

# AU CŒUR DU NUNAVUT Nunavut rocks

Nouvelles et renseignements sur les minéraux et l'exploitation minière au Nunavut. Publié par Affaires indiennes et du Nord Canada (bureau régional du Nunavut).

News and information about minerals and mining in Nunavut. Published by Indian and Northern Affairs Canada, Nunavut.

## Doris North : Notre prochaine mine d'or?

Les filons de quartz font partie du paysage au Nunavut, mais il y en a peu comme celui de Doris North. Ayant une longueur de quelques centaines de mètres et une épaisseur de plusieurs mètres, le filon de Doris North contient beaucoup d'or, ce qui fait qu'il pourrait devenir la prochaine mine d'or du Nunavut.

La propriété appartient à la Miramar Mining Corporation et est située au nord-est de la collectivité de Bathurst Inlet. Si les organismes de réglementation approuvent l'exploitation de la propriété, la Miramar Mining Corporation pourrait commencer ses activités d'extraction dès 2005.

D'après la forme du filon, il sera possible de procéder à l'exploitation souterraine de la mine pour les deux années de la durée de vie du projet. Bien que l'exploitation souterraine soit plus coûteuse que l'exploitation à ciel ouvert, elle produit moins de stériles et a moins de répercussions sur les terres avoisinantes.

Le broyage permettra de récupérer environ 9 185 kilogrammes d'or, soit 10 tonnes. Puisque l'or est très dense, la quantité totale pourrait être contenue dans un grand sac de hockey. Cependant, le plan d'exploitation de la mine prévoit l'expédition de petites quantités d'or à quelques semaines d'intervalle.

suite à la page 7



Other gold occurrences have been found south of Doris North, and Miramar plans to use some of the mine revenue to explore

**More Doris North on page 7**

◀ *Les géologues combattent les insectes tout en observant l'affleurement de Doris North sur le rivage.*

*Geologists fight bugs as they look at a Doris North outcrop on the lakeshore.*

## À l'intérieur...

- ⌘ Préparer le terrain pour devenir géologue ..... 2
- ⌘ La vie d'un stagiaire d'été ..... 3
- ⌘ L'étincelante Rankin Inlet ..... 4
- ⌘ Êtes-vous un prospecteur potentiel? ..... 5
- ⌘ Une mise à jour sur les activités minières..... 6
- ⌘ La page de Rocky ..... 8

## Explore more inside...

- ⌘ Laying the groundwork for geology ..... 2
- ⌘ A summer student's life ..... 3
- ⌘ Rankin Inlet sparkles..... 4
- ⌘ Are you a prospective prospector? ..... 5
- ⌘ Exploration update ..... 6
- ⌘ Rocky's Kids' Page ..... 8



## Préparer le terrain pour devenir géologue

Si vous voulez devenir géologue, vous devrez poursuivre des études universitaires en géologie. Toutefois, avant d'aller à l'université, il est important de suivre certains cours à l'école secondaire qui vous seront utiles plus tard.

Les mathématiques sont impératives. Les géologues utilisent les mathématiques pour estimer la quantité de minerai présente dans un gisement ou pour déterminer l'âge d'une roche.

Le calcul peut être essentiel. Les hydrogéologues, c'est-à-dire les géologues qui étudient la façon dont l'eau s'écoule au moyen des roches, font appel à ce domaine des mathématiques pour déterminer le débit de l'eau.

La chimie est également très importante. Les géologues peuvent se servir des notions de chimie pour déterminer la composition d'une roche, pour explorer les terres à la recherche de minéraux et même pour estimer la vitesse d'écoulement de la lave.

La physique est elle aussi essentielle. Elle aide les géologues à utiliser des capteurs pour l'exploration diamantifère ou pétrolière. Vous reconnaîtrez également l'importance de cette matière si vous voulez savoir pourquoi les roches se fractionnent et causent des tremblements de terre ou des glissements de terrain.

La biologie est nécessaire pour étudier l'histoire de la vie. Par exemple, elle vous permettra d'estimer l'âge de certaines roches d'après le type de fossile qu'elles contiennent ou de déterminer le type d'environnement dans lequel s'est développée une forêt fossile.

## Demandez-le à un géologue!

Affaires indiennes et du Nord Canada s'occupe de la mise en valeur des ressources minérales sur les terres domaniales du Nunavut. Vous avez une question à propos de l'exploration ou de l'exploitation minière au Nunavut? Posez-la à l'un de nos géologues.

