294 DB12.

Projets de réserves de biodiversité et de réserve aquatique dans la région de l'Abitibi-Témiscaminque

6213-01-003

Le potentiel minéral du Témiscamingue dans les territoires correspondant aux ensembles physiographiques F0102, F0105 et C0107 (fig. 48, page 69, du document d'information présenté par le MDDEFP: Attribution d'un statut permanent de protection à huit territoires)

Par Pierre Doucet, géologue, Direction générale régionale de l'Abitibi-Témiscamingue du ministère des Ressources naturelles

Le potentiel minéral d'un secteur donné ne change pas. L'activité minière, généralement une réflexion de la présence de claims actifs sur un territoire, peut augmenter ou diminuer selon plusieurs facteurs, y compris la présence d'indices minéralisés connus de substances dont l'intérêt montre une soudaine augmentation. Comme exemple, notons l'intérêt pour le diamant dans le corridor Notre-Dame-du-Nord/Fugèreville, il y a une dizaine d'années, même si les cheminées de kimberlite hôtes de ces pierres précieuses étaient connues depuis 1983. Aujourd'hui, de nombreux claims actifs sont encore présents dans ce secteur (voir la carte des Activités minières – Région de l'Abitibi-Témiscamingue (08) partie 2 en date de juin 2012, en pièce jointe). Notons aussi l'intérêt pour l'uranium dans le secteur de Hunter's Point il y a plusieurs années lorsque le prix de l'uranium avait augmenté sur les marchés mondiaux. Les huit indices d'uranium présents sur ce territoire sont connus depuis les années 1950-1960. Un autre exemple est l'intérêt accru depuis trois ans pour les éléments des terres rares associés au complexe alcalin de Kipawa qui est situé à l'est de lac Kipawa. La désignation récente de plusieurs centaines de claims sur ce territoire a suivi l'annonce par la Chine de la diminution de ses exportations de ces métaux utilisés dans plusieurs domaines de la haute technologie. La minéralisation dans ce secteur est aussi connue depuis les années 1950, mais l'intérêt pour ces éléments a augmenté de façon exponentielle seulement depuis les dernières années.

Le nombre de projets d'exploration minière au Témiscamingue a changé quelque peu au cours des dernières années :

Année	Nombre de projets <sup>*</sup>
2006	15
2007	17
2008	11
2009	6
2010	17
2011	12

<sup>\*</sup>Données tirées des Rapports annuels sur les activités minières au Québec (MRN)

Ces projets sont principalement situés dans les secteurs de Belleterre et du lac Kipawa.

Le potentiel minéral de la zone FO102, spécifiquement pour le diamant dans les environs de Notre-Dame-du-Nord et vers le sud-est en direction de Fugèreville, demeure élevé malgré le fait que le nombre de claims actifs dans ce secteur a diminué depuis quelques années. Ce territoire se trouve toujours dans la Zone Structurale du Témiscamingue, une structure propice à la présence de cheminée de kimberlite, roches hôtes des diamants.

Le territoire FO105 couvre une grande partie de la Ceinture volcanique de Baby-Belleterre, un secteur où l'on trouve des roches volcaniques propices à la minéralisation de nickel-cuivre qui s'étendent sous forme de croissant, de Notre-Dame-du-Nord jusqu'à Belleterre et plus au nord-est. À titre d'exemple du potentiel minéral de ce territoire, notons la présence de l'ancienne mine de nickel-cuivre Lorraine (en production entre 1964 et 1968), située à environ 15 km à l'ouest de Belleterre, ainsi que les travaux de la compagnie Aurora Platinum Corporation au sud-est d'Angliers au début des années 2000 qui avaient mené à la découverte de nombreux indices de nickel-cuivre. Les environs de la municipalité de Belleterre possèdent toujours un excellent potentiel pour l'or, indiqué par la présence de l'ancienne mine d'or de Belleterre, qui avait été en production entre 1936 et 1959.

Le territoire CO107 recèle un plus faible potentiel minéral dans sa partie sud que FO102 et FO105 car ce secteur est principalement occupé par des roches gneissiques de la Province de Grenville (province géologique plus apte à la présence de minéraux industriels que des gîtes de métaux précieux ou métaux usuels). Le secteur nord du territoire CO107 (au sud et sud-ouest du lac Soufflot) recèle un potentiel minéral plus élevé car il se trouve dans l'extension de la Ceinture volcanique de Baby-Belleterre.