

## RECOMMANDATION UIT-R SM.1053

**MÉTHODES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DES MESURES DE RADIOGONIOMÉTRIE PAR STATIONS FIXES EN ONDES DÉCAMÉTRIQUES**

(1994)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

*considérant*

- a) qu'une petite amélioration de la précision de relèvement peut se traduire par une forte diminution de l'aire d'incertitude des relèvements;
- b) que la radiogoniométrie de longue portée est nécessaire pour localiser des sources de brouillage non identifiées;
- c) que la radiogoniométrie de longue portée est nécessaire pour identifier de nombreux signaux;
- d) que l'aire d'incertitude doit être suffisamment petite pour permettre l'identification des administrations ou des opérateurs qui produisent ces signaux;
- e) que les stations fixes permettent d'obtenir des relèvements de classe A (précision:  $\pm 2^\circ$ );
- f) que la Recommandation UIT-R SM.854 traite des aspects généraux des techniques de radiogoniométrie en ondes décimétriques,

*recommande*

1. de faire appel, pour l'utilisation de ces équipements, à du personnel expérimenté et bien formé;
  2. de placer les systèmes d'antenne en terrain plat en des lieux où il existe très peu ou pas de structures perturbatrices et loin des zones industrielles;
  3. de prévoir une distance suffisamment importante entre les radiogoniomètres pour permettre de grandes variations des angles de relèvement des positions;
  4. de prévoir un rapport surface de capture de l'antenne à longueur d'onde suffisamment grand;
  5. de classer les relèvements et d'accorder plus d'importance aux relèvements de classe supérieure;
  6. d'enregistrer les niveaux relatifs du champ des signaux et d'accorder plus d'importance aux relèvements effectués avec des niveaux de champs relatifs élevés;
  7. d'utiliser un grand nombre de relèvements pour calculer la position finale;
  8. d'utiliser, pour les relèvements composites et pour le calcul de position le plus précis, des procédures mathématiques automatisées;
  9. d'accorder, pour les signaux transmis par ondes ionosphériques, moins d'importance à la distance station de radiogoniométrie-source du signal pour les sources de signal très proches ou très éloignées et de considérer que la distance optimale est de 1 000 km environ pour des fréquences inférieures à 10 MHz, cette distance pouvant atteindre 2 000 km dans la partie supérieure de la bande d'ondes décimétriques, selon les conditions de propagation;
  10. d'effectuer des relèvements de contrôle avec des stations connues et de tenir compte des écarts observés pour la position finale.
-