

Les dernières nouvelles

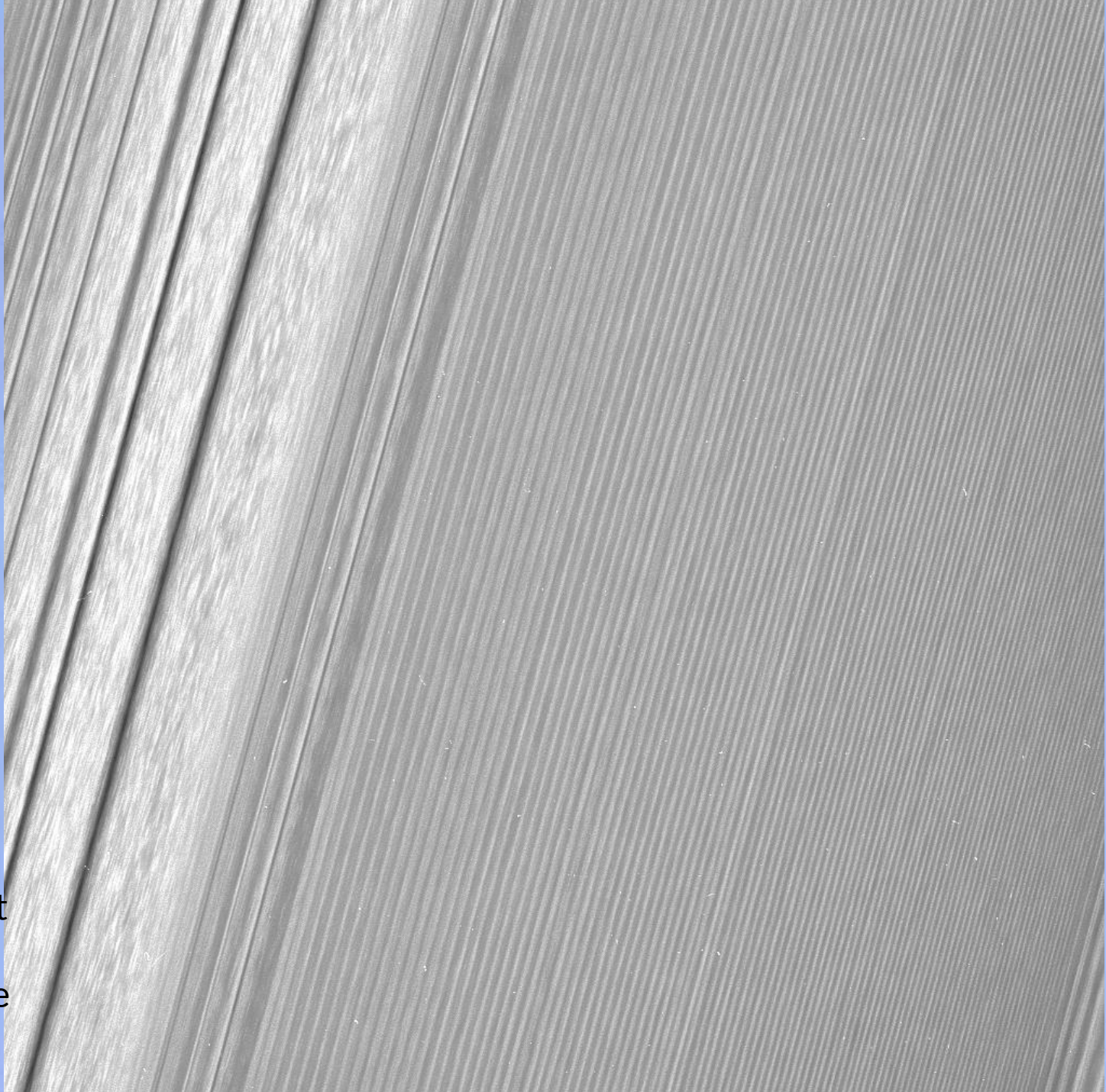
7 février 2017

Cassini : des images sans précédent des anneaux de Saturne

