



DES INSECTES AUX ROCHES LES GÉOSCIENCES POUR CONTRER LES EFFETS DU DENDROCTONE DU PIN PONDEROSA

Dans le cadre du Programme sur le dendroctone du pin ponderosa du gouvernement du Canada, Ressources naturelles Canada (RNC) a prévu six millions de dollars pour la collecte et la diffusion de nouvelles données géoscientifiques sur la région centrale de la Colombie-Britannique, qui elle est très touchée par l'infestation.

L'exploration des ressources minérales, pétrolières et gazières représente un moyen efficace de contribuer à la diversification de l'économie axée sur les ressources dans les régions infestées. Elle permettrait d'offrir des emplois rémunérateurs dans les collectivités touchées par la diminution des emplois dans le secteur forestier.



LÉGENDE DE LA CARTE DES EMPLACEMENTS DES LEVÉS GÉOSCIENTIFIQUES

Il est essentiel d'avoir des données géoscientifiques pour prendre des décisions éclairées sur l'utilisation du sol, connaître les aléas géologiques et estimer les éventuelles ressources non renouvelables de la région.

Voici les levés qui seront financés dans le cadre du programme de RNC Les géosciences pour contrer les effets du dendroctone du pin ponderosa:

Les levés magnétiques, radiométriques et gravimétriques aériens régionaux
– pour explorer les gisements de métaux communs ———— ●

Les levés sismiques utilisant des sources naturelles ou artificielles
– pour démontrer comment les plus récentes méthodes et techniques d'acquisition permettent d'obtenir de meilleures images des couches qui se trouvent sous les basaltes ———— ●

Les levés magnétotelluriques au sol
– pour cartographier la répartition des éventuelles roches-réservoirs qui permettront de déterminer la présence de ressources énergétiques ————

Les levés géochimiques et minéralogiques
– pour prélever des échantillons de sédiments glaciaires (surtout du till) afin d'évaluer la teneur en minéraux communs et en métaux précieux ————

Les levés géoscientifiques nous permettent de repérer les roches du centre de la Colombie-Britannique qui sont les plus prometteuses sur le plan économique et de déterminer les meilleurs outils pour les explorer. Les résultats de ces levés aideront l'industrie à cibler les zones qui contiennent des gisements minéraux et énergétiques et donc, à réduire le risque financier.





CONTACT:

Christine Hutton
Gestionnaire de projet
Direction des programmes du SST
Secteur des sciences de la Terre
Ressources naturelles Canada

205 601, rue Booth
Ottawa, Ontario K1A 0E8
Tél : 613-947-3593
Télécopieur : 613-947-8768
Courriel : hutton@rncan.gc.ca

On pense que la région infestée par le dendroctone du pin ponderosa contient d'importants gisements minéraux et énergétiques. Cependant, les roches prometteuses sont enfouies sous une épaisse couverture superficielle de dépôts glaciaires et d'anciennes roches volcaniques stériles. C'est pourquoi l'exploration est risquée et coûteuse dans cette région.

Les levés réalisés par RNCan à l'aide des fonds du Programme sur le dendroctone du pin ponderosa compléteront les travaux géoscientifiques publics réalisés dans la région par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources pétrolières de la Colombie-Britannique et Geoscience BC.



DISPONIBILITÉ DES DONNÉES

Les données géoscientifiques de RNCan seront diffusées dès qu'elles seront prêtes. À partir de juillet 2008, elles seront affichées dans l'Entrepôt de données géoscientifiques: <http://gdr.rncan.gc.ca>

Voici les liens particuliers qui mènent aux données issues des levés géophysiques aériens.

Données aéromagnétiques et électromagnétiques

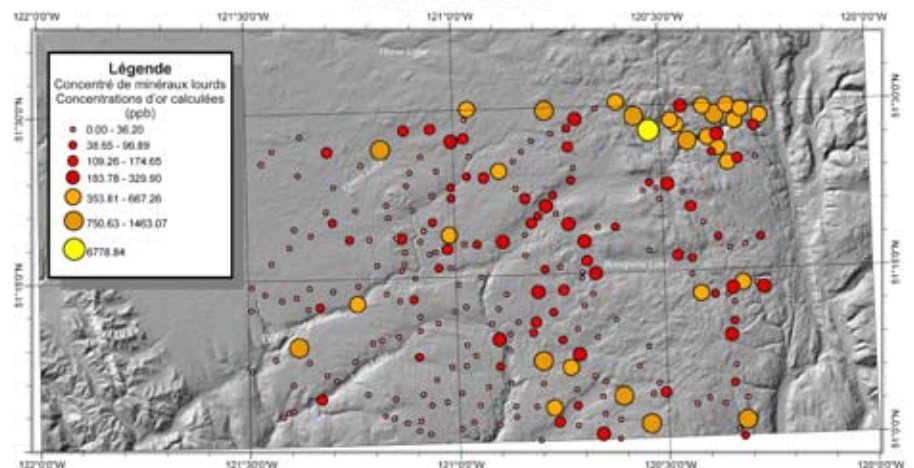
<http://edg.rncan.gc.ca/aeromag>

Données radiométriques

<http://edg.rncan.gc.ca/gamma>

Données gravimétriques

<http://edg.rncan.gc.ca/gravity>



L'or dans les concentrés de minéraux lourds – résultats préliminaires pour la région au nord-ouest de Kamloops, juillet 2007

Les levés géochimiques et minéralogiques – pour prélever des échantillons de sédiments glaciaires (surtout du till) afin d'évaluer la teneur en minéraux communs et en métaux précieux.