QUESTION UIT-R 237/7

Facteurs techniques et opérationnels relatifs aux méthodes de réduction
des brouillages pour les stations de radioastronomie

(2001)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

*a)* que les stations de radioastronomie sont conçues pour détecter des émissions naturelles à des niveaux de puissance extrêmement bas; que leurs performances en exploitation peuvent donc être dégradées par des brouillages à des niveaux que d'autres services pourraient tolérer;

*b)* que diverses méthodes de réduction des brouillages peuvent être utilisées pour réduire la sensibilité des stations de radioastronomie aux effets des brouillages affectant les données d'observation;

*c)* que l'utilisation de méthodes de réduction des brouillages entraîne dans de nombreux cas une perte de données et de temps d'observation, une moindre souplesse d'observation et une réduction générale du niveau de service offert aux utilisateurs des stations de radioastronomie;

*d)* que des développements technologiques récents offrent de nouvelles possibilités en matière de réduction des brouillages grâce à des techniques numériques et des procédures d'exploitation,

décide de mettre à l'étude la Question suivante

1 Quelles sont les caractéristiques techniques et opérationnelles des méthodes de réduction des brouillages identifiées comme pouvant être utilisées pour les stations de radioastronomie?

2 Quelles sont les conséquences et les limitations techniques de l'utilisation des méthodes identifiées de réduction des brouillages et lesquelles de ces méthodes sont applicables en pratique?

décide en outre

1 que les résultats des études susmentionnées doivent être inclus dans une ou plusieurs Recommandations;

2 que les études susmentionnées doivent être achevées en 2027.

Catégorie: S2