



URSI Resolution passed at the Kyoto GA, August 1993

U.22. Importance of the Terrestrial Ionosphere/Magnetosphere System as a Plasma Laboratory

The URSI Council,

considering

1. that the terrestrial ionosphere/magnetosphere system is the most readily accessible space plasma for cost-effective in situ and remote investigation;
2. that many processes operating in this system have similar counterparts elsewhere in astrophysical plasmas;
3. that there are basic questions in plasma physics that can be better addressed in the natural plasma laboratory provided by this system than in ground-based laboratories;

resolves that the attention of national administrations be drawn to the importance of conducting controlled active experiments - both *in situ* and remote - in the ionosphere/magnetosphere system, with the purpose of investigating basic problems in plasma physics as well as processes giving rise to naturally occurring space phenomena.

Sur l'importance du système ionosphère/magnétosphère terrestre comme laboratoire naturel de plasmas

Le Conseil de l'URSI,

considérant

1. que le système ionosphère/magnétosphère terrestre est, d'un point de vue économique, le plasma spatial le plus facilement accessible aux mesures in situ ou à distance ;
2. que de nombreux processus présents dans ce système trouvent leur contrepartie dans les plasmas astrophysiques ;
3. que certains problèmes fondamentaux de la physique des plasmas peuvent être mieux étudiés dans le laboratoire naturel constitué par ce système que dans les laboratoires au sol ;

recommande que l'attention des administrations nationales soit attirée sur l'importance d'effectuer des expériences actives pilotées in situ et à distance dans le système ionosphère/magnétosphère



URSI Resolution

terrestre, ceci dans le but d'étudier des questions fondamentales de la physique des plasmas, et d'appréhender les processus qui donnent naissance à des phénomènes spatiaux naturels.