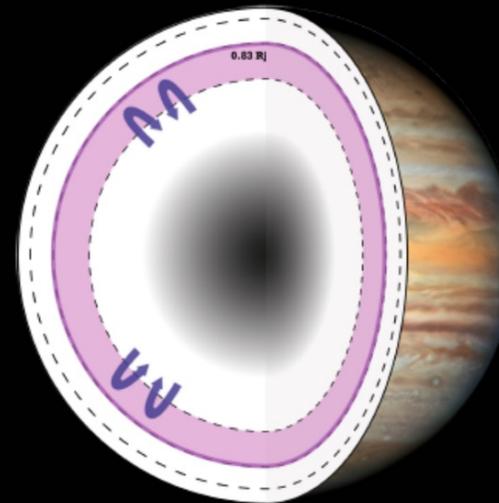


L'intérieur de Jupiter se dévoile

Sur Jupiter, la dynamo trouve son origine dans une couche profonde où l'hydrogène métallique domine.

La mission Juno de la NASA, a permis de cartographier globalement le champ magnétique de Jupiter, le plus intense des planètes du système solaire.



La zone violette représente la région où la phase métallique H domine. Le modèle prédit un sommet de la dynamo qui correspond au sommet de cette région.

The internal structure and dynamics of Jupiter unveiled by a high-resolution magnetic field and secular variation model, S. Sharan, B. Langlais, H. Amit, E. Thébault, M. Pinceloup, and O. Verhoeven, Geophys. Res. Lett., 2022