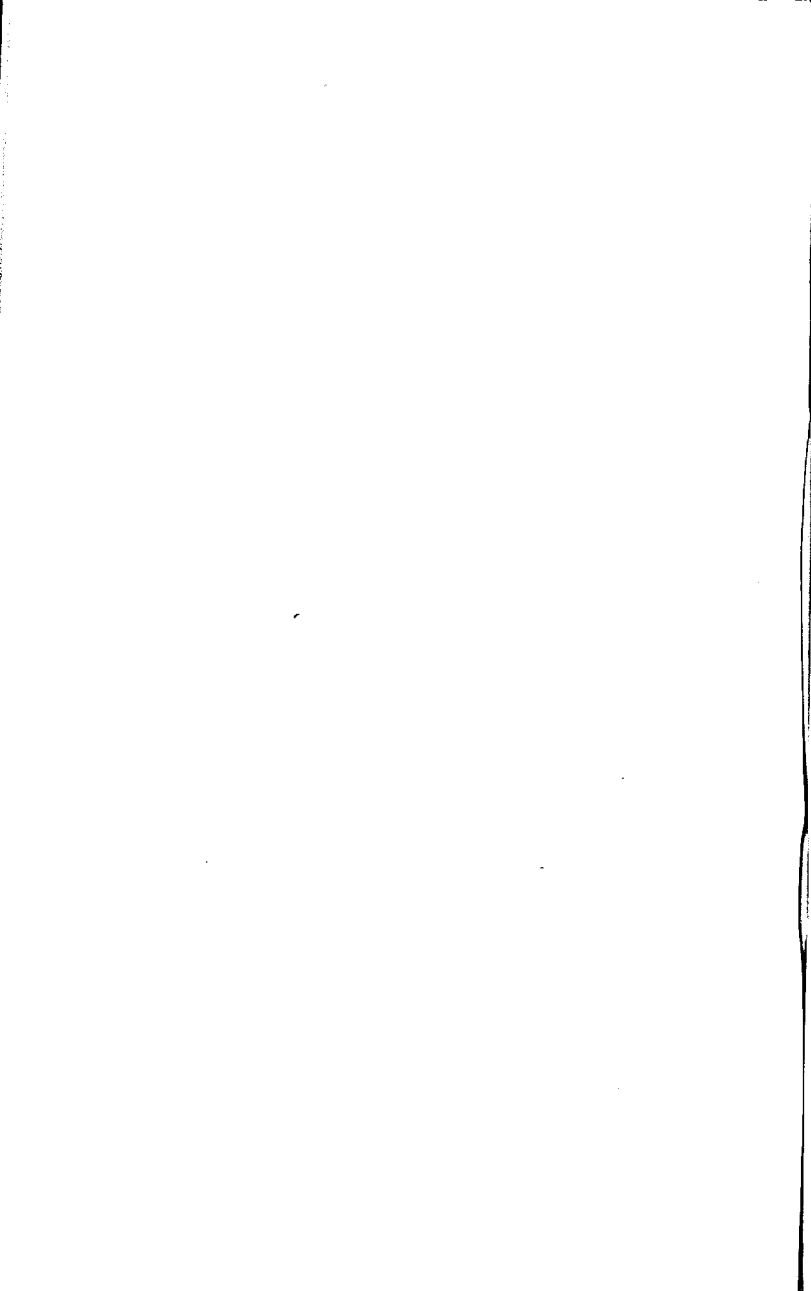
M

LIBRARY DEPT. OF EXTERNAL AFFAIRS
MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

THIS BOOKLET OF CANADIAN FACTS AND
FIGURES WAS PREPARED, WITH THE
ASSISTANCE OF THE LIBRARY OF
PARLIAMENT, AS A HANDY REFERENCE FOR
FOREIGN JOURNALISTS IN OTTAWA FOR THE
COMMONWEALTH HEADS OF GOVERNMENT
MEETING, AUGUST 2-10, 1973.

43-205-202 / 43-255-955

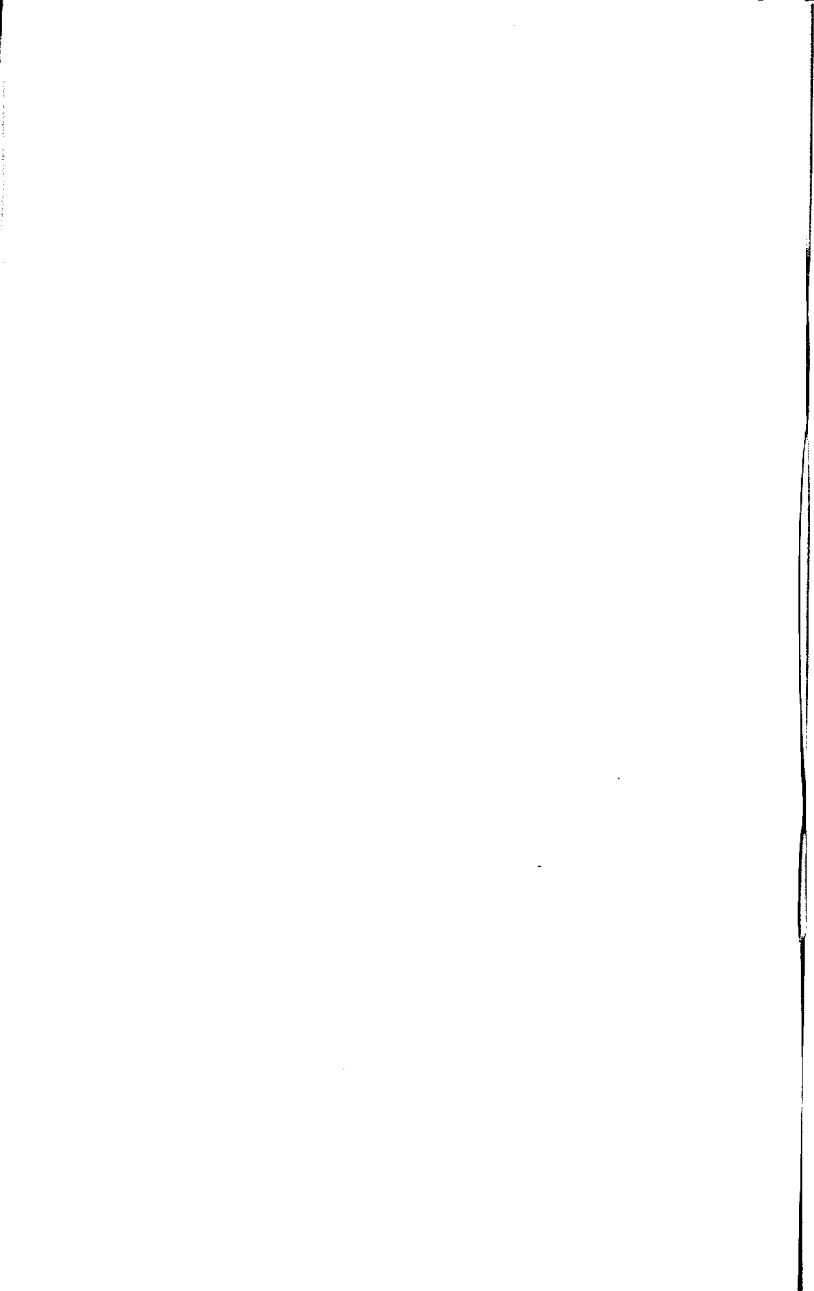
Published by the Department of External Affairs, Canada.



CONTENTS

	page
Agriculture	1
Architecture	3
Arts	6
Books	10
Cities	12
Confederation	16
Cuisine	21
Currency	23
Education	24
Fashion	25
Fauna and Flora	26
Geography and Natural Phenomena	28
Industries	32
Mass Media	36
Medicine	40
National Anthem and National Flag	43
People	45
Royal Canadian Mounted Police	49
Science	51
Sports	53
Stamps	56
Transportation	57
Wines and Spirits	60

Language ?



AGRICULTURE

Farming

Farming accounts for more than a quarter of Canada's economic activity. Canada is the world's fourth largest exporter of farm products — farm exports earn 20% of the country's foreign exchange. Over \$2.1 billion worth of agricultural goods were exported in 1972.

The Prairie Provinces (Manitoba, Saskatchewan and Alberta) — sometimes referred to as the "bread-basket of the nation" — contain 80% of Canada's improved farm land, presently estimated at 108 million acres. Major prairie field crops are wheat, oats, barley, rapeseed, flaxseed and rye. Ranching is largely confined to the three Western provinces; native grasslands sustain some 1,025,000 head of beef cattle and 300,000 sheep. One ranch in British Columbia covers 2.5 million acres.

In Newfoundland and Nova Scotia, dairy and poultry farming predominate. The emphasis in New Brunswick and Prince Edward Island farming is on potato growing. In Ontario and Quebec, farming is diversified and includes the production of several types of leaf tobacco and sugar beets.