Gestionnaire des minéraux  
Tél. : (867) 975-4290

**Jurate Gertzbein**, conseiller en exploitation des ressources minérales  
Tél. : (867) 975-4291

Géologue de district (Kitikmeot)  
Tél. : (867) 975-4292

**Paul « Jethro » Gertzbein**, géologue de district (Baffin)  
Tél. : (867) 975-4279

**Andrea Mills**, géologue de district (Kivalliq)  
Tél. : (867) 975-4569

**Elaine Little**, géologue-documentaliste  
Tél. : (867) 975-4293

Envoyez-nous un courriel ([nunavutminerals@ainc-inac.gc.ca](mailto:nunavutminerals@ainc-inac.gc.ca)) ou venez nous voir dans nos bureaux, qui se trouvent dans l'immeuble 918, à Iqaluit.

## Laying the groundwork to be a geologist

If you want to be a geologist, you'll need to study geology at a university. But before you get to university, it's important to pick up some high school subjects that will come in handy later on.

Math is a must. Geologists use math to estimate how much ore is present in a mineral deposit or to establish how old a rock is.

Calculus can be crucial. A hydrogeologist – a geologist who studies how water flows through rocks – uses this field of math to figure out how fast the water flows.

Chemistry is really important, too. Geologists can use chemistry to determine how a rock was formed, to explore for minerals, or even to estimate how fast molten lava will flow!

Physics is a fundamental. It helps geologists use sensors to explore for diamonds or oil. You'll also find this science important if you want to know why rocks break and cause earthquakes or landslides.

Biology is needed to study ancient life. This could include estimating the age of certain rocks by the kinds of fossils in them or determining what kind of environment a fossil forest grew in.

## Ask a geologist!

Indian and Northern Affairs Canada (INAC) is responsible for mineral resource development on Nunavut's Crown land. Have a question about mining and exploration in Nunavut? Ask one of our geologists.

Minerals Manager  
Tel: 867 975-4290

**Jurate Gertzbein**, Mineral Development Advisor  
Tel: 867 975-4291

District Geologist (Kitikmeot)  
Tel: 867 975-4292

**Paul "Jethro" Gertzbein**, District Geologist (Baffin)  
Tel: 867 975-4279

**Andrea Mills**, District Geologist (Kivalliq)  
Tel: 867 975-4569

**Elaine Little**, Archives Geologist  
Tel: 867 975-4293

Contact us by e-mail at [nunavutminerals@inac.gc.ca](mailto:nunavutminerals@inac.gc.ca) or drop by our office in Building 918 in Iqaluit.

## La vie d'un stagiaire d'été

Les géologues embauchent souvent des élèves pour les aider à accomplir des travaux d'été. En 2002, Affaires indiennes et du Nord Canada (AINC) a accueilli Charlene Mannik pour l'été de 2003, tandis que Markoosie Arsenault-Papatsie a été au service du ministère pour la période des travaux sur le terrain.

Charlene a travaillé avec le géologue Jurate Gertzbein d'AINC, qui examinait les roches prélevées du gisement de nickel à Ferguson Lake. Depuis le camp à Ferguson Lake, Charlene et Jurate se déplaçaient en hélicoptère ou en bateau jusqu'à une zone déterminée pour établir la cartographie des roches qui s'y trouvent et en prendre des échantillons. Charlene a aussi passé quelque temps au bureau d'AINC à Iqaluit, recueillant des renseignements sur les découvertes minérales autour de Rankin Inlet et de Baker Lake.

Markoosie a travaillé aux côtés de Jason Sharp et a passé deux semaines avec lui à faire avancer un projet de recherche à Whale Cove. Le projet, dirigé par la Nunavut Tunngavik Inc., visait à examiner les indices de la présence d'or sur des parcelles de terre appartenant à des Inuit. Pendant ce temps, Markoosie a eu l'occasion de rencontrer d'autres élèves de niveau secondaire et universitaire et des prospecteurs engagés par la Nunavut Tunngavik Inc. De retour au bureau, Markoosie a recueilli de l'information sur les programmes universitaires en géologie et a présenté ses résultats au moyen de diapositives à un groupe d'employés d'AINC.

