QUELQUES NOUVELLES

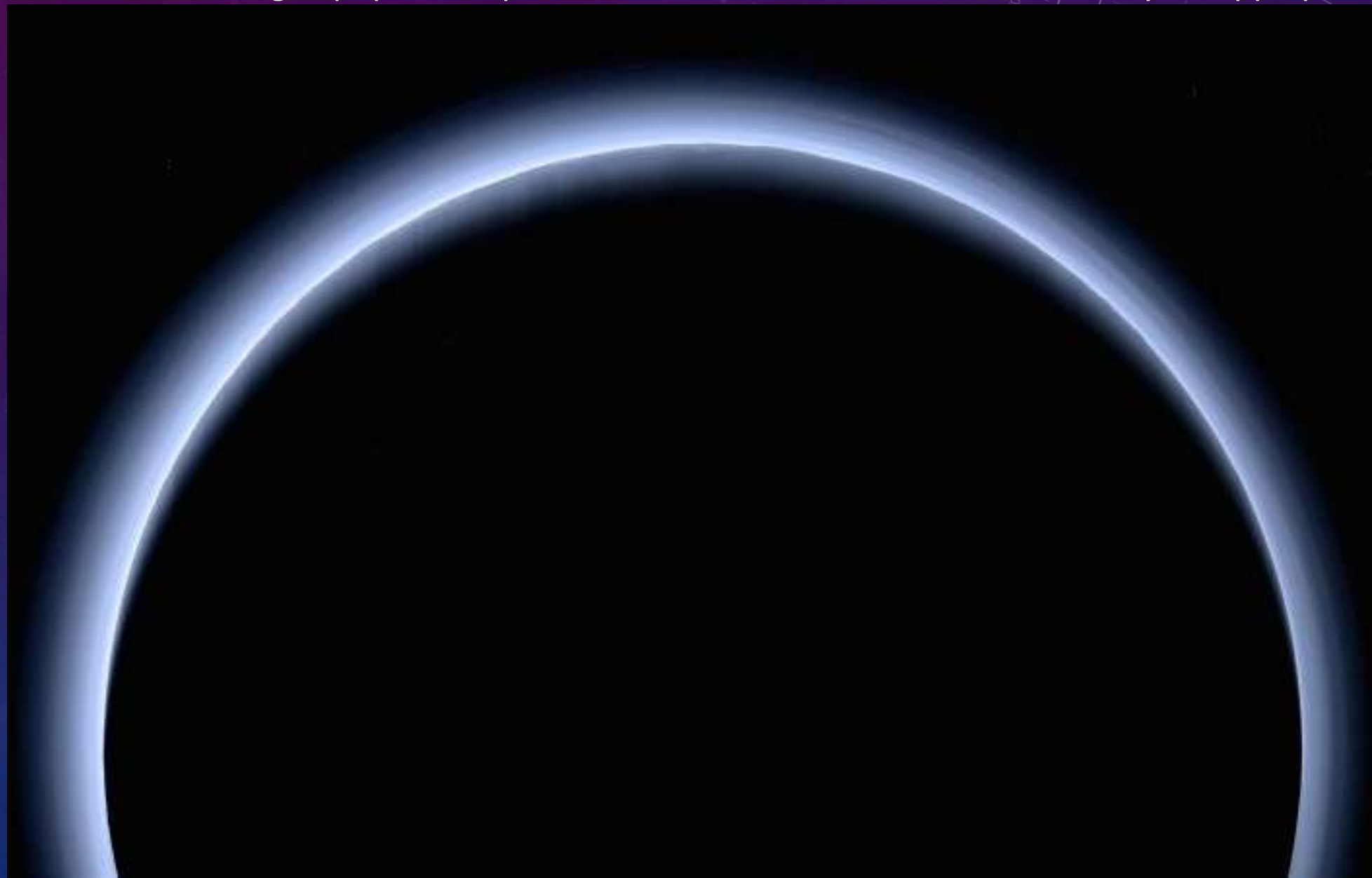
14 MAI 2019

Sur Mars, les tempêtes géantes feraient disparaître l'eau de son atmosphère

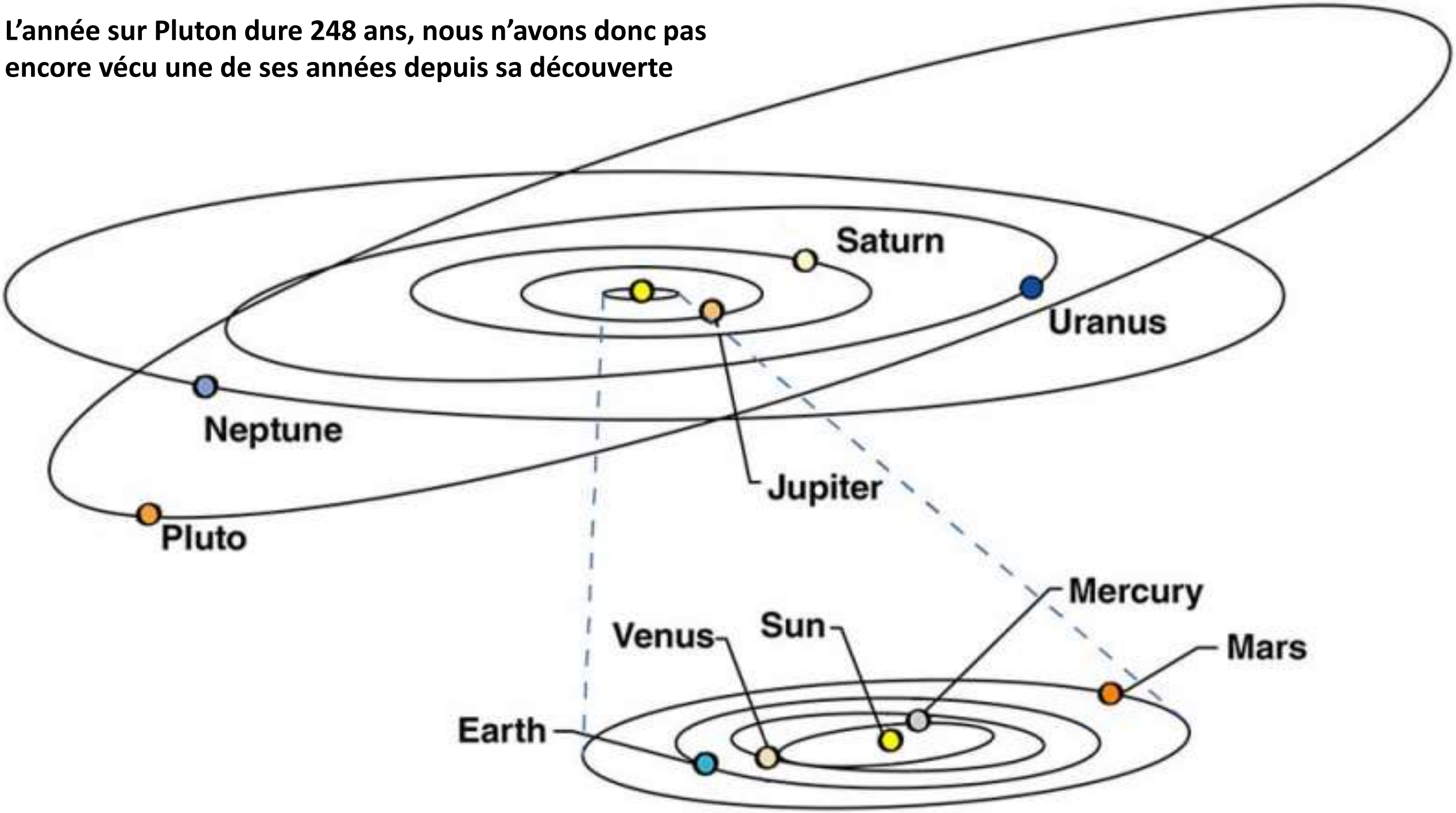
En s'appuyant sur les observations de *Trace Gas Orbiter*, ils ont en effet remarqué que les taux de vapeur d'eau avaient changé à différentes altitudes après la tempête de l'année dernière.

Pourquoi Pluton perd son atmosphère : l’hiver arrive

L’avertissement sinistre – « winter is coming », popularisé par la série « Game of Thrones » de fantasy – s’applique aussi bien à Pluton.



