



Notre réf.: 27068/2019/RES/WWR

21 octobre 2019

Objet: Contribution au TIGGE après 2019

Madame, Monsieur,

Comme vous le savez peut-être, la base d'archives TIGGE (Grand ensemble interactif mondial) de prévisions d'ensemble s'est révélée extrêmement utile à la communauté scientifique internationale qui travaille sur les processus dynamiques, la prévisibilité et les applications de la prévision d'ensemble. Archivées au siège du Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMET) et de l'Administration météorologique chinoise, ces données sont tenues à jour par le Groupe d'experts TIGGE¹, lequel supervise aussi les archives TIGGE sur les trajectoires des cyclones tropicaux détenues au Centre national de recherche atmosphérique des États-Unis d'Amérique (NCAR). Or l'accord portant sur la fourniture des données TIGGE arrive à échéance à la fin de 2019.

L'Organisation météorologique mondiale tient à remercier votre Service pour la précieuse contribution apportée à ce jour au Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (PMRPT) et vous invite à continuer d'alimenter la base d'archives TIGGE par des prévisions mondiales d'ensemble jusqu'à la fin de 2023, lorsque nous ferons à nouveau le point sur l'avenir du TIGGE. L'idée est de maintenir inchangées la nature et la forme de présentation des données fournies qui résultent de vos prévisions d'ensemble, même si des changements peuvent être décidés par le Groupe d'experts TIGGE.

L'archive TIGGE est la seule base de données dont nous disposons sur les prévisions mondiales d'ensemble émanant de multiples centres de prévision numérique du temps et revêt, par conséquent, une immense importance pour la recherche scientifique internationale. Depuis sa création en 2006, la base d'archives a atteint un volume de 3,4 péta-octets (7 milliards de champs mondiaux), servant les besoins de 3 266 utilisateurs et donnant lieu à plus de 270 articles publiés dans des revues scientifiques de renom.

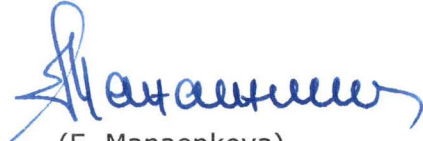
Le récent atelier TIGGE-S2S (projet de prévision infrasaisonnnière à saisonnière)², organisé du 2 au 5 avril 2019 au titre du PMRPT, a attiré un nombre record de participants: jamais ils n'avaient été aussi nombreux à prendre part à un atelier du CEPMET. Il ressort clairement des débats scientifiques et techniques et des affiches qui ont été présentées à cette occasion que la base de données TIGGE demeure, pour les chercheurs, une source d'information extrêmement précieuse. Les participants à l'atelier ont préconisé le maintien de cette base jusqu'en 2023, dans le contexte de la deuxième phase du projet S2S.

¹ <https://confluence.ecmwf.int/display/TIGGE/TIGGE+Panel>

² <https://www.ecmwf.int/en/learning/workshops/workshop-predictability-dynamics-and-applications-research-using-tigge-and-s2s-ensembles>

Nous vous saurions gré de nous faire savoir avant le **28 octobre prochain**, par courriel adressé au Président du Groupe d'experts TIGGE (Manuel.Fuentes@ecmwf.int), si votre Service compte maintenir sa contribution au TIGGE.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



(E. Manaenkova)
pour le Secrétaire général