QUESTION UIT-R 209-2/3

Paramètres de variabilité et de risque dans l'analyse de
la qualité de fonctionnement des systèmes

(1993-2012-2015)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que, pour planifier comme il se doit les liaisons de Terre et Terre-espace, il est nécessaire d'utiliser des paramètres appropriés à la formulation des critères de qualité de fonctionnement des systèmes de radiocommunication;

*b)* que «le mois en moyenne le plus défavorable de l'année» a été défini comme la valeur statistique à long terme applicable aux critères de qualité de fonctionnement pour «un mois quelconque»;

*c)* que, étant donné la nature stochastique des effets de propagation dans les systèmes de radiocommunication, il est nécessaire de disposer de données sur la variabilité de ces effets, en ce qui concerne les statistiques à long terme qui peuvent elles-mêmes faire l'objet d'une variabilité à plus long terme, pendant différentes périodes de référence;

*d)* qu'il est nécessaire de disposer d'une formulation claire des paramètres de variabilité pour pouvoir procéder à des compromis satisfaisants entre les coûts et les qualités de fonctionnement dans l'analyse de la fiabilité, de la disponibilité et de la qualité des systèmes,

décide de mettre à l'étude les Questions suivantes

1 Quelle est la variation des effets de la propagation pendant différentes périodes de référence?

2 Quelle est la variation des effets de la propagation pour un emplacement quelconque dans le monde?

3 Quelles sont les périodes de référence à spécifier pour formuler les paramètres de risque associés à la variation des statistiques de propagation?

4 Quels sont les paramètres qui conviennent le mieux à la formulation des limites de confiance et des risques associés à la spécification et à l'évaluation de la qualité de fonctionnement des systèmes?

5 Quelles sont les procédures de calcul des paramètres définissant la variation statistique des effets de propagation dans les systèmes de radiocommunication?

décide en outre

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

Catégorie: S3