

Sous-section 8.—Fer.*

On a constaté, il y a longtemps, que le Canada est très riche en fer et des gisements importants découverts de temps à autre sont disséminés d'un bout à l'autre du pays. Dans le Québec, il y a un gîte d'ilménite près de la Baie-St-Paul, mais le peu de minerai qui y est extrait tous les ans (destiné presque entièrement à l'exportation) sert à la production du titane et non pas à celle du fer. La rive nord du St-Laurent (comté de Saguenay) est extrêmement riche en sable magnétite à haute teneur, mais comme la forte proportion de titane qu'il contient ne permet pas sa transformation en briquettes pour traitement dans les hauts fourneaux, l'exploitation de ces gisements n'a pas été un succès. La vallée du St-Laurent est dotée de quelques gisements de fer des marais, dont le minerai, dépourvu de soufre et de phosphore, est employé avantageusement et depuis longtemps dans les hauts fourneaux à charbon de bois en exploitation à Radnor Forges et à Drummondville. Les gisements de minerai de fer utilisable dans les procédés autres que le Bessemer et qui ont été repérés dans l'Ontario septentrional sont des plus importants. La mine Helen, située dans le district de Michipicoten, a fourni jusqu'ici des millions de tonnes de ferret, tandis que la Magpie, du même district, produit de la sidérose que l'on grille sur les lieux avant de l'expédier aux hauts fourneaux de l'Algonia Steel Company à Sault Ste-Marie. En Colombie Britannique, on a fait des travaux de traçage près du lac Kamloops et dans l'île de Texada, mais la province n'a pour le moment ni des gisements en exploitation ni d'industrie sidérurgique. Les îles Belcher (baie d'Hudson) sont très riches en hématite, mais la pauvreté du minerai et l'inaccessibilité des gisements en rend l'exploitation impraticable. On a découvert de vastes gisements de minerais ferrugineux pour la plupart de haute teneur, le long de la rivière Koksoak (Québec septentrional), mais ils n'ont pas encore été explorés d'une manière systématique, vu la distance.

La raison pour laquelle les mines de fer n'ont pris aucun développement au pays, c'est que les gisements de minerai riche de Wabana (Terre-Neuve) et de Mesabi (Minnesota) sont non seulement abondants mais aussi bien situés. Les gisements de Wabana, qui se classent parmi les plus vastes de l'univers, produisent de l'hématite à très haute teneur et sont estimés contenir des réserves de 3,635,000,000 de tonnes.

C'est dans l'Ontario que l'industrie du fer et de l'acier est la plus développée; le minerai, de haute teneur et en même temps bon marché, vient des gisements de Mesabi, tandis que la Pennsylvanie fournit la houille.

Les chiffres au tableau 20 indiquent que la production de fonte a atteint son apogée au Canada en 1929; quant à l'acier (loupes et coulages), le chiffre de la même année n'a été dépassé qu'en 1917 et 1918. Depuis 1929 cependant, on a eu à enregistrer des fléchissements considérables, résultat de la réaction qui se fait sentir depuis la fin de cette année-là. C'est l'Ontario qui parmi toutes les provinces du Canada a toujours détenu le premier rang dans la production de fonte.

*Une brève étude sur la sidérurgie au Canada a paru dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pp. 466-471.