

News Release Communiqué



Ministry of
Northern Development
and Mines

Ministère du
Développement du Nord
et des Mines

Pour diffusion immédiate - 078
Le 11 mars 2003

L'ONTARIO INVESTIT PRÈS DE CINQ MILLIONS DE DOLLARS POUR STIMULER L'EXPLOITATION MINIÈRE ET L'EXPLORATION MINÉRALE DANS LE NORD-EST DE L'ONTARIO

TORONTO – Le gouvernement d'Ernie Eves investira 4 990 000 \$ dans plusieurs activités liées au projet géoscientifique *Découvrez l'Abitibi*, lequel visera à renforcer la recherche appliquée et la capacité d'exploitation ainsi qu'à stimuler l'exploration minérale dans la région de Timmins et de Kirkland Lake. C'est ce qu'a annoncé aujourd'hui Jim Wilson, ministre du Développement du Nord et des Mines et président de la Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario (SGFPNO), à l'occasion du congrès annuel de l'Association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs (ACPE).

« Les avantages découlant ce partenariat se feront sentir dans de nombreux secteurs de l'économie régionale, entre autres, et notamment dans cette région de l'Ontario, qui dépend largement de l'industrie minière, a affirmé le ministre Wilson. Le partenariat fait fond sur les points forts des initiatives antérieures de notre gouvernement aux chapitres de l'investissement, des politiques et de la fiscalité. En outre, il contribue à réaffirmer le rang que tient notre province à titre de l'un des territoires les plus attrayants quant à l'investissement dans le secteur de l'exploration minérale. »

Découvrez l'Abitibi constitue une collaboration technique intéressant l'industrie minière du secteur privé, la collectivité locale, la Commission géologique du Canada et la Commission géologique de l'Ontario. Elle a été lancée, il y a deux ans, afin de mettre en oeuvre divers projets techniques qui permettront d'implanter de nouvelles technologies et applications visant à rehausser l'exploration minérale et la découverte de minéraux dans la région. Les données qui seront élaborées à partir des diverses composantes du projet seront diffusées à l'industrie minière, aux organismes œuvrant dans le domaine de l'exploitation minière et au gouvernement.

« Ces projets devront être à l'origine d'une importante activité économique dans l'avenir immédiat et lointain, a déclaré Dave McGirr, président de la Société de développement économique de Timmins. Les nouvelles données géoscientifiques et applications technologiques découlant de cette initiative contribueront à revigorer le secteur de l'exploration minérale, à susciter un nouvel intérêt et à attirer des investissements qui entraîneront la création de nouveaux emplois dans le Nord-Est de l'Ontario. Nous remercions le gouvernement d'Ernie Eves de cette aide financière ainsi que de son engagement soutenu à faire connaître le potentiel minéral de l'Ontario à l'échelle mondiale. »

« Le gouvernement de l'Ontario, par l'entremise du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario, a appuyé plusieurs initiatives aux chapitres de l'exploitation minière et de l'exploration minérale qui reflètent manifestement dans quelle mesure notre gouvernement comprend le rôle économique fondamental que joue ce secteur dans le Nord et à l'échelle de la province, a souligné M. Wilson. Ces projets favoriseront l'acquisition de nouvelles connaissances et compétences spécialisées dont on fera part à d'autres marchés canadiens et mondiaux et qui continueront à faire de l'Ontario le terrain d'essai en matière de soutien d'un secteur minier vigoureux au 21^e siècle. »

Depuis octobre 1996, le gouvernement ontarien a contribué, par le truchement de la SGFPNO, plus de 460 millions de dollars à quelque 1 280 projets, auxquels les partenaires ont ajouté un milliard de dollars. Ces projets ont permis de créer environ 16 410 emplois dans le Nord de l'Ontario.

- 30 -

Renseignements :

Kelly Krist
Bureau du ministre – Toronto
(416) 327-3723

Michel Lavoie
MDNM – Sudbury
(705) 564-7125

Robert Calhoun
TEDC – Timmins
(705) 360-8485

Consultez notre site Web à www.mndm.gov.on.ca/nohfc

Backgrounder Document d'information



Ministry of
Northern Development
and Mines

Ministère du
Développement du Nord
et des Mines

Le 11 mars 2003

L'ONTARIO INVESTIT CINQ MILLIONS DE DOLLARS DANS LE PROJET GÉOSCIENTIFIQUE *DÉCOUVREZ L'ABITIBI*

La Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario (SGFPNO) aide les collectivités du Nord à créer des emplois à court et à long termes, condition essentielle à leur viabilité économique et à leur qualité de vie. On a repensé le Fonds pour refléter la nature changeante du Nord et de l'économie mondiale.