Ces deux élèves ont eu la chance d'acquérir un certain nombre de compétences : comment travailler avec des hélicoptères et des canots pneumatiques, comment utiliser un système mondial de localisation et comment prélever des échantillons, identifier des roches et faire de la prospection.

Nous aurons besoin d'un autre élève en 2004. Communiquez avec nous si vous connaissez quelqu'un qu'un tel stage pourrait intéresser.



Charlene Mannik de Baker Lake a travaillé pour AINC durant l'été 2002. Elle a aidé aux travaux réalisés sur le terrain dans la région de Kivalliq.

Charlene Mannik from Baker Lake worked with INAC in the summer of 2002. She helped with field work in the Kivalliq region.

## A summer student's life

Students are often hired by geologists to help with their summer work. In 2002, Indian and Northern Affairs Canada (INAC) hired Charlene Mannik for the summer, while Markoosie Arsenault-Papatsie joined the department for the 2003 field season.

Charlene worked with INAC geologist Jurate Gertzbein, who was examining rocks related to the nickel deposit at Ferguson Lake. Working out of the camp at Ferguson Lake, they would use a helicopter or boat to travel to an area, then map the rocks and sample them. Charlene also spent some time in the INAC office in Iqaluit, collecting information on mineral occurrences around Rankin Inlet and Baker Lake.

Markoosie worked with Jason Sharp, and spent two weeks with him at a research project based in Whale Cove. The project, led by Nunavut Tunngavik Inc. (NTI), examined gold occurrences on Inuit-owned land parcels. During this time, Markoosie had a chance to meet other high school and university students and prospectors hired by NTI. Back in the office, Markoosie collected information on university geology programs and presented a slide show to a number of INAC employees.

These two students had the chance to learn a number of new skills – how to work with helicopters and inflatable boats, how to use a global positioning system (GPS), how to collect samples, rock identification and prospecting.

We'll be looking for another student to help us out in 2004 – contact us if you know of somebody who might be interested!



Markoosie Arsenault-Papatsie est en train de prélever de petits échantillons sur une île au nord-est de Whale Cove.

Markoosie Arsenault-Papatsie collecting hand samples on an island northeast of Whale Cove.

## L'étincelante Rankin Inlet

La fièvre des diamants atteint officiellement Rankin Inlet!

La collectivité de Kivalliq est bien connue pour les gisements d'or et de nickel que l'on trouve à proximité, mais l'exploration diamantifère dans la région n'a pas donné lieu à beaucoup d'effervescence par le passé. On a découvert quelques indices de la présence de kimberlite, la roche dans laquelle se trouvent les diamants, mais seuls quelques diamants ou des diamants trop petits pour avoir une grande valeur ont été extraits.

Il y a deux ans, la Shear Minerals Ltd. et la Northern Empire Minerals Ltd. ont acquis les droits miniers d'une vaste zone entre Rankin Inlet et Chesterfield Inlet. La Cumberland Resources Ltd. et la Comaplex Minerals Corporation, qui gèrent déjà le projet de la mine aurifère Meliadine près de Rankin Inlet, ont aussi commencé à chercher la présence de diamants.

Là où les glaciers ont laissé des dépôts de sable sur le sol, les sociétés ont pris d'importants échantillons. Si les échantillons contenaient des minéraux particuliers à la kimberlite, c'était un indice de la présence de la kimberlite dans les environs. Les grappes de tels échantillons permettaient ensuite aux géologues de suivre des traînées de minéraux indicateurs dans l'espoir de trouver un gisement de kimberlite tout au bout.

Pendant ce temps, des avions équipés de capteurs volaient au-dessus des propriétés. On cherchait de petites zones de roches qui étaient plus ou moins magnétiques que le reste. Si ces zones se trouvaient à la fin d'un tracé créé par les échantillons, un géologue examinait la zone et décidait si elle devait faire l'objet d'un forage d'essai.

Cette année, c'est ce qu'ont fait la Shear Minerals Ltd. et la Northern Empire Minerals Ltd. et ils ont trouvé 16 gisements de kimberlite sur leur propriété et deux sur une deuxième propriété à proximité. La Cumberland Resources Ltd. et la Comaplex Minerals Corporation en ont trouvé 10 autres sur la propriété de la mine Meliadine. Seulement quelques gisements contenaient des diamants, mais c'est la preuve qu'il pourrait y avoir de meilleures perspectives dans les environs. Voilà qui justifie l'excitation qu'éprouve l'industrie minière au sujet de Rankin Inlet.