L’année sur Pluton dure 248 ans, nous n’avons donc pas encore vécu une de ses années depuis sa découverte



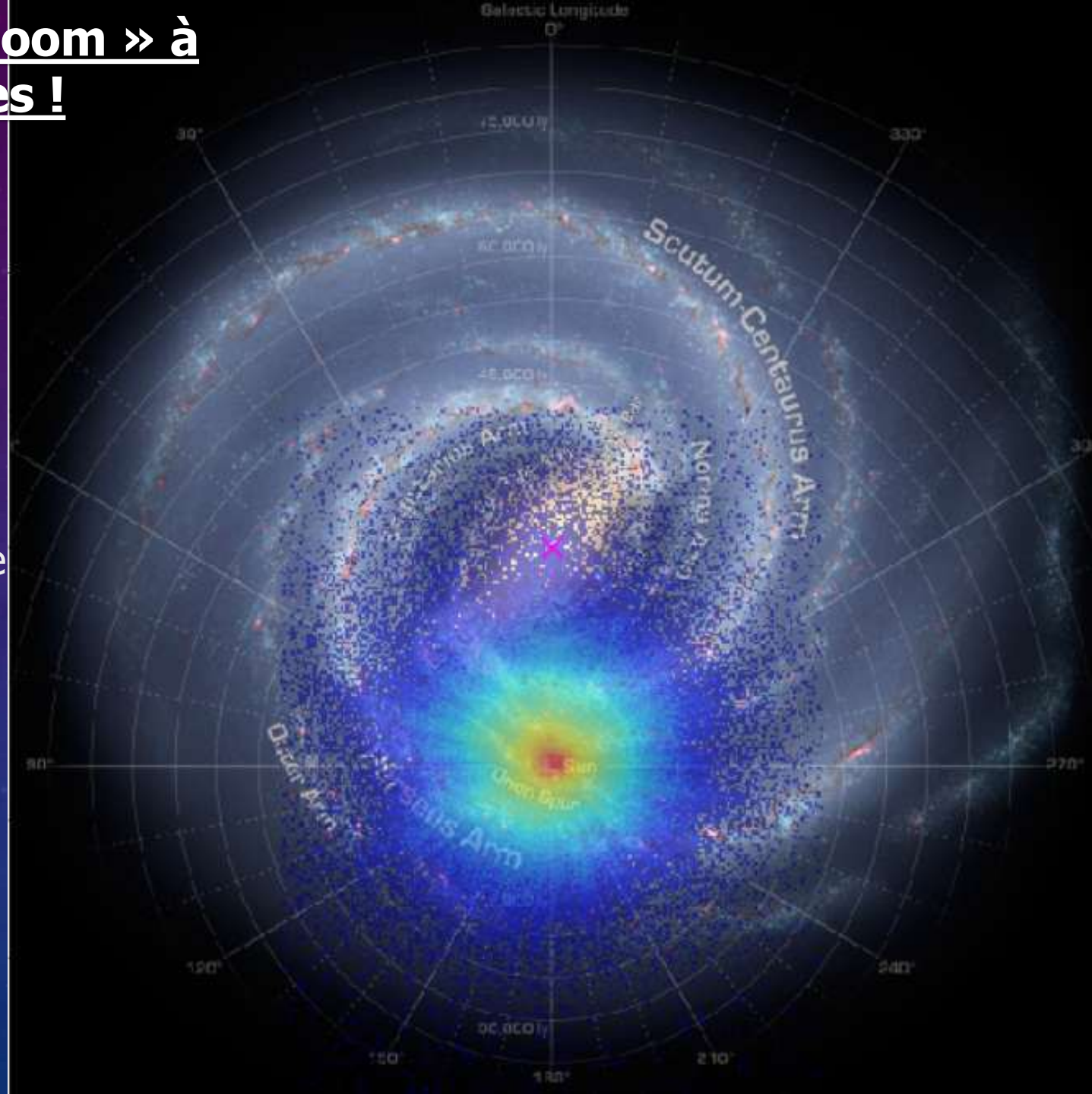
La Lune se serait formée à partir de magma terrestre

La théorie de la collision de la Terre avec un bolide géant pour expliquer la formation de la Lune est vraisemblable, mais pas totalement satisfaisante. Une équipe de chercheurs vient d'en lever une incohérence majeure, en supposant qu'au moment de l'impact, la Terre était recouverte de magma.

Voie lactée : un énorme « baby-boom » à l'origine de la moitié de ses étoiles !