Jim Wilson, ministre du Développement du Nord et des Mines et président de la SGFPNO, a annoncé aujourd'hui, dans le cadre du congrès annuel de l'Association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs (ACPE) à Toronto, un investissement de 4 990 000 \$ dans le projet géoscientifique *Découvrez l'Abitibi*.

Le projet géoscientifique *Découvrez l'Abitibi* est géré par la Société de développement économique de Timmins. Un comité technique fait des recommandations à un comité de direction composé de représentants du secteur minier, entre autres de mines en activité, de jeunes sociétés d'exploration et de prospecteurs individuels. Ce comité fait rapport à la Société de développement économique de Timmins. La Commission géologique de l'Ontario (CGO) et le gouvernement fédéral assurent aussi un soutien. Depuis le lancement du projet *Découvrez l'Abitibi*, les responsables de celui-ci ont achevé un projet de compilation de systèmes d'information géologique (SIG) (publié en avril 2002) de même qu'un levé géophysique aéroporté (publié en décembre 2002). L'objectif clé du projet *Découvrez l'Abitibi* consiste à attirer des investissements dans la région d'Abitibi Ouest en abordant les lacunes en matière de connaissances et en perfectionnant les techniques d'exploitation en profondeur qui mèneront à de nouvelles découvertes de minéraux.

De ce projet découleront des données géoscientifiques de haute qualité qui répondent aux besoins de l'industrie minière. Ces données favoriseront l'exploration minière plus rentable et efficace, produisant un stimulus économique à court terme grâce au jalonnement accru de claims miniers de même qu'à l'exploration minière à moyen et à long termes pouvant mener à la découverte de nouveaux gisements minéraux.

Le financement annoncé aujourd'hui par la Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario sera affecté à plusieurs projets.

Atlas des profils géoscientifiques – pour concevoir un ensemble d’outils en mettant à l’essai une série de nouvelles technologies ou configurations de levés d’un nombre de systèmes minéralisés connus. L’évaluation indiquerait l’efficacité de chaque levé pour ce qui est de la mise en plan d’un substratum rocheux ou de la définition de cibles sous les morts-terrains typiques de l’Abitibi. La section géologique ferait partie intégrante de la série de données et comprendrait l’altération, la lithogéochimie, les propriétés physiques et l’interprétation structurale. Cette série de paramètres permettrait à la communauté d’exploration de mieux comprendre quelles méthodes sont les plus efficaces dans la spécialité qui l’intéresse.

Levés MegaTem II (Kidd-Munro; bassin Blake River; Halliday Dome et Jessop-Murphy-Jamieson) – pour améliorer la couverture aérienne dans la région Kidd-Munro (au nord de Kirkland Lake), le bassin Blake River, la région Halliday Dome (au sud de Timmins) et la région Kamiskotia (à l’ouest de Timmins). Ces levés fourniront une meilleure résolution et détection de gisements de métaux communs et précieux à des niveaux de pénétration plus profonds. Grâce à ce système avant-gardiste de levés électromagnétiques et magnétiques temporels aéroportés, il sera possible de recenser des cibles nouvelles et plus profondes.

GIS intégré et compilations de banques de données – pour offrir à la communauté de l’exploration et à d’autres intervenants un atlas exhaustif de données et d’outils géoscientifiques numériques en vue de les aider à prendre des décisions éclairées relativement à l’exploration. Cette proposition visera à recueillir des données précieuses pour toute la région de l’Abitibi. L’application de ces technologies aura pour effet de multiplier les activités d’exploration, notamment dans les endroits habituellement difficiles à explorer comme les morts-terrains, très fréquents en Abitibi. Cette proposition permettra de compiler et de publier rapidement des données géoscientifiques supplémentaires déjà sous forme numérique, de convertir des banques de données analogues utiles (lithogéochimie, trous de forage en surface pour la recherche de diamants) en données numériques et d’établir un modèle GIS pour générer des cartes intégrées ou des disques compacts pour l’industrie de l’exploration.

Architecture de la ceinture de roches vertes de l’Abitibi – pour encourager l’exploration de l’or et de métaux communs dans la région de Timmins et de Kirkland Lake de la ceinture de roches vertes de l’Abitibi. Les objectifs consistent à mieux comprendre l’architecture géologique de la région, de répondre aux questions fondamentales concernant la localisation et l’origine de la minéralisation des métaux communs et de l’or et de créer de nouveaux outils géologiques pour rendre l’exploration future plus efficace et, par le fait même, réduire les risques associés à l’exploration dans les régions les moins accessibles.

