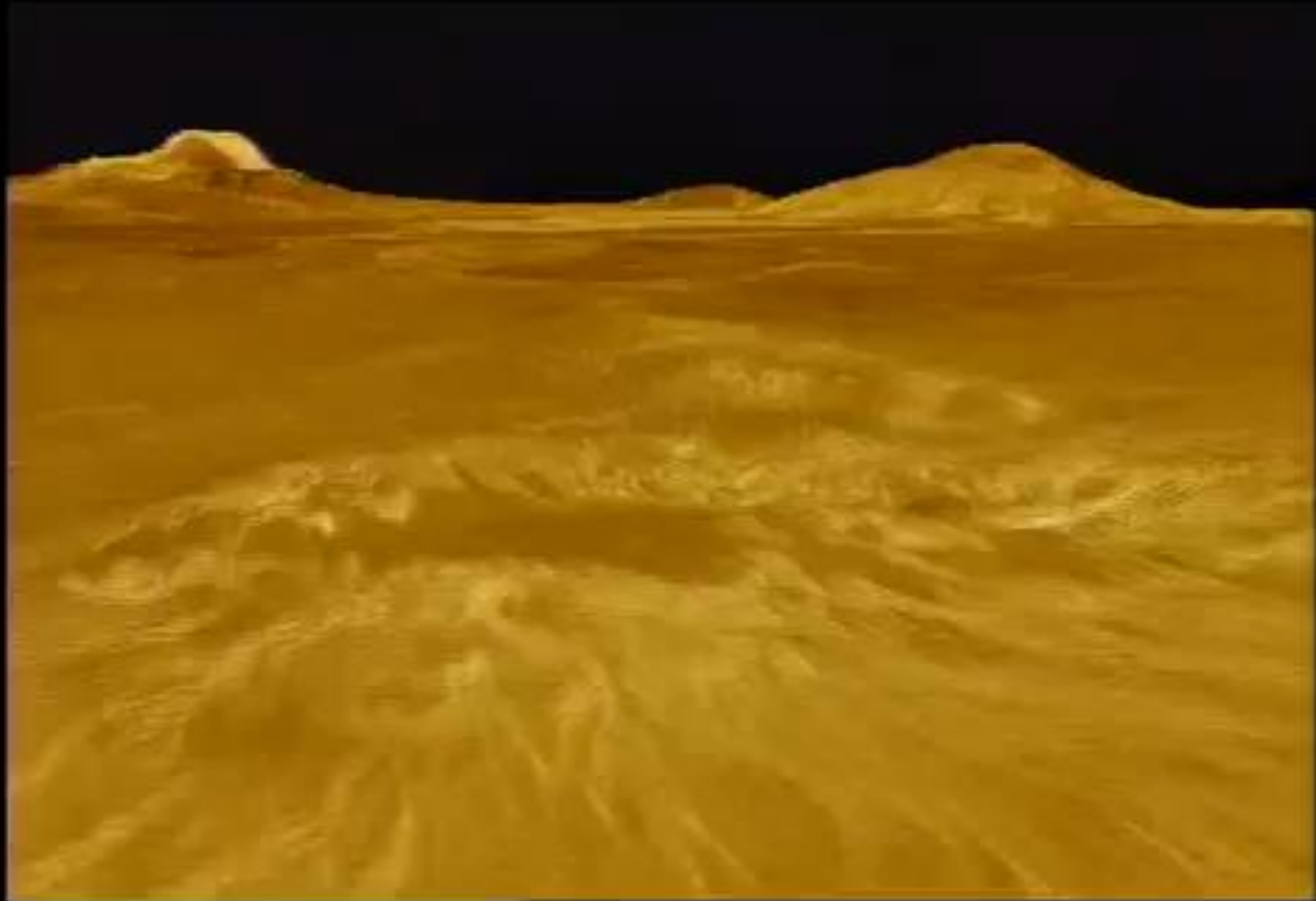


Quelques nouvelles

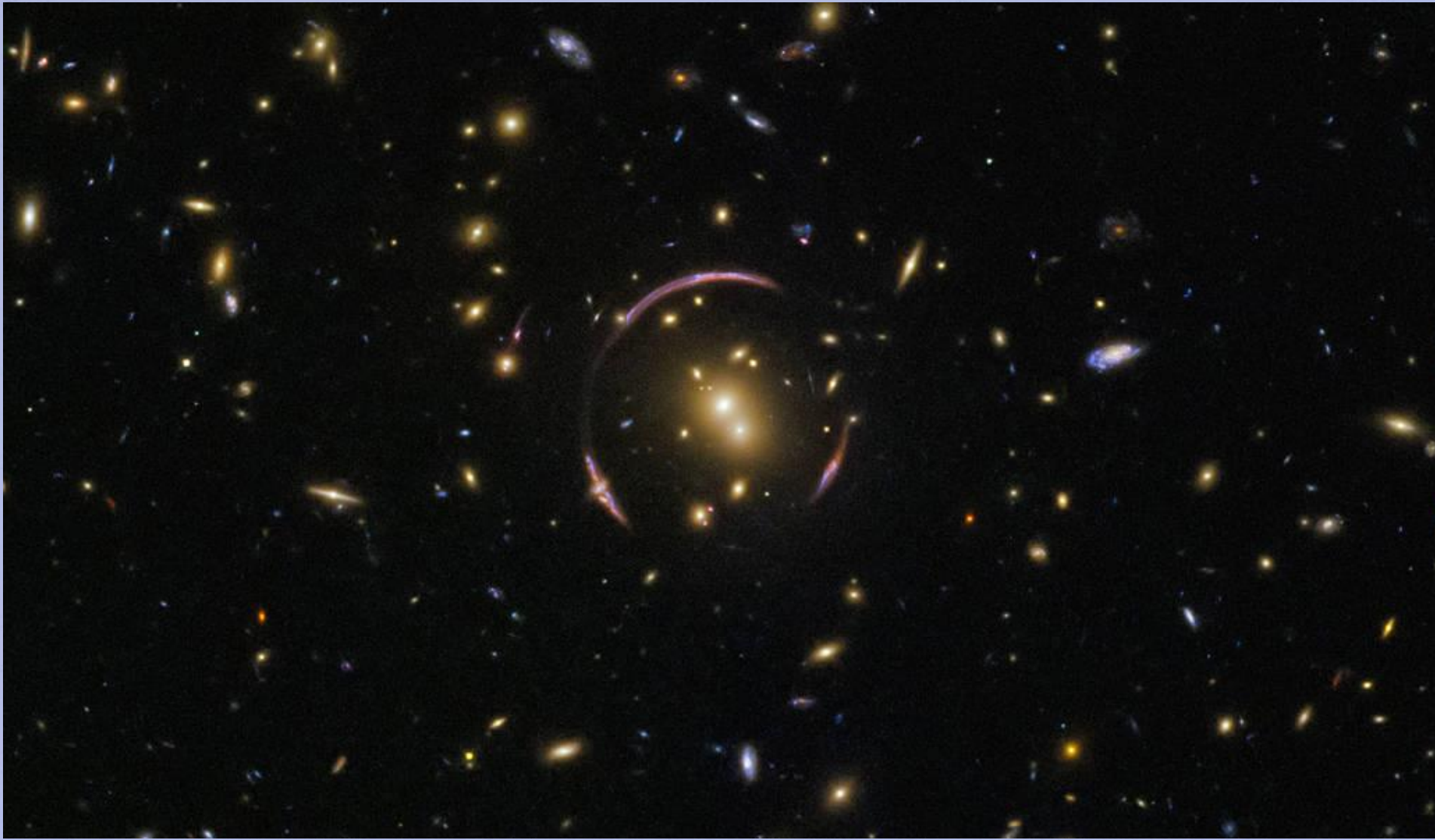
17 avril 2018

Vénus connaît-elle une tectonique des plaques ?

Les nouvelles analyses des données de Magellan suggèrent que la croûte de la planète est divisée en morceaux qui se redistribuent, se bousculent et pivotent. Une bonne analogie serait plutôt celle des mouvements d'une banquise.



