

# Quelques nouvelles

12 décembre 2017

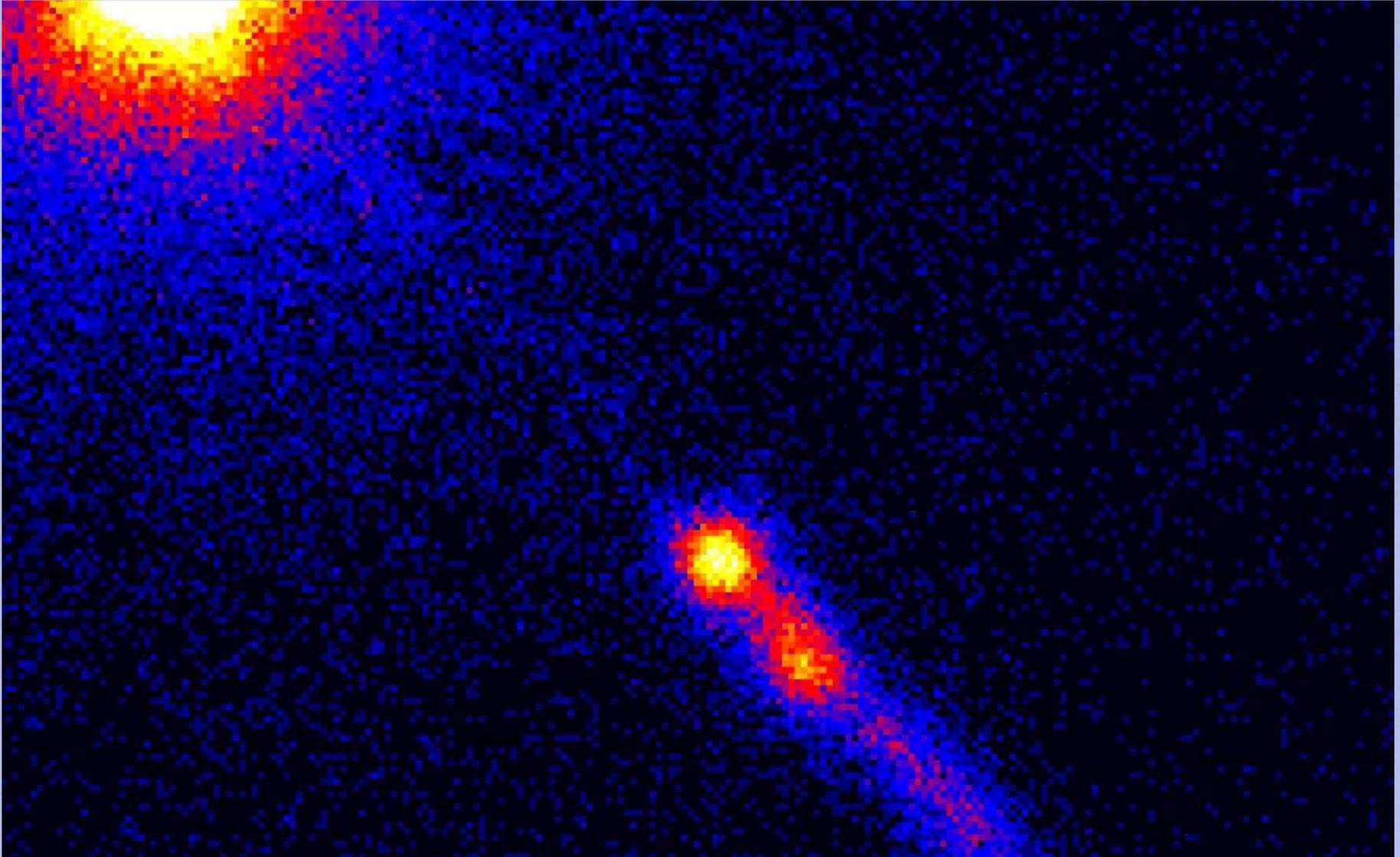
# Découverte d'un couple de trous noirs supermassifs caché derrière Andromède

