



DAVID WATT PHOTOGRAPHY



LIZ GILBERT, MAINC

Le Bureau géoscientifique des Territoires du Nord-Ouest (NTGO), de concert avec ses partenaires, approfondit les connaissances géoscientifiques sur les Territoires du Nord-Ouest au profit des Habitants du Nord canadien. Pour ce faire, il effectue des travaux de recherche géoscientifique et l'analyse de ressources minérales et pétrolières et offre son expertise en matière de gestion de données numériques.

>>> www.nwtgeoscience.ca

CONTACTEZ-NOUS

Le Bureau géoscientifique des Territoires du Nord-Ouest se trouve à Yellowknife, à l'adresse suivante :

4601-B 52nd Ave., Casier postal 1500
Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest
Canada X1A 2R3

Téléphone : (867) 669-2636
Télécopieur : (867) 669-2725
Courriel : nwtgeoscience@gov.nt.ca

Le public peut consulter nos archives :
du lundi au vendredi :
de 8 h 30 à 12 h
de 13 h à 17 h

Visitez notre site Web au :
www.nwtgeoscience.ca



BUREAU GÉOSCIENTIFIQUE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST

BUREAU GÉOSCIENTIFIQUE

DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST

RECHERCHE • ANALYSES • INFORMATIONS



TESSA MACINTOSH

SERVICES

Le Bureau géoscientifique possède :

- une vaste bibliothèque géologique
- des archives de rapports d'évaluation sur l'exploration miniérale
- une gamme de données numériques et rasstrées sur le pétrole
- une collection de carottes extraites par des orages au diamant
- une base de données sur les occurrences miniérales et les métadonnées de référence connexes
- des cartes et des rapports disponibles sur le Web
- des compilations de données issues de rapports produits par l'industrie

Le Bureau géoscientifique effectue des analyses, recueille de l'information et oeuvre à titre de conseiller pour le compte de particuliers, de collectivités, de gouvernements et des industries minière et pétrolière en recourant :

- à des cartes régionales du substratum rocheux
- à des études sur les gisements miniéraux
- à des données géologiques sur le pétrole
- à des évaluations des ressources miniérales et pétrolières
- à des SIG et à des données de télédétection
- à l'élaboration et à l'utilisation d'outils cartographiques numériques
- à des initiatives communautaires et éducatives



BUREAU GÉOSCIENTIFIQUE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST

CARTOGRAPHIE DES MINÉRAUX ET DU SUBSTRATUM ROCHEUX

Le groupe chargé de la cartographie des minéraux et du substratum rocheux est responsable d'un programme qui vise notamment :

- la cartographie du substratum rocheux;
- l'étude des gisements de minéraux métalliques et de gemmes.

Ces projets sont souvent intégrés à des travaux de recherche entrepris en partenariat avec la Commission géologique du Canada ou des universités ou les deux, y compris :

- des études pétrologiques sur les roches ignées et métamorphiques
- des analyses isotopiques
- des levés aéromagnétiques régionaux
- des interprétations structurales
- des travaux de cartographie des matériaux de surface
- des levés géochimiques régionaux

GÉOLOGIE DU PÉTROLE

Le groupe chargé de la recherche géoscientifique sur le pétrole axe ses travaux sur les roches pétrolières et gazéifères des T.N.-O. et offre les services suivants :

- analyses d'hydrocarbures à diverses chelles
- compilations de données sur l'ensemble des T.N.-O.
- interprétations sismiques



DAVID WATT PHOTOGRAPHY

ÉVALUATIONS DE RESSOURCES

Les évaluations de ressources, qui sont basées sur des données géoscientifiques disponibles, constituent des études poussées sur le potentiel minéral et pétrolier. Le Bureau géoscientifique effectue les deux types suivants d'évaluations de ressources :

- Évaluations des ressources non renouvelables à l'appui :
 - de la Stratégie des zones protégées des T.N.-O.;
 - des revendications territoriales des T.N.-O.;
 - de l'élaboration de plans d'utilisation des terres situées dans les zones visées par des règlements en matière de revendication territoriale.

- Évaluations des ressources miniérales et énergétiques visant l'établissement :
 - de parcs nationaux;
 - d'aires marines protégées.