Hubble découvre un anneau d'Einstein



Dans cette image, la lumière émise par une galaxie d'arrière-plan est détournée et déformée autour du cluster massif et obligée de se déplacer le long de nombreux chemins différents de lumière vers la terre, ce qui fait que la galaxie semble être à plusieurs endroits à la fois.

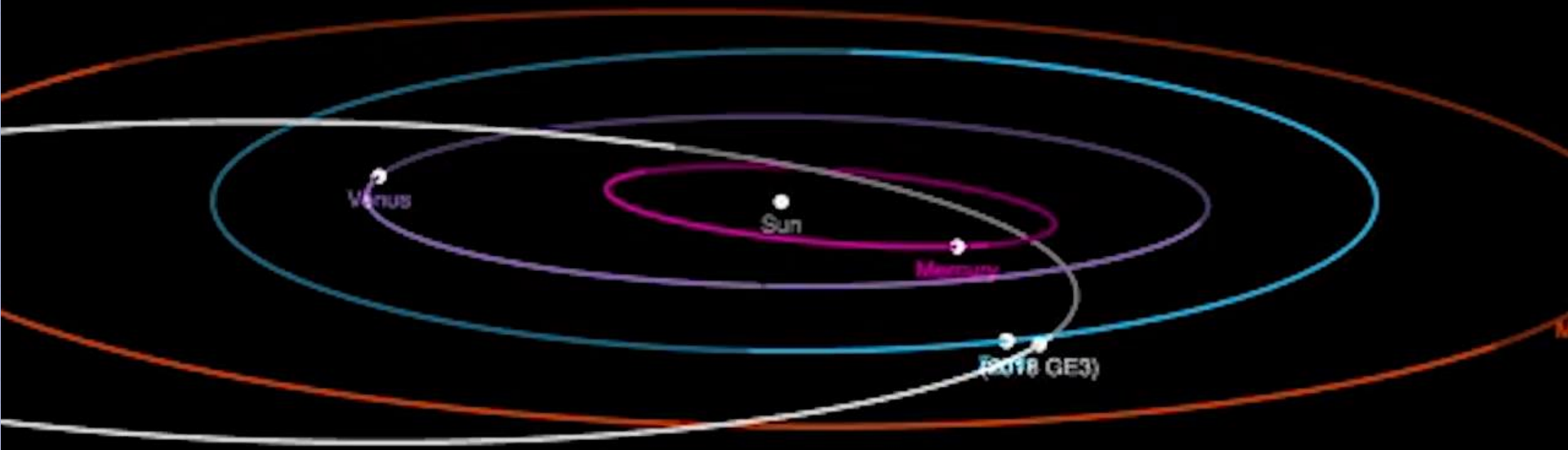
Un astéroïde nous a encore frolé.

Quelques heures après sa détection 2018 GE3 est passé à « seulement 192 317 km de la Terre, le 15 avril à 6h41 UTC.

Son diamètre est estimé entre 48 et 110 m.

