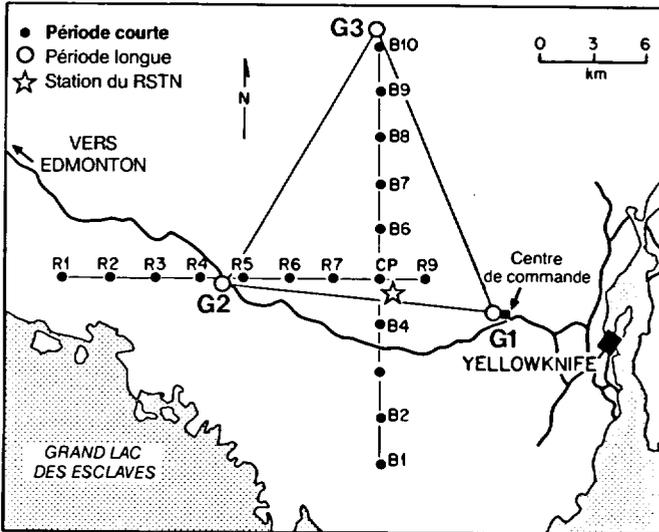


Figure 9 Ensemble sismologique de Yellowknife (T.N.-O.)



L'ensemble sismologique de Yellowknife, dans les Territoires du Nord-Ouest. Les sismomètres à période courte, situés à des intervalles de 2,5 km, forment une croix; les sismomètres à période longue forment un triangle d'environ 16 km de côté. L'installation de Yellowknife est en train d'être modernisée.

tion. Pour y contribuer, le Programme de recherche sur la vérification a organisé un atelier consacré à l'échange de données sur les formes d'ondes sismiques, tenu à Ottawa en octobre 1986. Bien que son seul sujet en fasse un événement notable, cet atelier était également important parce qu'il réunissait des représentants de 17 pays, dont l'Union soviétique, la Tchécoslovaquie et la Pologne qui participaient pour la première fois à une réunion de ce genre.

Afin d'améliorer la capacité canadienne en matière de surveillance

des essais souterrains, il a été mis sur pied un programme interministériel dans le cadre duquel le Programme de recherche sur la vérification a fourni des fonds à la Direction de la physique du globe du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources pour combler les besoins supplémentaires en personnel et en matériel informatique. Ceci a permis, entre autres choses, de renforcer la capacité analytique de la Direction de la physique du globe à Ottawa et d'ouvrir une station de travail dont le personnel se consacre à la vérification sismique.