

Quelques nouvelles

14 novembre 2017

Jupiter par Juno

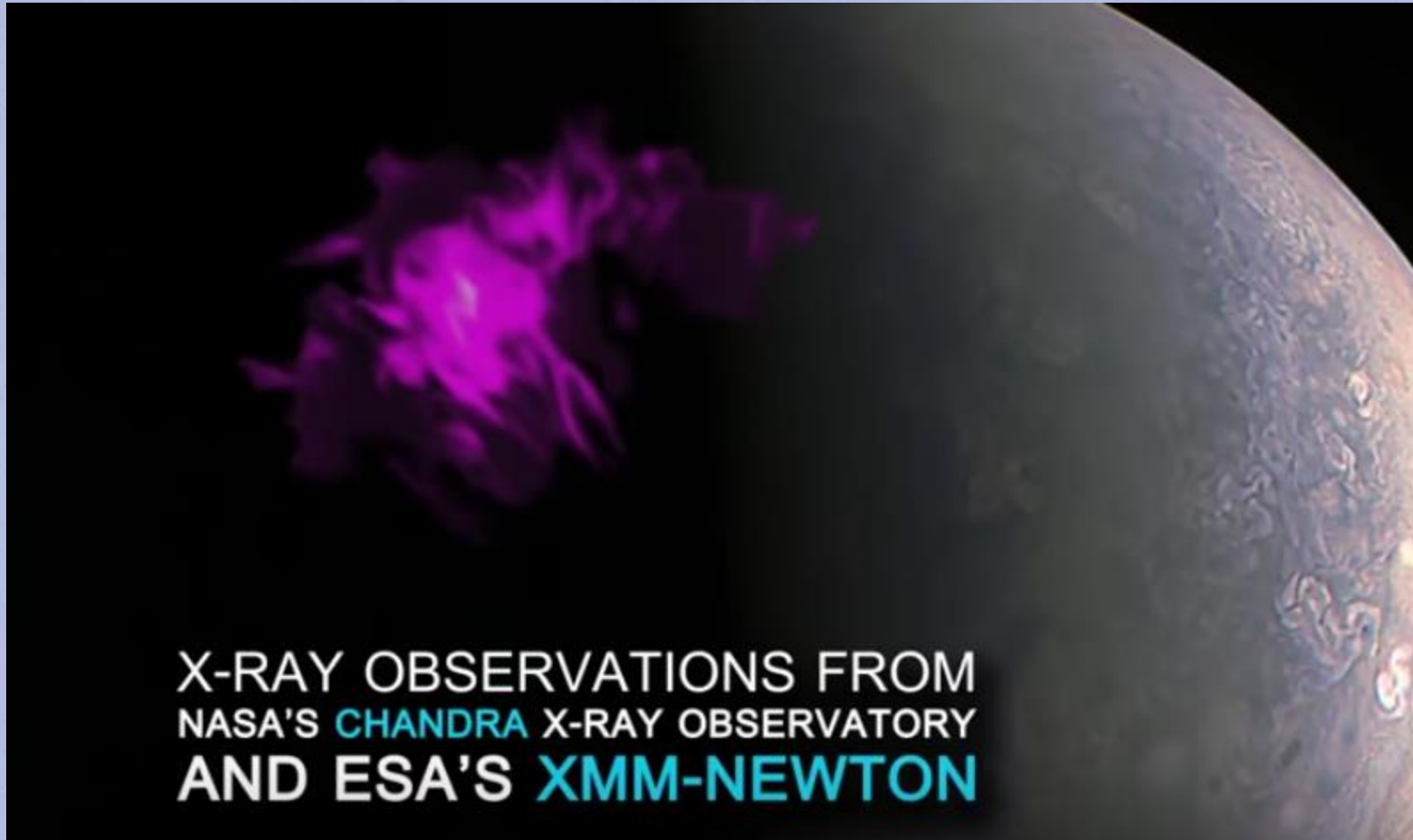
Voici trois images produites par la sonde Juno le 24 octobre dernier lors de son 9^{ème} périjove





