

Sur la rive sud du fleuve, ils avaient été très considérables à Massena Center, à quatre milles environ à l'est de Massena, et à Massena même. A l'ouest, les dommages diminuent graduellement, devenant à peu près inexistantes à Waddington. Sauf à Cornwall et à Massena ou tout près, ils se limitent à des cheminées brisées, de la porcelaine et de la verrerie fracassées, des murs lézardés et des tombes endommagées dans les cimetières. En tout, quatorze cimetières furent examinés soigneusement au cours du voyage.

Les monuments dans ces cimetières avaient surtout été endommagés en étant tournés sur leurs socles. Au moins 70 p.c. de ces monuments sur la rive nord, qui fut si violemment secouée, avaient été tournés au sens contraire de l'horloge. Dans certains endroits, notamment à Farran Point, de 20 à 30 monuments avaient été ainsi déplacés, tous dans le sens contraire de l'horloge. Sur la rive sud, une proportion encore plus élevée de monuments avaient été tournés dans le sens de l'horloge. La direction de la chute des pierres qui avaient été renversées était trop variée pour avoir quelque signification, mais la violence avec laquelle les petites urnes et les croix furent projetées des monuments était plus marquée à Cornwall qu'à Farran Point et beaucoup plus à Massena Center que partout ailleurs.

L'un des indices les plus nets de la proximité d'une localité de l'épicentre est le grand nombre de cheminées qui ne sont pas renversées mais qui sont secouées si verticalement que les briques, bien que séparées les unes des autres, restent disjointes sur la cheminée. Quelques-unes de ces cheminées ont été remarquées sur le côté est de Cornwall, près du fleuve. Elles étaient toutes dans cet état à Massena Center et il y en avait quelques-unes à Massena.

Le long de la rive sud du Saint-Laurent, à peu de distance de Massena Center, il y avait des fissures en forme d'alluvions profondes d'où l'eau, mêlée de vase fine, jaillissait à la surface. Certains puits non taris de la zone épiscopale se desséchèrent tandis que d'autres, qui étaient taris, recommencèrent à donner de l'eau.

Les dégâts à Cornwall furent considérables. Environ 2,000 cheminées furent endommagées. Les corniches des écoles secondaire et publique furent renversées, endommageant les toits et les classes, tandis que des églises de brique et de pierre se lézardèrent dangereusement. Le mur d'au moins une maison s'effondra. Plusieurs cheminées de moulin furent endommagées, dont l'une très perceptiblement; dans chaque cas les dommages se révélaient à 30 pieds ou moins du faite. Les dommages à Cornwall sont estimés à \$1,000,000; ils sont fixés au même montant à Massena, bien que ces chiffres soient considérés comme élevés.

Tel qu'il est dit plus haut, c'est le troisième gros tremblement de terre au Canada depuis plus de soixante-dix ans. En 1860 et de nouveau en 1870, il y eut des secousses violentes gravitant probablement autour des Trois-Rivières, Québec. Le 28 février 1925, une violente secousse sismique ébranla une vaste région s'étendant de la baie James au nord jusqu'à la Virginie au sud, à Duluth à l'ouest et à l'Atlantique à l'est. Elle se produisit près de l'embouchure de la rivière Ouelle, sur la rive sud du St-Laurent à 30 milles environ en aval de la ville de Québec. Le 1er novembre 1935, une autre secousse se produisit près de Témiscamingue, Québec, à la pointe méridionale du lac du même nom, à 40 milles environ au nord de Mattawa, Ontario. Des trois plus récents tremblements de terre, celui de 1925 fut de beaucoup le plus violent; celui de Témiscamingue en 1935 vient ensuite. Celui de Cornwall, en 1944, fut le moins violent. Dans chaque cas, les trépidations se firent sentir sur des étendues si vastes que le centre doit en avoir été relativement profond, à 20 milles peut-être.