## Rankin Inlet sparkles

Diamond fever has officially arrived in Rankin Inlet!

The Kivalliq community is well known for its nearby nickel and gold deposits, but diamond exploration in the region has not produced very much excitement in the past. A few occurrences of kimberlite, the rock which hosts diamonds, have been found, but with only a few diamonds or diamonds too small to be valuable.

Two years ago, Shear Minerals and Northern Empire Minerals acquired mineral rights to a large area between Rankin Inlet and Chesterfield Inlet. Cumberland and Comaplex, which already owned the Meliadine gold project near Rankin, also began looking for evidence of diamonds.

Wherever glaciers had left deposits of sand on the land, the companies collected a large sample. If the sample contained minerals unique to kimberlite, it was a clue that the actual kimberlite might be nearby. Clusters of such samples might then create trails for geologists to follow with the hope that a kimberlite might be at the end of the trail.

Meanwhile, aircraft equipped with sensors flew over their property. They were looking for small areas of rock which were more or less magnetic than everything else. If these areas matched the end of a trail created by the samples, a geologist examined the area and decided whether it should be tested by a drill.

This year, Shear and Northern Empire did just that, and found 16 kimberlites on their property plus another two on a second nearby property. Cumberland and Comaplex found another 10 on the Meliadine property. Only a few contain diamonds, but it's evidence that something better could be found nearby. And, this has the mining industry very excited about Rankin Inlet.



**Bonjour! Je m'appelle Rocky.** Jette un coup d'œil à ma page, la toute dernière. Tu pourras en apprendre davantage sur les tremblements de terre et tester tes connaissances grâce au jeu-questionnaire!

**Hi, I'm Rocky.** Turn to the last page and check out my page. Learn about earthquakes and use the quiz to test yourself!

## Êtes-vous un prospecteur potentiel?

Les possibilités d'emploi pour les Nunavummiut sont nombreuses dans l'industrie minière. La prospection est l'un des domaines qui offrent d'intéressantes perspectives. Si vous songez à devenir un prospecteur, il y a des choses que vous devez faire avant de casser des roches. Voici quelques conseils que tout prospecteur potentiel devrait suivre.

Tout d'abord, vous devez avoir une parcelle de terre à prospecter. Comme pour la majorité des activités que vous réalisez, il faut respecter des règles et des règlements. Le règlement qui s'applique au Nunavut s'intitule le Règlement sur l'exploitation minière au Canada.

Ensuite, vous aurez besoin d'une licence de prospection pour jalonner un claim minier. Que devez-vous faire pour obtenir une licence? Vous devez être âgé de plus de 18 ans et avoir 5 \$ en poche. Si vous répondez à ces deux critères, vous devez vous rendre au Bureau du conservateur des registres miniers d'Affaires indiennes et du Nord Canada pour remplir un formulaire de demande. Vous obtiendrez ensuite votre numéro de licence et une carte officielle. Lorsque vous n'oubliez pas de demander au Bureau du conservateur des registres miniers, des cartes pour la région qui vous intéresse et des plaques d'identification pour marquer officiellement les limites de votre claim.

Vous êtes maintenant prêt à jalonner un claim. Avant de vous lancer tête première, préparez-vous. Lisez le Règlement et posez autant de questions que possible. Si votre claim n'est pas jalonné correctement, il ne sera pas accepté.

Au Bureau du conservateur des registres miniers d'Affaires indiennes et du Nord Canada, on peut vous informer des principes à respecter pour faire en sorte que votre claim minier soit jalonné dans les règles.

Intéressé? Pour en savoir davantage sur le processus complet, venez rencontrer la conservatrice des registres miniers, dont le bureau est situé dans l'immeuble 918 à Iqaluit, ou composez le (867) 975-4281.

*Anna North, conservatrice des registres miniers d'Affaires indiennes et du Nord Canada pour le Nunavut, enregistre les renseignements qui figurent sur une borne de jalonnement d'un claim dans les environs de la rivière Hayes, près de Wager Bay, au Nunavut.*

*Anna North, INAC's mining recorder for Nunavut, records tag information on a claim post in the Hayes River area of Nunavut, close to Wager Bay.*

## Are you a prospective prospector?

Nunavummiut have many opportunities for jobs in the mining industry. Prospecting is one of them. If you're thinking of becoming a prospector, there are a few things to do first before you can bang on rocks! Here are a few tips for any prospective prospectors out there...

