



ID de Contribution: 19

Type: Non spécifié

Radio astronomie et activités PNHE

mercredi 15 septembre 2021 11:30 (25 minutes)

La radio-astronomie vit actuellement une révolution majeure avec la mise en place de SKA au niveau mondial et le développement de précurseurs et éclaireurs à travers le monde. Depuis 2021, la France est officiellement rentrée dans SKA. Les précurseurs (e.g. MeerKAT) tournent à plein régime, et à très basses fréquences, un nouvel observatoire très sensible (NenuFAR) se met en place à la Station de Nançay.

Il existe une synergie très forte entre les observatoires hautes énergies et radio sur de nombreuses thématiques du PNHE. Cela concerne aussi bien les objets galactiques (systèmes binaires, pulsars, SNR, SGR ...) que l'Univers lointain (GRB, AGN, FRB, TDE, amas de galaxie, transients, OG, ...).

Avec cette revue, je présenterai un état des lieux de la radioastronomie actuelle avec une mise en perspective des attentes scientifiques très fortes associées aux thématiques du PNHE.

Auteur principal: CORBEL, Stephane (University Paris Diderot & CEA Saclay)

Orateur: CORBEL, Stephane (University Paris Diderot & CEA Saclay)

Classification de Session: Radio observations of HE phenomena