



**L'ANTARTICA INBEV-BAILLET LATOUR FELLOWSHIP AWARD
OCTROIE UNE BOURSE A M. STEVEN GODERIS POUR MENER
SES RECHERCHES AU SEIN DE LA STATION "PRINCESS ELISABETH"**

L'Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award a pour ambition de soutenir la recherche scientifique dédiée à l'étude des changements climatiques et leur impact sur l'environnement. Prenant la forme d'une bourse de recherche d'un montant de 150.000 euros, l'Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award est décerné tous les deux ans à un projet effectué dans le cadre d'un doctorat ou d'un post-doctorat dans une université belge. Cette année, le prix décerné pour la deuxième fois, revient à Monsieur Steven Goderis pour son projet "Micrometa", une étude des micrométéorites qui nous fournira des informations sur l'origine et l'évolution des planètes et du système solaire.

Deuxième édition du Fonds InBev-Baillet Latour Fellowship Award

Le **Fonds InBev-Baillet Latour** et l'**International Polar Foundation** ont pour ambition commune de soutenir et d'encourager la recherche scientifique. Le Fonds InBev-Baillet Latour et l'International Polar Foundation décernent l'Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award en étroite collaboration avec la Politique scientifique fédérale (Belspo), le Fonds de la Recherche Scientifique (FNRS) et le Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (FWO).

Cette bourse de 150.000 euros a pour but de promouvoir la recherche scientifique au sein et autour de la station polaire Princess Elisabeth en Antarctique. Cette année, la bourse est octroyée à M. **Steven Goderis** pour son projet « **Micrometa** », qui vise **l'étude des micrométéorites**, des particules extra-terrestres de moins de 2 mm qui contiennent une mine d'informations sur **l'origine et l'évolution des planètes et du système solaire**.

Micrometa, l'étude des micrométéorites

Chaque année, de 30.000 à 40.000 météorites traversent notre atmosphère. Seule une petite partie d'entre elles arrive réellement sur notre planète, le reste se consume dans l'atmosphère. La majeure partie de ces fragments sont inférieurs à 2 mm. Ces micrométéorites jouent un rôle important dans l'étude de la formation des planètes et de notre système solaire, un processus qui remonte à 4,56 milliards d'années. L'Antarctique constitue l'endroit idéal pour retrouver ces micrométéorites. Grâce à la sécheresse extrême et à l'encapsulation dans la glace, elles sont en excellent état et constituent donc un précieux matériel de recherche.

Le projet de recherche de M. Steven Goderis part de l'étude de ces micrométéorites pour tirer des conclusions sur la naissance du système solaire et l'évolution de notre système planétaire. Le projet qui s'étend sur deux ans consistera tout d'abord à améliorer les systèmes d'isotopes existants. Pour ce faire, on utilise les collections de météorites dont on dispose déjà. L'objectif est d'affiner les méthodes de recherche afin de réduire le matériel nécessaire pour obtenir des résultats. Ensuite, l'objectif est d'appliquer cette méthodologie aux micrométéorites.



Communiqué de presse Mars 2010



Jusqu'il y a peu, ce n'était pas chose aisée, mais deux développements récents permettent de simplifier l'étude de ces particules. D'une part, les moyens analytiques pour rassembler l'information via les analyses d'isotopes se sont fortement améliorés. Et, d'autre part, une grande quantité de micrométéorites bien conservés, dont la plupart ont une taille d'1mm, ont été découvertes en Antarctique il y a quelques années.

La combinaison de ces développements récents sur le plan de l'étude des micrométéorites avec la localisation unique de la station Princess Elisabeth permet **d'étendre l'expertise dans l'étude (micro)météorologique et de réunir une collection de micrométéorites de grande valeur** qui sera mise à la disposition des chercheurs du monde entier.

Le jury couronne ce projet en raison de la **demande de recherche fondamentale**. Il s'agit d'un projet extrêmement innovant, pour lequel l'expertise se trouve en Belgique et peut être développée de cette manière. En tant que lauréat, Steven Goderis est un **jeune chercheur très prometteur**.

Une subvention qui récompense des recherches en doctorat ou post-doctorat

L'Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award peut être octroyé à tout chercheur en doctorat ou post-doctorat, sans distinction de nationalité, inscrit dans une université belge et âgé de moins de 35 ans. Si le thème du concours est défini par les organisateurs, ceux-ci laissent libre choix aux candidats du domaine dans lequel ils souhaitent développer leurs recherches.

À titre d'exemple, celles-ci peuvent porter sur la biologie polaire, la géodésie, l'étude de l'atmosphère, de la cryosphère, la glaciologie, la météorologie, l'astronomie, la recherche médicale en rapport avec la physiologie des extrêmes, la recherche en technologies adaptées aux conditions de température extrêmes et de l'espace...

La station Princess Elisabeth, une réalisation de l'International Polar Foundation, à la demande de l'Etat belge en étroite collaboration avec BelSPo

Les projets de recherche qui seront récompensés par l'Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award doivent être réalisés dans la nouvelle station polaire belge Princess Elisabeth en Antarctique. Chaque année, environ vingt chercheurs séjourneront dans la station polaire. La gestion de cette station de recherche à la pointe de la technologie, totalement éco-compatible et utilisant des sources d'énergie renouvelables, une première mondiale, sera assurée par un Secrétariat Polaire.

