



Diamants

Occasions d'investissement TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Gouvernement des
Territoires du Nord-Ouest

Avril 2019

Les mines Ekati, Diavik et Gahcho Kué produisent toutes trois des diamants aux Territoires du Nord-Ouest (TNO). L'ouverture de la mine Gahcho Kué en septembre 2016 confirme le potentiel de croissance de l'industrie ténoise du diamant et la confiance des investisseurs.

Les TNO représentent trois pour cent de la valeur de la production mondiale de diamants. En 2018, les TNO ont produit environ 21,1 millions de carats de diamants pour une valeur estimée de 2,09 milliards de dollars¹.

Production de diamants

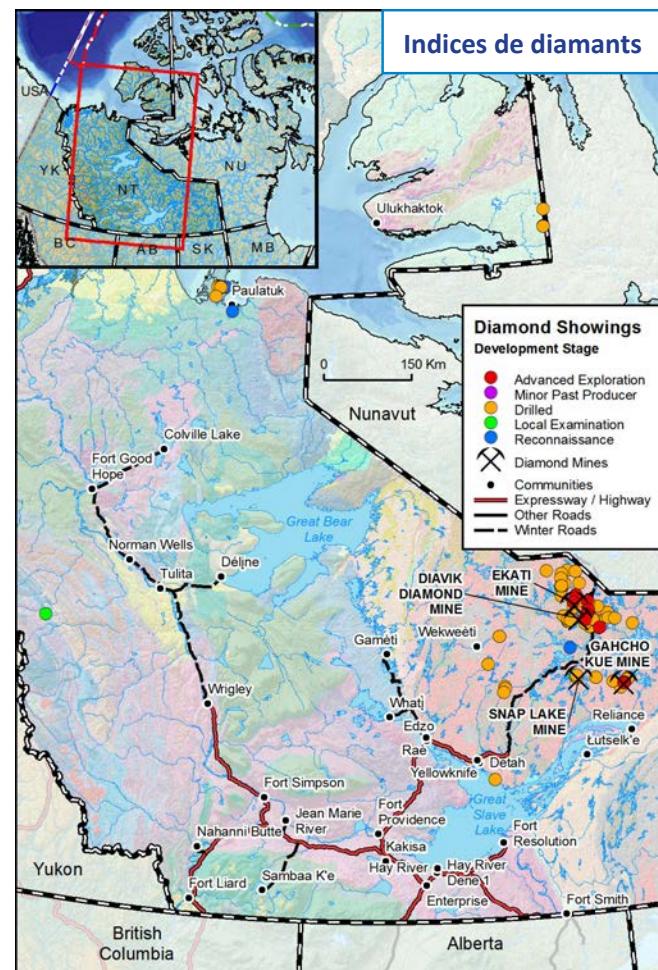
Depuis novembre 2017, la mine de diamants Diavik appartient à 60 % à Rio Tinto et à 40 % à Dominion Diamond Mines ULC, une société privée. Au 31 décembre 2018, les réserves prouvées et probables totales de minerai à Diavik (en utilisant un seuil de coupe de 1,0 mm) s'élevaient à 15 millions de tonnes avec une teneur moyenne de 2,8 carats par tonne.

Diavik a atteint un jalon de production de 100 millions de carats en 2016. En 2018, Diavik a extrait 7,26 millions de carats de diamants, dont le plus gros diamant jamais trouvé en Amérique du Nord, un diamant jaune qui pesait à lui seul 552 carats.

Dominion Diamond Mines ULC détient 89,9 % de la mine Ekati et en est l'exploitant.

Coentreprise entre De Beers Canada Inc. et Mountain Province Diamonds Inc., la mine Gahcho Kué est entrée en exploitation commerciale à plein rendement en mars 2017. Au 31 décembre 2018, les réserves probables s'élevaient à 30,1 Mt de diamants d'une teneur moyenne de 1,53 carat par tonne de minerai (calculée en utilisant une coupe de 1,0 mm). En 2018, la mine Gahcho Kué a extrait environ 6,9 millions de carats de diamants. Les forages effectués en 2018 ont permis d'accroître considérablement les réserves et les ressources.

En juillet 2016, De Beers a annoncé qu'elle mettait la mine Snap Lake en vente. En plus des réserves estimées fin 2015 (voir le tableau), la mine Snap Lake possède des ressources à hauteur de 4,1 millions de tonnes avec une teneur moyenne de 1,78 carat de diamants par tonne. La mine est maintenant placée en mode de surveillance et de maintien et De Beers Canada Inc. poursuit le nettoyage et la restauration du site.



¹ <http://www.nrcan.gc.ca/mining-materials/facts/diamonds/20513> and <http://sead.nrcan.gc.ca/prod-prod/ann-ann-eng.aspx>



Diamants

Prospection de diamants

En 2018, **Mountain Province Diamonds Inc.** a acquis Kennady Diamonds Inc., dont le projet Kennady North est adjacent à la mine Gahcho Kué. Deux cheminées sur la propriété ont fait l'objet de travaux majeurs : La cheminée Kelvin contient des ressources indiquées de 8,5 millions de tonnes à une teneur moyenne de 1,6 carat par tonne de diamants, tandis que les ressources présumées de la cheminée de kimberlite Faraday 2 étaient estimées à 2,07 millions de tonnes à une teneur de 2,63 carats par tonne (mars 2019).