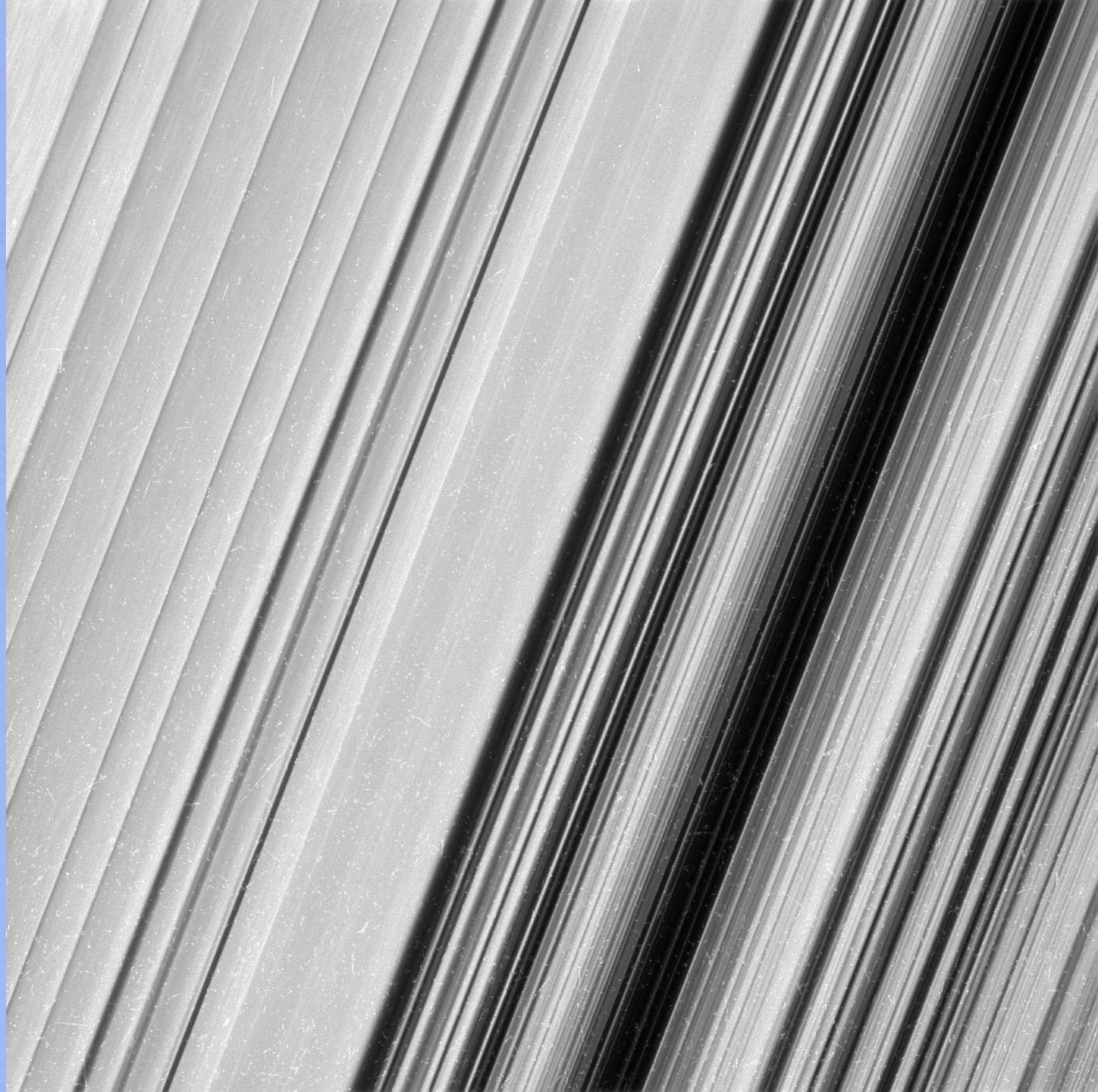


Le petit satellite Daphnis creuse des vagues dans les anneaux qu'il frôle — Crédit : NASA, JPL-Caltech, Space Science Institute