Info Presse :

Fonds InBev-Baillet Latour

Alain De Waele, Secrétaire Général
Tél.: 016 27 61 59- GSM: 473 80 84 73
E-Mail : alain.dewaele@iblf.be
www.inbev-baillet-latour.com

International Polar Foundation

Thierry Touchais, Executive Director
Tél.: 02 543 06 98 – GSM +33 607 93 87 86
E-mail : thierry.touchais@polarfoundation.org
www.polarfoundation.org ; www.sciencepoles.org
www.educapoles.org ; www.antarctica.org



Communiqué de presse
Mars 2010



Steven Goderis, Earth System Science – Vrije Universiteit Brussel
02 629 33 97
steven.goderis@vub.ac.be

Interel Belgium –An Vandenberghe & Karolien De Prez, Relations publiques pour le Fonds InBev-Baillet Latour
Tél.: 02 761.66.45 & 02 761.66.41 - E-mail: & an.vandenberghe@interel.be & karolien.deprez@interel.be



LE FONDS INBEV - BAILLET LATOUR

Le **FONDS INBEV-BAILLET LATOUR**, fondé en 1974 par le Comte Alfred de Baillet Latour, administrateur des Brasseries Artois de 1947 à 1980, a pour objectif d'encourager les prestations à haute valeur humaine, au caractère principalement scientifique, académique ou artistique, et de les récompenser au moyen de prix ou de bourses d'études, en excluant toute forme d'appât du gain, et sans prise en compte des convictions politiques, syndicales, philosophiques ou confessionnelles.

Le Fonds InBev-Baillet Latour est actif principalement dans les domaines suivants : la recherche médicale, le patrimoine culturel belge, la formation universitaire et l'Olympisme.

En matière de recherche médicale le Fonds InBev-Baillet Latour décerne depuis 1979 le **Prix InBev-Baillet Latour de la Santé**. Ce Prix, actuellement d'un montant de deux cent mille euros, est l'un des prix scientifiques les plus importants décernés en Belgique. Depuis 2006, le Fonds InBev-Baillet Latour octroie le **Prix de la Recherche Clinique**, qui soutient chaque année deux jeunes chercheurs belges, un de chaque communauté.

Par ailleurs le Fonds finance à partir de 2008 la recherche en matière de maladies tropicales orphelines à **L'Institut de Médecine Tropicale d'Anvers**.

En matière de formation le Fonds finance une **Chaire Universitaire à l'UCL/KUL**, créée en juin 2000, qui a pour but de développer la recherche concernant les relations entre l'Union Européenne et la Russie, ainsi que une **Chaire en Euromarketing à la Solvay Business School**.

Le Fonds finance par ailleurs à partir de l'année académique 2008/2009 une nouvelle **Chaire sur les relations Europe-Chine à l'UCL/KUL**, ainsi qu'une **Chaire sur le même sujet au Collège d'Europe à Bruges**.

Le Fonds octroie également des **Bourses d'études** à des doctorants effectuant des recherches scientifiques dans le domaine de la brasserie, à des étudiants faisant des recherches relatives aux relations entre la Russie et l'Union Européenne et à des étudiants belges au **Collège d'Europe**, ainsi qu'à **l'Institut Royal du Patrimoine Artistique**. Depuis 2008 le Fonds parraine annuellement 5 jeunes musiciens à la **Chapelle Musicale Reine Elisabeth**.

En 2002, le Fonds a lancé une nouvelle initiative, le **Programme InBev-Baillet Latour pour la Restauration du Patrimoine Culturel Belge**. Il veille chaque année à la restauration d'une ou plusieurs œuvres belges de grande valeur culturelle et artistique. Il finance également la réalisation de 6 salles Art Déco/Art nouveau au MRAH.

Le Fonds soucieux de l'environnement et du développement durable soutient diverses initiatives dans ce domaine. Ainsi il octroie un **Prix de l'Environnement** récompensant un gestionnaire privé pour un projet d'aménagement écologique d'un territoire en Belgique. Il



Communiqué de presse
Mars 2010



s'associe à l'International Polar Foundation par l'octroi de bourses de recherche scientifiques dédiées à l'étude des changements climatiques e.a. par un séjour à la base Princess Elisabeth, l'**Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award**, ainsi que par le financement de l'équipement de recherche pour la base.

Le Fonds entend apporter également son soutien financier au mouvement olympique et aux athlètes belges tant au niveau du **Comité Olympique et Interfédéral Belge** que des **Special Olympics** (handicapés mentaux) et **Paralympics** (handicapés moteurs). Il finance par ailleurs une **Chaire Olympique Henri de Baillet Latour – Jacques Rogge** aux universités de Gand (Ugent) et Louvain-La-Neuve (UCL)

Pour plus d'information :

InBev-Baillet Latour Fund

Brouwerijplein 1

3000 Leuven

Alain De Waele

General Secretary

Tel.: +32 (0) 16 27 6159

Fax: +32 (0) 16 50 6159

mobile +32 473 808 473

mailto: alain.dewaele@iblf.be

Inge Raemaekers

Tel.: +32 (0) 16 27 6159

Fax: +32 (0) 16 50 6159

mailto: inge.raemaekers@inbev.com

www.inbev-baillet-latour.com