

Observations des émissions radio basse-fréquence de Jupiter : détermination des conditions plasma à partir d'observations sol et *in situ*

Corentin Louis, Baptiste Cecconi, Philippe Zarka, Laurent Lamy, Émilie Mauduit, Adam Boudouma, Claire Baskevitch

Dans la gamme basse-fréquence (kHz – MHz) du spectre des émissions radio se situent les émissions radio planétaires, et en particulier celle de Jupiter, observable depuis l'espace ou depuis le sol (>10 MHz). Ces observations, *in situ* ou à distance nous permettent de sonder les conditions plasma de la magnétosphère de Jupiter ainsi que les mécanismes d'accélération des électrons. Dans cette présentation seront détaillés quelques exemples d'études avec différents instruments à bord de sondes spatiales (Cassini, Juno), d'instruments au sol (Nançay Decameter Array, LOFAR, NenuFAR) ou d'outils de simulation (ExpRES, ARTEMIS-P), ainsi que le service MASER (Measurement, Analysis and Simulation of Emissions in the Radio range) présentant différents outils et services permettant l'accès et l'analyse de différentes base de données des observations ou simulations des émissions radio du Système Solaire.