



## LE CIEL LÉGENDAIRE

ASTRONOMY NORTH · LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST · CANADA

### FICHE D'INFORMATION SUR Le ciel légendaire

Le ciel légendaire est un projet d'éducation et de sensibilisation s'échelonnant sur plusieurs années, ayant pour but de rassembler et de préserver les connaissances et le patrimoine en lien avec le ciel au-dessus des Territoires du Nord-Ouest. Le projet vise notamment à faire connaître la nature, la culture et les merveilles du ciel nordique du Canada et à permettre aux collectivités locales d'en apprendre plus sur leur ciel. Il a également pour but d'améliorer l'accès aux connaissances sur le ciel nordique et à son patrimoine pour les habitants des Territoires du Nord-Ouest et les Canadiens de partout au pays. Grâce à la mise en oeuvre d'activités clés, favorisant notamment la mobilisation communautaire, l'élaboration de programmes d'études et la création d'un centre de ressources en ligne, le projet Le ciel légendaire conscientisera les générations à venir et leur laissera en héritage de précieux renseignements.

Voici quelques-unes des activités prévues en 2009 :

#### CONCOURS LE CIEL LÉGENDAIRE

En février dernier, le lancement d'un concours de rédaction à l'échelle des Territoires du Nord-Ouest donnait le coup d'envoi du projet Le ciel légendaire. Le concours invitait les élèves de 6<sup>e</sup> année à expliquer pourquoi le ciel au-dessus de leur collectivité est légendaire. Le grand prix, une aventure inoubliable au Camp spatial d'été du Cosmodôme de Montréal en juillet, a été remporté par Kelsi Taylor de Deline et Raven Firth d'Inuvik.

#### DIAMANT LE CIEL LÉGENDAIRE

Le diamant Le ciel légendaire est un diamant brut découvert dans les Territoires du Nord-Ouest. Il aidera à raconter l'histoire des diamants sur Terre et ailleurs dans l'Univers. Afin d'accroître la visibilité du projet, le diamant fera partie de la trousse de vol officielle de l'astronaute de l'Agence spatiale canadienne Julie Payette, lors de la mission STS-127 dont le lancement est prévu pour juin 2009. De retour sur Terre, le diamant Le ciel légendaire sera offert au Prince of Wales Northern Heritage Centre à Yellowknife par Astronomy North, à titre de symbole de l'éducation et de la sensibilisation du public sur le ciel nordique.

#### EXPOSITION LE CIEL LÉGENDAIRE

L'exposition Le ciel légendaire est une exposition itinérante qui célébrera la nature et la culture du ciel nordique du Canada, en présentant notamment le projet Le ciel légendaire. La tournée nationale de l'exposition débutera à l'automne 2009 au Prince of Wales Northern Heritage Centre, à l'occasion d'une cérémonie officielle soulignant le don du diamant Le ciel légendaire au Centre.

#### RESSOURCES SUR LE CIEL LÉGENDAIRE

Le Centre de ressources en ligne Le ciel légendaire comprendra des ressources à l'intention des collectivités et des outils éducatifs pour aider les élèves des Territoires du Nord-Ouest à tisser avec le ciel nordique une relation qui durera toute leur vie. En décembre 2008, Astronomy North a demandé à l'Agence spatiale canadienne d'inclure un diamant symbolique des Territoires du Nord-Ouest dans la trousse de vol officielle de l'astronaute de l'Agence spatiale canadienne Julie Payette, lors de la mission STS-127. Une demande unique, qui a reçu une approbation préliminaire au début janvier.



Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez

communiquer avec :

James Pugsley

Astronomy North

867-669-0863

info@astronomynorth.com

Commanditaires du projet



Collaboration conjointe





## LE CIEL LÉGENDAIRE

ASTRONOMY NORTH · LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST · CANADA

### FICHE D'INFORMATION SUR Le ciel légendaire

#### CONTEXTE

Un diamant brut découvert dans la mine Snap Lake près de Yellowknife a été offert à Astronomy North par De Beers Canada, pour appuyer le projet Le ciel légendaire et pour souligner l'engagement d'Astronomy North à l'égard de l'éducation et de la sensibilisation du public sur les Territoires du Nord-Ouest. Le diamant a été transporté depuis la mine Snap Lake à Yellowknife jusqu'à Londres, en Angleterre, à des fins de classification et de certification. Il a ensuite voyagé jusqu'à Gem Labs à Toronto pour être gravé. Au début février, la pierre précieuse a finalement été envoyée par avion à l'Agence spatiale canadienne, à Montréal, où elle a passé la sélection préliminaire pour la trousse de vol officielle. En mars, le diamant a été acheminé à la NASA, à Houston, pour une inspection finale. Désormais autorisé à s'envoler à bord de la navette, le diamant sera transporté jusqu'au Centre spatial Kennedy en Floride en vue du lancement de la mission STS-127.

Après la mission, Astronomy North offrira le diamant Le ciel légendaire au Prince of Wales Northern Heritage Centre à Yellowknife. La pierre précieuse fera partie de l'exposition Le ciel légendaire, symbole pour les générations à venir de l'éducation et de la sensibilisation sur les richesses du ciel nordique.

#### RENSEIGNEMENTS SUR LES DIAMANTS

Les diamants sont apparus sur Terre il y a de cela entre 990 millions et 4,25 milliards d'années. Certains d'entre eux datent d'avant l'apparition de la vie sur Terre. Les diamants se forment à une pression variant entre 45 et 60 kilobars, c'est-à-dire à une profondeur entre 125 et 200 kilomètres sous la surface de la Terre. À cette profondeur, la pression atteint environ 50 000 fois la pression atmosphérique à la surface.

*(Source : De Beers Group)*

Les diamants sont courants dans l'espace, certains d'entre eux ayant même été découverts dans des météorites tombés sur le territoire du Canada. En 2000, on a découvert à Tagish Lake, au Yukon, des fragments de météorite contenant des nanodiamants, c'est-à-dire de minuscules diamants d'à peine quelques micromètres. En 2002, des scientifiques ont attesté que le météorite trouvé à Tagish Lake contenait plus de nanodiamants que n'importe quel autre météorite découvert à ce jour.



Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez

communiquer avec :

James Pugsley  
Astronomy North  
867-669-0863  
info@astronomynorth.com

Commanditaires du projet



Collaboration conjointe