First, you must get some land to prospect on. Just like most things, you must follow certain rules and regulations. The regulations for Nunavut are called the Canada Mining Regulations (CMR).

Then, you'll need a valid Prospector's Licence to stake any mineral claims. So what do you have to do to get a licence? You have to be over the age of 18 and have \$5. You would then come into the INAC Mining Recorder's office to fill out an application form. Then you'll get your licence number and official card. Don't forget to ask the Mining Recorder for maps of the area you are interested in, and claim tags to officially mark out your boundaries.

Now you're ready to stake a claim. Before you head out, be prepared. Read the CMR and ask as many questions as possible. If your claim isn't staked correctly, then it will not be accepted.

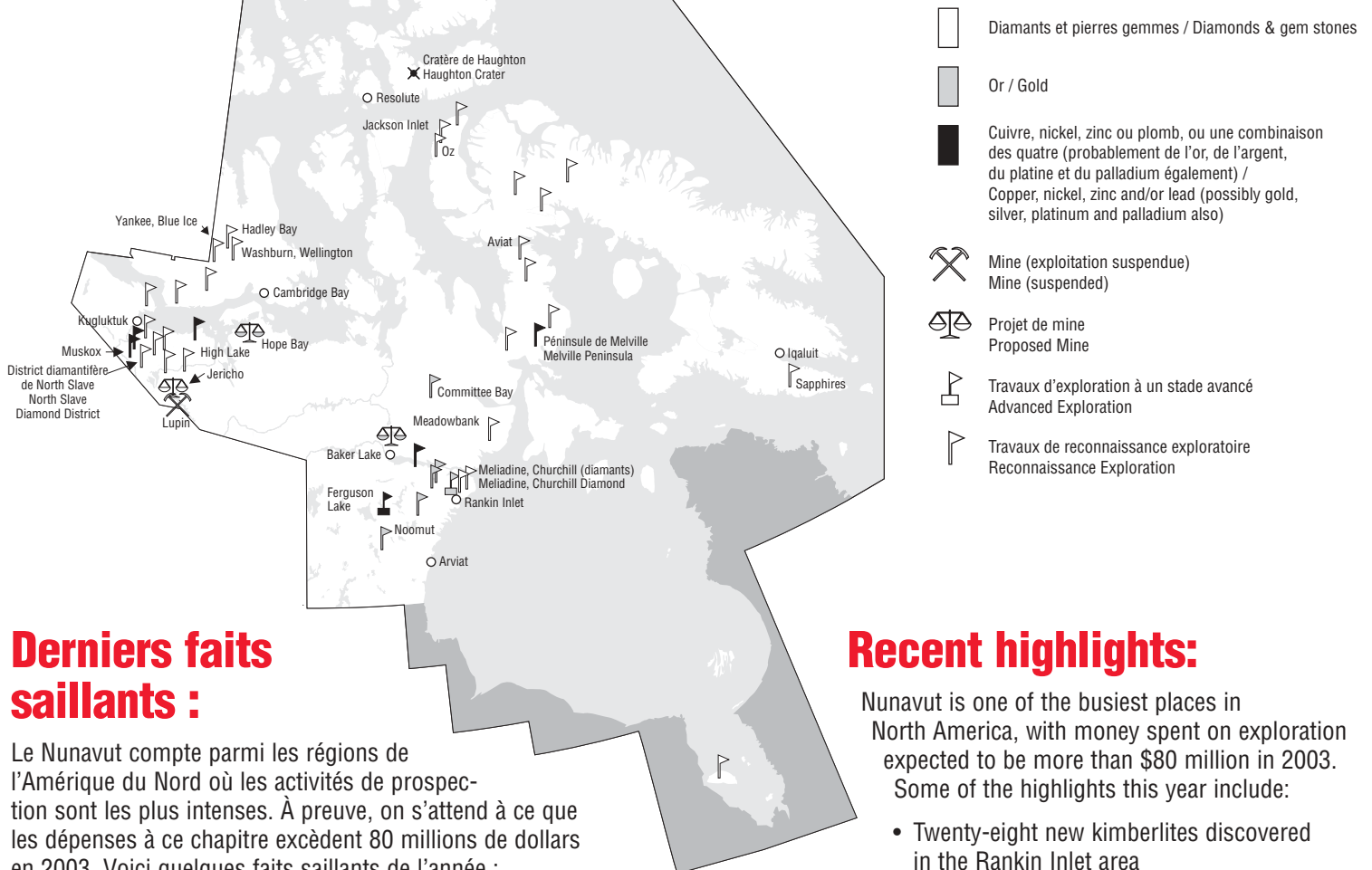
INAC's Mining Recorder's office can give you the rules to help stake your claim the right way.

