



▲ Diamond deposits in Canada
▲ Gisement de diamants au Canada

venture between the two large mining companies Cameco and Monopros, is greatly interested in the results of the research and is providing logistical support to the project. The two main areas of interest are the Fort-à-la-Corne kimberlite field (FALC) and the kimberlites of the Slave Province, Northwest Territories. The goal of the studies is to predict diamond-bearing potential from the chemical parameters of the host rocks, using modern geochemical and isotopic methods.

Initial results show that the chemical and isotopic composition of the host rocks is a good indicator of diamond content. As the direct measurement of diamond content is very costly and time-intensive, the indirect methods can help in the exploration for host rocks.

minières, la Corporation Cameco et Monopros Limited – manifeste un grand intérêt pour les résultats de la recherche et fournit un appui logistique. Les deux grandes régions étudiées sont les champs kimberlitiques de Fort à la Corne (FALC) et les kimberlites de la Province des Esclaves dans les Territoires du Nord-Ouest. Le but de ces études est d'établir des prévisions du potentiel diamantifère en se basant sur les paramètres chimiques des roches d'accueil. Des méthodes géochimiques et isotopiques modernes seront utilisées à cette fin.

Selon des résultats préliminaires, la composition chimique et isotopique des roches d'accueil est un bon indicateur d'une concentration diamantifère. Vu que des mesures directes de cette concentration sont très coûteuses et prennent beaucoup de temps, on peut recourir aux méthodes indirectes pour la prospection de roches d'accueil.