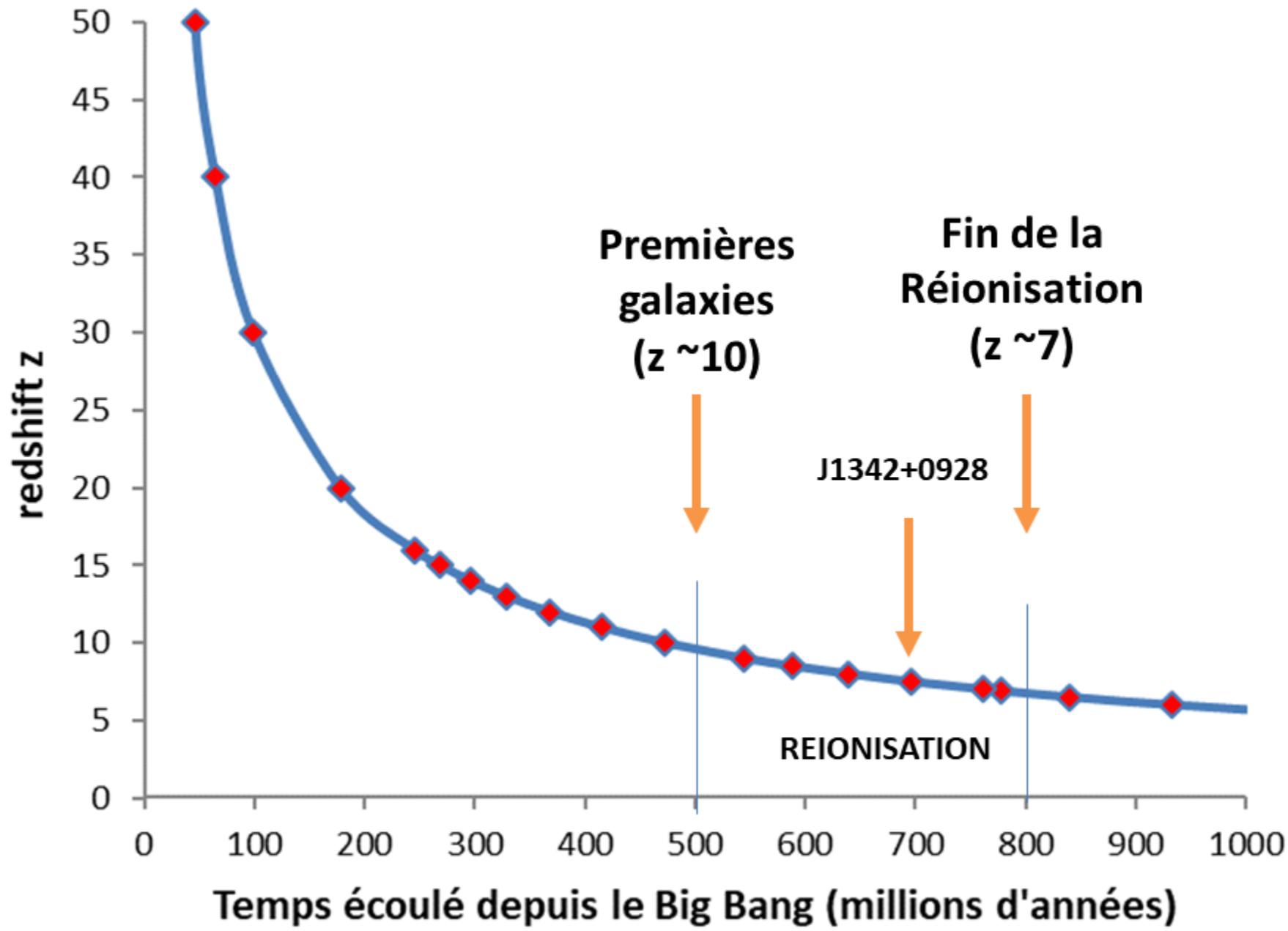
**J0045+41** est observable à la fois en rayons X et dans le visible. Il se trouve à 2,6 milliards d'années-lumière.



