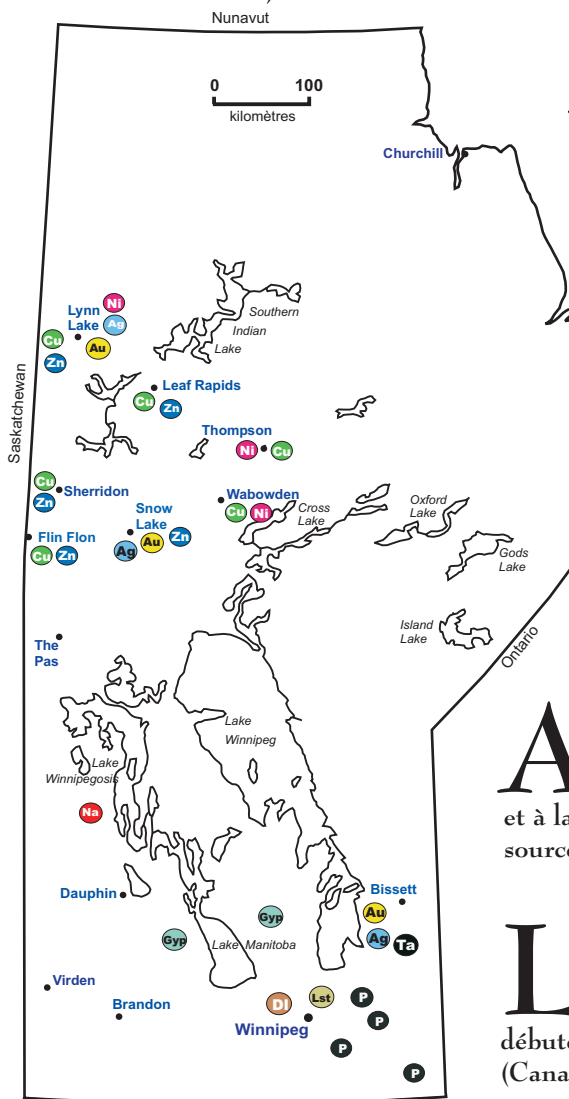


Les mines du Manitoba : un passé riche



L'exploitation minière au Manitoba est au deuxième rang des grandes industries du secteur primaire, employant environ 3 800 personnes de manière directe et touchant environ 11 000 autres personnes sous forme d'emplois indirects. Les principaux minerais et métaux produits au Manitoba sont le nickel, le cuivre, le zinc, l'or, le tantale et le césium. Les principales collectivités minières sont Flin Flon, Thompson, Lynn Lake, Leaf Rapids, Snow Lake et Bissett. L'industrie des minéraux et des métaux est des plus importantes pour le Manitoba; la valeur annuelle de la production se chiffre à presque 1 milliard de dollars.



Au Manitoba, l'exploitation minière se fait depuis des siècles, sinon depuis des millénaires. Les peuplades autochtones qui s'établirent au Manitoba exploitaient une carrière d'hématite (ocre rouge) de la région de Red Cliff, à un endroit qui s'appelle maintenant Black Island. Ce gisement devint une ressource appréciée à l'occasion de nombreuses activités rituelles des tribus, car l'on broyait la roche rouge afin d'en tirer un pigment dont on se servait pour se peindre le corps ou pour exécuter des peintures sur les parois rocheuses.

Au début des années 1800, le sel était une matière première essentielle pour la traite des fourrures. Le sel provenant de sources salées le long de la rive ouest des lacs Manitoba et Winnipegosis est devenu le premier minéral produit à des fins commerciales au Manitoba. Son exploitation commerciale dans la province s'est poursuivie jusqu'en 1978.

Au Manitoba, la production d'agrégat date des premières colonies et est principalement localisée dans le sud de la province. De nombreux projets de construction font appel au sable, au gravier et à la pierre dolomitique concassée. À l'est de Stonewall se trouve une source importante de pierre concassée pour la région de Winnipeg.