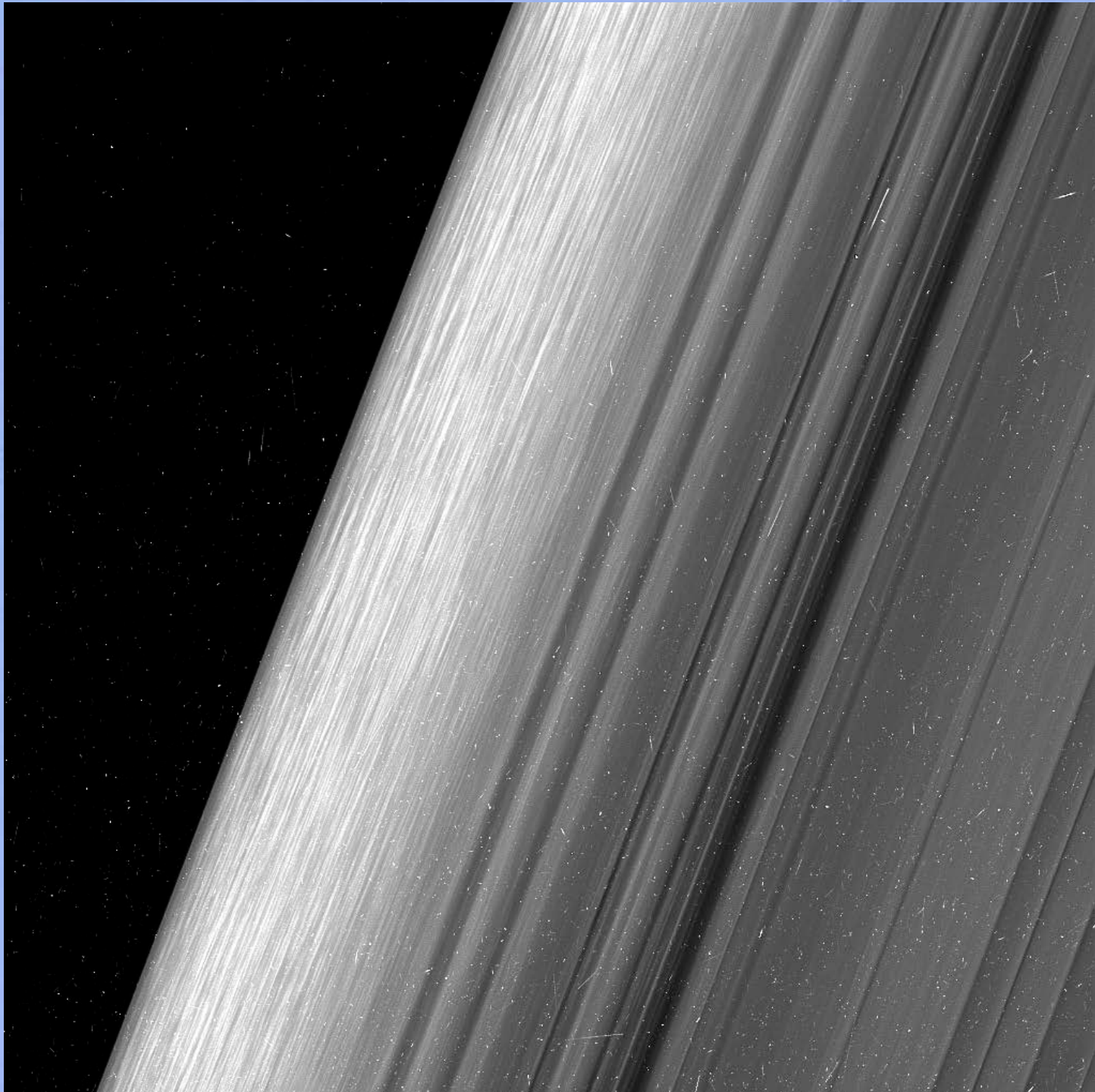
De loin, les anneaux ont l'air bien peignés, composés de sillons réguliers et parallèles. Or, quand on y regarde de plus près, comme sur cette photo prise par Cassini le 18 décembre 2016, à quelque 134.500 km, on remarque des irrégularités, la densité de la matière est loin d'être uniforme. Ici, les petites lunes Janus et Épiméthée, qui circulent sur la même orbite, font onduler les sillons qu'ils frôlent — Crédit : NASA, JPL-Caltech, Space Science Institute



