



URSI Resolution passed at the Maastricht GA, August 2002

U.5. Inter-Commission Working Group on the Middle Atmosphere

The URSI Council,

Recognising the importance of studies of the middle atmosphere for understanding the global change problems;

Noting

- 1) that proven techniques exist for applying electromagnetic waves to investigate (i) the physics and chemistry of the middle atmosphere, (ii) the coupling of the middle atmosphere to regions above and below;
- 2) that these topics are included in the terms of reference of both Commissions G and F;

Resolve to establish an Inter-Commission Working Group on the Middle Atmosphere, with the following terms of reference :

- to co-ordinate within URSI and with other ICSU bodies the relevant activities for studies of the middle atmosphere;
- to estimate research for understanding both the dynamic processes in the middle atmosphere and the climatology of these regions, and to cover, for instance, the development and application of : (i) MST and related radar and radio techniques, (ii) Lidar and related optical techniques, and (iii) satellite-borne and ground-based passive remote sensing techniques.

Groupe de Travail Inter-commissions sur l'Atmosphère Moyenne

Le Conseil de l'URSI,

Reconnaissant l'importance des études de l'atmosphère moyenne pour comprendre les problèmes de changement global ;

Notant

- 1) que des techniques éprouvées existent pour appliquer les ondes électromagnétiques à l'étude (i) de la physique et de la chimie de l'atmosphère moyenne, (ii) du couplage de l'atmosphère moyenne avec les régions d'altitudes inférieure et supérieure ;



URSI Resolution

2) que ces sujets font partie des termes de référence des deux commissions G et F ;

Décide d'établir un Groupe de Travail Inter-commissions sur l'Atmosphère Moyenne, avec les termes de référence suivants :

- Coordonner au sein de l'URSI et avec les autres membres de l'ICSU les activités associées aux études de la moyenne atmosphère ;
- Estimer les recherches nécessaires à la compréhension des processus dynamiques de l'atmosphère moyenne et de la climatologie de ces régions, et couvrir, par exemple, le développement et l'application : (i) des radars MST et autres techniques radios, (ii) des lidars et autres techniques optiques, et (iii) des techniques de télédétection passives satellitaires ou au sol.