In 1972, total cash farm receipts came to a record \$5.3 billion, of which cash receipts for cattle amounted to \$1.2 billion.

Milk is produced in every province. Estimates in 1970 put the number of milk-producing cows at 2.6 million, producing 18.3 billion pounds of milk.

Wheat

A London, Ontario scientist, Charles E. Saunders, later knighted, helped to make the west "golden" by developing Marquis wheat in 1906. This strain, excellent for baking and milling, matures ten days earlier than others often destroyed by frost. World famous improved varieties descended from Marquis.

Wheat exports — over 700 million bushels — in 1972, were valued at \$918 million.

A southern Alberta farm near Lethbridge holds the record for the most wheat planted in one field anywhere — 35,000 acres sown in 1951.

Fruit and Vegetables

Fruit and vegetable crops bring some \$300 million to Canadian farmers.

Canada's best-known apple — the McIntosh Red — sprang from a chance seedling transplanted at Dundela, Ontario, in 1796 by John McIntosh. The apples resembled those of the Fameuse trees brought to Quebec from Normandy in the 1600's.

Apples are the most important fruit grown in commercial orchards in Nova Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario and in British Columbia's Okanagan Valley. This valley claims to have more annual sunshine than Florida.

Strawberries grow in all provinces; raspberries in Nova Scotia, New Brunswick, Quebec and British Columbia; and wild blueberries in all the Atlantic provinces and Quebec. Saskatoon berries grow on the Prairies although they remain a local delicacy.

Fiddleheads are greens which enthusiasts liken to asparagus and spinach. They are the unopened fronds of the ostrich fern, and only grow in profusion along the banks of two rivers in New Brunswick.

ARCHITECTURE

Early Styles

Houses of the seventeenth and eighteenth centuries were expressions of the realities of frontier settlement in a harsh environment colonized by rival powers. The settlers of New France brought their native traditions of house building, and these may be seen in the row housing of some older parts of Quebec City and Montreal, and in the steeply-pitched roofs, low walls and double chimneys of Quebec farm houses.

The influx of loyalists from the American colonies in the 1780's, and immigration from Britain in the early 19th century, led to a unique form of domestic architecture, an assimilated version of Neo-classical styles, executed often in wood, where Europeans used stone or brick. In areas with an ample supply of stone, such as Kingston, Ontario, that material predominated. This assimilated style, usually known as Loyalist style, was characterized by a Georgian centre hall plan, with an equal balance of rooms on either side of the hall, arched doorways and spiral staircases.

The mid-and late 1800's brought the English *Neo-Gothic style*, the best examples being the Parliament Buildings in Ottawa – the Centre Block (with its 292-foot Peace Tower and flying buttressed Library), the East Block, and the West Block. The Library of Parliament, modelled on Medieval Chapter Houses so often located beside English Cathedrals, survived the 1916 fire (which destroyed the Centre Block) precisely because it was a separate structure.

When the Peace Tower was reconstructed in 1927, Canadians were presented with a Tower that was, at once, a clock tower, a bell tower and a carillon tower. The first Canadian to graduate from Belgium's Mechlin Carillon School, Percival Price, was appointed the first Dominion Carillonneur. There are 53 bells in the carillon: the largest weighs 22,400 lbs.; the smallest, 10 lbs.

Other examples of the Gothic style are the Church of Notre Dame in Montreal, and the Anglican Cathedral in St. John's, Newfoundland. A rare example of finely-executed Norman architecture is University College of the University of Toronto, dating from the 1850's.

Contemporary Styles

The 1960's have provided Canadians with exciting, innovative architecture, prime examples being the courtyard design of Simon Fraser University in Burnaby, British Columbia, designed by Arthur Erickson, and Scarborough College in Toronto, Ontario, designed by John Andrews. Among the most photographed Canadian public buildings is the Toronto City Hall, designed by Viljo Revell. It consists of two curved towers flanking a clamshell-like Council chamber, the whole design complemented by archways over a reflecting pool.

Two of the most unique cultural complexes are the National Arts Centre, in Ottawa, and the Stratford Shakespearean Festival Theatre in Stratford, Ontario. The hexagonal National Arts Centre, covering 6 1/2 acres, was opened in 1969. It houses a 2,300-seat Opera, a 900-seat Theatre (winter home of the Stratford National Theatre) and a 300-seat

experimental Studio. In 1971, Montreal architect, Fred Lebensold, won the Massey Medal for his design.

The annual Stratford Summer Festival attracts millions to a circular theatre constructed of steel rods and cast concrete, yet strongly reminiscent of London's original Globe Theatre.

International awards for architectural excellence have been received for Expo '67 in Montreal, and the Canadian Pavillion at Expo '70 in Osaka, Japan.

ARTS

Painting

The earliest painting by the European settlers was devoted to religious subjects, the painters being either French professional artists or members of Roman Catholic religious orders. With the arrival of the English, painting took a more secular turn. Artists, like Cornelius Krieghoff and Paul Kane, in the 19th century, recorded the disappearing way of life of the Quebec *habitant* and the Plains Indian. Portrait painting also enjoyed a popularity — especially the work of Quebecois Antoine Plamondon.

The first professional art association, The Royal Canadian Academy of Arts, was founded in 1880.

In the early 1900's, a distinctively Canadian school emerged, inspired by Tom Thomson and led by J.E.H. MacDonald. It brought a fresh perspective to the painting of Canadian landscape. In 1920, seven artists adopted the name "Group of Seven": Franklin Carmichael, Lawren Harris, A.Y. Jackson, Franz Johnston, Arthur Lismer, J.E.H. MacDonald, and Frederick Varley.

Others who became associated with the Group, or who flourished independently, were: A.J. Casson, Lionel LeMoine Fitzgerald, Edwin Holgate, Emily Carr, David Milne, Clarence Gagnon, Albert Robinson and John Lyman.

Well-known contemporary painters include Alex Colville, Harold Town, Paul-Emile Borduas, William Ronald, Jean-Paul Riopelle, and Léon Bellefleur.

Excellent Eskimo prints are produced by the West Baffin Eskimo Cooperative at Cape Dorset,

Northwest Territories. Well-known print-makers are Pitseolak, Kenojuak and Tudlik.

Opera

Opera was a late blooming art form in Canada. The Canadian Opera Company is celebrating its 25th season this year. In 1972, l'Opéra du Québec was formed.

Ballet

The National Ballet of Canada, the Royal Winnipeg Ballet, Les Grands Ballets Canadiens and Les Feux Follets are companies acclaimed throughout the world.

Film

Canada's film industry has been noted for its documentary productions by the National Film Board, a government agency. The NFB has earned more than 1,200 international awards since its creation in 1939.

Popular films by and about Canadians include: *Nobody Waved Goodbye*, *Goin' Down the Road*, *Mon Oncle Antoine*, *The Rowdyman*, *Act of the Heart*, *Wedding in White*.

Sculpture

Like painting, the earliest Canadian sculpture of the colonists was intended primarily for Church decoration. In the 1800's, wood was the usual medium and the most famous names in wood-carving were those of the Levasseur, Baillargé and Hébert families. The tradition of French Canadian eminence in sculpture has been continued in the twentieth

century by such names as Louis Archambault and Armand Vaillancourt. Sorel Etrog, Ed Zelenak and Gerald Gladstone are other popular sculptors.

The Pacific Coast Indian Tribes have perfected totemic art – carving majestic totem poles from the gigantic cedar tree. Eskimos of the central and eastern Arctic, sculpting in soap-stone and bone, have earned world-wide acclaim.

Performing Arts

THEATRE

Amateur theatre flourished haphazardly in the 1800's until a "Little Theatre Movement" emerged. The Ottawa Drama League was established in 1913.

A partial list of current regional theatre groups includes: the Neptune Theatre in Halifax, Le Théâtre Populaire du Québec, Le Théâtre du Nouveau Monde, Le Théâtre du Rideau Vert, the St. Lawrence Centre in Toronto, the Manitoba Theatre Centre, the Citadel Theatre in Edmonton, and the Vancouver Play-House Theatre. Among the best known playwrights are Merrill Denison, John Coulter, James Reaney, Gratien Gélinas, Marcel Dubé and Robertson Davies, who is perhaps more internationally known for his novels.

