

**Le projet hydro-électrique  
de la rivière Toulnostouc**

Mémoire présenté par  
l'Association des prospecteurs de la Manicouagan

Pour une meilleure Connaissance géologique de la zone d'intérêt

## Présentation de l'Association des prospecteurs de la Manicouagan

L'Association possède des Lettres patentes depuis le 29 novembre 1993. C'est un organisme à but non lucratif.

*L'Association des prospecteurs de la Manicouagan a pour but de :*

- regrouper les prospecteurs et les personnes intéressées à l'exploration minière;
- représenter les intérêts de ses membres;
- promouvoir l'exploration minière.

*Ses principaux objectifs sont de :*

- informer les prospecteurs et les personnes intéressées au développement de l'exploration minière;
- promouvoir la formation de ses membres et leur assurer des services;
- rechercher, trouver et mettre en valeur des indices minéralisés existant dans la région;
- participer au développement de l'économie régional de MRC de Manicouagan dans le secteur minier;
- sensibiliser les intervenants du milieu au potentiel minier du territoire;
- arriver à une exploitation rentable des richesses de notre territoire.

## Intérêt par rapport au sujet

L'Association des prospecteurs de la Manicouagan est d'accord pour le développement et l'amélioration des aménagements hydro-électrique de notre région. Elle aimerait cependant prévoir des retombées locales, spécifiquement dans le secteur minier. En effet, l'importance de développement minier n'est pas à négliger en comparaison avec les retombées économiques du secteur énergétique. Ces deux secteurs pourraient être complémentaire dans l'éventualité d'une découverte minière.

## Préoccupations sur les répercussions du projet

Lors de la construction du barrage de la Toulousteuc, **22 km<sup>2</sup> de territoire propre à la prospection minière seront inondés. Ainsi, les indices minéralisés seront enfouis à jamais.** Même si présentement il existe une cartographie géologique qui situe les formations générales, il est nécessaire de faire un inventaire précis de minéraux potentiels et un rapport de cette activité comprenant une cartographie métallogénique du site à être inondé.

Il est important de profiter du décapage des terrains sur ce secteur accessible afin de préciser les indices qui pourraient nous mener aux découvertes sur les nouvelles rives du réservoir. L'idée est d'avoir des minéraux indicateurs qui nous permettent de faire des liens avec la présence d'une minéralisation plus importante pouvant nous amener à des découvertes majeures environnantes.

De plus, lors de la construction, nos membres devraient avoir accès au site de construction du tunnel pour étudier les formations rocheuses et donner une information sur la constitution du sous-sol. Cette opportunité permettrait d'augmenter nos connaissances sur la géologie et sur le contexte local environnant.

Présentement, il y a des concessions minières à quelques kilomètres en aval de la futur sortie du tunnel et d'autres à l'ouest du chantier appartenant à la compagnie minière Falconbridge inc. Donc, le potentiel en nickel est confirmé ainsi que le cobalt, le cuivre, et les éléments du groupe platine (EPG). On peut donc supposer que dans la zone de chantier le potentiel est aussi présent.

Lors de la construction des différents sites hydro-électrique à travers la province, certains inventaires ont été réalisés. Ces indications ont permis d'accélérer la mise à jour de découvertes, ce qui a entraîné des investissements majeures par des compagnies minières. (exemple : Virginia Gold inc.)

### **Stratégie d'intervention**

Pour réaliser ces objectifs nous prévoyons les étapes suivantes:

Lors du déboisement, l'Association des prospecteurs pourrait être avisée et faire préparer un plan d'action par un géologue. Ce plan d'action comprendrait le quadrillage systématique par des traverses de la zone de chantier et des relevés d'inventaire géologique sur le terrain à l'aide d'instruments géophysiques appropriés. (Beepmat et autres)

Une compilation des données suivra ainsi qu'une cartographie à l'aide d'un système d'information géographique.

Ceci permettra de dresser un portrait détaillé du secteur et advenant la découverte d'indices importants, nous permettrait de faire le lien avec des formations géologiques environnantes.

Ces documents seraient mis à la disposition des prospecteurs, des compagnies minières et des intervenants du milieu intéressés à l'exploration minière.

Ces travaux pourraient être subventionnés par l'Hydro-Québec sous la direction de l'Association des prospecteurs de la Manicouagan en collaboration avec CERFO - Région Côte-Nord, un centre de transfert de technologie au service du développement local. CERFO - Région Côte-Nord possède une base GPS, des systèmes d'information géographique, les logiciels en géomatique, et du

personnel qualifié pour réaliser ce projet. L'Association des prospecteurs regroupe des personnes habiles pour faire le relevé des indices. Nous croyons que ce projet pourrait être fait sans nuire aux travaux de construction.

### **Conclusion**

Il va de soit que l'Hydro-Québec est consciente que sa collaboration avec le milieu apporte des retombées positives sur l'ensemble du développement régional. Et nous croyons qu'advenant une découverte minière importante l'Hydro-Québec serait félicité de sa décision de participer à la mise en valeur du potentiel minier régional. Une évaluation des coûts des échéances et des contraintes pourrait être réalisée avec notre géologue afin d'accélérer ce projet.

## **Renseignements nominatifs**

Mémoire présenté par L'Association des prospecteurs de la Manicouagan

Monsieur Jacques Ferland  
a/s CERFO - Région Côte-Nord  
537, boulevard Blanche  
Baie-Comeau (Québec) G5C 2B2  
Téléphone : (418) 295-2240 Télécopieur : (418) 295-2240