Sound interesting? To learn the rest of the process, come and visit the Mining Recorder at Building 918 in Iqaluit, or call 867 975-4281.



# Exploration et exploitation minières au Nunavut (septembre-décembre 2003)

## Exploration and Mining in Nunavut (September-December 2003)



### Derniers faits saillants :

Le Nunavut compte parmi les régions de l'Amérique du Nord où les activités de prospection sont les plus intenses. À preuve, on s'attend à ce que les dépenses à ce chapitre excèdent 80 millions de dollars en 2003. Voici quelques faits saillants de l'année :

- Découverte de 28 gisements de kimberlite dans la région de Rankin Inlet;
- Découverte de gisements de diamant à l'ouest d'Igloolik;
- Découverte d'autres gisements de platine à Ferguson Lake, au sud de Baker Lake;
- Découverte d'autres gisements d'or et de cuivre-zinc à High Lake, à l'ouest de Bathurst Inlet;
- Poursuite des travaux d'exploration diamantifère près de Kugluktuk et au nord-ouest de Cambridge Bay;
- Accroissement des gisements d'or Boston et Madrid à Hope Bay, au nord-est de Bathurst Inlet;
- Reprise de la prospection aurifère dans la région de Committee Bay, au nord-est de Baker Lake.

### Recent highlights:

Nunavut is one of the busiest places in North America, with money spent on exploration expected to be more than \$80 million in 2003. Some of the highlights this year include:

- Twenty-eight new kimberlites discovered in the Rankin Inlet area
- New diamond discoveries west of Igloolik
- Additional platinum discovery at Ferguson Lake, south of Baker Lake
- New gold and copper-zinc discoveries at High Lake, west of Bathurst Inlet
- Diamond exploration continuing around Kugluktuk and northwest of Cambridge Bay
- Boston and Madrid gold deposits expanded at Hope Bay, northeast of Bathurst Inlet
- Renewed gold exploration in the Committee Bay area, northeast of Baker Lake

On a fait d'autres découvertes aurifères au sud de Doris North, et la Miramar Mining Corporation prévoit investir une partie des recettes générées par l'exploitation de la mine pour entreprendre des activités d'exploration. Au fil du temps, on pourra aménager des mines aux endroits où l'on a trouvé un ou plusieurs indices de la présence d'or en utilisant la même infrastructure que celle de la mine de Doris North.

Puisque Doris North est située sur des terres appartenant aux Inuit, la Nunavut Tunngavik Inc. percevra les redevances sur la production aurifère. Les impôts sur le revenu seront également versés aux gouvernements fédéral et territorial, et les services et les contrats offerts pourront profiter aux entreprises locales.

them. In time, one or more of the gold occurrences may be developed into a mine of its own, using the same infrastructure as Doris.

Because Doris North is located on Inuit-owned land, Nunavut Tunngavik Inc. will be collecting royalties on the gold production. Income taxes will also be paid to the federal and territorial governments, and local businesses could benefit from services and contracts.

## Le saviez-vous?

### Sources thermales

Une source se forme lorsque la pression pousse l'eau vers le haut, à l'extérieur du sol. S'il y a une source de chaleur à proximité, comme du magma (roche fondue), on obtient une source thermale.

L'eau d'une source thermale contient souvent des métaux dissous, qui se solidifient lorsque l'eau refroidit. On croit que les gisements de cuivre et de zinc comme ceux que l'on trouve à High Lake, près de Bathurst Inlet, ont été formés par des sources thermales.

Dans le cratère de Houghton, sur l'île Devon, les algues se développent dans les sources thermales créées par l'énergie qu'a dégageé la chute d'un astéroïde.

Il y aurait, dans le nord de l'île de Baffin, des sources thermales en activité. Il s'agit probablement du résultat de la présence de magma profond sous les fonds océaniques à l'est.

## Did You Know?

### Hot springs

A spring is formed when pressure forces water to leak up out of the ground. If there is a source of heat nearby, such as magma (melted rock), the result is a hot spring.