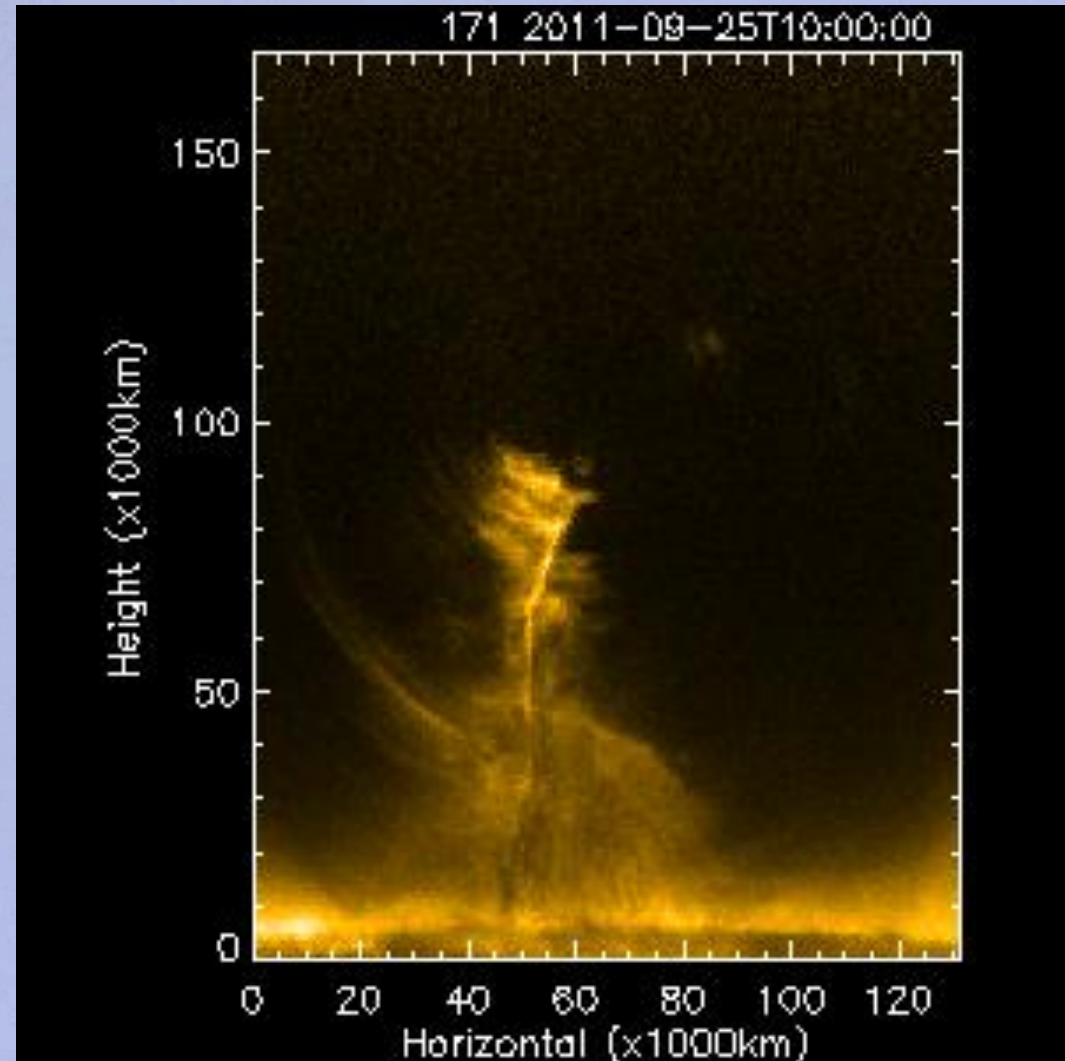
C'est un géocroiseur qui a une vitesse de 106 497 km/h.

S'il avait « rencontré » la Terre une grande partie se serait désintégrée mais pas tout.



Le 1^{er} avril 2012 Futura titrait : **En vidéo : une tornade à la surface du Soleil !**

Une tornade solaire haute de 100.000 kilomètres, qui finit par provoquer sur Terre des perturbations.



La tornade du 25 septembre 2011, filmée par SDO. © Nasa/SDO/AIA/Aberystwyth University/& Li/Morgan/Leonard

Mais en étudiant avec des moyens modernes les tornades solaires découvertes au cours du XX^e siècle, les astrophysiciens solaires ont découvert récemment qu'elles n'existaient pas.



