

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Notre réf.: 27883/2018/OBS/WIS/WRC-19

26 octobre 2018

- Objet:** Préparation et coordination à l'OMM de la Conférence mondiale des radiocommunications 2019 (WRC-19)
- Suite à donner:** Faire en sorte que l'autorité de réglementation des fréquences de votre pays plaide en faveur de l'importance fondamentale des bandes de fréquences exploitées pour les observations de la Terre et de la nécessité impérieuse de les protéger à long terme

Madame, Monsieur,

Par la présente, je tiens à vous informer que de nombreux points à l'ordre du jour de la Conférence mondiale des radiocommunications sont d'un intérêt crucial pour les communautés météorologique et scientifique. À titre d'information, la position initiale de l'OMM à l'égard des points qui la concernent figure dans le document consultable à l'adresse <http://wis.wmo.int/file=3379>, lequel a été rédigé par le Groupe directeur de l'OMM pour la coordination des fréquences radioélectriques (SG-RFC).

Parmi ces points, le plus fondamental est l'examen de nouvelles attributions de fréquences adaptées au développement à venir des télécommunications mobiles internationales dans la bande 24,25-86 GHz.

S'agissant du service d'exploration de la Terre par satellite (SETS) (télétection passive), selon l'ensemble des études du secteur des radiocommunications de l'Union internationale des télécommunications (UIT), les spécifications actuelles en matière de télécommunications mobiles internationales sont nettement insuffisantes pour faire respecter les limites requises en matière de rayonnements indésirables et protéger les capteurs SETS (passifs), et ce pour toutes les bandes de fréquences, et notamment la 23,6-24 GHz. Malgré ces résultats, certaines administrations ont proposé, lors de la dernière réunion de préparation de la Conférence, de ne pas limiter les rayonnements indésirables dans la bande du SETS (télétection passive).

Cette option pourrait mettre en péril le fonctionnement de tous les satellites d'observation de la Terre dans la bande 23,6-24 GHz.

Lors de la réunion préparatoire de février 2019, le sujet sera débattu une dernière fois avant l'approbation du rapport final à présenter à la Conférence. Pour éviter de perdre dans un avenir proche l'utilisation de la bande 23,6-24 GHz, une bande qui ne peut être remplacée par une autre partie du spectre des hyperfréquences en raison de ses caractéristiques physiques et radiatives, il est crucial de faire état de nos préoccupations à l'autorité nationale de réglementation de votre pays afin, tout d'abord, de faire retirer cette proposition du rapport de la réunion puis, à la Conférence, d'obtenir le niveau le plus approprié d'émissions hors bande pour les télécommunications mobiles internationales, de façon à garantir la protection complète du SETS (télétection passive) dans la gamme 23,6-24 GHz.

- Aux:** Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM
- cc:** Présidents des commissions techniques
Secrétaire général de l'UIT

Je vous saurais gré de prendre contact avec l'autorité de réglementation de votre pays pour vous assurer qu'elle saisit bien l'importance, pour les activités météorologiques de votre pays, que la télédétection passive puisse continuer de s'effectuer dans chacune des bandes de fréquences utilisées. Cette autorité doit notamment comprendre que, bien qu'un petit nombre d'opérateurs de satellites météorologiques exploitent des capteurs passifs, les données sont diffusées dans le monde entier aux fins de la prévision numérique du temps, ce qui profite à tous les pays.

Je vous encourage également à saisir l'occasion offerte par cet échange avec l'autorité de réglementation de votre pays pour présenter à cette dernière la position initiale de l'OMM sur tous les points à l'ordre du jour de la Conférence qui présentent un intérêt fondamental pour notre communauté.

Pour atteindre nos objectifs, votre engagement est de la plus haute importance.

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.



(W. Zhang)

pour le Secrétaire général