

## L'actu du jour

### La sonde Juno a survolé la grande tache rouge de Jupiter !

Envoyée dans l'espace par l'agence spatiale américaine, la sonde Juno fait le tour de la planète Jupiter depuis un an. La semaine dernière, pour la première fois, elle a survolé la très mystérieuse grande tache rouge : l'occasion pour la NASA de, peut-être, percer l'un des plus grands mystères de l'espace !



Le 11 juillet, la sonde Juno (sur la photo, l'engin spatial en noir) a survolé la grande tache rouge de Jupiter, et a transmis à la NASA de nombreuses photos. C'était la première fois que cette zone de la planète était observée d'aussi près.  
© NASA / SwRI / MSSS /

Depuis un an, la sonde Juno, tourne autour de **Jupiter** pour l'étudier. Elle survole cette planète, qui est **la plus grosse planète du système solaire**, et transmet ensuite certaines informations, comme des photos par exemple, **à la NASA**, l'agence spatiale américaine.

Cette sonde va aussi permettre de percer l'un des plus grands mystères de l'espace : celui de la grande tache rouge de Jupiter. Car, le 11 juillet, Juno a réussi **pour la première fois** à survoler cette zone encore **très peu étudiée**.

#### La grande tache rouge, c'est quoi ?

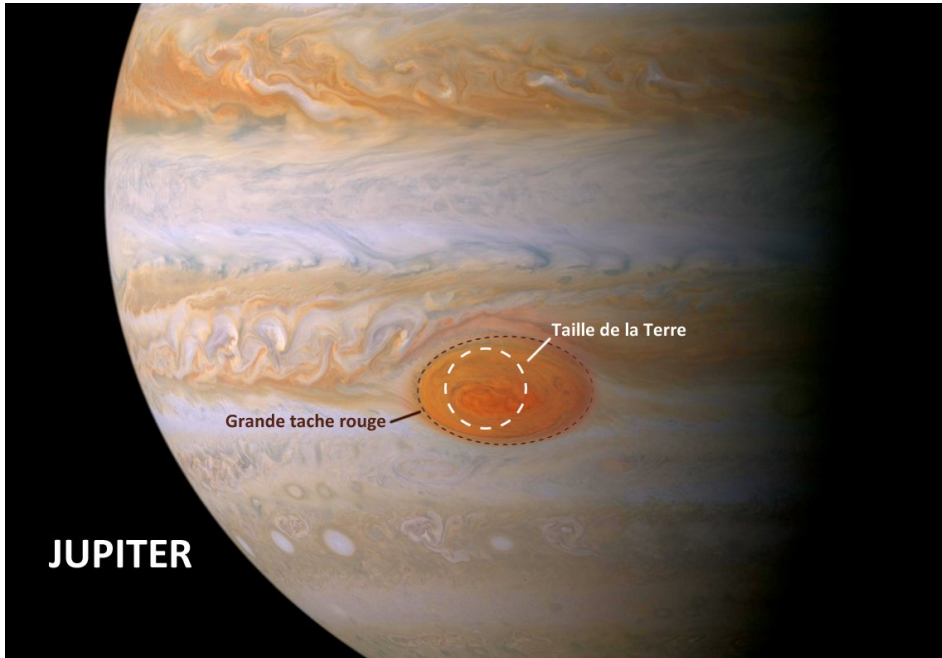
Cette zone de Jupiter a été repérée **il y a plus de 350 ans** par un astronome célèbre, le Français d'origine italienne **Jean-Dominique Cassini**, qui observait la planète grâce à une lunette télescopique. Mais le nom de « grande tache rouge » ne lui a été donné que des années plus tard !

Mais cette tache n'en est pas une, en réalité. Depuis, les scientifiques ont

#### Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que, depuis un an, la sonde Juno tourne autour de la planète Jupiter. Cet engin spatial a été envoyé par l'agence spatiale américaine, la NASA, pour récolter de nouvelles informations sur la plus grosse planète du système solaire.

découvert qu'il s'agit en fait d'une sorte **d'énorme tempête de vent perpétuelle** (un peu plus grande que la Terre !). Selon eux, elle servirait de **radiateur à la planète Jupiter**, car les zones les plus chaudes de cette planète se situent autour d'elle. Mais comme les scientifiques n'ont jamais eu l'occasion de l'étudier de près, ils ignorent encore **comment elle fonctionne**.



La grande tache rouge à elle toute seule mesure plus de 16 000 km de diamètre ! Elle est donc plus grande que la planète Terre. (Photo de fond © NASA / SwRI / MSSS )

### Mission réussie pour Juno !

Partout, sur Jupiter, les vents soufflent à **des centaines de kilomètres/heure**. Et dans cette zone, précisément, ils sont **encore plus violents**. C'est pour cela que la mission de la sonde Juno au-dessus de la grande tache rouge s'annonçait très compliquée : elle devait s'approcher suffisamment pour récolter des informations, sans risquer de se faire emporter.

Et c'est finalement mission réussie pour Juno ! Les scientifiques de la NASA sont ravis : la sonde a survolé la grande tache rouge **avec succès** et a envoyé suffisamment **de nouvelles informations** qu'il faut maintenant étudier. Et surtout de **très belles photos** !

### Découvrez les photos de la grande tache rouge prises par la sonde Juno.

Si tu es abonné à **1jour1actu**, retrouve dans le poster du numéro 124 des explications sur Jupiter et la sonde Juno.

### JUPITER UNE STAR SOUS L'ŒIL DE JUNO

Après 2 semaines de missions de reconnaissance pour atteindre Jupiter, c'est la première fois qu'un engin spatial approche d'aussi près cette planète géante et répète son tour autour pendant plus d'un an.

#### JUPITER, LA PLANÈTE

**LE PLUS GROS** : C'est la plus grosse planète du système solaire. Elle est 2,5 fois plus grosse que toutes les autres planètes réunies.

**LA TACHE ROUGE** : Une gigantesque tourbillon de gaz qui a existé pendant des siècles.

**DES ANNEAUX** : Jupiter possède une ceinture de anneaux constitués de minuscules particules de roche et de glace.

**DES MOISSONS** : La planète est recouverte de nuages de gaz qui forment des bandes et des taches.

#### JUNO, L'ENGIN SPATIAL

**LA PREMIÈRE** : C'est la première mission à destination de Jupiter.

**LE PLUS PROXIM** : L'engin s'approche à seulement 5000 km de la planète.

**LES MOISSONS** : L'engin va mesurer la composition chimique de la planète.

**LA PREMIÈRE** : C'est la première mission à destination de Jupiter.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)