Les premiers documents relatant la découverte d'un gisement d'or au Manitoba datent de 1911, au lac Rice, dans le sud-est. La production d'or dans la mine prospère de San Antonio, à Bissett, a débuté en 1933 et s'est poursuivie jusqu'en 1968. Harmony Gold (Canada) Inc. a exploité la mine Bissett de 1998 à l'automne 2001.

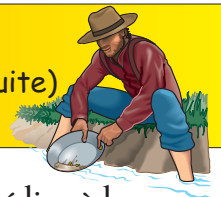
En 1830, on a eu recours à un type de calcaire (appelé pierre de Tyndall par la suite) pour construire le bastion de Lower Fort Garry. La première carrière commerciale a vu le jour en 1895, dans le district de Garson. La pierre de Tyndall fait partie des matériaux de construction du Palais législatif provincial.

- États-Unis d'Amérique
- | | |
|---------------------------|---------------------|
| Ni nickel | Ag argent |
| Di dolomite | Ta tantale |
| Cu cuivre | Na sel |
| Zn zinc | Gyp gypse |
| Au or | Lst calcaire |
| P terre de broyère | |

(Suite...)



Les mines du Manitoba : un passé riche (suite)



La découverte de gypse dans la région d'Entre-les-Lacs dans les années 1850 a donné lieu à la première plâtrerie en 1901. La production actuelle provient d'Harcus, à l'ouest du lac Manitoba.

En 1922, un gisement de cuivre et de zinc a été découvert au nord de Flin Flon, au lac Cold; ce gisement est par la suite devenu la mine Sherridon. Une fois le minerai épuisé, Sherritt Gordon Mines Limited a décidé de transporter l'ensemble des installations et de la ville minières de Sherridon au lac Lynn. Entre 1946 et 1953, 208 bâtisses ont été déplacées sur une distance de 265 km par train de remorque dans les sentiers, et l'hiver, sur la glace.

Dans le sud-est du Manitoba, la récolte de la mousse de tourbe destinée à l'industrie horticole et agricole s'effectue depuis 1939.

Le gisement d'or de Nor-Acme a été découvert en 1925 sur la rive nord-est du lac Snow et a mené à la production d'argent et d'or de 1949 à 1958. La mine New Britannia à Snow Lake a produit de l'or de 1995 à 2004. C'est à Snow Lake que se trouve actuellement la mine de zinc et de cuivre Chisel North de la Compagnie minière et métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée, qui a démarré ses activités en 1998.

En 1956, Inco a annoncé la découverte d'un gisement important de nickel et de cuivre à Thompson. La société y a construit le premier complexe au Manitoba permettant l'exploitation, la concentration, la fonte et l'affinage du nickel dans un même lieu. La production de nickel à l'usine de la compagnie INCO à Thompson atteint environ 100 millions de livres par année.

La Compagnie minière et métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée (CMMB) fait de l'exploration et de l'exploitation minière au Manitoba depuis plus de 70 ans. Sa première opération commerciale, soit la mine de Flin Flon, a été réalisée grâce à un gisement important de cuivre et de zinc. En 1993, la CMMB a découvert un autre grand gisement de cuivre et de zinc juste sous la ville de Flin Flon, nommé le 777. La mine 777 fonctionne à plein rendement depuis 2004 et devrait fonctionner jusqu'en 2016. L'exploitation minière de la CMMB à Flin Flon a recours aux technologies les plus modernes afin de réduire de 90% les émissions de gaz au niveau du sol. C'est également à Flin Flon que se trouve la première usine mondiale d'élaboration du zinc par lixiviation sous pression en deux étapes.

Dans les années 1960, des gisements de cuivre et de zinc ont été découverts au lac Fox, au sud-ouest du lac Lynn, de même qu'à Ruttan, à l'est de Leaf Rapids. La mine Fox a été exploitée de 1970 à 1985. La mine Ruttan a commencé à produire en 1973 et devrait fermer ses portes en 2002.

En 1969, la première et la seule mine de tantale d'Amérique du Nord a ouvert à Bernic Lake. En 1986, la mine du lac Bernic a commencé à produire le concentré de spodumène employé dans la procelaine à feu. La mine ne produit pas seulement du spodumène et du tantale, mais aussi des dérivés du césium.