MUSIC

Canada has a strong tradition of musical appreciation, but in the past, aside from Folk music, a distinctively Canadian influence was lacking. In recent years Canadian musicians, composers and performers, have become widely appreciated both at

home and abroad. The following names are associated with current Canadian music:

Classical

Mario Bernardi
Jean Bonhomme
Maureen Forrester
Glenn Gould
Lois Marshall
Teresa Stratas
Jon Vickers
Toronto Mendelssohn Choir
Festival Singers
Huggett Family Players

Folk Artists

Edith Butler
Bruce Cockburn
Leonard Cohen
Harry Hibbs
Ian and Sylvia
Gordon Lightfoot
Joni Mitchell
Buffy Sainte-Marie

Rock

Lighthouse
The Guess Who
Stampeders

Popular

Paul Anka
Robert Charlebois
Renée Claude
André Gagnon
Pauline Julien
Moe Koffman
Félix Leclerc
Claude Léveillé
Monique Leyrac
Donald Lautrec
Galt MacDermot
Catherine MacKinnon
Gene MacLellan
Murray McLauchlan
Anne Murray
Oscar Petersen
Ginette Reno
René Simard
The Bells
The Poppy Family
Gilles Vigneault
Neil Young

Country and Western

Stompin' Tom Connors
Tommy Hunter
Myrna Lorrie
(the late) Don Messer

BOOKS

Lucy Maude Montgomery, a Prince Edward Island teacher, had trouble finding a publisher until a Boston firm gave her \$500 for the rights to *Anne of Green Gables*. Published in 1909, the sale of more than a million copies has made it Canada's most successful book.

About 100 million book loans are made by public libraries in Canada every year.

Among Canadian authors honoured abroad are:

Gabrielle Roy, (*The Tin Flute, Where Nests the Water Hen*) received the Medal of the French Academy and Prix Femina, 1947.

Marshall McLuhan, (*Gutenberg Galaxy, The Medium is the Message*) received Gold Medal Award from the President of the Italian Republic, 1971, and Carl-Einstein-Preis, W. Germany Critics' Award, 1967.

Mordecai Richler, (*The Apprenticeship of Duddy Kravitz, St. Urbain's Horseman*) awarded Guggenheim Fellowship, creative writing, 1961-62; Paris Review Humour Prize, 1967.

English-born Stephen Leacock, (*Literary Lapses, Nonsense Novels, Sunshine Sketches of a Little Town*), political scientist, historian and, possibly the greatest humourist of his time, was elected Fellow of the Royal Society of Canada, 1910, and was a Member of the Council, Political Science Association of America.

Literary Awards

In 1936, Governor-General Lord Tweedsmuir (novelist John Buchan) instituted the Governor-General's Literary Awards. Each year a selection

committee reads hundreds of Canadian books (400 in 1972) and selects the best for awards in various categories. In 1972, winners included:

Robertson Davies, Jean Hamelin, Gilles Hénault, Dennis Lee, Antonine Maillet, John Newlove, Mordecai Richler and Yves Roby.

Previous winners include the following widely-read authors:

Margaret Atwood
Pierre Berton
Morley Callaghan
Emily Carr
R. MacGregor Dawson
André Giroux
Anne Hébert

Margaret Laurence
Irving Layton
Stephen Leacock
Jean Le Moyne
Hugh MacLennan
Marshall McLuhan
Farley Mowat
E.J. Pratt

CITIES

Three out of four Canadians live in cities located mostly in the heavily populated zone along the border shared with the United States. Population of the main metropolitan areas:

Montreal	2.8 million
Toronto	2.7 million
Vancouver	1.1 million
Ottawa-Hull	615,000
Winnipeg	560,000
Hamilton	510,000
Edmonton	507,000
Quebec	487,000
Calgary	420,000

By 2,000 A.D., the Toronto metropolitan area may have 7 million residents, metropolitan Montreal 6 million and metropolitan Vancouver 2.5 million.

Provincial and Territorial Capitals:

Newfoundland	St. John's
Nova Scotia	Halifax
Prince Edward Island	Charlottetown
New Brunswick	Fredericton
Quebec	Quebec City
Ontario	Toronto
Manitoba	Winnipeg
Saskatchewan	Regina
Alberta	Edmonton
British Columbia	Victoria
Northwest Territories	Yellowknife
Yukon Territory	Whitehorse

Highlights

St. John's, Newfoundland, is the oldest city in North America; neighbouring Cape Spear has the oldest lighthouse and is the closest point to Europe on the continent. On Telegraph Hill, in 1901, the first transatlantic wireless message was received by Guglielmo Marconi, from a transmitter at Poldhu, Cornwall.

Charlottetown, Prince Edward Island, is often called the "Cradle of Confederation", an important meeting there, in 1864, having led to Confederation. This year, it is celebrating the centennial of the province's entry into Confederation.

Halifax, Nova Scotia, with one of the best harbours in the world was once crowded with sailing vessels and is now a pioneer in containerized shipping. Offshore oil drilling rigs (capable of withstanding Atlantic gales greater than 125 miles per hour) signal the start of a new industry utilizing the oil reserves of Canada's eastern continental shelf.

Fredericton, New Brunswick, is an urban monument to the benefactions of the late British-titled Lord Beaverbrook who has donated the Beaverbrook Art Gallery, the Playhouse and several University of New Brunswick campus buildings. Fredericton is sometimes referred to as the "Poets' Corner of Canada" because it has been home to such poets as Jonathan Odell (earliest English-language poet) and Bliss Carman.

Montreal, Quebec, a cosmopolitan port and hub of trade, finance (Montreal and Canadian Stock Exchanges), industry and sport, is the second largest French-speaking city in the world. The island and the

city take their names from Mont Royal, the city's most well-known and historic landmark.

Quebec City, Quebec, capital of the largest province and oldest city in Canada was first settled by Samuel de Champlain in 1608. It is also one of the two walled cities in North America. As well as being an important industrial centre and port with large warehouse and grain facilities, Quebec City retains an atmosphere of old world charm.

Ottawa, Ontario, the national capital since 1857, is an English form of "Outaouac" or "Outaouais", the name of an Indian tribe which carried furs down the Ottawa River to trade with the settlers. It is at the core of a 1,800 square mile National Capital Area encompassing 52 municipalities in Ontario and Quebec.

Toronto, Ontario, is a financial (home of the Toronto Stock Exchange), manufacturing and commercial hive and, thanks to the St. Lawrence Seaway, a major seaport. It is noted for its artistic, educational and medical communities, as well as its cultural mosaic. The Royal York Hotel is the largest Hotel in the Commonwealth.

Sudbury, Ontario, nickel capital of the world, has terrain and rock samples which proved useful in training U.S. astronauts for their moon-walk.

Winnipeg, Manitoba, a multicultural city at Canada's midpoint, is a western grain and commercial centre and has the Winnipeg Stock Exchange. One of the most bitterly cold street corners in Canada is the downtown intersection of Portage and Main Streets, where the wind is funnelled between tall buildings. The city is a focal point for the performing arts (Royal Winnipeg Ballet and Manitoba Theatre Centre).

Regina, Saskatchewan, at the centre of a large wheat-growing region, is a hub of wholesale trade, rail activity and farm equipment distribution. It was originally called "Wascana", Cree Indian for "pile of bones".

Calgary, Alberta, petroleum capital of Canada, is at the centre of a ranching and meat-packing area. The Calgary Stampede, which includes rodeo events and chuckwagon races, is an annual celebration. The legendary Chinook, a warm southwest wind, causes unseasonably warm winter temperatures to alternate with the cold winter temperatures. Calgary, at the foothills of the Rocky Mountains, has outpaced other metropolitan areas in terms of a population growth rate.

Vancouver, British Columbia, nestled between the Rocky Mountains and Pacific Ocean, is a thriving western rail terminus and gateway to the Pacific and the Orient. The Vancouver Stock Exchange is located here.

CONFEDERATION

Although there are many key dates in Canadian history, the most important is July 1st, 1867.

Lower Canada (Quebec), Upper Canada (Ontario), Nova Scotia and New Brunswick became the original members of Confederation. A series of conferences of colonial delegates produced a draft federal Constitution which, with a few minor modifications, the British Parliament enacted into law. The new nation took shape under the premiership of John A. Macdonald (who was knighted in 1867). The men who brought this about are referred to in Canada as the "Fathers of Confederation".

British Columbia joined in 1871. Prince Edward Island in 1873. From the Hudson's Bay Company territories, acquired in 1870, Parliament created Manitoba in 1870, Saskatchewan and Alberta in 1905. Newfoundland joined in 1949.

The two Territories of Canada do not have provincial status. Both are headed by a federally appointed Commissioner: in the Yukon, he is assisted by an elected Council; in the Northwest Territories, by a partially elected Council. In both, the Commissioner, with the Council, has substantial powers over local affairs.

Constitution

The basic constitutional document is the British North America Act of 1867 (which has been amended several times since). The Act sets out Canada's federal structure, parliamentary form of government and the distribution of powers between federal and provincial governments. In several very

important matters, amendments to the British North America Act still require an Act of the British Parliament, which, however, is passed automatically whenever Canada requests it. The federal and provincial governments, despite repeated efforts, have as yet been unable to agree on an amending formula which would place the whole amending process in Canada.

