

Communiqué de presse

17 Septembre 2014

LA BOURSE INBEV-BAILLET LATOUR ANTARCTIQUE ATTRIBUEE AU CHERCHEUR JAN LENAERTS

Bruxelles, Belgique, 17 Septembre 2014 – Jan Lenaerts, un jeune chercheur Belge, a reçu cette après-midi la prestigieuse Bourse InBev-Baillet Latour Antarctique, soit un montant €150,000, pour ses recherches portant sur la quantité de neige qui fond actuellement sur les plates-formes de glace dans l'Est de l'Antarctique, les fontes à venir et la façon dont cela influencera la stabilité des plates-formes de glace et de la hausse du niveau des mers. Le prix a été remis par Jean-Jacques Derwael, un célèbre géomètre en géodésie.

L'annonce a été présentée cette après-midi dans le cadre de la conférence et débat "Antarctica – The Next Generation" pour la Bourse InBev-Baillet Latour au Palais des Académies, Bruxelles, Belgique.

Jan Lenearts, de l'Institut pour la recherche marine et atmosphérique de l'Université d'Utrecht (Pays-Bas), a été reconnu par la Commission boursière InBev-Baillet Latour Antarctique pour son projet « BENEMELT » qui vise à améliorer la connaissance de la fonte des glaces, de la flottaison et de la stabilité des extensions de la couche de glace et qui permet d'étudier la quantité de neige qui fond actuellement sur ces plates-formes de glace.

Son projet devrait fournir d'importantes indications sur la façon dont la fonte des glaces de surface affecte les plates-formes de glace, et fournir des données pour améliorer les modèles climatiques. Modèles climatiques qui fournissent une estimation actuelle et future de la fonte des glaces en Antarctique.

« L'Est de l'Antarctique est le plus large espace de glace sur Terre. Si la planète se réchauffe, les plates-formes de glace qui retiennent la totalité de cette glace en place risquent de se disloquer, ce qui conduirait à une libération massive de glace dans l'océan et résulterait par une hausse potentielle de 10 mètres du niveau des eaux dans le monde entier », a déclaré Jan Lenaerts. « Mon travail sur le terrain, avec le soutien de la Bourse InBev-Baillet Latour, fera la lumière sur les processus qui sont responsables de cette dislocation des plates-formes de glace, améliorant de fait les estimations concernant comment, quand et où l'Est de l'Antarctique est le plus vulnérable au réchauffement climatique. »

Afin de commencer le travail de terrain sur le projet « BENEMELT », Jan Lenearts se rendra à la station Princess Elisabeth Antarctica en novembre 2014. Durant trois semaines il analysera la plate-forme de glace Roi Baudouin. Davantage d'information sur le projet « BENEMELT » sera disponible sur le site internet de la station Princess Elisabeth Antarctica dans le courant des prochains mois.

La Bourse InBev-Baillet Latour

En 2008, le Fond InBev-Baillet Latour et la Fondation Polaire Internationale ont créé la bourse Antarctique InBev-Baillet Latour, à destination de jeunes scientifiques, pour faciliter la mise en place d'un programme de recherche de pointe à long terme à la station Princess Elisabeth Antarctica.

Cette bourse vise à promouvoir l'excellence scientifique en Antarctique et souligne le rôle crucial que la science joue dans la poursuite de notre compréhension de la Terre et de son fonctionnement.

« Les membres de la Commission boursière ont été unanimes dans la sélection du projet BENEMELT soumis par Jan Lenaerts. Ce projet passionnant apportera de nouveaux éléments à l'étude de l'interaction entre le climat et les plates-formes de glace », a dit le Président du Jury de la bourse scientifique, le professeur Jörn Thiede. « Il (le projet) s'ajoutera à ce qui a déjà été fait par d'autres scientifiques sur la plate-forme de glace Roi Baudouin, il apportera de nouvelles données pour les modèles existants et apportera une contribution supplémentaire significative aux activités de la station Princess Elisabeth ».

* * * * *

Dossier de presse

Télécharger le dossier de presse: http://www.polarfoundation.org/news_press

Information presse:

Fondation Polaire Internationale
Elizabeth Van Den Bergh, Chargée de presse
GSM: 0485 853 823
E-mail: press@polarfoundation.org
Twitter: #iblaf2014 and @PolarFoundation

Fond InBev-Baillet Latour
Alain De Waele, General Secretary
Tel.: 016 27 61 59 - GSM: 0473 80 84 73
E-mail: alain.dewaele@iblf.be

Biographie de Jan Lenaerts

Jan Lenaerts est né à Saint-Nicolas, Belgique, le 13 May 1985. Depuis sa tendre enfance il a toujours été passionné par le climat en général et plus particulièrement par l'hiver, la neige, la glace et les phénomènes concomitants. Fasciné, il a quitté la Belgique pour se former à Wageningen où il a obtenu le baccalauréat en étude des sols, de l'eau et de l'atmosphère. Après ces trois ans, il a complété ses études par un master qu'il a aboutit en 2008. Après différentes lectures et intérêts, il a postulé pour des études de doctorat pour lesquelles il a été sélectionné en septembre 2008.

Durant son doctorat, il s'est spécialisé sur la modélisation du climat régional de la calotte glaciaire. Après la défense de sa thèse en février 2013, Jan Lenearts a décidé de revenir en Belgique tout en restant actif en tant que chercheur postdoctoral à l'université d'Utrecht. Pour les années à venir il conservera son intérêt sur l'analyse du climat de la calotte glaciaire et son interaction avec le système climatique mondial. A cette fin, il utilisera les données qu'il récoltera pour améliorer les modèles climatiques mis en place.

La Fondation Polaire Internationale

La Fondation Polaire Internationale soutient la recherche scientifique polaire en encourageant l'avancement des connaissances, la



promotion d'actions de sensibilisation sur le changement climatique, et le développement d'une société durable.

www.polarfoundation.org

www.antarcticstation.org

Le Fond InBev Baillet Latour

Le Fond InBev-Baillet Latour a été mis en place en 1974 par le Comte Alfred de Baillet Latour, membre du conseil d'administration des directeurs des brasseries Artois de 1947 à 1980. Son objectif est d'encourager les recherches qui ont une grande valeur pour l'humanité, d'un caractère principalement scientifique, éducatif ou artistique, et de les récompenser au moyen de prix ou de bourses d'études, exclusion faite de toute recherche de profit et sans considération de politique, syndicale, philosophique ou religieuse convictions. Le Fond InBev-Baillet Latour est actif dans les principaux domaines suivants : recherche médicale, le patrimoine belge, l'enseignement universitaire et le mouvement olympique.

www.inbevbaillatour.com