

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

L'engagement du Canada en Arctique : une expédition de recherche multidisciplinaire à l'échelle nationale prend le large

Québec, le 18 juin 2025 – Le 27 juin prochain, l'unique brise-glace de recherche arctique du Canada, le NGCC *Amundsen*, quittera Québec pour une expédition scientifique de 114 jours le long de la côte de Nunatsiavut, dans la mer du Labrador, jusqu'à l'océan Arctique, en passant par le détroit de Davis et la baie de Baffin. Organisée et coordonnée par Amundsen Science, en partenariat avec la Garde côtière canadienne, cette expédition scientifique ambitieuse réunit plus de 165 scientifiques et professionnels provenant de onze universités canadiennes, de départements fédéraux, d'organisations de recherche et de communautés inuites. Les équipes multidisciplinaires réalisent les objectifs de recherche de sept programmes majeurs visant à mieux comprendre les transformations environnementales et écologiques en cours dans le Nord.

« L'expédition *Amundsen* 2025 nous permettra de cumuler davantage de données historiques uniques, d'explorer des régions moins visitées de l'océan Arctique et de démontrer la souveraineté du Canada sur ses eaux arctiques. Notre travail permettra au Canada de mieux répondre aux défis complexes du Nord en changement », déclare Alexandre Forest, directeur exécutif d'Amundsen Science.

L'*Amundsen* entamera son voyage scientifique le long de la rive nord du fleuve Saint-Laurent, dans la mer du Labrador, et traversera le détroit de Davis, où le véhicule sous-marin téléguidé (ROV) de l'*Amundsen* et d'autres instruments scientifique essentiels seront utilisés pour explorer les écosystèmes marins profonds et les habitats fragiles dans le cadre du programme de recherche d'observation de la région Mecatina, ainsi que des programmes Imappivut et Benthic Refuges, qui se succéderont sur une période de six semaines. Les objectifs variés de ces programmes multidisciplinaires et codéveloppés incluent l'exploration des sites riches en biodiversité par le biais de vastes enquêtes sur les écosystèmes afin de soutenir l'initiative Imappivut du gouvernement du Nunatsiavut et diverses initiatives fédérales en matière de conservation marine.

Le segment suivant, d'une durée de quatre semaines, se déroulera dans la baie de Baffin et soutiendra les programmes KEBABB et le nouvellement financé Transforming Climate Action (TCA). Ces deux programmes visent à recueillir des données et des échantillons afin d'améliorer la compréhension des processus des écosystèmes côtiers et marins dans des zones clés, notamment en relation avec les pêches émergentes, la biodiversité aquatique, la géo-écologie et la biosurveillance environnementale.

« Le programme KEBABB – *Approche basée sur les connaissances et les écosystèmes dans la baie de Baffin* – du Ministère des Pêches et des Océans du Canada dirigera les opérations à bord de l'*Amundsen* pour la sixième année consécutive », explique Monika Pucko, biologiste et co-responsable du programme KEBABB. « Le plan de cette année comprend des

échantillonnages sur neuf transects dans la baie de Baffin, y compris de nouveaux transects dans le détroit de Davis. »

Dans le cadre du programme d'observation des îles de la Reine Elizabeth, le quatrième segment de l'expédition permettra aux équipes de l'*Amundsen* de passer quatre semaines dans les eaux glacées des régions les plus septentrionales de l'archipel arctique canadien. Une première pour le brise-glace de recherche en plus de 20 ans d'opérations. La présence de glace de mer pluriannuelle épaisse limite généralement l'accès à cette région éloignée, mais une préparation adaptée aux conditions locales devrait permettre de maximiser les chances de succès de ce programme innovant, qui vise à acquérir des connaissances sur les voies d'eau douce, les interactions glace-océan et l'évolution de l'état des glaces dans certaines zones moins connues de l'océan Arctique.

Le dernier segment de trois semaines mènera l'*Amundsen* à travers le détroit de Fury et Hecla, le bassin Foxe et le détroit d'Hudson dans le cadre de la deuxième phase du programme FoxSIPP. Ce programme étudie la chimie des eaux profondes qui se forment chaque année dans le bassin Foxe et se déversent dans le canal Foxe. Des opérations soutenant les priorités des communautés locales, soit le bruit sous-marin et le trafic maritime, sont également planifiées dans le cadre du programme FoxSIPP.

Finalement, l'expédition Amundsen 2025 organisera trois journées scientifiques et culturelles à dans diverses communautés inuites, en commençant par une visite Makkovik, au Nunatsiavut, le 16 juillet. Ces événements, co-organisés avec des partenaires inuits, représentent une occasion de partager des connaissances, de célébrer la culture inuite et d'échanger des perspectives bilatérales sur la recherche arctique, le développement durable et les changements environnementaux.

Une image forte pour les canadiennes et canadiens : l'*Amundsen* quitte Québec vers l'océan Arctique

Le départ du NGCC *Amundsen* des quais de la ville de Québec, prévu entre 18 h 00 et 19 h 00 HAE le 27 juin, représente une occasion visuelle intéressante : le brise-glace de recherche emblématique du Canada prenant le large vers le Nord pour une mission scientifique inclusive et importante pour le pays. Les médias sont invités à assister au départ en personne à la base de la Garde côtière pour photographier et filmer le départ du navire (RSVP). Des entrevues avec les scientifiques et les responsables de la mission seront disponibles avant le départ ou en direct depuis le navire le lendemain matin.

À propos d'Amundsen Science

Basée 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 pour l'innovation et d'autres partenaires, l'*Amundsen* est au cœur d'un effort canadien revitalisé pour étudier l'océan Arctique en changement. Depuis 2003, le brise-glace de recherche a accueilli plus de 120 équipes canadiennes et étrangères, qui ont déployé 52 grands programmes scientifiques, totalisant près d'un demi-milliard de dollars en investissements dans la recherche. Pour plus d'informations sur Amundsen Science et le NGCC *Amundsen*, visitez notre site web : <https://amundsenscience.com>.

Contact

Véronique Rochefort
Gestionnaire des communications, Amundsen Science
Université Laval
C. 514-206-1398
[veronique.rochefort @as.ulaval.ca](mailto:veronique.rochefort@as.ulaval.ca)