https://www.youtube.com/watch?time_continue=110&v=Ri_FcXik1hQ

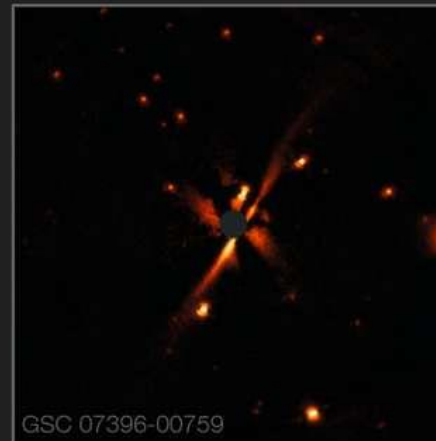
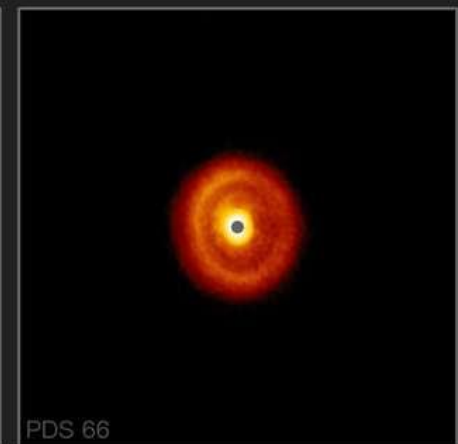
Disques protoplanétaires : une étonnante diversité dans le cosmos



The discs around these stars **contain the building blocks of planets...**

Ces disques apparaissent maintenant avec un zoo de formes et de tailles, plus diverses que l'on ne l'imaginait.

L'instrument Sphere installé sur le *Very Large Telescope* de l'ESO révèle les disques de poussière autour de jeunes étoiles proches. Tous arborent des formes, des dimensions ainsi que des structures différentes, et témoignent des probables effets des processus de formation planétaire. © ESO/H. Avenhaus et al./E. Sissa et al./DARTT-S and SHINE collaborations



1"

Projet Sanctuary : une expédition privée sur la Lune pour les 50 ans d'Apollo 11

En juillet 2019, tous les passionnés d'astronautique fêteront les 50 ans d'Apollo 11. Mais sans retour humain sur la Lune. La Nasa a en effet abandonné le projet d'un vol orbital habité. Pas d'Homme donc, mais des robots : un atterrisseur et le rover lunaire d'Audi seront envoyés sur le site d'Apollo 17 par le projet Sanctuary, qui profitera de l'occasion pour laisser une trace de l'humanité sur la Lune en y déposant 17 disques gravés.





Christian Sasse a envoyé à EarthSky le 11 avril 2018 ces photos, faite depuis l'Observatoire de Siding Spring de l'Australie et a écrit :

