

## Juno à Jupiter : résultats principaux de la mission nominale et mission étendue

V. Hue<sup>(1)</sup> & the Juno science team

(1) Aix-Marseille Université, CNRS, CNES, Institut Origines, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

La mission Juno, en orbite autour de Jupiter depuis Juillet 2016, révolutionne notre compréhension du système de Jupiter. Les objectifs de Juno sont de caractériser cette planète depuis l'intérieur planétaire jusqu'à sa magnétosphère lointaine. Initialement financée jusqu'en 2021 par la NASA, Juno a été étendue jusqu'en Juillet 2025.

L'évolution de son orbite permet maintenant d'effectuer des survols des lunes de Jupiter, et de caractériser leur environnement proche, apportant ainsi des contraintes importantes en vue des missions JUICE et Europa-Clipper qui iront explorer ces mondes dans la décennie 2030-2040.

Dans cette présentation je résumerai les résultats principaux de Juno, et discuterai de ce qui est à attendre durant la mission étendue.