

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**DÉPART DE L'EXPÉDITION SCIENTIFIQUE 2023 À BORD DU BRISE-GLACE DE RECHERCHE CANADIEN
NGCC AMUNDSEN**

Saint-Jean de Terre-Neuve et Labrador, 13 juillet 2023 – Le navire de la Garde côtière canadienne *Amundsen* quitte le port de Saint-Jean de Terre-Neuve et Labrador pour débiter son expédition scientifique annuelle. Quelques jours après la célébration de ses 20 ans dédiés à la science, le brise-glace de recherche canadien a effectué un transit, entre Québec et Saint-Jean, suivi d'une courte mobilisation. C'est donc ce jeudi 13 juillet vers 18h, heure locale, que le navire commencera son transit en direction de la côte du Nunatsiavut.

Cette année, l'expédition scientifique du NGCC *Amundsen* sera d'une durée totale de 111 jours et comprendra quatre Legs de trois à quatre semaines, pendant lesquels plus d'une trentaine de scientifiques se relayeront à bord. Les scientifiques de la cohorte 2023 font partie de neuf programmes multidisciplinaires de recherche et étudieront les écosystèmes marins arctiques et subarctiques à travers des activités variées et le déploiement d'instruments de pointe. Ces études intégrées ciblent les environnements physiques, chimiques et biologiques ainsi que la géologie des fonds marins.

Lors du premier Leg de l'expédition, l'*Amundsen* longera les côtes de la mer du Labrador, puis parcourra la baie de Baffin et les côtes de l'île de Baffin. À bord, les scientifiques, l'équipe technique d'Amundsen Science et l'équipage de la Garde côtière canadienne effectueront des plongées avec un véhicule sous-marin téléguidé (ROV) et des opérations de mouillages. Ces diverses opérations, qui intégreront également les connaissances locales du Nunatsiavut, permettront d'étudier et de surveiller les zones côtières vulnérables et d'en apprendre davantage sur les communautés de poissons et les producteurs primaires marins de ces régions. De plus, les équipes scientifiques et les membres de l'équipage de l'*Amundsen* se rendront à Nain, le 19 juillet, pour un événement de maillage entre les équipes de l'*Amundsen* et les résidents de Nain, la science et la culture locale. Plusieurs activités sont organisées à bord ainsi que dans la ville tout au long de cette journée.

"Dans le cadre du programme Imappivut du premier Leg, les scientifiques à bord du NGCC *Amundsen* travailleront équitablement avec les connaissances locales et culturelles des communautés le long de la côte du Nunatsiavut. À bord du navire, des personnes aux antécédents et aux expériences très variés collaborent pour mener à bien des opérations scientifiques et de recherche axée sur les priorités des Inuits du Labrador et des chercheurs scientifiques. Ces collaborations seront précieuses et bénéfiques pour la communauté scientifique, pour la région du Nunatsiavut ainsi que pour les communautés locales, car cette expédition a été élaborée en collaboration avec tous les partenaires concernés", souligne Rodd Laing, co-chef scientifique du Leg 1 et directeur de l'environnement au gouvernement du Nunatsiavut.

L'*Amundsen* se rendra ensuite à Iqaluit pour son premier changement d'équipage et pour se ravitailler. Cet arrêt marquera ainsi le début du second Leg de l'expédition scientifique qui comprendra plusieurs opérations scientifiques impliquant la collecte d'eau de mer par la CTD-Rosette et le déploiement de filets dans la mer de Baffin. Ces opérations permettront la réalisation de quatre programmes scientifiques axés autant sur la compréhension du système interconnecté atmosphère-glace-océan que sur les effets des changements climatiques dans l'Arctique canadien. Ce Leg se terminera à Resolute Bay pour un second changement d'équipage.

Le troisième Leg de l'expédition scientifique 2023 de l'*Amundsen* se déroulera dans le détroit de Nares et près de fjords et de glaciers de l'île d'Ellesmere. Si les conditions de glace le permettent, le navire s'aventurera dans la mer de Lincoln durant le Leg 3 afin de mieux comprendre l'impact des changements climatiques sur cette région reconnue comme refuge emblématique de glace (last ice area). Puis pour son dernier Leg, l'*Amundsen* reviendra vers son port d'attache tout en réalisant une étude intégrée sur le bassin de Foxe, une région où les échanges entre l'océan et l'atmosphère sont encore peu étudiés.

"Au cours de l'expédition de cette année avec le NGCC *Amundsen*, nous aurons l'occasion d'explorer davantage le bassin et le canal de Foxe. Nous sommes impatientes et impatients de recueillir des données pour le programme FoxSIPP, une étude intégrée qui vise à étudier la chimie des eaux profondes qui se forment chaque année à ces endroits. Ce sera un plaisir pour moi de diriger nos équipes lors de cette mission et d'utiliser pleinement les capacités du NGCC *Amundsen* et de son parc d'équipement scientifique.", a déclaré Brent Else, scientifique en chef du Leg 4 et professeur agrégé au département de géographie de l'Université de Calgary.

Au final, ce sont plus de 800 opérations scientifiques qui devraient être réalisées en 2023 à partir du NGCC *Amundsen*, de son hélicoptère, de sa barge et de son zodiac. Réunis à bord de cet immense laboratoire hautement équipé, les scientifiques de partout au Canada et de l'international, l'équipe technique d'Amundsen Science et l'équipage du NGCC *Amundsen* travailleront jour et nuit pour récolter les données nécessaires à l'atteinte de leurs objectifs de recherche scientifique.

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 pour 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. 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.amundsenscience.com.

Contact

Véronique Rochefort
Gestionnaire des communications
Amundsen Science
Université Laval
C 514-206-1398
veronique.rochefort@as.ulaval.ca