QUESTION UIT-R 256-1/7[[1]](#footnote-1)\*

Observations de météorologie de l'espace

(2015-2023)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que les observations de météorologie de l'espace jouent un rôle de plus en plus important pour détecter des phénomènes d'activité solaire susceptibles d'avoir des incidences sur des services essentiels à l'économie, à la sûreté et à la sécurité des administrations;

*b)* que ces observations se font à partir de plates-formes au sol, aéroportées ou spatiales;

*c)* que certains des capteurs fonctionnent en recevant des émissions naturelles de faible niveau provenant du soleil ou de l'atmosphère terrestre, et sont par conséquent susceptibles de subir des brouillages à des niveaux qui pourraient être admissibles pour d'autres systèmes radioélectriques,

notant

*a)* qu'actuellement, il n'existe pas de définition de la météorologie de l'espace dans la terminologie de l'UIT;

*b)* que la définition de la météorologie de l'espace donnée par l'Organisation météorologique mondiale est la suivante: «La météorologie de l'espace concerne les conditions et les processus qui se produisent dans l'espace, y compris sur le soleil, dans la magnétosphère, l'ionosphère et la thermosphère, et qui sont susceptibles d'affecter l'environnement proche de la Terre»;

*c)* que la définition de la météorologie de l'espace élaborée par le Groupe de travail (GT) 7C et approuvée par le Comité de coordination de l'UIT pour la terminologie (CCT de l'UIT) est la suivante: «phénomènes naturels, provenant principalement de l'activité solaire et qui se produisent au-delà de la partie principale de l'atmosphère terrestre, qui ont des incidences sur l'environnement de la Terre et sur les activités humaines»;

*d)* que le GT 7C a examiné la question d'un éventuel service de radiocommunication dans le cadre duquel des observations de météorologie de l'espace pourraient être effectuées, et qu'à l'issue de cet examen, le service des auxiliaires de la météorologie a été jugé approprié;

*e)* que l'UIT-R a mené des études techniques et réglementaires relatives à la météorologie de l'espace spatiale, lesquelles sont présentées dans le Rapport UIT-R RS.2456-1,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quel(s) est (sont) le(s) service(s) de radiocommunication utilisable(s) pour les capteurs de météorologie de l'espace?

2 Quelles parties des attributions des bandes de fréquences de l'Article **5** du RR conviennent pour une utilisation pour les observations de météorologie de l'espace?

3 Quelles sont les caractéristiques techniques et opérationnelles typiques des capteurs de météorologie de l'espace?

4 Quelle protection serait nécessaire pour le fonctionnement de ces systèmes?

décide en outre

1 que les résultats des études susmentionnées doivent figurer dans une ou plusieurs Recommandations et/ou un ou plusieurs Rapports de l'UIT-R, selon le cas;

2 que les études susmentionnées doivent être achevées en 2027.

Catégorie: S2

1. \* La présente Question devrait être portée à l'attention de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). [↑](#footnote-ref-1)