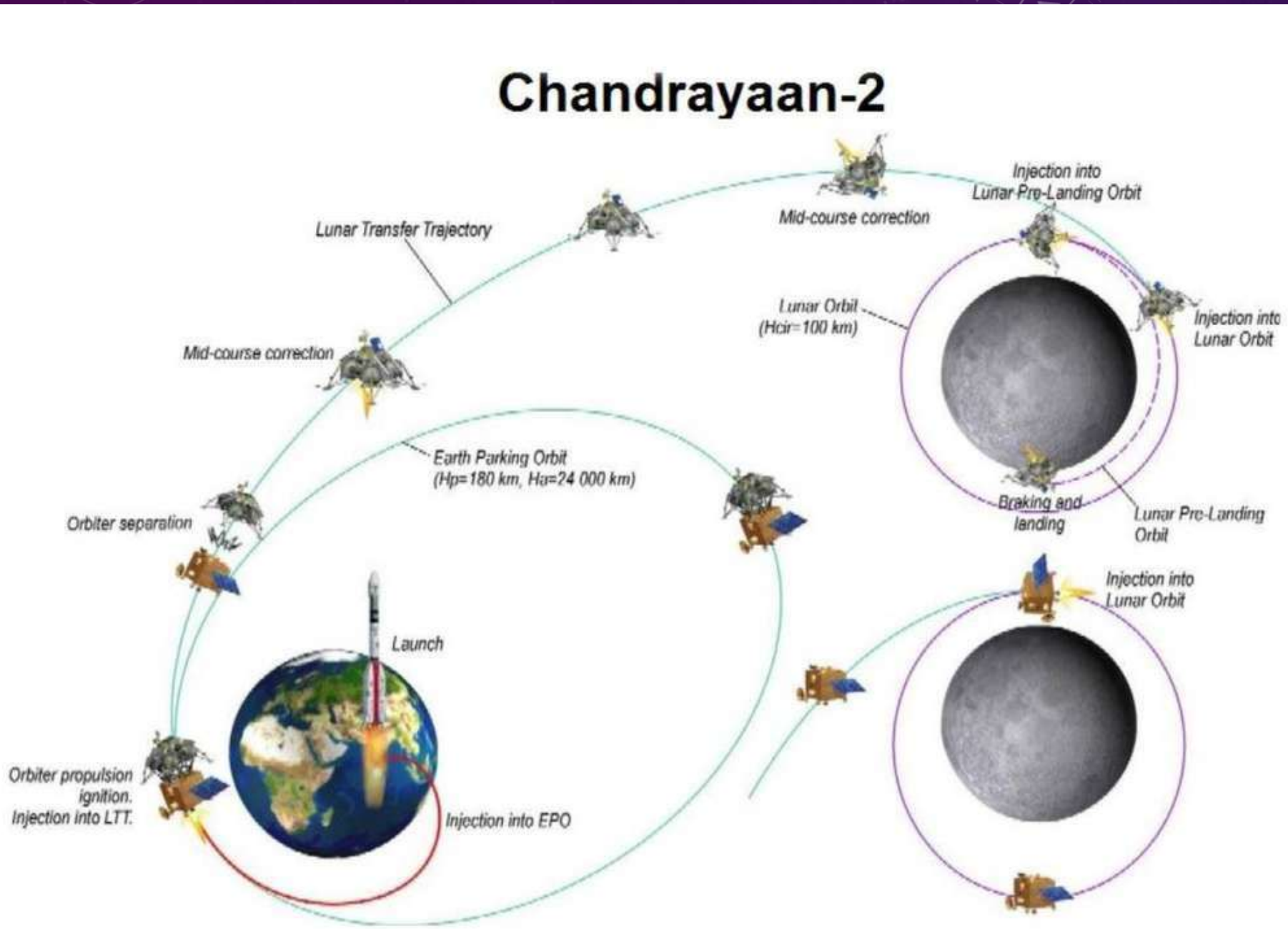
Une étude qui s'appuie sur les données du satellite Gaia révèle qu'environ 50 % des étoiles du disque de notre Galaxie seraient nées il y a 2 à 3 milliards d'années.

Notre Galaxie a vu sa population croître brusquement il y a deux à trois milliards d'années de cela.
Cela serait dû à la rencontre avec une galaxie naine.

