



Célébration des 60 ans de la science antarctique

Cette semaine, le **Comité Scientifique pour la Recherche Antarctique (SCAR)** célèbre **six décennies de collaboration internationale fructueuse**. Depuis sa première réunion à La Haye, du 3 au 5 février 1958, le SCAR a tissé un réseau international de milliers de scientifiques partageant l'ambition commune de développer une science antarctique au profit de la société.

Avec ses membres, représentant les communautés scientifiques de 43 pays, le SCAR joue un rôle clé dans le lancement, le développement et la coordination d'une recherche scientifique internationale de haut niveau dans l'Antarctique et l'Océan Austral. En tant que Comité interdisciplinaire du Conseil International pour la Science (ICSU), le SCAR fournit des conseils objectifs et indépendants aux instances internationales telles que les réunions consultatives du Traité sur l'Antarctique, la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et le Groupe d'experts intergouvernemental sur les changements climatiques.

Etant donné le rôle fondamental que jouent l'Antarctique et l'Océan Austral dans la régulation des processus globaux tels que le climat et l'absorption du carbone, les recherches dans ces zones sont cruciales pour comprendre les phénomènes en cours et faire progresser la science. De plus, des changements rapides se produisent dans certaines parties de l'Antarctique, qui pourraient, dans les décennies à venir, ouvrir le continent à un niveau plus élevé d'activités. Il est très important que la gouvernance, l'administration et la protection de l'environnement antarctique soient fondées sur des données scientifiques.

Depuis 1958, le SCAR a joué un rôle central dans la définition de la vision et des objectifs de la science en Antarctique et a facilité la mise en œuvre de cette science en incitant des collaborations internationales et transdisciplinaires. Les conseils scientifiques, l'identification des opportunités et l'incitation à la collaboration constituent les éléments de base de la mission du SCAR.

Le président du SCAR, Steven Chown, a déclaré : «Au cours des 60 dernières années, les scientifiques antarctiques ont fait des découvertes étonnantes qui ont changé la vision de notre monde en mutation. Ces découvertes ont influencé les politiques mondiales visant à interdire l'utilisation de produits chimiques appauvrissant la couche d'ozone; protéger les écosystèmes de l'océan Austral tout en gérant l'activité commerciale; et ont informé les discussions internationales sur le changement climatique. Aucune nation ne peut y parvenir seule et le SCAR est fier de son rôle de chef de file international dans l'élaboration du programme de la recherche antarctique. »

Il y a soixante ans, l'Année géophysique internationale a attiré l'attention générale sur l'importance de poursuivre une collaboration internationale en Antarctique. Aujourd'hui, les gouvernements du monde entier travaillent ensemble pour lutter contre le changement climatique et s'adapter à ses effets. Le SCAR est très bien placé pour informer et permettre aux initiatives intergouvernementales de tracer une nouvelle voie (dans l'effort climatique mondial) grâce à son ambition constante d'une approche internationale coordonnée de la science antarctique.

Steven Chown a ajouté: "L'Antarctique change rapidement. Un iceberg d'environ 5800 kilomètres carrés s'est détaché de la plate-forme de glace Larsen C en septembre 2017, prélude à la disparition éventuelle du plateau. Le glacier de l'île Pine poursuit son recul rapide, comme 80% des glaciers de la

péninsule antarctique. La fonte des glaces contribue à l'élévation globale du niveau des mers. L'Antarctique pourrait contribuer à une élévation de plus d'un mètre du niveau des mers d'ici à 2100 et de 13 mètres d'ici 2500 ".

"La superficie de la glace de mer antarctique a diminué de 20% par rapport à la moyenne enregistrée pour la période 1981-2010 en 2016 et reste inférieure de 10% à la moyenne enregistrée en 2017. Les coquilles du plancton, à la base de la chaîne alimentaire, sont menacées par des concentrations croissantes de dioxyde de carbone, ce qui pourrait nuire aux réseaux trophiques de l'Océan Austral. Ces inquiétantes observations rendent la recherche collaborative internationale du SCAR plus nécessaire que jamais, alors que nous poursuivons notre voyage dans l'Anthropocène. "

Le SCAR entre dans sa septième décennie et a considérablement augmenté son nombre de membres - de 12 membres en 1958 à 43 actuellement. C'est une organisation maintenant bien établie, internationalement reconnue et influente et cela n'a été possible que grâce à l'engagement et au soutien de milliers de chercheurs du monde entier auxquels il faut ajouter le soutien de la communauté scientifique du SCAR et des organisations membres du SCAR.

Le SCAR invite tout le monde à célébrer son 60ème anniversaire!

Le SCAR fêtera ses 60 ans à l'occasion de son 35ème « Meeting and the Open Science Conference » (POLAR 2018) à Davos en Suisse du 15 au 26 juin 2018.

Embargoed – for release at 00:01 GMT on Monday 5 February 2018

Notes for editors – extract relevant bits about SCAR mission and activities from the SCAR website at www.scar.org or contact Eoghan Griffin at eoghan@scar.org