

URSI-F2013/74**Emission et propagation du rayonnement radio auroral kilométrique de Saturne**

L. Lamy

LESIA, Observatoire de Paris, 5, Place Jules Janssen, 92190 Meudon, France

laurent.lamy@obspm.fr

La mission Cassini a traversé pour la première fois la région source du rayonnement radio auroral kilométrique de Saturne le 17 Octobre 2008. A cette occasion, l'instrument ondes a pu observer des sources radio à la fois localement et à distance (déterminant leur flux, direction d'arrivée, polarisation), tandis que les paramètres du plasma étaient mesurés par les instruments champ et particules de la sonde. Cette étude s'intéresse aux propriétés des ondes radio aurorales à leur lieu d'émission (modes, diagramme de rayonnement, polarisation), et à leur évolution au cours de leur propagation dans le plasma magnétosphérique ambiant.

Nombre de mots du résumé: 92

Mots-clé: Rayonnement radio kilométrique - Plasma magnétisé

Thème: La propagation des ondes électromagnétiques dans les milieux inhomogènes et les plasmas

Session spéciale: Non spécifié(e)

Présentation: Orale de préférence, mais poster accepté

Équipement particulier: Pas d'équipement particulier