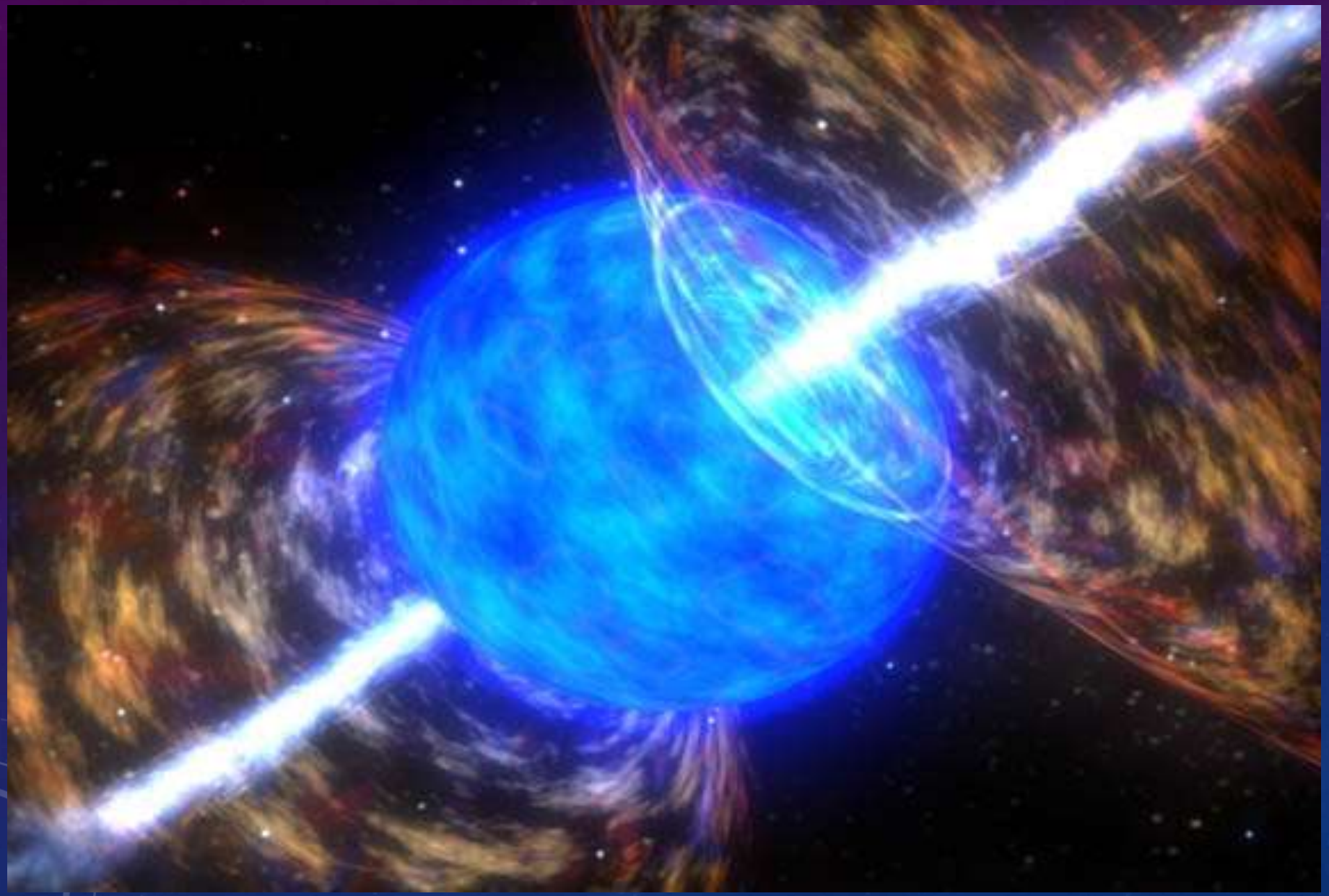


Chandrayaan-2 : l'Inde va se poser sur la Lune cet été

l'Inde et son agence spatiale (Isro) s'apprêtent aussi à réaliser une première en faisant atterrir un rover au pôle Sud de la Lune.
L'un de ses principaux objectifs sera la recherche d'eau.