The water in a hot spring often contains dissolved metals which solidify when the water cools. Copper and zinc deposits such as High Lake, near Bathurst Inlet, are thought to have been formed by hot springs.

In the Houghton crater, on Devon Island, algae thrived in the hot springs created by the energy of an asteroid impact.

On northern Baffin Island, there have been reports of active hot springs. These are probably the result of deep magma under the ocean floor to the east.

## Communiquez avec nous

*Au cœur du Nunavut* est un bulletin publié à l'occasion par le bureau régional du Nunavut d'Affaires indiennes et du Nord Canada. Vous pouvez nous présenter vos idées et vos commentaires par téléphone au (867) 975-4540 ou par courriel à l'adresse [nuinfo@ainc-inac.gc.ca](mailto:nuinfo@ainc-inac.gc.ca).

## Contact us!

*Nunavut Rocks* is an occasional newsletter published by Indian and Northern Affairs Canada, Nunavut Regional Office. If you have an idea or a comment, please contact us by phone at 867 975-4540, or e-mail at [nuinfo@inac.gc.ca](mailto:nuinfo@inac.gc.ca).

# LA PAGE DE ROCKY



# ROCKY'S PAGE

## Qu'est-ce qu'un TREMBLEMENT DE TERRE?

On parle de tremblement de terre quand il y a une secousse, une oscillation du sol ou un choc brusque à la surface de la Terre. Les tremblements de terre se produisent le long des failles dans la croûte terrestre. On peut les sentir sur de longues distances, même s'ils durent habituellement moins d'une minute. L'intensité des tremblements de terre, qui est mesurée à l'aide de l'échelle de Richter, varie de 2 (très faible) à 7 (très puissante).

## What are EARTHQUAKES?

Earthquakes are the shaking, rolling or sudden shock of the earth's surface. Earthquakes happen along "fault lines" in the earth's crust. Earthquakes can be felt over large areas although they usually last less than one minute. The intensity of an earthquake is measured using the Richter Scale. Earthquakes range between 2.0 (very weak) and 7.0 (very strong) on the Richter Scale.



### Le JEU-QUESTIONNAIRE de Rocky sur les tremblements de terre Vrai ou faux

Les tremblements de terre se produisent lorsque l'attraction gravitationnelle de la Lune et du Soleil influe sur la rotation de la Terre.

- Vrai       Faux

Un tremblement de terre d'une magnitude de 6,9 sur l'échelle de Richter est considéré comme très faible.

- Vrai       Faux

Il y a plus d'un million de tremblements de terre sur la planète chaque année, dont certains sont trop faibles pour être perceptibles.

- Vrai       Faux

Lors d'un tremblement de terre, un gouffre se creuse le long de la faille et toute personne qui se trouve au-dessus tombe dans ce gouffre et est faite prisonnière de la Terre.

- Vrai       Faux

As-tu bien répondu? Voici les bonnes réponses :

Réponses : 1) Faux; 2) Faux; 3) Vrai; 4) Faux



### Rocky's True or False EARTHQUAKE QUIZ

Earthquakes are caused as the rotating Earth is influenced by the combined gravitational pull of the moon and sun.

- True       False

An earthquake that measures 6.9 on the Richter Scale is a very weak earthquake.

- True       False

There are over a million quakes on earth each year, including those too small to be felt.

- True       False

When an earthquake happens, a chasm may open up along the fault, and anybody standing over the fault will fall in and be swallowed-up by the violent earth.

- True       False

Check below to see how you did!

Answers: 1: False; 2: False; 3: True; 4: False

**Le langage de la roche** Si les roches piquent ta curiosité, Le langage de la roche t'intéressera sûrement, car ce dépliant renferme une foule de renseignements sur les roches et les minéraux ainsi que des jeux et des liens vers des sites Web super-intéressants. Laisse-nous ton nom et ton adresse par courriel à [nuinfo@ainc-inac.gc.ca](mailto:nuinfo@ainc-inac.gc.ca) ou par téléphone au (867) 975-4540 et nous te ferons parvenir un exemplaire de ce dépliant.

**Rock Talk** You may be interested in Rock Talk. It has lots of rocks and minerals facts, games and cool Web sites. E-mail [nuinfo@ainc-inac.gc.ca](mailto:nuinfo@ainc-inac.gc.ca) or call 867 975-4540 with your name and address and we'll mail you a copy.

