



Notre réf.: RES/ARE/WWR/YOPP

GENÈVE, le 13 janvier 2017

Objet: Année de la prévision polaire

Suite à donner: Participation aux périodes d'observation spéciale organisées durant l'Année de la prévision polaire

Madame, Monsieur,

L'état du temps et du climat dans les régions polaires devenant de plus en plus préoccupant, l'Organisation météorologique mondiale (OMM) a mis en place un Projet de prévision polaire décennal, qui relève du Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (PMRPT). L'une des principales activités menées au titre de ce projet sera l'Année de la prévision polaire, qui a pour objectif de permettre une nette amélioration des capacités de prévision environnementale dans les régions polaires et au-delà. Pendant la phase principale de l'Année de la prévision polaire, qui doit se dérouler du début du second semestre 2017 à la fin du premier semestre 2019, des campagnes d'observation et de modélisation intensives seront menées dans l'Arctique et dans l'Antarctique. Initiative de grande envergure du PMRPT, l'Année de la prévision polaire est en cours de planification et est coordonnée par un groupe de planification composé du Comité directeur du Projet de prévision polaire et de représentants des partenaires et d'autres initiatives, notamment de l'initiative du Programme mondial de recherche sur le climat concernant la prévisibilité du climat polaire. Vous trouverez de plus amples renseignements sur le site Web du Bureau international de coordination de la prévision polaire à l'adresse <http://polarprediction.net>.

Par la présente, je tiens à vous fournir des informations détaillées sur les périodes d'observation spéciale, qui sont prévues durant l'Année de la prévision polaire, et à vous inviter à participer à cette activité et à y apporter votre soutien.

Trois périodes principales d'observation spéciale sont prévues aux dates suivantes:

- Du 1^{er} février au 31 mars 2018 dans l'Arctique;
- Du 1^{er} juillet au 30 septembre 2018 dans l'Arctique;
- Du 16 novembre 2018 au 15 février 2019 dans l'Antarctique.

Il est aussi envisagé d'organiser une quatrième période d'observation dans l'Arctique durant l'hiver et le printemps boréal 2020 pour compléter les données recueillies par l'observatoire dérivant pluridisciplinaire pour l'étude du climat arctique (MOSAIC), la première expédition menée dans le centre de l'Arctique qui durera toute une année. Cela nous permettra d'accomplir un bond de géant dans la compréhension des processus clés dans cette région et leur représentation dans les modèles météorologiques et climatologiques.

Aux: Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM (PR-6945)

cc: Conseillers en hydrologie auprès des représentants permanents

L'objectif des périodes d'observation spéciale est d'accroître le nombre des observations régulières, et ce sur plusieurs semaines, pour tenter de combler les lacunes du système conventionnel d'observation de l'Arctique et de l'Antarctique. Il sera ainsi possible de conduire des expériences sur les systèmes de prévision pour optimiser les systèmes d'observation dans les régions polaires et d'en déterminer les répercussions sur la qualité des prévisions aux plus faibles latitudes. Dans un premier temps, il s'agira de veiller à ce que toutes les observations qui sont actuellement menées soient partagées via le Système mondial de télécommunications (SMT) afin que tous les Membres de l'OMM puissent y accéder pour les assimiler dans des modèles et les vérifier. Ensuite, il conviendra d'améliorer le réseau d'observation actuel en a) accroissant la fréquence des observations effectuées à partir des plateformes existantes et/ou b) densifiant le réseau d'observation dans les régions où cela est nécessaire.

Votre participation serait fort appréciée et vous êtes donc invité(e) à apporter un appui logistique et à renforcer les observations sur l'état de l'atmosphère, des océans et de la banquise pendant les périodes d'observation spéciale, et cela au moyen, par exemple, des observations de surface, des stations météorologiques automatiques, des données recueillies par le système AMDAR ou par des méthodes analogues, des bouées, des observations synoptiques et des radiosondages. Un élément qui devrait permettre d'améliorer de manière significative les capacités de prévision serait de porter à quatre le nombre de radiosondages journalier effectués au nord de 60° N et au sud de 60° S. Compte tenu de l'importance qu'elles revêtent dans les régions polaires, il serait hautement souhaitable que des bouées supplémentaires soient déployées en Arctique, durant l'automne 2017 (pour les périodes d'observation spéciale dans l'Arctique en 2018).

Nous vous saurions gré de bien vouloir nous indiquer, le **20 février 2017** au plus tard, de quelle manière vous pourriez participer aux diverses périodes d'observation spéciale. Il est important de respecter ce délai pour que les membres du Groupe directeur du Projet de prévision polaire, qui se réuniront dans le Maryland peu après cette date, puissent avoir à leur disposition tous les éléments liés à cette question.

De plus, l'OMM vous serait reconnaissante d'envisager de désigner une personne au sein de votre Service météorologique et hydrologique national qui fera office de correspondant pour les questions liées à la planification des périodes d'observation spéciale durant l'Année de la prévision polaire.

Monsieur Paolo Ruti, Chef du Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (courriel: pruti@wmo.int), se tient à votre disposition pour tout renseignement supplémentaire, le cas échéant.

En vous remerciant du soutien que vous apportez aux programmes et activités de l'OMM, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



(P. Taalas)
Secrétaire général