Margaret Lake Diamonds a foré cinq cibles distinctes sur le terrain du projet du lac Margaret en 2018. La propriété est contiguë au projet Kennady North. De plus, Margaret Lake Diamonds s'est associée à **Arctic Star Exploration Corp.** pour explorer la région du Lac de Gras.

Les travaux d'exploration se poursuivent au sud et au nord des mines de diamants Ekati et Diavik. **Dominion Diamond Mines et North Arrow Minerals Inc.** ont effectué des forages à circulation inverse sur plus de 20 cibles sur le terrain de leur projet LDG. North Arrow a découvert une nouvelle kimberlite diamantifère sur sa propriété Loki.

GGL Resources Corp. a effectué des levés géophysiques au sol sur sa propriété Rhombus près du lac Yamba en 2018 et a identifié des cibles de forage hautement prioritaires pour la kimberlite. **Olivut Resources Ltd.** et **Talmora Diamond Inc.** ont fait équipe pour tenter de retracer la source des diamants trouvés dans les sédiments fluviatiles de leur projet Seahorse.

Nom du projet	Propriétaire ou gestionnaire du projet	Résultats des échantillons	Taille de l'échantillon ²	Diamants extraits
Lac de Gras (WO, DO27)	72,1 % Peregrine Diamonds Ltd.; 17,6 % Archon Minerals Limited; 10,3 % DHK Diamonds Inc.	DO 27 Ressources indiquées	19.5 Mt	0.94 ct/t
Yamba Lake, Torrie, Triceratops	GGL Resources Corp.	Préliminaires	83,6 kg	68 diamants; 6 macro-diamants
CL 25 (Camsell Lake)	Mike Magrum	Préliminaires	350,4 kg	221 diamants; 9 macro-diamants
Afridi Lake	Terre de la Couronne	Préliminaires	511,3 kg	46 diamants; 4 macro-diamants
Blue Ice, Victoria Island	Terre de la Couronne	Préliminaires	934 kg	172 diamants
Nicholas Bay	Terre de la Couronne	Préliminaires	127,7 kg	1 174 diamants
Drybones Bay, Mud Lake	David Smith	Préliminaires	10 tonnes (Drybones); 100 tonnes (Mud Lake)	97 diamants; 11 macro-diamants
Snap Lake Mine	De Beers Canada Inc.	Réserves probables (31 décembre 2015)	5,7 millions de tonnes	1,26 ct/t
Kennedy North	Mountain Province Diamonds Inc.	Kelvin (Ind.); Faraday 2 (Inf.)	8.5 Mt; 2.07 Mt	1.6 ct/t; 2.63 ct/t
Ranch Lake	Mike Magrum	Préliminaires	855 kg	266 diamants; 46 macro-diamants
Hoam	Olivut Resources Ltd.	Préliminaires	À déterminer	6 diamants dans 3 kimberlites
Darnley Bay Gravity Anomaly	Generation Mining Ltd.	Préliminaires	533,1 kg	65 diamants; 2 macro-diamants
Roundrock	Stornoway Diamond Corp.	Préliminaires	134,2 kg	19 diamants; 6 macro-diamants
Cross Property	Stornoway Diamond Corp.	Préliminaires	2,4 tonnes	7 diamants
Munn Lake, Mackay Lake	Zimtu Capital Corp. et DG Resource Management	Préliminaires	42 kg	14 diamants; 2 macro-diamants

1 Ressources indiquées (Ind.); Ressources inférées (Inf.); Réserve probable (Prob.); Résultat préliminaire de l'échantillon (Prélim.).

2 Tonnes (t); Million de tonnes (Mt); Kilogrammes (kg); à déterminer

La présente publication est produite par le ministère de l'Industrie, du Tourisme et de l'Investissement (MITI). Les Territoires du Nord-Ouest s'étendent sur l'un des milieux géologiques les plus diversifiés au Canada, abritant les roches les plus anciennes de la planète ainsi que des caractéristiques nées de processus modernes et continus. La Commission géologique des Territoires du Nord-Ouest recueille, analyse et met à la disposition du public des données géoscientifiques provenant de sources diverses, notamment des renseignements sur les gisements minéraux et la géologie. La Commission, le MITI et la Chambre des mines des TNO et du Nunavut organisent chaque année au mois de novembre le colloque de Yellowknife sur les sciences de la terre : www.geoscienceforum.com

Pour en savoir plus sur ces gisements, veuillez vous reporter au Guide des gisements minéraux des Territoires du Nord-Ouest

www.iti.gov.nt.ca/en/files/guide-mineral-deposits-northwest-territories

Veuillez consulter les sites Web des sociétés pour obtenir l'information la plus récente.

www.nwtgeoscience.ca www.iti.gov.nt.ca

Remarque : les écarts éventuels de chiffres comparativement aux rapports publiés sont dus aux arrondissements.