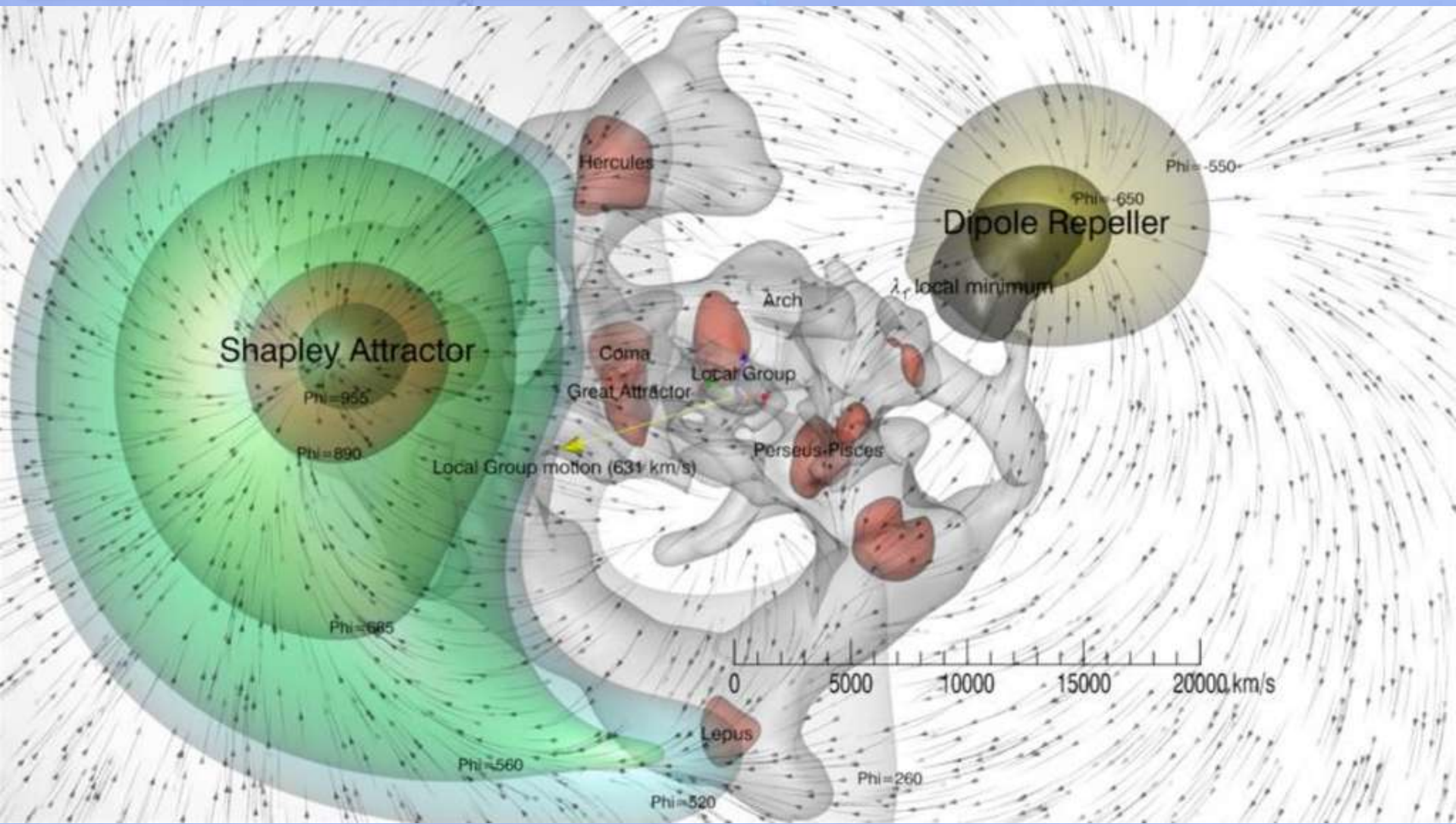
Région externe de
l'anneau B
photographiée par
Cassini le 18
décembre 2016, à
51.000 km. Les
rayons cosmiques
sont à l'origine des
traits blancs sur
l'image. Ils ont été
laissés pour ne pas
perdre des détails. La
résolution est de
360 m par pixel –
Crédit : NASA, JPL-
Caltech, Space
Science Institute



Grumeaux dans les anneaux de Saturne



Voie lactée : si notre galaxie se déplace si vite, c'est à cause d'un grand vide répulseur



