LA GÉOLOGIE DU SUBSTRATUM ROCHEUX

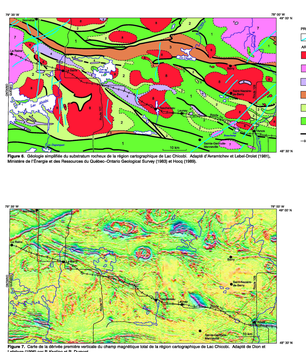

Figure 6. Géologie simplifiée du substratum rocheux de la région cartographique de Lac Chicobi. Adapté d'Avramchev et Lebel-Drolet (1981), Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec–Ontario Geological Survey (1989) et Hocq (1994).

Figure 7. Carte de la densité simplifiée du champ magnétique total de la région cartographique de Lac Chicobi. Adapté de Dion et Lefebvre (1996) par P. Keating et R. Dumont.

LITHOLOGIE

Les dix zones des formations du Protérozoïque qui composent la présente série n'indiquent dans la soustraitance de l'Abitibi, une composante de la Province de la Supérieur du Bouclier canadien, laquelle forme la plus grande étendue de roches du socle rocheux exposées au Canada. Elles ont été mises en place au cours d'un cycle de l'histoire de la Terre précambrienne. Dans la région cartographique de Lac Chicobi, le socle rocheux est composé de roches ígnées et métamorphiques d'environ 2,5 millions d'années et plus, sur lesquelles par des unités plus récentes, elles ont été déposées. Le socle rocheux est recouvert de roches de la couverture sédimentaire de la Province Sédimentaire de Québec-Ontario Geological Survey, 1989), les roches sédimentaires du Paléozoïque (Ordovicien, Silurien et Dévonien) qui ont été déposées dans la partie centrale du bassin de l'Ordovicien, et qui ont été plissées et faillées par des mouvements tectoniques de l'orogenèse acadienne (Dévonien). Les roches du socle rocheux ont été modifiées par des processus