



## Rapport sur les activités d'exploration minière aux TNO – 2015 (mis à jour en février 2016)



H. Falck et K. Gochnauer  
Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest  
Yellowknife (Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest)



Gouvernement des  
Territoires du Nord-Ouest

# **Rapport sur les activités d'exploration minière aux TNO – 2015 (mis à jour en février 2016)**

**H. Falck et K. Gochnauer**

Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest  
Ministère de l'Industrie, du Tourisme et de l'Investissement  
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest  
4601, 52<sup>e</sup> Avenue, bureau B  
C. P. 1320, Yellowknife NT X1A 2L9  
867-767-9211  
[www.nwtgeoscience.ca](http://www.nwtgeoscience.ca)

*La Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest a obtenu les renseignements du présent document de tierces parties. Ces renseignements sont fournis « tels quels » et n'offrent aucune garantie. Le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest (GTNO) et ses employés dénient toute responsabilité concernant leur précision, leur actualité, leur intégralité et leur fiabilité. L'exploration et l'extraction minérales demeurent des activités foncièrement risquées et le GTNO et ses employés dénient toute responsabilité concernant les pertes ou les dommages qui pourraient survenir, directement ou indirectement, en raison de l'utilisation des renseignements ou des images provenant du présent document.*

*Référence recommandée : Falck, H., et Gochnauer, K. 2016. Rapport sur les activités d'exploration minières aux TNO – 2015 (mis à jour en février 2016); Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest. 34 p.*

*Référence photographique de la page couverture : Kennady Diamonds inc., été 2015, campement Kelvin.  
Photo gracieusement offerte par Karen Gochnauer.*

# RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS D'EXPLORATION MINIÈRE AUX TNO – 2015 (MIS À JOUR EN FÉVRIER 2016)

## RÉSUMÉ

Les Territoires du Nord-Ouest, chef de file de la production de diamants et de tungstène au Canada, sont devenus un producteur de marchandise unique à la fin de l'année 2015. La North American Tungsten Corporation ltée a cessé d'exploiter la mine Cantung après avoir pris part au processus prévu par la *Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies* et n'avoir reçu aucun appel d'offres acceptable pour l'exploitation de la mine. C'est le gouvernement fédéral qui en assume la responsabilité dans le cadre du Programme des sites contaminés depuis que la mine est passée en mode de surveillance et d'entretien. Même si le cours du diamant n'a pas subi de baisse aussi importante que celui de matières premières comme le tungstène et les métaux communs, la baisse du prix de vente des diamants bruts a ralenti la reprise du jalonnement des mines de diamants enclenchée en 2014 aux TNO et a mené à la fermeture de la mine Snap Lake qui est passée en mode de surveillance et d'entretien.

Relativement à la production, les mines de diamants d'Ekati et de Diavik ont répondu aux attentes pour 2015. Au cours des neuf premiers mois de l'année, Ekati a produit 2,6 millions de carats et, en douze mois (vers la fin décembre), Diavik a produit 6,4 millions de carats. Parmi les événements marquants de l'année, mentionnons le Diavik Foxfire (Noi?eh Kwe), un diamant de 187,7 carats de qualité gemme découvert à la mine Diavik (enregistré en décembre 2015). Les résultats positifs d'Ekati comprenaient les travaux de préfaisabilité sur la kimberlite de Sable et le calendrier proposé pour le développement de la cheminée de Jay ainsi que des travaux éventuels pour le deuxième semestre 2016. Les chiffres de la production de diamants aux TNO de 2015 ont augmenté grâce au 1,24 million de carats produits par la mine Snap Lake qui appartient à De Beers Canada inc.

