**Le séisme du Saguenay**

 À 18h46, le vendredi 25 novembre 1988, un tremblement de terre a secoué le Québec. Le séisme a duré entre dix secondes à plus d’une minute selon les endroits. La région la plus touchée était celle du Saguenay. Le séisme a également créé des dégâts dans la ville de Québec et dans les régions de Charlevoix et de la Mauricie. Peu de bâtiments ont été endommagés, mais les coûts des différents dégâts comme des pertes d’électricité se sont néanmoins élevés à près de dix millions de dollars canadiens. Une partie du plafond de l’école Dominique-Racine s’est affaissée lors du tremblement de terre. L’entreprise Alcan a dû cesser les activités d’une de ses usines à la suite d’une fuite de gaz. Le Canadien National a suspendu ses services pour examiner ses chemins de fer et les railles. Un homme de Chicoutimi est mort d’une crise cardiaque suite aux événements. Il n’y a pas eu de victime ou de blessé directement touché par le séisme.

 Suite à la catastrophe, deux sismologues ont tenté d’analyser l’événement. Le tremblement de terre avait eu une magnitude entre 5,9 et 6,5 sur l’échelle Richter selon les régions les plus touchées. Généralement, on parle d’une magnitude de 6.2. Il s’agissait du tremblement de terre le plus important au Canada durant la deuxième moitié du vingtième siècle. Une douzaine de secousses ont été enregistrées au Saguenay entre 18h46 jusqu’à 3h13 du lendemain matin. Le foyer du séisme se trouvait à une profondeur de vingt-neuf kilomètres sous terre dans le parc des Laurentides. L’endroit était situé à environ trente-cinq kilomètres dans le sud de Chicoutimi. Il se trouvait à soixante-quinze kilomètres au nord de la zone sismique de Charlevoix-Kamouraska. Selon quelques experts, l’étirement de la faille Logan qui longe le fleuve Saint-Laurent et qui marque le front de la chaîne de montagnes des Appalaches aurait pu être à l’origine du séisme. Les tremblements de terre ont été ressentis jusqu’à Toronto et au Michigan aux États-Unis.

Deux jours auparavant, un premier tremblement de terre d’une magnitude de 4,8 sur l’échelle Richter avait touché la région et ainsi indirectement annoncé les événements à venir. Une équipe de la Commission géologique du Canada avait immédiatement agi et installé des sismographes portatifs dans le parc des Laurentides. On prévoyait alors d’autres tremblements de terre, mais aucune autre mesure de sécurité n’avait été prise.

À nos jours, des études beaucoup plus précises sur les tremblements de terre sont accessibles à la population sur internet, mais il reste néanmoins difficile à prévoir des séismes.