

du Saint-Laurent, dans le Québec, vers le sud-est jusqu'à la faille Saint-Laurent-Champlain. Cette faille part du pied du lac Champlain et se prolonge jusqu'aux environs de la ville de Québec; elle forme une ligne de démarcation entre deux séries de roches très différentes. Les roches du côté est ont été déposées dans des conditions autres que celles de l'ouest; elles présentent beaucoup de replis et ont souffert plus ou moins d'altération. A l'ouest de la faille, les strates présentent peu de plissements, mais il existe quelques failles.

Un anticlinal traverse cette région un peu à l'ouest de Montréal et s'étend dans la direction nord-nord-ouest. A l'est de cet anticlinal, la strate s'incline vers la faille Saint-Laurent-Champlain, et à l'ouest, la strate repose dans une dépression circulaire avec des affleurements concentriques.

Il existe une série concordante de formations, de l'étage Potsdam à l'étage Queenston. On y observe à quelques endroits des intrusions de corps ignés qui forment une série de monticules se succédant de Montréal vers l'est.

Il est probable que ces sédiments se sont déposés dans une mer ininterrompue recouvrant tout l'axe précambrien Frontenac, et ont été ensuite érodés, mettant à nu les roches précambriennes.