

Mardi 23 avril 2019 à 11h30 (IAS, bâtiment 121, salle 1-2-3)

Étude des protubérances solaires avec ALMA: quelles perspectives?

Nicolas Labrosse (University of Glasgow, UK)

L'observatoire ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) est en train de nous ouvrir une nouvelle fenêtre sur l'Univers. ALMA est composé de 66 antennes permettant d'observer pour la première fois dans le domaine millimétrique et submillimétrique avec une haute résolution. Depuis 2017, le temps d'observation est ouvert à l'étude du Soleil. Je discuterai des mérites de l'observation du Soleil dans ce domaine, en portant un intérêt tout particulier aux protubérances solaires. Je présenterai quelques résultats préliminaires de la toute première observation d'une protubérance solaire avec ALMA obtenue l'année dernière. Je finirai cette présentation par une discussion sur les perspectives ouvertes par ce type d'observations pour notre compréhension des protubérances solaires.