

Army refines its west coast earthquake response plan

By Sgt Mike Van Den Broek

VANCOUVER — A major earthquake occurs 40 km off the coast of British Columbia. Measuring 8.5 on the Richter scale, the initial rupture is sudden and abrupt. The shifting and rolling of the earth's crust lasts for between four to seven minutes and travels a great distance, striking Vancouver Island and much of the lower mainland. Tsunami waves form immediately, reaching shorelines with a surge height of over 5 metres.

While this earthquake is part of disaster scenario, Canada's west coast is the most active earthquake zone in Canada. And with over three million people living in this area, an earthquake disaster response plan is essential.

More than 50 Army officers from across the western provinces met February 10-12 to refine the Army's response plan, Contingency Operations Plan Paladin (COP Paladin).

They conducted a three-day reconnaissance and liaison exercise throughout lower mainland in B.C. It allowed the command elements of Land Force Western Area (LFWA) to:

- meet provincial government officials;
- examine what municipal and provincial governments plans are in place;
- observe the ground they could be operating in.

COP Paladin is a subordinate plan of the CF plan, COP Panorama. "That plan is in turn subordinate to the federal governments disaster plan," said Major Steve Borland, operations officer for LFWA.

Enormous involvement

The CF involvement in an earthquake would be enormous.

"The role of the military will be to work with the civilian authorities both at the provincial and local government level... that may include health services, evacuations, communication, and management of logistics, which is always a major undertaking,"

said Merv Harrower, the director of the Provincial Emergency Program.

The degree of potential military involvement became evident last summer when approximately 2 700 soldiers, sailors and air persons joined in the fight to bring raging B.C. forest fires under control during Operation PEREGRINE. The military proved to be a self-sustaining organization with its own logistical and command structure. It required very little time to organize and move into an area that required assistance.

Sgt Van Den Broek is a reporter with Army News.

If an earthquake were to strike Canada's west coast, including Victoria, the Army is ready to respond.

Si un tremblement de terre se produit sur la côte ouest du Canada, y compris à Victoria, l'Armée est prête à intervenir.



MCPL/CPLC PETER SIMPSON

L'Armée peaufine son plan d'intervention en cas de tremblement de terre sur la côte ouest

par le Sgt Mike Van Den Broek

VANCOUVER — Un tremblement de terre d'envergure se produit à 40 km des côtes de la Colombie-Britannique. D'une amplitude de 8,5 sur l'échelle de Richter, le séisme initial survient soudainement et est de courte durée. Le mouvement et le roulement de l'écorce terrestre durent entre quatre et sept minutes et se répercutent sur un vaste territoire, frappant l'île de Vancouver et l'essentiel de la vallée du bas Fraser. Des tsunamis se produisent immédiatement et atteignent les rives avec des vagues de plus de 5 mètres de haut.

Bien que ce tremblement de terre fasse partie des scénarios de catastrophe, la côte ouest du Canada constitue la zone sismique la plus active au Canada. Puisque plus de trois millions de personnes habitent dans cette région, un plan d'intervention en cas de tremblement de terre est indispensable.

Du 10 au 12 février, plus de 50 officiers de l'Armée des provinces de l'Ouest

se sont réunis pour peaufiner le plan d'intervention de l'Armée, le Plan opérationnel de contingence Paladin (POC Paladin).

Les officiers ont effectué un exercice de reconnaissance et de liaison de trois jours dans la vallée du bas Fraser (C.-B.). L'exercice a permis aux éléments de commandement du Secteur de l'Ouest de la Force terrestre (SOFT) :

- de rencontrer des représentants du gouvernement de la Colombie-Britannique;
- d'examiner les plans d'intervention municipaux et provinciaux;
- d'observer le terrain où ils pourraient être appelés à travailler.

Le POC Paladin est un plan subordonné du plan des FC, le POC Panorama. « Ce plan est à son tour jumelé au plan de mesures d'urgence en cas de catastrophe du gouvernement fédéral », a expliqué le Major Steve Borland, officier des opérations pour le SOFT.

Mobilisation importante

L'intervention des FC en cas de tremblement de terre sera énorme.

« Le rôle des militaires sera de travailler avec les autorités civiles au niveau provincial et municipal, ce qui pourrait comprendre les services de santé, les évacuations, les communications et la gestion de la logistique, qui constitue toujours une tâche importante », a précisé Merv Harrower, directeur du programme d'urgence provincial.

L'importance de la mobilisation militaire éventuelle est apparue évidente l'été dernier lorsque quelque 2 700 membres de l'Armée, de la Marine et de la Force aérienne ont participé à la lutte pour maîtriser les gigantesques incendies de forêt sévissant en Colombie-Britannique lors de l'opération PEREGRINE. Les FC ont prouvé qu'elles étaient autonomes et dotées de leur propre structure logistique et de commandement. Elles ont pu s'organiser et se rendre dans cette région en très peu de temps.

Le Sgt Van Den Broek est journaliste pour le service des Nouvelles de l'Armée.



CPL WILLIAM GOMM

Cadets qualify on range

WINNIPEG, Man. — Cpl Kirsty Seir pumps her weapon to reload before firing. Members of the Royal Winnipeg Rifles Cadet Corp Marksman Team took to the range February 15 for their annual marksmanship qualification shoot. They use the Daisy 853 .177 cal target rifle.

Des cadets se qualifient à la salle de tir

WINNIPEG (Man.) — Le Cpl Kirsty Seir arme sa carabine avant de tirer. Le 15 février dernier, des membres de l'équipe de tir de précision du Corps de cadets des Royal Winnipeg Rifles se sont rendus à la salle de tir pour leurs tirs de qualification annuels. Ils se servent de la carabine de tir Daisy 853 de calibre .177.



CPL WILLIAM GOMM

Frozen march

WINNIPEG — Cpl Darren Lamoureux (left) and MWO Tim Power, both members of the 2nd Battalion, The Princess Patricia's Canadian Light Infantry, go out for their morning march despite a temperature of -52°C with the wind chill.

Promenade glaciale

WINNIPEG — Le Cpl Darren Lamoureux (à gauche) et l'Adjum Tim Power, tous deux membres du 2^e Bataillon, Princess Patricia's Canadian Light Infantry, font leur promenade matinale malgré le facteur de refroidissement éolien qui équivaut à -52 °C.