

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

Pour diffusion immédiate

**DÉPART DE LA 17<sup>E</sup> EXPÉDITION SCIENTIFIQUE À BORD DU BRISE-GLACE DE RECHERCHE CANADIEN NGCC AMUNDSEN**

**Québec, 5 juillet 2021** – Le brise-glace de recherche canadien NGCC *Amundsen* a quitté Québec le dimanche 4 juillet pour sa 17<sup>e</sup> mission scientifique annuelle. L'expédition multidisciplinaire se déroulera jusqu'au 3 novembre et permettra à un contingent de scientifiques issus d'équipes de recherche nationales et internationales d'étudier les environnements marins et côtiers des eaux canadiennes et groenlandaises. Des micro-organismes aquatiques au cycle du carbone en passant par la fonte des glaciers et la cartographie des fonds marins, tous les aspects de l'environnement nordique seront étudiés pendant les 122 jours de l'expédition.

En 2021, alors que la société émerge progressivement de la pandémie de COVID-19, la mise en œuvre de l'expédition scientifique du NGCC *Amundsen* est encadrée par toutes les mesures appropriées pour assurer la santé et la sécurité des communautés nordiques et du personnel navigant.

L'expédition 2021 soutiendra 9 programmes de recherche multidisciplinaires, comprenant presque tous les programmes de recherche qui ont été reportés de 2020 en plus de nouveaux programmes. Grâce à des partenariats avec des institutions gouvernementales, des universités, des communautés du Nord et au soutien inégalé de la Garde côtière canadienne, le NGCC *Amundsen* appuiera des opérations dans la mer du Labrador, la baie de Baffin, le passage du Nord-Ouest et la mer de Beaufort.

*« La transition automne-hiver dans l'Arctique est une période critique pour la survie hivernale de l'écosystème arctique »,* déclare Marcel Babin, scientifique en chef du programme DarkEdge de Takuvik pendant le Leg 5 de l'expédition 2021 et directeur scientifique d'Amundsen Science. *« Notre équipe de scientifiques mènera des recherches multidisciplinaires depuis le brise-glace de recherche NGCC Amundsen afin d'étudier les processus clés des écosystèmes marins à l'aide d'un véhicule sous-marin autonome et d'autres systèmes robotisés. »*

Outre le véhicule sous-marin autonome déployé au cours du Leg 5 par les scientifiques du programme DarkEdge, le véhicule télécommandé (ROV) d'Amundsen Science sera déployé dans des conditions arctiques pour la première fois au cours du Leg 2 afin d'offrir une nouvelle perspective sur les habitats peu étudiés des coraux profonds

*« Les capacités technologiques du NGCC Amundsen, comme le nouveau véhicule télécommandé, nous aideront à repousser les limites des connaissances et à protéger les écosystèmes fragiles des coraux en eaux profondes. Une approche multidisciplinaire est nécessaire pour comprendre ces habitats complexes et vulnérables dans la région*

*subarctique de l'océan Atlantique Nord-Ouest* », déclare Owen Sherwood, professeur adjoint à l'université Dalhousie et l'un des principaux scientifiques de l'expédition 2021.

Le programme marin du réseau ArcticNet, utilisateur de longue date de la plateforme du NGCC *Amundsen*, sera également à bord en 2021 afin de mieux comprendre les impacts du changement climatique sur les écosystèmes marins et de soutenir l'acquisition de données de base pour guider le développement d'une économie bleue durable dans l'Arctique canadien. Avec des programmes de recherche supplémentaires qui étudient les fonds marins de l'Arctique, les sédiments, le cycle du carbone, les contaminants et la faune, nous pouvons vraiment dire que l'expédition Amundsen 2021 est une expédition ambitieuse, intégrée et essentielle pour l'avancement des connaissances canadiennes et internationales sur l'Arctique.

### **À propos d'Amundsen Science**

Située à l'Université Laval, Amundsen Science est l'organisation responsable de la gestion du mandat scientifique du brise-glace de recherche NGCC Amundsen. Mobilisé pour la recherche en 2002 grâce à des subventions majeures de la Fondation Canadienne de l'Innovation et d'autres partenaires, l'Amundsen est au cœur de la revitalisation de l'effort canadien visant à étudier l'Océan Arctique en transformation et la santé des Inuits du Canada. Depuis 2003, le brise-glace de recherche a accueilli plus de 115 équipes canadiennes et étrangères qui ont déployé 45 programmes scientifiques majeurs, totalisant près d'un demi-milliard de dollars en investissements en recherche. Pour obtenir de plus amples informations sur Amundsen Science et le NGCC *Amundsen*, visitez notre site web : [www.amundscience.com](http://www.amundscience.com).

#### **Source :**

Amundsen Science  
Université Laval  
T 418 656-2340  
[info@as.ulaval.ca](mailto:info@as.ulaval.ca)