Ressources naturelles Canada | Natural Resources Canada

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA | GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

LA GÉOLOGIE DU SUBSTRATUM ROCHEUX

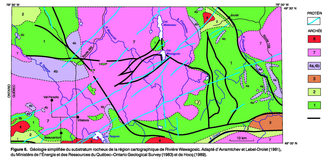

Figure 6. Géologie empilée du substratum rocheux de la région cartographique de Rivière Wawagosic. Adapté d'Avramtchev et Lebel-Drolet (1981), du Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec–Ontario Geological Survey (1983) et de Hocq (1988).

LITHOLOGIE

Les dix cartes des formations en surface qui composent la présente série montrent la répartition des différents types de matériaux meubles qui, dans le bassin du Scudvor du Bouclier canadien, recoivre toute la zone grande étendue de la guerre et de nombreux reliefs du Holocène. Presque tout le sud de l'Archéen dans la région cartographique de Rivière Wawagosic a été recouvert par le glacier Laurentidien. Les matériaux glaciaires, qui sont généralement très minces, sont constitués de till, de dépôts fluvioglaciaires et de dépôts d'écoulement glaciaires et au delà de d'autres différentes d'une glaciation à l'autre, mais ils ont aussi pu varier autant en direction qu'en durée au cours d'une même glaciation. Les dépôts glaciaires ont été déposés par le glacier lui-même ou directement par celui-ci. Ils ont été remaniés par l'eau de fonte et déposés par des cours d'eau ou des lacs glaciaires. Ils ont été remaniés par les vagues et les courants des lacs proglaciaires et ont été déposés par ceux-ci. L'interprétation génétique présentée à la figure 6 utilise les unités lithologiques de la carte géologique régionale de Rivière Wawagosic (Hocq, 1988). Les datations structurales de la carte Rivière Wawagosic sont des roches volcaniques archéennes (Hocq, 1988), ainsi que des roches intrusives archéennes et protérozoïques de la carte de Rivière Wawagosic sont des roches volcaniques (Lode 2), des séquences, couvert de roches sédimentaires (Lode 3), des roches intrusives (Lode 4), des roches métamorphiques (Lode 5), des roches sédimentaires (Lode 6), complexes de gneissolites, de migmatites et de gneiss quartzo-feldspathiques (Lode 7), des roches volcaniques felsiques (Lode 8), des roches volcaniques mafiques et roches sédimentaires gréseuses, détritiques, de roches intrusives (Lode 9), des roches volcaniques felsiques (Lode 10), des roches intrusives (Lode 11), des roches métamorphiques (Lode 12), des roches sédimentaires (Lode 13), des roches intrusives (Lode 14), des roches métamorphiques (Lode 15), des roches sédimentaires (Lode 16), des roches intrusives (Lode 17), des roches métamorphiques (Lode 18), des roches sédimentaires (Lode