## Un nouveau quasar à la croissance ultrarapide

Celui découvert aujourd'hui est classé dans un catalogue sous le nom de **J1342+0928**. Il contient environ 800 millions de masses solaires et brille comme 40.000 milliards de Soleil





# Des galaxies formant énormément d'étoiles, moins de 800 millions d'années après le Big Bang

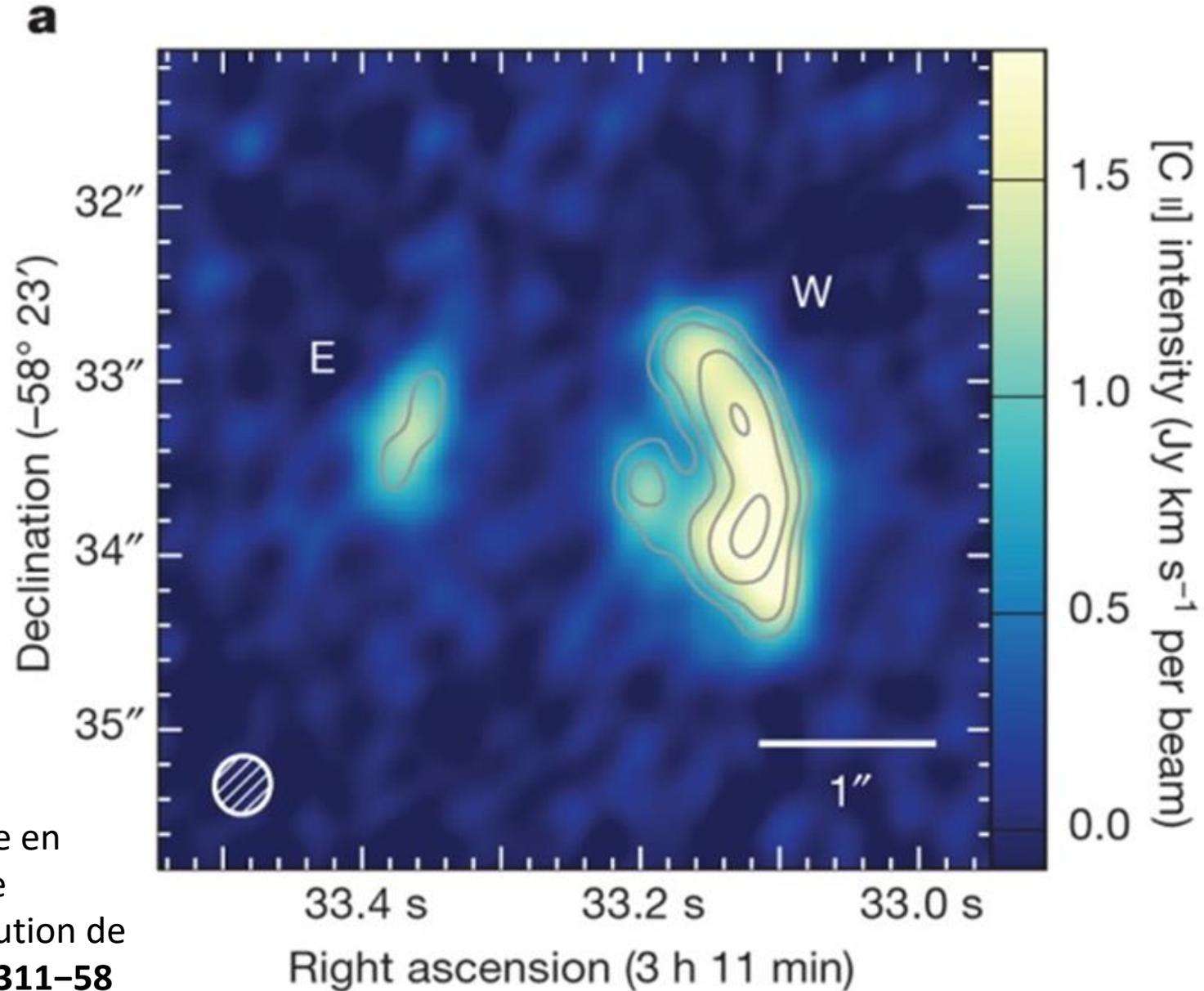


image en  
haute  
résolution de  
**SPT0311-58**

**ISS : plus de 10 000 espèces de bactéries vivent à bord**



# Une comète viendra nous faire coucou en janvier prochain

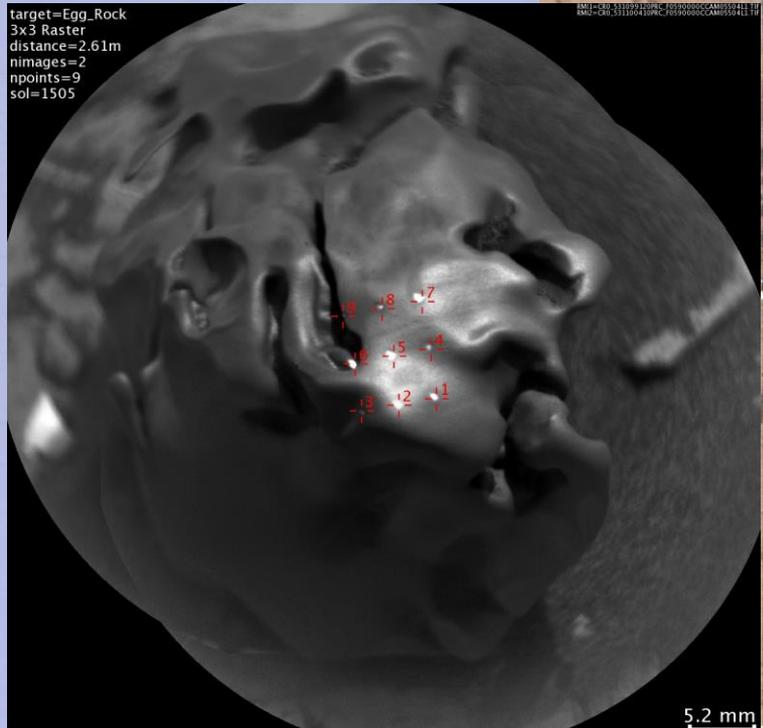
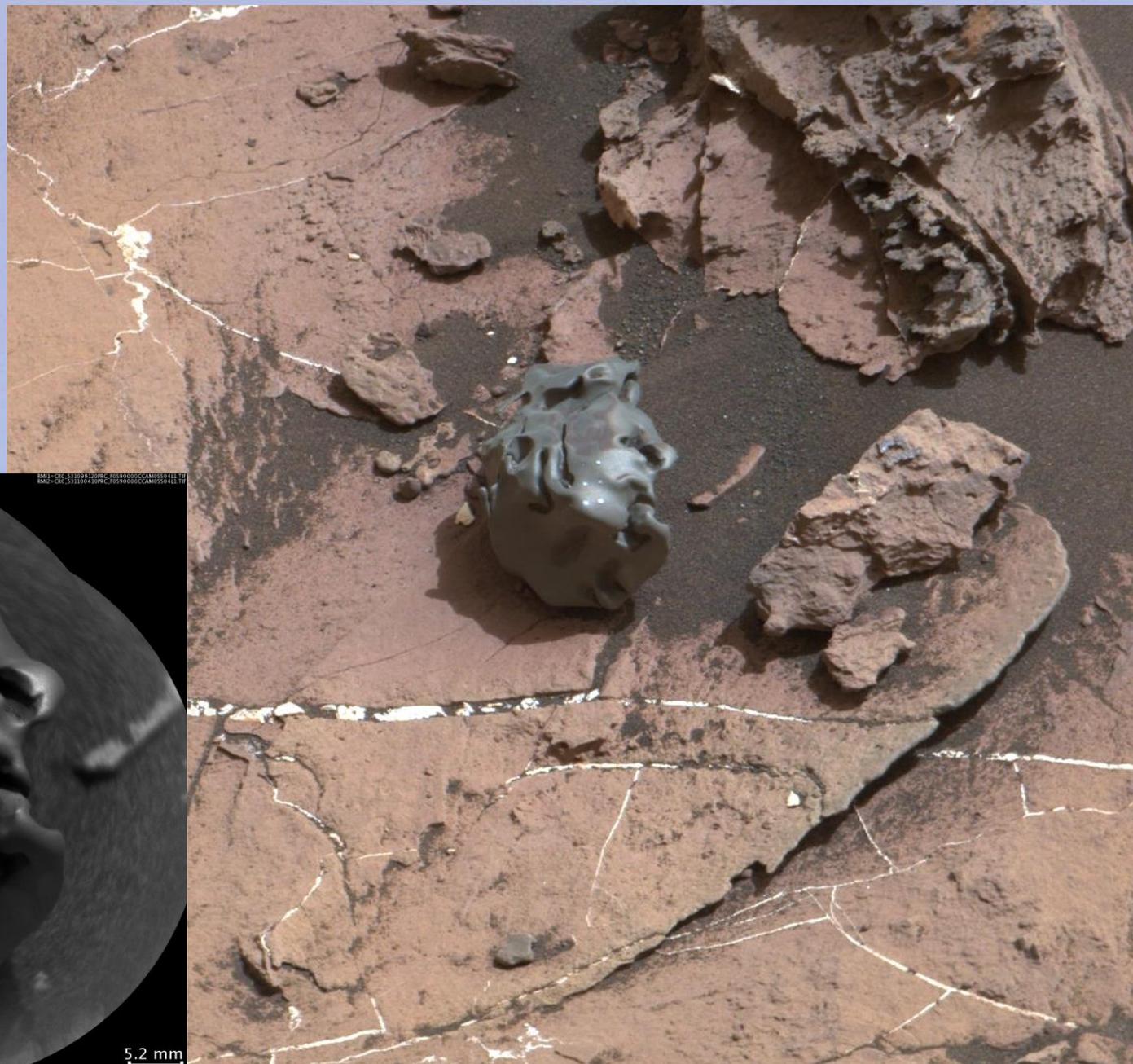