Retraitement électromagnétique aéroporté au moyen d’un logiciel de pointe – pour retraiter les levés aéroportés réalisés dans le cadre du programme Opération *Chasse au trésor* (OCT) du gouvernement ontarien afin d’en maximiser l’utilisation. En outre, les données aéromagnétiques seraient traitées de sorte à mettre l’accent sur les principales anomalies et à aider les spécialistes de l’exploration à s’attaquer à de plus importantes priorités.

Levé sismique – pour aider à évaluer l’architecture de la ceinture de roches vertes dans la région de Timmins et de Kirkland Lake. Le levé permettra de mieux comprendre les structures minéralisées qui abritent des gisements d’or dans la région ou qui sont situées à proximité. Les résultats aideront à cibler les investissements dans l’exploration sur la structure importante.

Modélisation tridimensionnelle de gisements – pour enregistrer sous format numérique de l’information sur le trou de forage et d’autres données liées aux mines et aux terrains miniers situés le long des corridors encombrés de sédiments de Matachewan à la frontière du Québec et du canton de Denton à la frontière du Québec. La banque de données GIS qui en découlerait pourrait être utilisée pour obtenir des images tridimensionnelles des structures aurifères de la région, permettant ainsi aux spécialistes de l’exploration de concentrer leurs efforts sur les plus importantes structures.

Levés magnétiques à haute résolution (Matheson; Round Lake; Kirkland Lake; Lake Abitibi-New Gold Camp) – les levés de magnétomètres aériens à haute résolution dans la région de Matheson, de Round Lake (au sud-ouest de Kirkland Lake), de Kirkland Lake et du lac Abitibi fourniront des données magnétiques très détaillées sur les régions proposées. Les gisements aurifères et de métaux communs sont associés à des zones de faille et à des changements subtils dans les propriétés rocheuses associés à une altération hydrothermale. Ces levés permettront de produire l’intensité de données nécessaire pour détecter d’éventuels systèmes minéralisés.

Extensions de gravité régionales dans deux régions (de Timmins et Nighthawk Lake jusqu’à la frontière du Québec) – un levé gravimétrique dans la région de Timmins et de Nighthawk Lake jusqu’à la frontière du Québec permettra de détecter les zones de faille et aidera à recenser les régions où la gravité est plus élevée que la normale, ce qui pourrait indiquer une minéralisation ou des gisements.

Sondage de dykes de lamprophyres – pour évaluer le potentiel diamantifère des dykes de lamprophyres dans la région de Kirkland Lake. Les observations préliminaires tirées de résultats analytiques ont révélé que les dykes de lamprophyres dans la région de Kirkland Lake-Cobalt sont similaires à ceux qu’on a trouvés à Wawa. Il serait donc justifié d’effectuer de plus amples analyses des dykes pour déterminer leur apport diamantifère.

Géochimie des kimberlites – MMI – Kirkland Lake à Cobalt – pour évaluer les kimberlites de la région Kirkland Lake-Cobalt au moyen de la géochimie MMI (Mobile Metal Ions) afin de mesurer l’efficacité de la technique pour ce qui d’évaluer rapidement les kimberlites, ce qui mènerait probablement à l’élaboration d’une méthode plus efficace d’exploration des kimberlites.

Modélisation tridimensionnelle des sédiments glaciaires dans la couverture épaisse au nord de Timmins – pour réaliser un levé qui produirait un modèle tridimensionnel de la distribution et de l’épaisseur des morts-terrains au nord de Timmins, où il y a beaucoup de sédiments glaciaires. Le projet permettra d’élaborer une carte géologique des dépôts meubles, de mettre à jour la banque de données sur les trous de forage dans la couverture, d’élaborer un modèle tridimensionnel de la distribution du sous-sol et un modèle analytique de l’influence de l’épaisseur de sédiments riches

en argile sur les signatures électromagnétiques aériennes du substratum rocheux, de recenser de nouvelles cibles d'exploration au moyen de données du modèle et d'élaborer un modèle de dispersion glaciaire qui permettra de faire correspondre les forces d'anomalies à l'épaisseur de la couverture, pour ainsi mieux déterminer la qualité de l'anomalie.

Renseignements :

Kelly Krist
Bureau du ministre – Toronto
(416) 327-3723

Michel Lavoie
MDNM - Sudbury
(705) 564-7125

Consultez notre site Web à www.mndm.gov.on.ca/nohfc