

Roi. On peut encore voir, à l'extrémité méridionale du lac, les traces de leur ancien poste de Mistassini. Bien que la région fût parfaitement connue des traitants de fourrures, le gouvernement ne fit aucun effort pour l'explorer dans la période écoulée entre la visite à Mistassini du célèbre botaniste français André Michaux, en 1782 et l'année 1860 où A. F. Blaiklock fit un levé des rivières Mistassini et Chamuchuan, depuis leur embouchure jusqu'à plus de cent milles en amont.

La première exploration du Service Géologique dans cette région fut faite en 1870 par M. James Richardson qui a remonté la rivière Chamuchuan depuis le lac Saint-Jean jusqu'à la ligne de faite et qui, en passant par les lacs Obatogamau, Chibougamau et Wakonichi, a fait le levé de la partie méridionale du lac Mistassini. L'année suivante, M. Walter, McOuatt a remonté la rivière Mistassini depuis le lac Saint-Jean jusqu'auprès de sa source, d'où il a passé dans les eaux supérieures du bras du Chef de la Chamuchuan (*Chef branch*), pour ensuite traverser le faite et tomber dans le lac Mistassini où il a continué le levé de Richardson, sans pouvoir atteindre l'extrémité septentrionale. Richardson a signalé dans son rapport les roches foncées pénétrées le long des rives des lacs au sud ouest du Mistassini et a signalé l'existence de fer, de cuivre et de serpentine en plusieurs endroits.

Il ne fut rien fait de plus pour explorer cette région jusqu'en 1884, lorsque, une expédition conjointe du Service Géologique et du ministère des terres de la Couronne de Québec fut envoyée pour compléter le levé du lac Mistassini. Cette expédition était sous les ordres de M. John Bignell, A. G. P. et l'auteur du présent rapport en faisait partie en qualité de géologue. Le corps principal arriva à Mistassini à la fin de l'année après avoir suivi la route des rivières Bersinis et Peribonka jusqu'à la hauteur des terres. Dans le mois de février, l'auteur de ce rapport fit un voyage au lac Saint-Jean et revint en avril en passant par la route explorée par Richardson, mais se trouvant à court de provisions ne put pas compléter les observations de se savant dans l'aire minéralogique du sud ouest du Mistassini. En 1892, en allant à la rivière Eastman, l'auteur passa encore une fois rapidement par cette route et ne put pas faire beaucoup autre chose que confirmer les données de Richardson.

M. Brock remplissant les fonctions d'aide du Dr Bell a remonté en 1896 le bras de Chibougamau de la Nottaway à partir du lac Waswanipi et a noté les formations géologiques entre cet endroit et Wakonichi.

En 1897, M. M. H. O'Sullivan, dans ses rapports sur la région qui s'étend du lac Saint-Jean à la baie James, signale les travaux antérieurs du Service Géologique et décrit la région du bassin de la Nottaway.

Les relevés précis des lacs et des portions de rivières en question ont été complétés par M. O. E. LeMoine, A.G.P., pour le gouvernement de Québec en 1899.

Peter
McKenzie.

M. Peter McKenzie ayant lu les rapports publiés sur la région décida en 1903 d'y faire un voyage d'exploration et de traite. En cherchant des minerais de fer dans le voisinage de l'extrémité du Chibougamau, il eut la chance d'y faire une importante découverte d'amiante; il prospecta aussi, les roches cuprifères de la montagne à la Peinture (*Paint mountain*) sur ce lac. L'année suivante, il retourna dans cette région en compagnie de M. J. Obalski, inspecteur des mines de la province de Québec, et continua à explorer les environs du lac Chibou-