

## Carte historique du Canada sur timbres-poste

En moins de cent ans, le Canada a étendu ses frontières de l'océan Atlantique à l'océan Pacifique, et jusque dans le Grand Nord. Pour illustrer cette croissance rapide, non seulement d'un territoire mais d'une nation, les Postes canadiennes ont émis quatre timbres commémoratifs.

### Le Canada de 1867 à nos jours

En 1867, la Confédération canadienne unit d'abord la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et la province du Canada (formée de l'Ontario et du Québec).

Au nord et à l'ouest du nouveau pays, s'étendent des territoires appartenant



à la Compagnie de la baie d'Hudson; le Canada les achète en 1870, acquérant ainsi de vastes terres arables et de grandes étendues sauvages qui s'étirent jusqu'aux eaux de l'Arctique.

La même année, à la demande des habitants d'une partie du territoire nouvellement acquis, le gouvernement fédéral crée la "petite" province du Manitoba. Le reste de la région prend le nom de Territoires-du-Nord-Ouest.

La Colombie-Britannique à son tour entre dans la Confédération en 1871, suivie de l'Île-du-Prince-Édouard en 1873.

En 1880, la Grande-Bretagne cède l'archipel Arctique au Canada. L'année suivante, le premier ministre du Canada,



Sir John A. MacDonald, fixe la frontière du Manitoba à la limite occidentale de l'Ontario, qui n'est pas encore fixée. Elle le sera en 1884 par le Conseil privé, la plus haute instance judiciaire de l'Empire. En 1927, le Conseil fixe la frontière entre le Québec et le Labrador.

Pour affirmer ses droits sur les régions aurifères, le gouvernement canadien fonde le territoire du Yukon en 1898. Sept ans plus tard, il crée deux autres provinces: l'Alberta et la Saskatchewan.

À la suite de ces créations, le Manitoba réclame des territoires, situés au nord de la province et contrôlés par le gouvernement fédéral. Certains conflits entre cette province et le gouvernement fédéral retardent l'acquisition et c'est seule-



ment en 1912 que la province obtiendra 463 060 kilomètres carrés de plus. La même année, l'Ontario en obtient 364 000 et le Québec 910 000.

Enfin, en 1949, après deux référendums, Terre-Neuve choisit d'entrer dans la Confédération canadienne, donnant ainsi au Canada ses limites actuelles.

La symphonie des couleurs utilisées par le graphiste Raymond Bellemare et la disposition chronologique des timbres dans la feuille évoquent de façon saisissante la configuration progressive du Canada, qui, d'un territoire en grande partie inexploité est devenu un vaste et beau pays.

## Accès des aveugles aux ordinateurs

Un imprimeur aveugle d'Ottawa travaille à la mise au point d'un terminal d'ordinateur pour personnes souffrant de cécité.

Branché par téléphone à une banque de données, l'ordinateur transmettra, à raison d'une ligne à la seconde, des informations identiques à celles qui paraissent sur des écrans de terminaux ordinaires, mais qui seront écrites en braille.

La mise au point d'un tel terminal a déjà demandé 20 ans de travail à M. Roland Galarneau, directeur des Services converti-braille, installés à Hull (Québec).

Grâce à son invention, les personnes ayant des problèmes de la vue pourront, par exemple, prendre connaissance de nouvelles parues dans les journaux ou se renseigner sur les services éducatifs, bancaires et autres.

M. Galarneau a déjà entrepris un autre projet, la construction d'une machine Interpoint qui pourrait imprimer en braille sur les deux côtés d'une feuille de papier.

Il y a cinq ans, M. Galarneau avait construit un ordinateur à relais pouvant traduire en braille 70 pages par jour. Depuis, il a perfectionné son invention et les Services converti-braille utilisent à présent un micro-processeur qui peut traduire 1 000 caractères à la seconde.

## Le plus petit poisson du monde

Deux chercheurs du Royal Ontario Museum ont découvert le plus petit poisson du monde. Il s'agit d'un gobie long d'environ neuf millimètres.

Sa découverte remonte à 1979, quand MM. Richard Winterbottom et Alan Emery accompagnèrent une expédition des Forces britanniques dans les îles Chagos situées dans l'océan Pacifique. Le gobie se trouvait parmi les 40 espèces inconnues qu'ils ramenèrent avec eux de leur expédition.

À première vue, les deux chercheurs pensèrent qu'il s'agissait du "bébé" de quelque espèce mais, grossi 50 fois au microscope, le poisson s'avéra être une femelle gobie porteuse de 54 oeufs.

Vérification faite, on s'aperçut que le plus petit poisson du monde comme le reconnaît officiellement la revue scientifique *Environmental Biology of Fishes*.