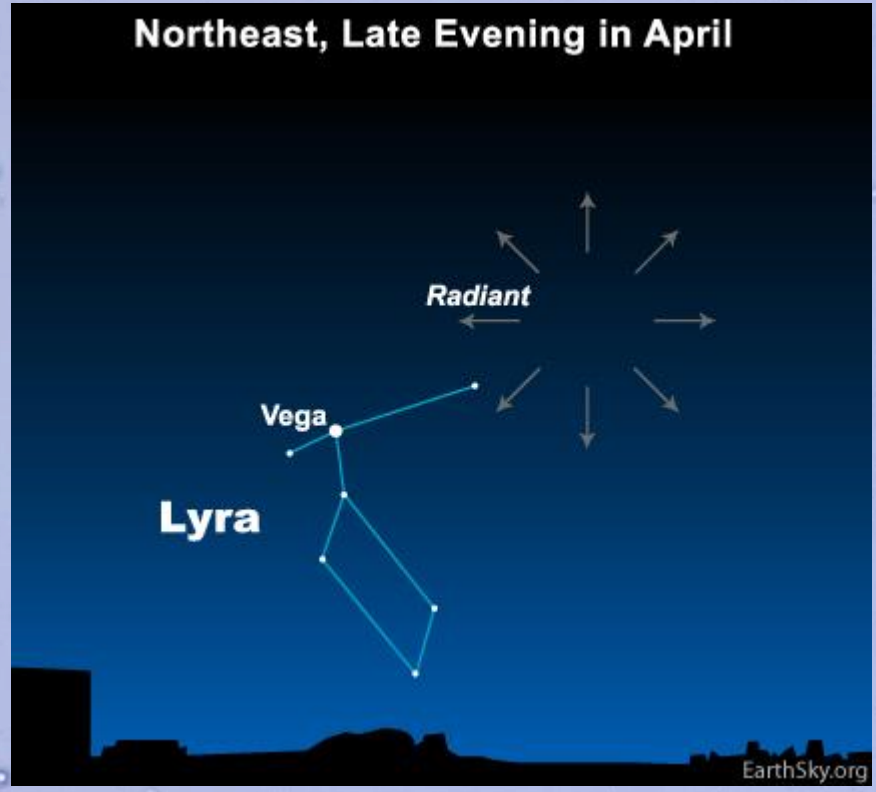
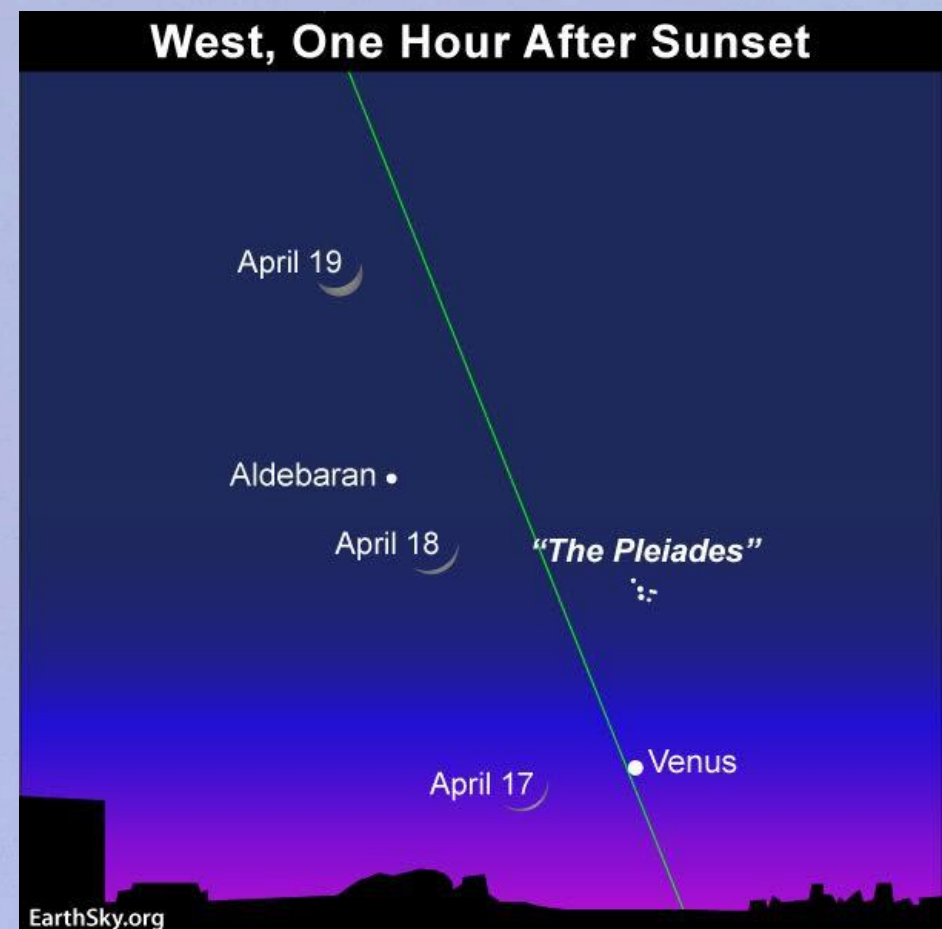
Une soirée spectaculaire
Ce composite – d'images prises chaque heure, de 19:00 à minuit – montre le mouvement apparent de la voie lactée dans le ciel.
Voir Jupiter sur la gauche.





<http://earthsky.org/astronomy-essentials/christian-sasse-a-novel-approach-to-star-trails>

En ce moment on peut voir le soir Vénus et la Lune



Et commence aussi une pluie d'étoile filante, celle des Lyrides, puisqu'elle a lieu entre le 16 et le 25 avril. Cette année le maximum devrait être au matin du 22 avril. Les étoiles filantes sont plus nombreuses le matin.

Bibliographie :

Futura

Earthsky.org