Governors-General

The Governor-General represents the Queen in Canada as Head of State. While his office is mainly ceremonial, he may, occasionally, have to perform certain vital functions. For instance, if a Prime Minister dies, or resigns due to illness, the Governor-General must choose a new Prime Minister from the party in power until the party can elect a new leader; and, if a government defeated in an election asked for a fresh election before the new Parliament could meet, the Governor-General could refuse. Since 1952, with the appointment of the Right Honourable Vincent Massey, appointees to the post of Governor-General have been Canadian born.

The top professional awards in Canadian football (the Grey Cup) and hockey (the Stanley Cup) were gifts of Earl Grey and Lord Stanley to the respective amateur sports of their day.

Governors-General since 1867:

Viscount Monck	1867—1868
Lord Lisgar (Sir John Young)	1868—1872
The Earl of Dufferin	1872—1878
The Marquis of Lorne	1878—1883
The Marquis of Lansdowne	1883—1888
Lord Stanley of Preston	1888—1893
The Earl of Aberdeen	1893—1898

The Earl of Minto	1898–1904
Earl Grey	1904–1911
Field-Marshal H.R.H. The Duke of Connaught	1911–1916
The Duke of Devonshire	1916–1921
General The Lord Byng of Vimy	1921–1926
Viscount Willingdon of Ratton	1926–1931
The Earl of Bessborough	1931–1935
Lord Tweedsmuir of Elsfield	1935–1940
Major-General The Earl of Athlone	1940–1946
Field Marshal The Right Honourable Viscount Alexander of Tunis	1946–1952
The Rt. Hon. Vincent Massey	1952–1959
General The Rt. Hon. George Philias Vanier	1959–1967
His Excellency The Rt. Hon. Roland Michener	1967–

Prime Ministers

The Prime Minister, as leader of the party which commands majority support in the House of Commons, is the Head of Government. He chooses the other Ministers, who administer the various departments of government. Collectively, the Cabinet (30 Ministers at present) is responsible to the House of Commons, the elected Lower House of Parliament. The Upper House, the Senate, is appointed by the Government on a regional basis. Its members hold office until age 75. The Senate can reject any bill, though for many years it has very rarely done so. Its main functions are the revision of bills sent up from the Commons and committee investigation of important public issues.

If the Government is defeated in the Commons on a motion of censure or non-confidence, or on any

question the Government considers vital, the Prime Minister may, either resign (and the Leader of the Opposition takes office), or ask the Governor-General for a fresh election, the latter being the most frequent choice.

Canadian Prime Ministers since 1867

Rt. Hon. Sir John A. Macdonald (Conservative)	1867–1873
Hon. Alexander Mackenzie (Liberal)	1873–1878
Rt. Hon. Sir John A. Macdonald (Conservative)	1878–1891
Hon. Sir John J. Abbott (Conservative)	1891–1892
Rt. Hon. Sir John S. D. Thompson (Conservative)	1892–1894
Hon. Sir Mackenzie Bowell (Conservative)	1894–1896
Rt. Hon. Sir Charles Tupper (Conservative)	1896
Rt. Hon. Sir Wilfrid Laurier (Liberal)	1896–1911
Rt. Hon. Sir Robert L. Borden (Conservative Administration)	1911–1917
Rt. Hon. Sir Robert L. Borden (Unionist Administration)	1917–1920
Rt. Hon. Arthur Meighen, (Unionist – “National Liberal and Conservative Party”)	1920–1921
Rt. Hon. William Lyon Mackenzie King (Liberal)	1921–1926
Rt. Hon. Arthur Meighen (Conservative)	1926
Rt. Hon. William Lyon Mackenzie King (Liberal)	1926–1930

Rt. Hon. Richard Bedford Bennett (Conservative) (Became Viscount Bennett, 1941)	1930–1935
Rt. Hon. William Lyon Mackenzie King (Liberal)	1935–1948
Rt. Hon. Louis Stephen St. Laurent (Liberal)	1948–1957
Rt. Hon. John G. Diefenbaker (Progressive Conservative)	1957–1963
Rt. Hon. Lester Bowles Pearson (Liberal)	1963–1968
Rt. Hon. Pierre Elliott Trudeau (Liberal)	1968–

CUISINE

Distinctiveness in Canadian cuisine lies more in the food itself than in the method of preparation. Pioneer society encouraged abundance rather than sophistication, and relied on game, such as moose, deer, pheasant, duck and goose. These are still a part of Canadian cuisine.

Each region of Canada has its distinctive dishes. The Atlantic provinces are famous for their seafood, especially lobster, scallops, and the highly-prized Malpeque oyster, although these, like the Atlantic Salmon, have suffered from exploitation and are becoming prohibitively expensive. Newfoundland offers a delicacy, baked seal flippers, known as "Newfoundland Flippers".

Tourtière (pork pie) and Ragoût de Pattes de Cochons (meatballs and pork hocks) and Tarte au sucre (sugar pie) are just three of the specialties of French Canadian cuisine. Quebec produces 90% of Canada's annual yield of over two million gallons of maple syrup, tapped at springtime "sugaring-off parties", when sap from maple trees is boiled to a delicately flavoured syrup — 30 to 40 gallons of sap produce one gallon of syrup.

Quebec is the home of Canada's best-known authority on cuisine, Mme Jehane Benoit, whose books, articles and television appearances have earned her an international reputation.

Ontario's productive farmlands produce a variety of fruit and vegetables from peaches and tomatoes to mushrooms (nearly 20 million pounds annually). Cheddar cheese is also associated with Ontario. Fifty per cent of all Cheddar and seventy-five per cent of

all imported specialty cheeses are manufactured in Ontario.

Lake Winnipeg, in the province of Manitoba, gives the world famous Winnipeg Goldeye, a sweet white fish and a perfect caviar. The best Canadian honey is a western type from the Red River district of the province. Saskatchewan offers a variety of gourmet fish and game delights. Saskatoon and its surroundings are famous for Canada Goose. Alberta ranch barbecues offer the best prime Canadian beef in the country. Although the buffalo is a protected animal, periodic culling of the herds in the Prairies leads to the occasional appearance of buffalo steaks in gourmet markets.

British Columbia, like the Niagara Peninsula, has an abundance of fruit orchards but is perhaps better known for the Pacific salmon in its coastal waters.

The North provides the Arctic Char, a cousin of the salmon family, and this gourmet specialty is not found anywhere else in the world.

CURRENCY

The first coins issued for Canadian use were five and 15 sols silver pieces struck by France's Louis XIV in 1670.

The first two banks were chartered in the 1820's.

At Confederation, in 1867, the federal government assumed jurisdiction for issue of currency. Modern banking began after the Bank Act of 1870.

The Bank of Canada began operations in 1935. It produces about 240 million new bank notes annually, worth more than \$1 billion. The Royal Canadian Mint, opened in 1908 as a branch of London's Royal Mint, became an agency of the Canadian government in 1931.

The Canadian \$1 bill is worth 100 cents, 20 nickels (5 cents), ten dimes (10 cents), four quarters (25 cents) or two 50-cent pieces. All bills are coloured differently and are valued at \$1 (green) \$2 (dusty pink), \$5 (blue), \$10 (purple), \$20 (yellowish green), \$50 (orange), \$100 (brown) and \$1,000 (pink).

The Canadian 1-cent piece is made of bronze. All other coins (5¢, 10¢, 25¢ and 50¢) are made entirely of nickel. Since August 1968 there has been no silver in Canadian coins because the rising cost of silver made silver coins more valuable than their face value indicated, e.g. at one point in 1968 the Canadian 25¢ piece was actually worth 40¢.

EDUCATION

Canada has free and compulsory elementary and secondary education. Education is the responsibility of the provinces, and although provincial school systems vary, the general nature of the education and the standards maintained are similar.

Canada now has 72 degree-granting universities with some 300,000 full time students and over 100 technical and community colleges with over 100,000 full time students. The oldest university is Laval University in Quebec City, originally founded in 1663. The largest is the University of Toronto with over 26,000 students; the smallest is Notre Dame University of Nelson, British Columbia, with about 700 students.

Canadian educational institutions provide training not only for Canadians but also for more than 10,000 foreign university students from 150 countries annually.

FASHION

Distinctively Canadian contributions to modern wear are derived from native Indian and Eskimo dress. The Indian moccasin is the basis of many shoe and slipper designs. The Kul-i-tuk is the modern version of the Eskimo parka, which was formerly made of seal-skin trimmed with wolf fur, and today is usually made of acrylic pile with a polyester-cotton shell. The coastal Indians have contributed the Cowichan sweater, which is made of natural wool and is noted for its insulating and water shedding qualities.

With the increasing appreciation of winter leisure activities, Canadian fashion design has become more internationally known. Canadian ski wear forms the basis of a flourishing industry. The new winter sport of snowmobiling has led to innovation in the design of insulated suits and protective boots, gloves and headgear.