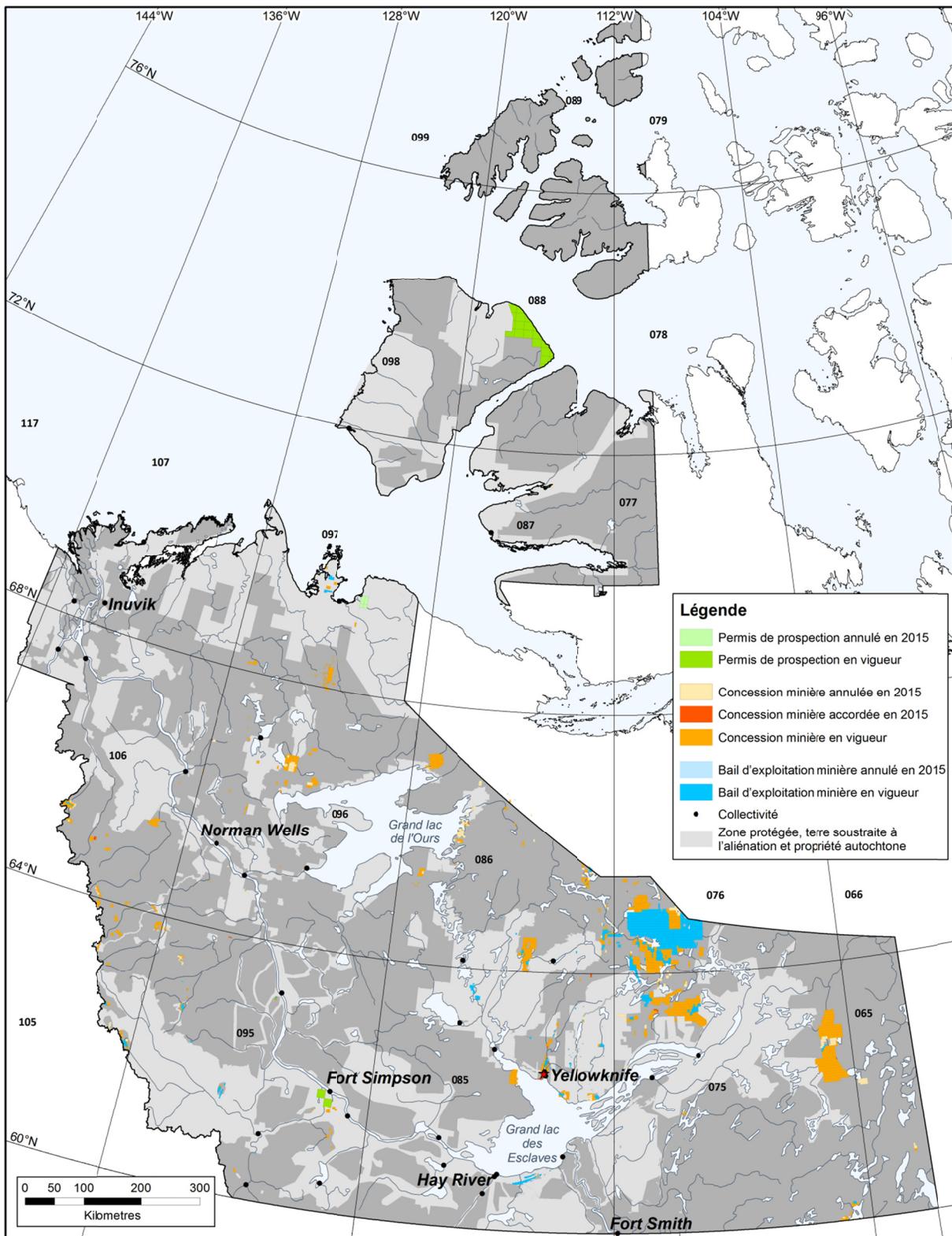
Malgré un climat économique difficile, il convient de noter quelques points positifs dans les comptes rendus des travaux effectués par De Beers et Mountain Province Diamonds inc., qui indiquent les avancées du projet Gahcho Kué vers la production, ainsi que dans les résultats de l'échantillonnage en vrac de Mountain Province, à proximité du terrain du lac Kennedy. En exploration minière, il convient de souligner la progression continue de la Canadian Zinc Corporation pour son projet sur les gisements de zinc et de plomb de la mine Prairie Creek qui en est à l'étape de la mise en œuvre avec le lancement de travaux de remise en état des sous-sols. Malgré un marché financier en berne pour l'or, les forages d'exploration se poursuivent pour les projets de Colomac et de la ville de Yellowknife (respectivement menés par Nighthawk Gold Corp. et TerraX Minerals inc.).

Malheureusement, les projets de développement de NICO et de Néchalacho sont actuellement suspendus en raison du manque de fonds pour la construction et des difficultés liées au traitement du mineraï. De plus, Fortune Minerals et Avalon Rare Metals se concentrent actuellement sur d'autres projets dans le Sud. Les projets de pointe comme les projets aurifères d'Ormsby et du lac Courageous, gérés respectivement par Tyhee Gold Corp. et Seabridge Gold inc., ont également été suspendus.

Les estimations de Ressources naturelles Canada pour les dépenses d'exploration prévues aux TNO s'élèvent à 93 millions de dollars. La mise en valeur des gisements, elle, a diminué de 8,7 millions de dollars, soit de 9 %, par rapport aux dépenses réelles de 2014 qui se montaient à 101,7 millions de dollars. On prévoyait que 56 % des dépenses de 2015 seraient consacrées à l'exploration hors chantier; le reste étant affecté à la mise en valeur des gisements. L'estimation des dépenses prévues place les TNO à la septième place sur les 12 provinces ou territoires canadiens examinés.

Vingt-neuf nouvelles concessions totalisant une superficie de 20 329 hectares ont été enregistrées aux TNO en 2015 (figure 1). Ce nombre d'enregistrements est relativement faible par rapport à 2014 (412 concessions enregistrées pour un total de 343 012 hectares). En outre, 211 concessions de plus ont été annulées ou cédées, représentant 153 252,78 hectares, et 8 baux d'exploitation minière ont été annulés, abandonnés ou cédés, représentant 1 644,23 hectares supplémentaires. Depuis 2005, la quantité de terrains visés par un titre minier a baissé, passant de 19,8 % à 2 %. Vous pouvez consulter les mises à jour quotidiennes sur la carte interactive en ligne des titres miniers du GTNO ([www.geomatics.gov.nt.ca](http://www.geomatics.gov.nt.ca)).

Le Programme d'encouragement aux activités minières du GTNO a été reconduit en 2015, totalisant 400 000 \$ de subventions allouées à six entreprises et six prospecteurs à la recherche d'or, de métaux communs, de gisements à minéralisation polymétallique et de diamants. Vous pouvez consulter les résultats ici : <http://news.exec.gov.nt.ca/mining-incentive-program/>. Pour en savoir plus sur le Programme d'encouragement aux activités minières, visitez le <http://www.nwtgeoscience.ca/minerals/mip.html>.



**Figure 1:** Emplacement et couverture de surface des concessions, des baux d'exploitation et des permis de prospection pour 2015 aux TNO. En 2015, 29 nouvelles concessions (20 329 hectares) ont été accordées, mais aucun bail ou permis ne l'ont été.

Données recueillies par le Bureau du registraire minier du ministère de l'Industrie, du Tourisme et de l'Investissement du GTNO, en février 2016.