



Notre réf.: 08506/2022/I/GCOS/FR

20 avril 2022

Objet: Soutien au programme du Système mondial d'observation du climat

Madame, Monsieur,

Le Système mondial d'observation du climat (SMOC) est un programme parrainé par l'Organisation météorologique mondiale (OMM), la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) et le Conseil international des sciences. Le rôle du SMOC consiste à orienter le développement du système mondial d'observation du climat, en définissant les prescriptions à prendre en compte, en assurant le suivi de leur mise en œuvre et en proposant des améliorations pour l'avenir.

Le concept des variables climatologiques essentielles a été conçu par le SMOC et constitue un cadre communément accepté qui permet d'organiser les activités d'observation internationales visant à comprendre les fondements physiques du changement climatique et à accompagner les efforts d'adaptation et d'atténuation. Les prescriptions du SMOC sont appréciées par les opérateurs de satellites et de systèmes d'observation *in situ*, qui y trouvent une base solide à partir de laquelle ils peuvent planifier et concevoir leurs systèmes et leurs réseaux.

Il est important de noter que le SMOC couvre l'ensemble du système climatique et offre un mécanisme mondial unique permettant de mieux comprendre les cycles du système climatique: eau, énergie et carbone. Il associe les observations des programmes de l'OMM à des données provenant d'autres domaines, en particulier les observations océaniques et terrestres. De cette façon, le SMOC est aligné sur l'approche du système Terre de l'OMM.

Le SMOC joue un rôle important au titre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Dans le cadre de son cycle quinquennal et de son engagement en faveur de la CCNUCC, le SMOC a publié un rapport d'activité intitulé *The Global Observing System 2021* (Le Système d'observation mondial en 2021) (SMOC-240) qui a été présenté lors de la COP26 à Glasgow, en novembre 2021. Le SMOC travaille actuellement à l'actualisation d'un plan de mise en œuvre qui devrait être publié en 2022, en amont de la COP27 et du Bilan mondial de 2023 établi au titre de la CCNUCC.

Ces activités fondamentales sont soutenues par un petit secrétariat à Genève, sous l'égide du Département des infrastructures. L'OMM contribue à la gestion et à l'administration du programme et lui apporte une contribution financière importante, mais le SMOC est largement tributaire des contributions de donateurs extérieurs au Fonds d'affectation spéciale qui lui est consacré. Pour que le SMOC puisse mener à bien ses activités courantes, il lui faut recueillir environ un million de dollars des États-Unis d'Amérique chaque année. Les contributions versées au fil des ans ont permis au SMOC de jouer le rôle majeur qui lui revient dans la définition et la mise en œuvre du système mondial d'observation du climat et de coordonner l'utilisation des milliards de dollars consacrés aux observations.

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie

Je souhaite inviter les Membres et les partenaires à envisager de soutenir financièrement le SMOC en contribuant à son Fonds d'affectation spéciale. Les contributions en nature, telles que le détachement de personnel spécialisé, sont également très appréciées.

Conscient du fait que la plupart des organismes de notre communauté font face à des contraintes budgétaires croissantes, je suis toutefois convaincu que les contributions au SMOC permettent d'en démultiplier les retombées. Toute contribution de votre organisation, quelle que soit son importance, permettra au programme du SMOC d'avancer dans la réalisation de ses objectifs avec l'ensemble des partenaires.

En vous remerciant par avance de l'attention que vous voudrez bien accorder à la présente demande, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



Wenjian Zhang
pour le Secrétaire général