Lumberjacks, wearing thick, checked shirts and high boots, have been the basis of many variations in the area of practical, rather than ornamental fashion.

In modern fashions, Canadian designers of clothing for all seasons are gaining international recognition. Montreal and Toronto are taking their place with New York, Paris and Rome as centres of fashion design. Three top Canadian fashion designers are John Warden and Leo Chevalier of Montreal and Pat McDonagh of Toronto.

FAUNA AND FLORA

The Canadian Arctic is home to polar bear, caribou, Arctic fox, musk-ox, ermine, ptarmigan, hare, lemming, seal, walrus, beluga (white whale), narwhal and reindeer.

Cougars, mountain sheep, wolves, moose, lynx, beaver, blue jay, Canada geese, antelope, badger, bison, chipmunk, deer, coyote, wolverine and weasel live further south.

Endangered wildlife in Canada include: Eskimo Curlew, Wood Bison, Barren-ground Grizzly, Prairie Falcon, Peregrine Falcon, Arctic Hare, Sea Otter, Newfoundland Pine Marten, Ipswich Sparrow, Blue Walleye, Eastern Fox Snake, Greater Prairie Chicken, Black-footed Ferret, Black-tailed Prairie Dog, California Bighorn Sheep, Vancouver Island Wolf, Kit Fox, Eastern Cougar, Bald Eagle and Whooping Crane.

There are more than 500 species of birds in Canada and off its coasts.

Half the world's population of Trumpeter Swans winter in British Columbia, consuming eight tons of grain during their stay.

The Arctic Tern nests in the Arctic and winters in the Antarctic, flying 14,000 miles – the longest recorded migratory journey.

Sable Island, "Graveyard of the Atlantic", a sand bar one mile wide and 25 miles long, off the coast of Halifax, is home to some 300 wild ponies.

Flora

Canada has 5,500 species and varieties of flowering and fern plants.

Provincial and Territorial Emblems:

Newfoundland	Pitcher Plant
Prince Edward Island .	Pink Lady's-slipper
Nova Scotia	Mayflower, Trailing Arbutus
New Brunswick	Purple Violet
Quebec	Madonna Lily
Ontario	White Trillium
Manitoba	Prairie Crocus
Saskatchewan	Western Red Lily
Alberta	Prickly Rose
British Columbia	Pacific Dogwood
Northwest Territories .	Mountain Avens
Yukon Territory	Fireweed

GEOGRAPHY AND NATURAL PHENOMENA

Canada (3,851,809 square miles) is the second largest country in the world (after U.S.S.R.) and has the longest coastline bordering on three oceans. All Provinces but Saskatchewan and Alberta border on salt water.

Our southern border, common to both Canada and the United States, has 135 crossing points which, in 1971, accommodated 38.5 million American crossings into Canada

The journey from Halifax, Nova Scotia, to London, England, (2,720 miles) is 740 miles shorter than that from Halifax to Vancouver.

Yellowknife, capital and first city of the Northwest Territories, is 950 miles north of Edmonton, Alberta. Alert, on Ellesmere Island, 518 miles from the North Pole, is the world's most northern settlement.

Canada has a total of 516,000 miles of roads and streets.

Ontario borders the Great Lakes for nearly 2,400 miles and touches salt-water for 680 miles around Hudson and James Bays.

Although Canada is thought of as a northern country, her most southerly point, Pelee Island, Ontario, in Lake Erie, is south of the northern California state border.

Climate

There are five major climatic zones:

1. The Arctic zone includes most of the Yukon and Northwest Territories. Mean January temperature

at Whitehorse is -0.6°F , while the July mean is 57.5°F . Annual precipitation is 10.05 inches. The Polar icecap is said to determine the climatic conditions of the North American continent.

2. The Northern zone covers Northern Alberta, Saskatchewan and Manitoba, and most of Ontario, Quebec and the Maritime Provinces. Temperatures and precipitation vary greatly within this area. In Halifax, Nova Scotia, for example, January and July mean temperatures are 26.0°F , and 65.3°F respectively, and annual precipitation is 54.39 inches. In Ottawa, January and July — means are 12°F and 69.2°F . Precipitation is 34.89 inches annually, and 2.97 inches in July and August.

3. The Prairie zone covers the main grain growing areas of Alberta, Saskatchewan and Manitoba. The area is characterized by a rather uniform climatic pattern. At Regina, mean January and July temperatures are 1.6°F and 66.7°F . Annual precipitation is 15.53 inches.

4. The Cordilleran zone is difficult to categorize climatically because of the great variations in height in this mountainous area. January mean temperatures range from about -10°F to 25°F , while July means are 53°F to 70°F . Precipitation varies from 9.71 inches at Kamloops, B.C., to 57 inches at Glacier, B.C.

5. The Pacific zone includes coastal British Columbia and the offshore islands. January and July mean temperatures at Vancouver are 37.2°F and 63.8°F . Annual precipitation is 41.12 inches.

Lowest recorded temperature: Snag, Yukon Territory, -81°F , in February, 1947.

Highest recorded temperature: Gleichen, Alberta, 115°F, in July, 1903.

Ottawa is the world's coldest capital with the exception of Ulan Bator, capital of Outer Mongolia. Ottawa's coldest recorded temperature was -38°F, December 29, 1933.

Natural Phenomena

Highest Mountain: Mount Logan in Yukon Territory, 19,850 feet.

Longest River: Mackenzie, 2,635 miles, flows into Arctic Ocean.

Largest Lake: Superior (largest body of fresh water in the world), with total area of 32,483 square miles, maximum depth 1,301 feet. Shared with United States.

Northern Lights: The Aurora Borealis, frequently seen in the North, and in southern Canada also, caused by deflection in earth's atmosphere of heavily charged particles from the sun.

Niagara Falls: One of the most famous tourist attractions in the world. About 3,600 feet wide, it is divided in two parts, the American Falls (167 feet high) and the Horseshoe Falls (162 feet high), and marks the boundary between the United States and Canada.

Hot Springs: It is possible to swim all year round in the pools heated by the hot springs at Banff and Jasper, Alberta; Harrison and Radium, British Columbia.

Continental Shelf: With more than 35,000 miles of coastline (150,000 if islands are included), Canada's continental shelf is second only to that of the Soviet Union.

Meteorites: The most striking meteorite crater in Canada is Chubb Crater, in Ungava (Arctic Quebec), which is more than two miles in diameter. The largest is 8 1/2 miles across, located at Deep Bay, Saskatchewan.

Fundy Tides: Tides in the Bay of Fundy, Nova Scotia, have a 70 foot range and may be harnessed to provide electrical energy in the future. At Saint John, New Brunswick, where the Saint John River enters the Bay of Fundy, the rapidly rising tides cause a rocky waterfall to reverse its flow. It is known as the Reversing Falls.

Ice Fields: There are several ice fields along the Alberta-British Columbia border. The best-known are the Columbia Ice Field, between Banff and Jasper, and the Reef Ice Field in Mount Robson Provincial Park.

Parks

In Canada, large areas have been designated as natural preserves and recreation space. There are 29 national parks, located in every province and territory, including one above the Arctic Circle.

Wood Buffalo National Park, which straddles the border between Alberta and the Northwest Territories, with an area of 17,300 square miles, is the largest park in the world.

The provinces maintain their own parks systems: Newfoundland has 36 parks; Prince Edward Island 20; Nova Scotia 15; New Brunswick 22; Quebec 30 (covering 13 per cent of the total area of the province); Ontario 108; Manitoba 10; Saskatchewan 15; Alberta 51; and British Columbia 285.

INDUSTRIES

Manufacturing Industry

As a manufacturing nation, Canada ranks seventh in the world behind the USA, Japan, Germany, France, United Kingdom and Italy. The manufacturing industry is the largest of Canada's goods-producing industries; in 1972, the estimated value of goods shipped by Canada's manufacturing industries was 55.3 billion. Approximately one out of four Canadian wage earners is employed by the manufacturing industry. The industry has a high demand for capital; in 1972 a survey of investment intentions estimated that the manufacturing industry would account for 29% of all capital expenditures by business and government for new machinery and equipment. In 1972, exports of fabricated and end products were valued at 14.3 billion. The largest manufacturing industry is that of motor vehicles. The five leading manufacturing centres in Canada are: Toronto, Montreal, Hamilton, Vancouver, and Windsor.

Resource Industries

MINERALS

Canadian mineral production in 1972 was worth about \$6.4 billion.

Canada produces some 60 different minerals, the leaders in value being: copper, nickel, iron ore, zinc, natural gas, and its byproducts, asbestos, cement, coal, potash, and lead.

According to 1970 production figures, Canada is the world's leading producer of asbestos, nickel, zinc,

and silver; second in potash, molybdenum, gypsum, uranium, and sulphur; and among the leaders in output of titanium concentrates, platinum, aluminum, gold, copper, and iron ore.

