

LES TIMBRES DU DÉVELOPPEMENT

DES TIMBRES POSTAUX ILLUSTRENT L'HISTOIRE DE L'URANIUM

FATHI HABASHI

Les timbres postaux sont devenus un moyen précieux de communication, faisant souvent office d'empreintes de l'histoire. Les pays les utilisent pour consigner d'importants événements, honorer d'éminentes personnalités, commémorer des hauts faits et mettre en lumière d'importants bouleversements. De nombreux faits historiques, parfois obscurs, sont représentés par des timbres; certains d'entre eux pourraient difficilement être trouvés dans un livre d'histoire ou de sciences naturelles. Souvent créés par des artistes, les timbres font connaître les réalisations de l'homme dans les domaines de la musique, de la peinture, de la photographie, de la sculpture et des sciences.

Une partie descriptive de la collection mondiale de timbres illustre l'évolution des ressources naturelles, de l'or à l'uranium. Ils dépeignent le rôle important que la prospection et l'extraction ont joué dans le développement national de nombreux pays. Un livre récemment publié au Canada (voir note de bas de page) présente des reproductions en couleur et agrandies d'environ 900 timbres évoquant l'extraction, la prospection, la métallurgie et les métaux. On trouvera ci-après une sélection de timbres émis dans divers pays et illustrant l'histoire de l'uranium, sa prospection et son extraction, ainsi que la science nucléaire.

M. Habashi est professeur de métallurgie extractive au Département des industries extractives, de métallurgie et de génie des matériaux de l'Université Laval de Québec (Canada G1K 7P4). Il est coauteur, avec D. Hendricker et C. Gignac, de l'ouvrage intitulé Mining and Metallurgy on Postage Stamps (ISBN 2-980-3247-4-4), publié par Métallurgie Extractive Québec et distribué par la librairie de l'Université Laval.

Adresse électronique : Fathi.Habashi@arul.ulaval.ca.



Aux États-Unis, un timbre émis en 1998 et intitulé "Western Mining Prospector" rend hommage au rôle joué par les mineurs dans le développement du pays. L'ouverture des États-Unis de l'Ouest, par exemple, a été due en grande partie au mineur solitaire qui a pris une ou deux mules et quelques jours de provisions pour partir prospecter l'or ou d'autres minerais.



Les ressources minérales du Canada ont été illustrées en 1946 par une série de timbres qui comprenait la représentation photographique du Great Bear Lake (Northwest Territories), montrant l'endroit où la pechblende a été découverte par Gilbert A. LaBine (1890-1977) en 1930. Il s'agit là des gisements à partir desquels, pendant de nombreuses années, tous les concentrés de radium et d'uranium du Canada ont été produits. LaBine a créé une raffinerie à Port Hope (Ontario) pour produire de l'uranium à partir de pechblende, mais a eu des difficultés à vendre le produit jusqu'à ce que la recherche sur les armes nucléaires pendant la seconde guerre mondiale ne crée une demande d'uranium. Le Gouvernement fédéral a pris le contrôle de son entreprise en 1942 et l'a nationalisée deux ans plus tard en la rebaptisant Eldorado Mining and Refining. LaBine l'a présidée jusqu'en 1947. Aujourd'hui, elle a été privatisée et est désormais connue sous le nom de Cameco.



En 1977, l'Afrique du Sud a émis un timbre intitulé "Uranium Development" pour marquer les 25 ans de mise au point de centrales nucléaires; le timbre présente le symbole atomique.



Le Portugal a émis en 1977 un timbre qui appelait l'attention sur ses gisements d'uranium.



Un autre timbre canadien consacré aux ressources naturelles a été émis en 1980. Intitulé "Uranium Resources", il montre la structure cristalline de l'oxyde d'uranium, qui est connu dans la nature sous le nom d'uraninite et a une structure de fluorine. Un gisement contenant 0,2% d'uranium est généralement considéré comme pouvant être exploité. Au Canada, certains gisements contiennent jusqu'à 15% d'uranium.



Le Gabon a émis, en 1965, un timbre montrant les activités mises en œuvre à Mounana. C'est là, à la mine d'Oklo, que le phénomène de fission naturelle a été découvert, ainsi que des traces de plutonium naturel.



En 1992, la Pologne a émis un timbre intitulé "Ra" pour radium, découvert par la chimiste franco-polonaise Marie Curie en 1898. Un autre timbre, intitulé "Po" pour polonium, premier élément



radioactif découvert et isolé par Marie Curie, a été émis en 1993. Elle a ainsi baptisé cet élément en l'honneur de son pays natal, qui à l'époque était partagé entre la Russie, la Prusse et l'Autriche.



Saint-Marin a émis un timbre honorant Madame Curie. Émis en 1982, il est intitulé "RaA", ce qui correspond à

radium A, nom historique d'un isotope de polonium. Le polonium et le radium sont tous deux des produits de décomposition de l'uranium.



L'ancienne Tchécoslovaquie a émis un timbre illustrant l'atome radioactif pour commémorer la mine historique de Joachimsthal. Un wagon ferroviaire chargé de résidus d'extraction d'uranium provenant de cette mine a été envoyé à Madame Curie pour lui permettre de mener des recherches sur les éléments radioactifs.



En 1967, la France a rendu hommage à Marie Curie (1867-1934) en émettant un timbre à l'occasion du 100^e anniversaire de sa naissance. Ce timbre montre son portrait à côté du récipient en verre où elle fit évaporer la solution de chlorure de radium et le vit scintiller dans l'obscurité du fait de sa radioactivité.

Otto Hahn (1879-1968), chimiste allemand et lauréat du prix Nobel



en 1944, figure sur un timbre émis en 1979 par l'ancienne République démocratique allemande à l'occasion du 100^e anniversaire de sa naissance. Ce timbre montre Hahn et l'équation de fission de l'uranium, réaction qu'il a découverte en 1938 avec son collègue Fritz Strassmann et qui a été à l'origine de la bombe atomique construite quelques années plus tard aux

États-Unis. En 1917, Hahn a également découvert l'élément radioactif protactinium avec son collègue, le physicien autrichien Lisa Meitner (1879-1968).

L'Autriche a émis en 1978 un timbre rendant hommage à Lisa Meitner à l'occasion du 100^e anniversaire de sa



naissance; ce timbre montre le modèle atomique proposé par Meitner et Rutherford en 1911. Le protactinium a été reconnu comme étant le produit de décomposition de l'uranium 235 et est le parent de l'actinium, qu'il forme par l'émission d'une particule alpha.

Les Maldives ont émis un timbre honorant les travaux de Glenn T. Seaborg (1912-1999), chimiste américain qui, avec plusieurs autres chercheurs, est connu pour avoir découvert les éléments transuraniens.



Outre les timbres présentés ici, l'Administration postale des Nations Unies a émis des timbres célébrant l'énergie atomique et l'AIEA. Consulter, à ce sujet, le site Internet de l'Administration à l'adresse www.un.org/Depts/UNPA. On pourra également consulter le site Internet www.zillionsofstamps.com pour toute recherche de timbres et de collections.