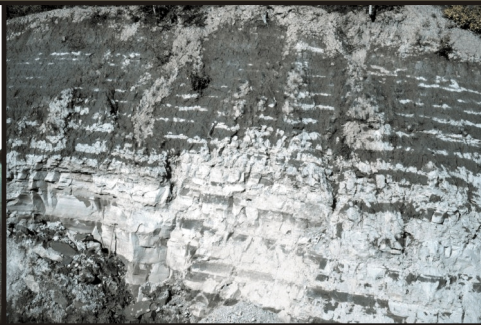


SÉDIMENTS D'ÂGE GLACIAIRE

Déposés pendant la dernière glaciation, il y a de 27 000 à 11 000 ans



Figure 6a. Plaine composée de dépôts glaciolacustres au nord-ouest de Vanderhoof. Photo : A. Plouffe, GSC 1999-024A



b. Silts glaciolacustres stratifiés. Photo : J.J. Clague, GSC 1999-025A

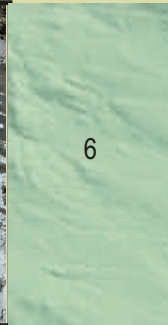


Figure 7a. Sable et gravier stratifiés au nord de Vanderhoof. Photo : A. Plouffe, GSC 1999-024B



b. Gravier au nord-est de Fort St. James. Photo : L.C. Struik, GSC 1999-026

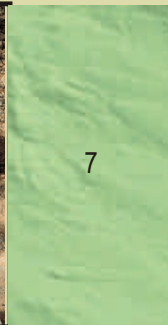
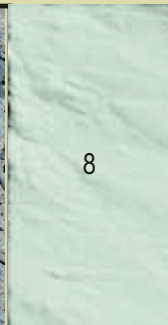


Figure 8a. Surface du till bosselé au nord du lac Burns. Photo : A. Plouffe, GSC 1999-027



b. Till. Photo : J.J. Clague, GSC 1999-025B



Sédiments glaciolacustres

Du sable, du silt et de petites quantités d'argile déposés dans les lacs pendant le recul des glaciers dans la région se rencontrent dans deux zones principales : un corridor qui s'étend du lac Trembleur jusqu'à la rivière Stuart, et les vallées des rivières Endako et Nechako. Les versants abrupts entaillés par les cours d'eau dans des sédiments glaciolacustres sont sujets à des glissements de terrain. Ces cours d'eau risquent également de s'envaser. Les dépôts glaciolacustres donnent d'excellentes terres agricoles, car ils contiennent peu de cailloux, ont un taux élevé de rétention de l'humidité et sont relativement plats. Les dépôts glaciolacustres de subsurface peuvent créer des barrières imperméables à l'écoulement des eaux souterraines.

Sédiments fluvioglaciaires

Du gravier et du sable bien triés, déposés par des torrents d'eau de fonte, se rencontrent surtout dans les grandes vallées, mais on en trouve par endroits sur les hauteurs (étendues trop petites pour figurer sur cette carte). Ces dépôts sont une excellente source de granulats. Les dépôts fluvioglaciaires de subsurface sont perméables et forment de vastes aquifères.

Till glaciaire

Le till est un dépôt d'origine glaciaire, constitué de blocs, de galets et de cailloux dans une matrice de sable, de silt et d'argile (appelée «diamicton»). Le till, en général compact, est un bon sol de fondation. Lorsque le dépôt a une forte teneur en argile, comme dans la région du lac Stuart, des glissements peuvent se produire sur les pentes abruptes saturées d'eau. Le till dans la partie nord-est de la région cartographique contient du calcaire en abondance, et les eaux souterraines dans cette région ont des teneurs élevées en carbonates («eau dure»). Localement, le till résultant de l'érosion glaciaire d'un substratum rocheux riche en mercure est associé à des failles dans la région du lac Pinchi et il contient de fortes concentrations en mercure.