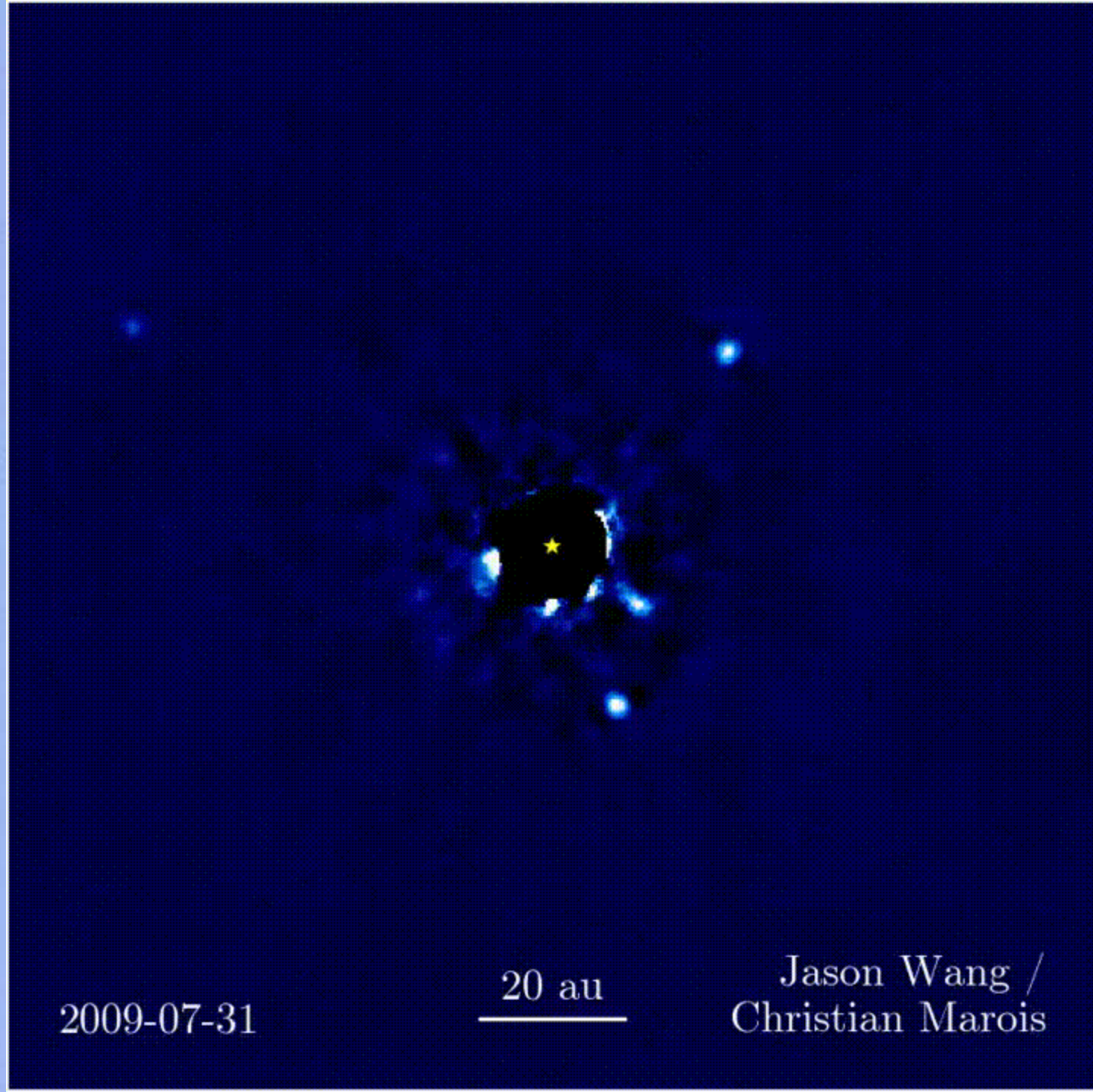
Une équipe internationale a découvert la raison du déplacement de la Voie lactée à 2,3 millions de km/h : le *Dipole Repeller*. Le déficit de gravité pousse notre galaxie à foncer plus vite qu'elle ne le devrait vers le mystérieux Grand attracteur.

Satellite MRO : 10 ans d'images sublimes de Mars



Des planètes massives formées après la disparition des dinosaures

Située à seulement 129 années-lumière de la Terre, en direction de la constellation de Pégase, HR 8799 est une étoile âgée de seulement 60 millions d'années. Leur orbite autour de l'étoile demande 40 années terrestres pour la plus proche et 400 pour la plus éloignée



2009-07-31

20 au

Jason Wang /
Christian Marois