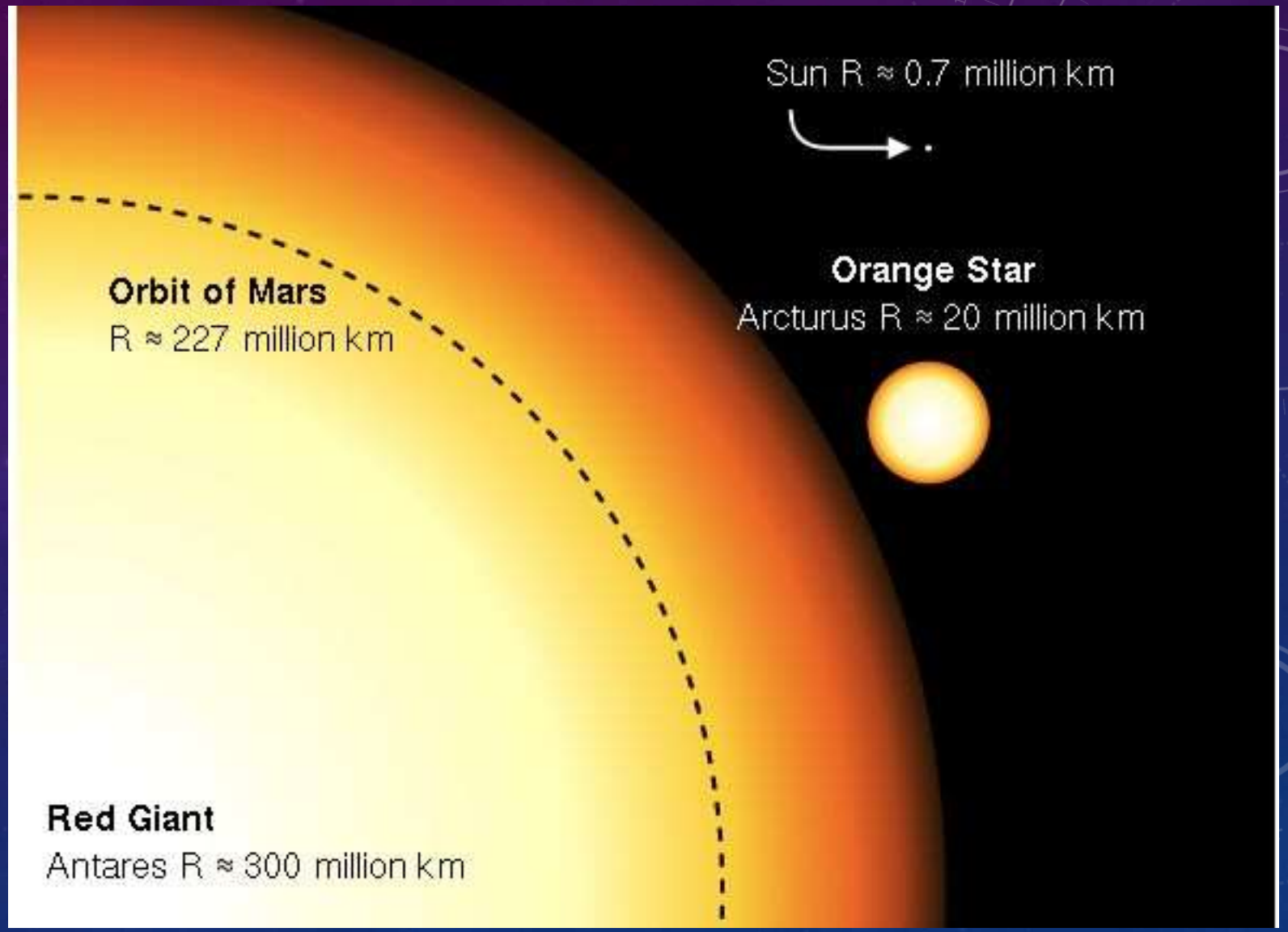
Les collapsars en fait à l'origine de la majorité des éléments lourds



Les collapsars correspondent au phénomène d'effondrement gravitationnel brutal d'une étoile très massive (plus de 30 masses solaires) en rotation rapide. Ces collapsars vont produire très vite une supernova et la création directe d'un trou noir, accompagné par une bouffée de rayons gamma collimatée de longue durée

Arcturus traverse le disque de la galaxie

Arcturus, géante rouge, risque de disparaître de la vue des Terriens…



Jour du dépassement : le 10 mai, l'UE aura déjà épuisé ses ressources annuelles

Bibliographie

Futura
Ciel et Espace
EarthSky