

*Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique
Soixante-quatrième session, du 25 août au 3 septembre 2021*

Point 11 de l'ordre du jour — Espace et changement climatique
Déclaration faite par : Valérie Bastien-Dupuis, Agence spatiale canadienne

Monsieur le président, collègues distingués,

La crise climatique nous lie tous : elle appelle la communauté mondiale à faire face à cet enjeu ensemble. Le Canada, en tant que nation arctique, ne connaît que trop bien les effets dévastateurs des changements climatiques et nous prenons des mesures à leur encontre. Les changements climatiques sont amplifiés aux pôles, ces régions se réchauffant plus rapidement qu'ailleurs sur Terre. Le réchauffement a entraîné l'assèchement des milieux humides d'eau douce de l'Arctique, une diminution du manteau neigeux qui fond plus tôt que prévu, et une réduction de la glace marine polaire. Toutes ces conséquences ont un effet dévastateur sur l'écosystème arctique. Cette tendance au réchauffement affecte également le pergélisol, qui couvre environ 24 % de la masse continentale de l'hémisphère nord. Ce dégel du pergélisol pourrait libérer du dioxyde de carbone et du méthane, deux des gaz à effet de serre les plus dangereux, amplifiant ainsi un problème déjà dévastateur.

Il est généralement admis qu'un aspect important de la gestion de la crise climatique est l'établissement et la mise au point de systèmes efficaces de surveillance et d'évaluation, capables de fournir des données continues, étendues et à jour sur le climat qui est en constante évolution, et qui a des répercussions sur l'environnement, l'infrastructure et les communautés d'un pays. La mission de la Constellation Radarsat (ou « MCR ») du Canada est conçue de façon unique pour offrir l'imagerie régulière et soutenue de l'environnement arctique. Nous restons déterminés à rendre les données de la MCR aussi gratuites et ouvertes que possible considérant son mandat gouvernemental, afin que d'autres puissent les utiliser pour lutter contre les changements climatiques et résoudre d'autres problèmes mondiaux.

Monsieur le président,

Les innovations dans l'utilisation des données d'observation de la Terre depuis l'espace, ainsi que d'autres technologies complémentaires, peuvent constituer une base solide à partir de laquelle on peut bâtir et maintenir le type de système de surveillance requis pour être en mesure de faire face aux conditions climatiques en évolution. Dans sa réponse à la crise croissante provoquée par les changements climatiques, l'Agence spatiale canadienne (ou « l'ASC »), en partenariat étroit avec des ministères fédéraux, l'industrie canadienne de l'observation de la Terre et le milieu universitaire, a financé l'élaboration de vingt-cinq (25) projets dans le cadre du thème des « Répercussions des changements climatiques et résilience des écosystèmes (ou « RCCRE ») ».

CANADA

Les projets du thème des RCCRE : 1) assureront une utilisation croissante des missions canadiennes d'observation de la Terre par satellite dans les domaines stratégiques clés des activités de surveillance terrestre des impacts du changement climatique et de la résilience des écosystèmes; 2) soutiendront l'élaboration de solutions et d'applications novatrices qui répondent aux besoins des projets des RCCRE dans le contexte canadien; 3) contribueront à des avancées dans les technologies et les applications relatives aux données d'observation de la Terre qui fourniront des solutions tangibles aux défis évolutifs des changements climatiques au Canada en réponse aux besoins des nouveaux utilisateurs finaux de ces données ; et 4) contribueront à une économie canadienne croissante et fondée sur le savoir.

Les changements climatiques entraînent également une augmentation des incidents liés aux catastrophes naturelles. Le Canada continue d'appliquer activement la charte internationale « Espace et catastrophes majeures », une collaboration fondée par l'ESA, le CNES et l'ASC qui compte maintenant dix-sept (17) membres, en fournissant des données issues de la MCR depuis le 2 juin 2020. L'ASC continuera de travailler en étroite collaboration avec des partenaires internationaux dans le cadre de ces programmes d'aide en cas de catastrophe, en mettant à disposition nos données d'observation de la Terre en temps de crise, afin d'aider à évaluer les répercussions des catastrophes naturelles et à atténuer les risques associés.

Ce n'est qu'en travaillant ensemble pour faire face à la crise des changements climatiques que nous verrons une réduction de ses effets dévastateurs.

Nous vous remercions, Monsieur le président et collègues distingués, pour votre attention.