Annual exports of B.C. jade amount to nearly \$1 million.

OIL

Net domestic production of crude oil and its equivalent in 1972 amounted to 622 million barrels (1 barrel = 35 Cdn. gals.).

Alberta is the leading oil and natural gas producer, followed by Saskatchewan, British Columbia, the Northwest Territories and Manitoba.

Seismic, geological and geophysical surveys indicate possible Canadian conventional oil reserves of 125 billion barrels.

The bituminous "tar sands" along 100 miles of northern Alberta's Athabasca River are thought to contain up to 300 billion barrels of synthetic crude oil recoverable by mining and thermal processes.

HYDRO-ELECTRIC POWER

Some 230,000 million kilowatt hours of electricity were generated in 1972, more than 60% from hydro sources, the remainder from thermal stations, some using nuclear energy.

Churchill Falls, Labrador, when developed to its full capacity of 5,225,000 kilowatts by 1976 will be the largest single generating plant in the world. It uses a total drop of 1,040 feet developed over 16 miles of rapids, chutes and falls.

FORESTRY

Wood product exports make up a fifth of total exported wealth. Canada, the second largest producer and exporter of woodpulp in the world, produces 40% of the world's newsprint, and exports annually 1 million cords of pulpwood, and more than 5 million tons of woodpulp.

FISHERIES

Fishing is this country's oldest industry. 2.25 billion pounds are taken annually – total market worth being \$255 million. Two-thirds of the catch is sold abroad.

The Atlantic provinces yield more than half the value of all Canadian fish sold. Lobsters, cod, "ground-fish", flatfish, oysters, scallops, Atlantic salmon and swordfish are among the 30 varieties of fish caught.

The Pacific Salmon dominates the B.C. fishery. Five species, born upstream, spend their lives (up to four years) as far as 1,000 miles out in the Pacific, and return to their native streams to spawn and die. The Pacific Salmon catches annually amount to about 140 million pounds, worth \$38 million.

The Atlantic Salmon follows a similar cycle but lives after spawning to return to the sea. Some return five times to the same fresh waters to spawn.

The annual landed value of the inland fisheries catch is about \$15 million. Ontario accounts for one-half of this production with the bulk of its catch coming from the Great Lakes, particularly Lake Erie. But in recent years, pickerel, whitefish and trout catches have declined.

Canada's coastal waters are some of the world's most important fishing grounds but pollution and overharvesting are destroying the natural renewal process. Canada has temporarily banned certain domestic fishing catches and is seeking similar action at the international level.

MASS MEDIA

Broadcasting

A few firsts: The first radio test transmission was made in Montreal in 1918; the world's first French-language radio station was founded there fifty years ago; the first radio network in Canada was a 12-station-net operated by the Canadian National Railways for its customers travelling across Canada; and the first Canadian radio news network was originated by the Canadian Broadcasting Corporation in 1941.

Today there are 349 AM and 92 FM radio stations of which 50 are operated by the CBC, which is a publicly-owned (Crown) corporation, but also competes with the private broadcasting stations for advertising dollars. Four national groups of private stations subscribe to common news and sports services. They are: Canadian Contemporary News System; Standard Broadcast News; BN Voice; Newsradio. Each also distributes reports from U.S. or international news services together with Canadian news.

Television reaches more than 96 per cent of the Canadian population which is served by four networks: two CBC (one English language, one French) and two private networks one English language (CTV Television), one French (TVA Television). There are 534 television transmitting outlets in Canada – 96 are “originating” stations producing programmes; the others are rebroadcasting or repeater stations. The 5,000 mile microwave network linking St. John's Newfoundland to Vancouver Island is the world's longest and most modern.

This year the private broadcasters (both radio and TV) expect to earn about \$235 million from advertising while the CBC will earn about \$40 million; the remainder of the budget — about \$232 million — will come from the public purse.

Cable television is well advanced in Canada reaching 25 per cent of Canadian homes through 365 cable systems. Both in the hardware and software departments, the Canadian cablecasters are regarded as world leaders.

The Canadian Broadcasting Act, 1968, established the Canadian Radio Television Commission (CRTC) as an independent body to regulate the broadcasting industry.

Newspapers and Magazines

The first newspaper, the weekly Halifax Gazette was published on March 23, 1752, but the Quebec Gazette, founded in 1764, and now known as the Chronicle Telegraph holds the distinction of being the oldest *continuing* newspaper in North America.

There are 120 daily newspapers published in Canada (though very few on Sunday); 102 are English language, 12 are French language and six other languages. There are approximately another 200 foreign language publications among the 900 weekly newspapers and 850 magazines and periodicals.

Ownership of the daily papers is largely concentrated in the hands of four newspaper chains — whereas 60 years ago the 138 newspapers each responded to their own publisher.

In recent years, Press Councils have been established in the provinces of Alberta, Ontario and

Quebec. These are voluntary, self-disciplinary organizations which consider complaints against newspapers. In the case of Quebec, the Press Council's scope includes broadcast as well as print media.

Canadian newspapers with the largest circulations* (Monday-Saturday):

<i>Star</i> (Toronto)	557,819
<i>Globe and Mail</i> (Toronto)	265,031
<i>Sun</i> (Vancouver)	243,823
<i>La Presse</i> (Montreal)	183,066
<i>Star</i> (Montreal)	190,349
<i>Le Soleil</i> (Quebec)	170,207
<i>Journal</i> (Edmonton)	168,692

Telecommunications:

Telesat Canada launched its 12-channel Anik (the Eskimo word for "brother") domestic communications satellite in November, 1972; the first of its kind among western nations. The satellite (with its back-up Anik 2), in fixed orbit, 22,300 miles high, has a life cycle of five years. The satellite provides television, telephone and other services using a system of 37 (later 54) earth stations.

Since the first telephone call by Alexander Graham Bell in 1876, Canadians have made much use of the instrument. Canadians have more telephones per capita (ten million), and make more telephone calls per capita (an average of 600 calls per resident annually), than any other people in the world. The eight largest companies, the main one being the Bell Canada, form the Trans-Canada Telephone System

*March 31, 1973 (Audit Bureau of Circulation)

providing a complete national network. With subsidiaries, they own 96% of Canada's telephones. There are about 1,600 other small companies.

Canada has three major microwave systems with voice-circuits and message channels.

MEDICINE

Canada has made many contributions towards the understanding and control of disease, and the development of medical technology:

Cancer: "Cobalt bomb" treatment for cancer was pioneered by Dr. H.E. Johns of the University of Saskatchewan, and Dr. Ivan H. Smith, Director of the Ontario Institute of Radiotherapy at Victoria Hospital, London, Ontario.

Diabetes: Insulin was isolated by Frederick Banting and Charles Best in Toronto, in 1921, and used in the treatment of diabetics.

Schizophrenia: Dr. Abram Hoffer (and Dr. Humphry Osmond) put forward the theory that schizophrenia is a disease of the body, not of the mind, that can respond to megavitamin treatment.

Stress: As a medical concept describing the body's reaction to demands made upon it by chemical, physical or psychological effects, the study of stress is identified with Dr. Hans Selye, Director of the Institute of Experimental Medicine and Surgery at the University of Montreal. His books, especially *The Stress of Life* (1956), are world known.

Cardiology: Hypothermia is the technique of Dr. Wilfred Bigelow. The technique enables the human body to be cooled sufficiently to allow circulation to be stopped without causing brain damage. This has led to the widespread development of open heart surgery. The "pacemaker," an electrical device regulating heartbeat in patients suffering from heart defects, was also invented by Dr. Bigelow and a group from the National Research Council in Ottawa. Heart surgery techniques involving artery implantations

have been perfected by Dr. Arthur M. Vineberg, from Montreal's Royal Victoria Hospital and the Department of Experimental Surgery at Montreal's McGill University. L'Institut de Cardiologie de Montréal is internationally known for its early work in heart transplant surgery, under the direction of Dr. Pierre Grondin.

Neurosurgery: Dr. Wilder Penfield, a world famous neurosurgeon, neurophysiologist and neuropathologist, founded the Montreal Neurological Institute in 1934. He has written several textbooks in his field, pioneered surgical techniques for treating brain injuries and has been honoured with the British Order of Merit (1953), the Lannelongue Medal of France (1958), the Lister Medal of the Royal College of Surgeons (1961), and in 1967 was made a companion of the Order of Canada.

Virology: Dr. Andrew J. Rhodes, Scottish-born Canadian citizen and virologist, succeeded in growing polio virus on monkey-kidney tissue in synthetic serum developed at Toronto's Connaught Laboratories. This was an important step in the development of the polio vaccine by Dr. Jonas E. Salk in 1955.

Dr. Norman Bethune, (1890-1939) born in Gravenhurst, Ontario has become famous through his field hospital work during the Spanish Civil War, and the Sino-Japanese War. He designed mobile blood transfusion units, blood banks and operating theatres. He also pioneered in thoracic surgery and Tuberculosis therapy. He died, is buried and venerated in China.

