



## **URSI Resolution passed at the Kyoto GA, August 1993**

### **U.15. Inter-Commission Working Group on the Middle Atmosphere**

The URSI Council,

recognizing 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 F and G;

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

1. to coordinate within URSI and with other ICSU bodies the relevant activities for studies of the middle atmosphere;
2. to stimulate 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,

conscient de l'importance de l'étude de l'atmosphère moyenne pour une meilleure compréhension des problèmes liés au changement global;

prenant en considération les techniques bien connues d'application des ondes électromagnétiques à l'étude (i) des propriétés physiques et chimiques de l'atmosphère moyenne, (ii) du couplage de celle-ci à ses régions inférieures et supérieures;

notant que ces sujets d'étude sont inclus dans les mandats des Commissions F et G;



### **URSI Resolution**

décide de créer un Groupe de travail inter-Commissions sur l'atmosphère moyenne, avec pour tâches:

1. de coordonner au sein de l'URSI, et avec les autres organisations appartenant au CIUS, les programmes consacrés à l'étude de l'atmosphère moyenne;
2. d'encourager et stimuler les recherches consacrées à une meilleure compréhension de la climatologie et des processus dynamiques de l'atmosphère moyenne, et d'y inclure, par exemple, le développement et l'application
  - (i) des techniques Mésosphère-Stratosphère-Troposphère (MST), et des techniques radar et radio apparentées;
  - (ii) du lidar et autres techniques optiques;
  - (iii) des techniques de télédétection passive mettant en jeu une instrumentation au sol ou dans l'espace.