QUESTION UIT-R 222-5/3

Mesures et banques de données des caractéristiques ionosphériques
et du bruit radioélectrique

(1990-1993-2000-2000-2009-2012-2016)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que des mesures de caractéristiques de signaux et de l'ionosphère en tant que milieu de propagation sont essentielles pour encore améliorer les méthodes de prévision de la propagation des ondes radioélectriques;

*b)* que de nombreuses mesures ionosphériques ont été faites dans le passé mais que la morphologie et les caractéristiques de l'ionosphère ont évolué au cours des siècles et que l'on comprend mieux aujourd'hui les phénomènes ionosphériques;

*c)* que le bruit radioélectrique provient aujourd'hui de sources artificielles nouvelles et de plus en plus nombreuses et que ce bruit est susceptible d'affecter la qualité de fonctionnement des systèmes et des réseaux de radiocommunication;

*d)* que, pour prévoir la qualité de fonctionnement des systèmes utilisant les technologies numériques, il faut effectuer de nouveaux types de mesures et verser les résultats de ces mesures dans de nouvelles banques de données;

*e)* que diverses organisations et agences tiennent à jour des bases de données des mesures des caractéristiques ionosphériques;

*f)* qu'ailleurs il se peut que les mesures des caractéristiques des signaux qui sont utiles pour l'évaluation des procédures de prévision ne soient pas systématiquement rassemblées dans des banques de données,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quelles caractéristiques de l'ionosphère, de la propagation des signaux à travers ou via l'ionosphère et du bruit radioélectrique convient‑il d'inclure dans les banques de données tenues à jour et élaborées par la Commission d'études 3 des radiocommunications?

2 Quelles procédures de collecte, d'analyse, de normalisation, de compilation et de diffusion de données sont les mieux adaptées aux besoins actuels de l'UIT‑R?

décide en outre

1 que la Commission d'études 3 des radiocommunications devrait développer et tenir à jour des banques de données des mesures de la propagation ionosphérique, des caractéristiques ionosphériques et du bruit radioélectrique en réponse à cette Question;

2que les études demandées ci-dessus devraient être achevées d'ici à 2027.

Catégorie: S3