Medical Care Programme

All provinces and territories of Canada are now covered by a federal medicare programme which began operation on July 1, 1968. Under this programme, comprehensive protection against medical expenses is available to all residents of Canada.

NATIONAL ANTHEM AND NATIONAL FLAG

The music of "O Canada" was written by Calixa Lavallée in 1880, and was commissioned to honour the official visit to Quebec of the Marquis of Lorne, who was then Governor-General of Canada. The French words were written by Sir Adolphe Routhier. Usually, only the first verse is sung.

Many English versions have been sung, but the accepted one is that of Stanley Weir, written in 1908, and published in official form in 1927, on the occasion of Canada's Diamond Jubilee. After several years considering the problem, the Canadian Parliament has still not adopted a version of the lyrics or music officially, and Canada has no national anthem recognized by statute.

O Canada! Our home and native land!
True patriot — love in all thy sons command.
With glowing hearts we see thee rise,
The True North, strong and free,
And stand on guard, O Canada,
We stand on guard for thee.
O Canada, glorious and free!
We stand on guard, we stand on guard for thee.
O Canada, we stand on guard for thee!

O Canada! terre de nos aïeux
Ton front est ceint de fleurons glorieux,
Car ton bras sait porter l'épée.
Il sait porter la croix;
Ton histoire est une épopée
Des plus brillants exploits;
Et ta valeur, de foi trempée,
Protégera nos foyers et nos droits.

National Flag

The first flag to fly over Canada was the red cross of St. George on a white background, planted by John Cabot in 1497. The French emblem was brought by Jacques Cartier in 1534 – three gold Fleur-de-lys on a blue background. The official flag after 1763 was the Union Jack. From 1924, the Canadian Red Ensign was flown as the Canadian flag abroad, while here it became the national emblem after September, 1945.

On February 15, 1965, after prolonged public debate and consideration of hundreds of designs, an Act of Parliament proclaimed the red maple leaf flag (with 11 points) Canada's national emblem.

PEOPLE

The total Canadian population is 22,094,925.* Ontario and Quebec are the most populated provinces with approximately 7.9 million and 6.1 million people respectively.

The largest postwar inflow of immigrants to Canada was in 1957 with the arrival of 282,000.

Canada has a density of six people per square mile. Prince Edward Island, the most densely populated province, has 50 per square mile; Newfoundland, the least, 3.5.

For bachelors, the more inviting provinces might be Quebec and Ontario, each having 5,000 more women than men between the ages of 20 and 24 years.

The majority of Canadians can trace their heritage to the British Isles (9.6 million), or French ancestors (6.2 million). Canada has two official languages, English and French.

Ethnic groups, the largest numbers of which are of German, Italian, Ukranian, Dutch, Scandinavian, and Polish stock, comprise more than 26% of the population.

Native Canadians

While Eskimos and Indians make up approximately 1% of the total Canadian population, they account for 52% of the population of the Northwest

*Source: Statistics Canada, July 5, 1973.

Territories. About 9% of the residents of the Northwest Territories are métis (the French word for mixed blood) or people of European and Indian blood.

“Eskimo” is the Algonquin Indian word for “raw meat eater”. Most Eskimos call themselves “Inuit” which simply means “men”.

Eskimos are thought to be an Asiatic people whose ancestors migrated from Northwestern Siberia, across the Bering Strait, to North America. The 17,500 Canadian Eskimos, who live mostly across the Northwest Territories, Arctic Quebec and Labrador, are part of a global family of approximately 83,000 living in Canada, Denmark, Russia and the United States. There is a remarkable uniformity about the Eskimo language which is understood from Greenland, across Canada, through Alaska, to Siberia.

Eskimos were primarily nomadic hunters. Today, many still earn a livelihood by hunting and trapping while others are wage earners.

1971 saw the publication of two books by Eskimo writers: Markoosie wrote *Harpon of the Hunter*, and Pitseolak, *Pictures Out of My Life*.

The term “Indian” was first applied to inhabitants of the New World by Columbus, on the false assumption that he had landed in India. A few years later, when John Cabot landed on what is now Newfoundland, he referred to the “red-skinned” people, those who were in the habit of painting their skin with red ochre. The two fallacies have been perpetuated and North American native peoples are still referred to as Indians.

Today the Indian population is estimated at 264,000 divided into 12 linguistic groups.

There are 566 Indian Bands. More than 460 Bands manage their own funds and administer public funds for programmes on reserves. Indians have organized 56 associations and brotherhoods – some with national, some with provincial memberships.

Many provinces (like Quebec, Manitoba and Saskatchewan), and cities (like Ottawa), trace the origins of their names to Indian words. "CANADA" is derived from the Huron-Iroquois word "KANATA" meaning a "collection of huts" or "village".

In 1968, British Columbians elected Len Marchand to be the first Indian to sit in the House of Commons.

Elements of the Indian way of life absorbed into everyday Canadian living include the growing of corn, squash, pumpkins and tobacco, and the use of canoes and snowshoes.

Order of Canada

The Order of Canada is an honour established in 1967 to recognize outstanding merit among Canadian citizens and others. The Order provides three levels of membership: Companions, Officers and Members, (all of whom must be Canadian citizens.) The Order of Military Merit honours outstanding achievements for members of the Forces. In addition, there are three awards for bravery: Cross of Valour, the Star of Courage and the Medal of Bravery.

Religious Denominations

The Christian religion has the largest membership in Canada. Three churches, in numerical order, the Roman Catholic, United Church and Anglican, together include nearly 80% of the population. The Presbyterian, Lutheran and Baptist denominations

also have substantial numbers. Quakers, Mennonites and Hutterites are small but cohesive religious communities (the Hutterites form farming communes, employing modern farming methods, while adhering to the ancient ways in all other aspects of their lifestyle). The Jewish religion is the oldest and largest of the non-Christian groups. Congregations of Eastern religions are found in the large metropolitan areas.

ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE

The Royal Canadian Mounted Police (RCMP), with 12,000 members, are responsible for enforcement of all Federal statutes throughout Canada and for national security. It is the only police force in the Northwest Territories and Yukon Territory and enforces the Criminal Code of Canada and provincial statutes in eight provinces. (Ontario and Quebec have their own provincial police forces.)

The RCMP began as the North-West Mounted Police in 1873 (later Royal NWMP) and was formed to serve in the 300,000 square miles of the Canadian northwest.

In July 1874, ten months after Prime Minister Sir John A. Macdonald announced formation of the NWMP, 300 recruits set off to march 1000 miles in four months from south of Winnipeg to Old Man's River, southern Alberta, where they built Fort Macleod. This "March West" has become legendary and put the scarlet uniform of the Force on the map of the west.

The first Musical Ride and the first RCMP Band were seen and heard in 1876, at Swan River, North-West Territories. Today a troop of 32 men on black horses continues to delight audiences.

In 1920, the RCMP received its present name and headquarters were transferred from Regina to Ottawa. In the 1930's marine and air divisions were set up as well as the first of five existing crime detection laboratories.

The RCMP schooner, St. Roch, was the first vessel to sail the eastward route through the Northwest Passage, the first to sail a round trip through the

Passage and the first to circumnavigate North America.

The "Review Order" RCMP uniform is perhaps the most familiar and consists of a felt hat, scarlet tunic, blue breeches, long boots and spurs, gloves and full Sam Browne sidearm equipment. For normal duties, however, the Mounties wear a brown jacket, blue trousers, black shoes and a cloth cap.

Interpol is represented by a National Central Bureau at RCMP Headquarters, Ottawa. The 40th General Assembly of Interpol was held in Ottawa in 1971. The Commissioner of the Force, W.L. Higgitt is the current president of Interpol.

SCIENCE

Dr. Gerhard Herzberg of the National Research Council won the Nobel Prize for chemistry in November, 1971. He is the founder of molecular spectroscopy – the science of defining the shape and other physical measurements of molecules by measuring the light they absorb or emit.

It was the first time such a prize in the natural sciences had gone to a Canadian. Dr. William Giauque, Canadian-born, was a U.S. citizen when he won a Nobel Prize for chemistry in 1949.

The best known Canadian invention is the telephone by Alexander Graham Bell at Brantford, Ontario, in 1876. Bell's life-work for the deaf led him to discover the principle of telephony. He later developed the modern gramophone record.

Other inventions by Canadians:

Kodak developing tank, 1899, Arthur McCurdy.

Transmission of pictures by wire, 1921, William Stephenson.

Alternating current radio tube, making radio reception without batteries possible, 1924, Edward S. Rogers.

Overhead wires and electric trolley pole (trams), 1883, James T. Wright.

Cooking by electricity, 1892, Thomas Ahearn.

Snowmobile and muskeg tractor, 1926, Armand Bombardier.

