

Stittsville, et supportées par les calcaires Chazy au sud. La largeur de ce bassin Black River, avec sa couverture de Trenton dans le canton de Huntley, est d'environ six milles.

On observe une troisième aire de calcaires Black River le long du côté nord de la rivière Mississippi, de l'est de Pakenham au nord d'Almonte. Elle a subi sur toute sa lisière septentrionale, des failles qui séparent les calcaires, de la formation du grès Potsdam, sur les lots 14 à 20, rangs XI et XII; à cet égard, il y a un petit affleurement de roches cristallines, consistant en granite, gneiss et calcaire, qui se voit sur la ligne de démarcation entre ces deux rangs, sur les lots 19 et 20. Une faille, au village de Pakenham, sépare du Calcifère la lisière sud, mais, un peu plus à l'est, celle-ci est indiquée par les calcaires Chanzy sous-jacents sur les routes au nord de la gare du chemin de fer Canadien du Pacifique à Snedden et au nord d'Almonte. La limite orientale de cette aire paraît se trouver dans le voisinage des lots 8 et 9, rang XI, Huntley. Plusieurs failles sont visibles sur la rive nord de la Mississippi au sud-est du village de Pakenham. Dans toute l'étendue de ces lambeaux et de ces bassins on reconnaît facilement les fossiles qui sont particuliers à la formation.

CHAZY.

Autant que possible, on a séparé les schistes Chazy, qui représentent la base de la formation, des calcaires de la partie supérieure.

Ils n'ont été reconnus dans aucun des lambeaux épars dans la portion occidentale de la région comprise dans la carte no 119, mais elles occupent un déploiement assez considérable dans le grand bassin paléozoïque du district d'Ottawa.

Près de la rivière Ottawa, dans le canton Torbolton, les schistes inférieurs se voient sur la rive sud à environ deux milles à l'ouest du quai de Berry, où ils reposent sur les dolomies calcifères, les lits inférieurs consistant en un grès plutôt grossier et graveleux. Les strates ont une inclinaison peu profonde de deux à trois degrés vers le nord et sont coiffées à l'intérieur, sur une courte distance dans la direction sud, par les calcaires de la formation qui composent la crête de l'arête au sud du quai.