C/2017 T1 (Heinze)  
2017-Nov-25 09:51:07 UTC  
Charles Bell H47 Vicksburg

C / 2017 T1, ou « comète Heinze », a été découverte par l'astronome Aren Heinze dans la nuit du 2 Octobre dernier, dans le cadre du programme de recherche ATLAS (Asteroid Terrestrial-Impact Last Alert System).

# UNE MÉTÉORITE ANALYSÉE SUR MARS PAR CHEMCAM

Sur le bord du chemin Curiosity a vu un drôle de caillou.







Coucher de Soleil sur Mars photo prise par Curiosity le 19 novembre 2017

Image du jour par la Nasa : le 5 décembre au Guatemala, le volcan de feu





NASA Hubble H1 A  
Processing © Domingo Pestana

Une jeune étoile HH666 et sa nébuleuse, dans la nébuleuse de la Carène

# Toutes les éclipses de 2017

**Penumbral Lunar Eclipse**  
11 February 2017

Time: 0:32 UT



SAROS 114

N49.821, E15.651  
Ústupy, Seč, Czech Republic

**Annular Solar Eclipse**  
26 February 2017

Time: 13:39 UT



SAROS 140

S45.321, W69.947  
Nearby Facundo, Chubut, Argentina

**Partial Lunar Eclipse**  
7 August 2017

Time: 18:59 UT



SAROS 119

N48.260, E11.671  
ESO HQ, Garching, Munich, Germany

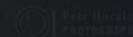
**Total Solar Eclipse**  
21 August 2017

Time: 17:47 UT



SAROS 145

N42.310, W104.787  
Guernsey State Park, Wyoming, USA



Le samedi 3 décembre j'ai photographié les coucher de Soleil...



Puis la pleine Lune



Et le samedi 9 décembre nous avons participé au Téléthon.



# Géminides 2017 : superbe pluie d'étoiles filantes en perspective

Ne pas oublier, dans la nuit de mercredi à jeudi, si le temps le permet, la pluie d'étoiles filantes... Il n'y aura pas de Lune, le radiant est presque au zénith et on attend environ 80 météores par heure.