Narrow-beam altimeter for aerial map-making, 1946, National Research Council.

Oilevator (slicklicker), 1969, Defence Research Board, for removing oil spilled from tankers into the sea.

Substitution of lead chloride for silver chloride in sonobuoy batteries, 1969, Drs. J.R. Coleman and T.J. Gray, working independently.

Transversely excited atmospheric (TEA) laser, 1970, Defence Research Board, one of least expensive and most powerful in production in the world, and one of the most significant current developments in international fusion research.

SPORTS

Before the arrival of the settlers, North American Indians played baggataway, which was adopted by French settlers and renamed Lacrosse. To many, this is Canada's national game (although it is played by only a few); to others, Canada's national sport is ice hockey, which was probably first played in Canada in 1885. Today thousands of Canadians play hockey, whose greatest prize is the Stanley Cup, awarded to the top professional team, although the Cup was originally intended as the prize for amateur play.

Football (North American style), basketball, baseball and soccer are also played extensively. The first football game in North America was played between Harvard University and Montreal's McGill University in 1875. Today, Canadian football (and many of the rules are different from American football) is played in almost every school and university in the country, and there are nine professional teams who compete for the Grey Cup every year. The Grey Cup Game is Canada's greatest single sports event, and has assumed some of the characteristics of a national festival.

The game of basketball was invented in 1892 by Dr. James Naismith of Almonte, Ontario, and has been recognized since 1936 as an Olympic sport.

Baseball is also a popular summer sport. Canada has one team in the major professional leagues, the Montreal Expos, which plays in the National League.

Amateur Sports

CANADA GAMES

To stimulate enthusiasm for amateur sports throughout the country, the Canada Games were

instituted in the winter of 1967 and have progressed to become a premier event in this country's amateur sport calendar. The Games are staged every two years, alternating between winter and summer events.

COMMONWEALTH GAMES

In 1928, at the Olympic Games in Amsterdam, Canadian Bobby Robertson suggested to representatives of the British Empire countries competing, that the Empire Games, an idea which had been under discussion for some years, be held in Canada. Two years later, the first British Empire Games were held in Hamilton, Ontario.

Since 1930, Canada has won 104 gold, 152 silver and 147 bronze medals, one-third of the total medals awarded.

OLYMPIC GAMES

Canada's best-known olympic medallists have been in the area of winter sports, particularly ice hockey, figure skating and skiing. Canadian ice hockey teams have won nine medals, five of them gold. In the 1968 skiing events, Nancy Greene won the gold medal in the giant slalom and a silver medal in the slalom. Petra Burka and Karen Magnussen have won bronze and silver medals, respectively, in ladies figure skating.

The Summer Olympics have had their share of successful Canadian athletes. Harry Jerome, former 100 meter world record holder, won a bronze medal in the 1964 Tokyo Olympics. Swimmer, Elaine Tanner, who also held several world records in the backstroke and butterfly, won two silver and one bronze medal at the Mexico City Olympics of 1968. Canada's only gold medal at that Games went to the

Grand Prix Equestrian Team. In Munich in 1972, Canadian medals were won in the water: Bruce Robertson won a silver in the 100 meter butterfly, Leslie Cliff a silver in the 400 meter individual medley, Donna-Marie Gurr a bronze in the 200 meter backstroke, the men's relay team a bronze in the 4 X 100 meter medley relay and the soling crew a bronze in yachting.

OFFICIAL WORLD CHAMPIONSHIPS

Canadian athletes distinguish themselves every year in official World Championships. This year Karen Magnussen became Canada's first World Figure Skating Champion since Petra Burka. George Athans Junior was 1971 Men's World Water Ski Champion and in 1972, the Richmond Hill Dynes Softball Team won the title of the world's best. In 1970, Betsy Clifford became the youngest skier to ever hold a world giant slalom championship title.

STAMPS

The first Canadian stamp was the threepenny red beaver issued by the Province of Canada on April 23, 1851. Designed by Sandford Flemming, (later knighted), it is valued at \$4,500 in "superb" mint condition. A red orange beaver of the same quality would fetch \$6,000. There were 150,200 issued.

The "twelvepenny black" of Queen Victoria is a rarity today worth \$16,000 for "fine" mint specimens. The Province of Canada issued 1,450 in June, 1851. In 1969 one unused pair was sold for \$44,200. The 2 cent Large Queen issued April 1, 1968 is a greater treasure. There are only two known copies, both used, and valued at \$30,000.

The Paul Kane 7 cent (1971) the \$1 and \$2 Definitives of 1972 depicting Vancouver and Quebec City and the 1973 8 cent stamp honouring Jeanne Mance, North America's first secular nurse, are notable recent issues. A special Commemorative stamp has been designed for the Commonwealth Heads of Government Meeting, August, 1973.

Daily mail service across Canada began in 1886; air mail service began in 1928.

TRANSPORTATION

Rail

Canada, as a land of vast distances and extremes of climate, has more than a passing interest in transportation. Railroads, for example, were vital to Confederation, linking Canada's provinces from coast to coast.

Today, Canada has two major railroad systems, the Canadian Pacific and the Canadian National (a Crown corporation), several smaller systems run by the provinces and the privately owned Algoma Central Railway. From a short trackage between Laprairie and St. Jean, in Quebec in 1836, Canada's main track mileage is now over 43,000. With secondary, industrial and yard lines, the track mileage is almost 60,000.

Sea

Shipping played an important part in Canada's history. Ships built in Quebec and the Maritimes led the British fleets by the beginning of the nineteenth century.

A Canadian ship made the first Atlantic crossing by steam, in 1833. A Nova Scotian, Samuel Cunard, founded the shipping line which bears his name, in 1839.

Perhaps the most famous of all Canadian ships is the schooner *Bluenose*. Launched at Lunenburg, Nova Scotia, in 1921, she was the sailing champion of the Atlantic fishing fleets for twenty years. She is commemorated on the Canadian 10 cent piece. Canada has also pioneered in icebreaker design, and it was the Canadian icebreaker *John A. Macdonald*

which prepared the path for the U.S. tanker *Manhattan* during her Arctic voyage in 1969.

Air

Canada's geography encouraged the development of air transport. The bush pilot is now a figure of folklore, as the man who prepared and maintained the tenuous transportation links with the North in the 1920's and 30's. Even today, such ruggedly designed Canadian aircraft as the Buffalo, Otter and Caribou provide the main supply and passenger service ties between Canada's thickly populated South and the scattered settlements of the North. Canada is a leader in the design and development of short take-off and landing aircraft (STOL).

The first non-stop transatlantic flight was made by John Alcock and Arthur Brown in 1919, from Newfoundland to Ireland. Today, the two major airlines in Canada, Air Canada and Canadian Pacific, fly some nine million revenue passengers a year on their scheduled and charter services.

Land

The world's longest paved road, the Trans-Canada Highway, winds nearly 4,900 miles from St. John's Newfoundland to Victoria, British Columbia. The estimated cost of the highway is \$1.2 billion.

Road transport has developed rapidly especially in the area of automobile traffic, which now accounts for more than 80% of all intercity passenger travel.

Sam McLaughlin, a father of the North American automobile industry, was born near Oshawa, Ontario, in 1872. By 1907, he had an assembly line to produce 100 cars annually of his design.

In 1970, Canada had more than 6 1/2 million private cars, 41 thousand buses and 1 1/2 million commercial vehicles. In cities, efforts are being made to relieve traffic congestion which is the inevitable result of the fact that there is a car for every three Canadians. Dial-a-bus systems are in operation in Regina and the eastern part of Toronto. Both Montreal and Toronto have subway systems.

Canada has been well served by her means of transportation. Major achievements, like the St. Lawrence Seaway (an inland waterway extending 2,342 miles), and containerization for trans-shipment of goods, have moved Canada into the forefront of modern commerce.

WINES AND SPIRITS

Wine was made in North America by the Indians long before the arrival of the settlers. In 1000 A.D., Leif Ericsson's Viking explorers made wine from the wild grapes growing near the shores of Newfoundland. Today, most of Canada's flourishing, small and government protected wine industry is concentrated in the Niagara Peninsula, in Southern Ontario and in British Columbia, where soil and climate combine to provide optimum conditions for viniculture. Canadian consumption of wine, both domestic and imported is estimated at twenty million gallons each year.

Canadian distilleries produce almost every type of spirituous liquor. Canadian rye whiskey is a worldwide best seller. It has a distinctive *light* flavour and owes its name to the rye grains from which it was originally distilled. A Canadian liquor which is definitely not "light", is "Screech". Sold in Newfoundland, "Screech" is overproof Caribbean rum and dates back to the eighteenth century. Quebec's apple cider is also a potent drink.

Canadian beer deserves mention for its hearty, full-bodied flavour. A Canadian lager is brewed at the oldest continuously operating brewery in North America.