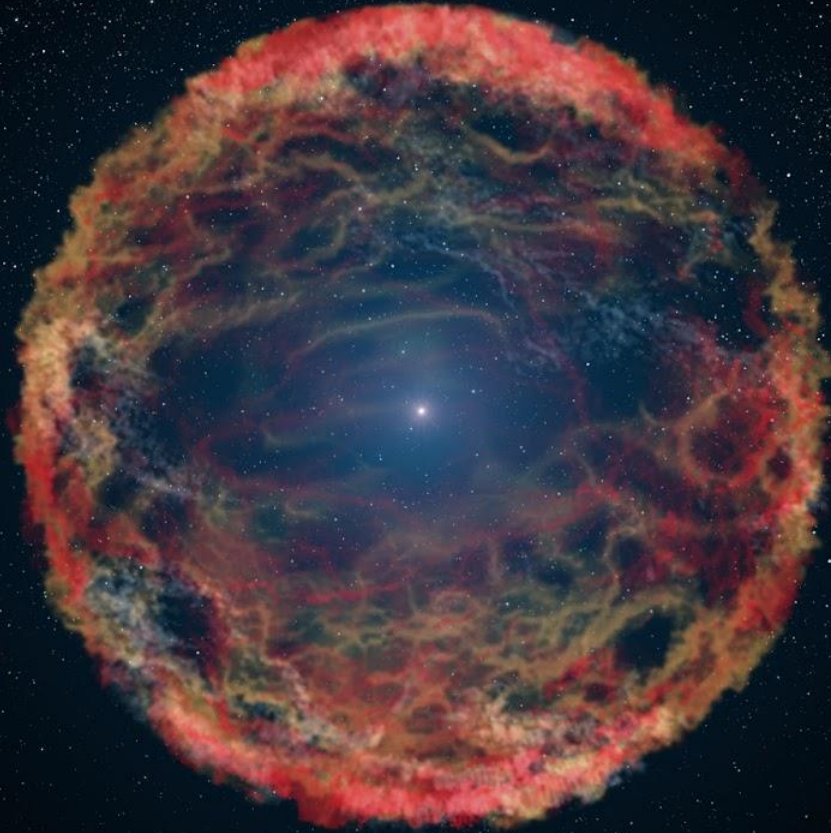


Jupiter et ses aurores



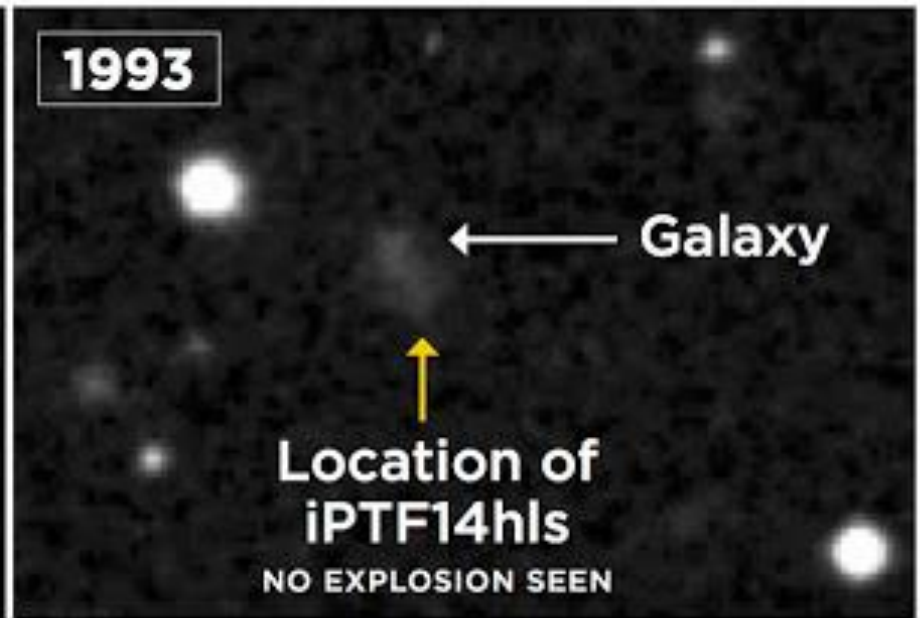
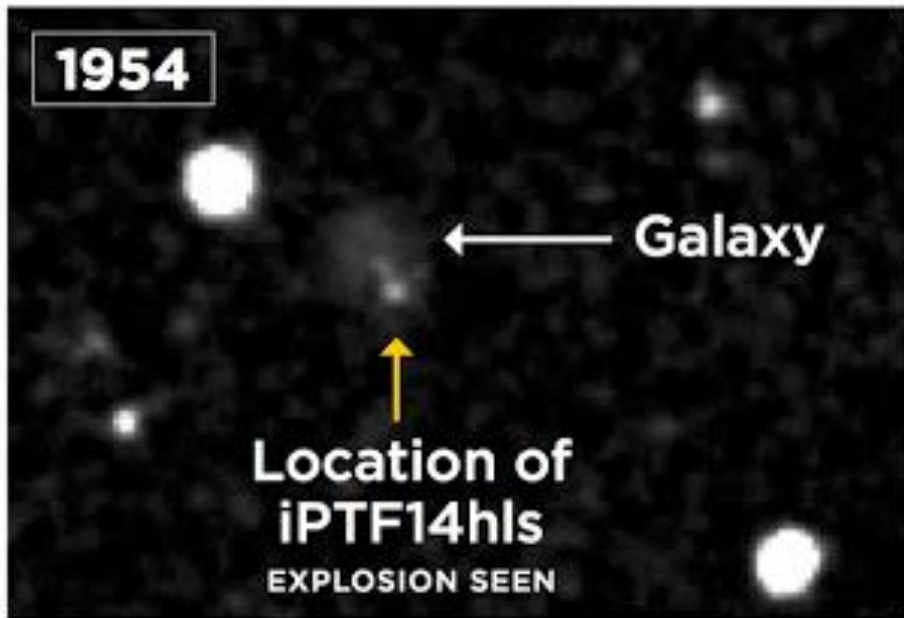
Sur Jupiter les aurores en ultraviolet et rayons X se comportent indépendamment l'une de l'autre

Découverte de la supernova la plus incompréhensible jamais observée

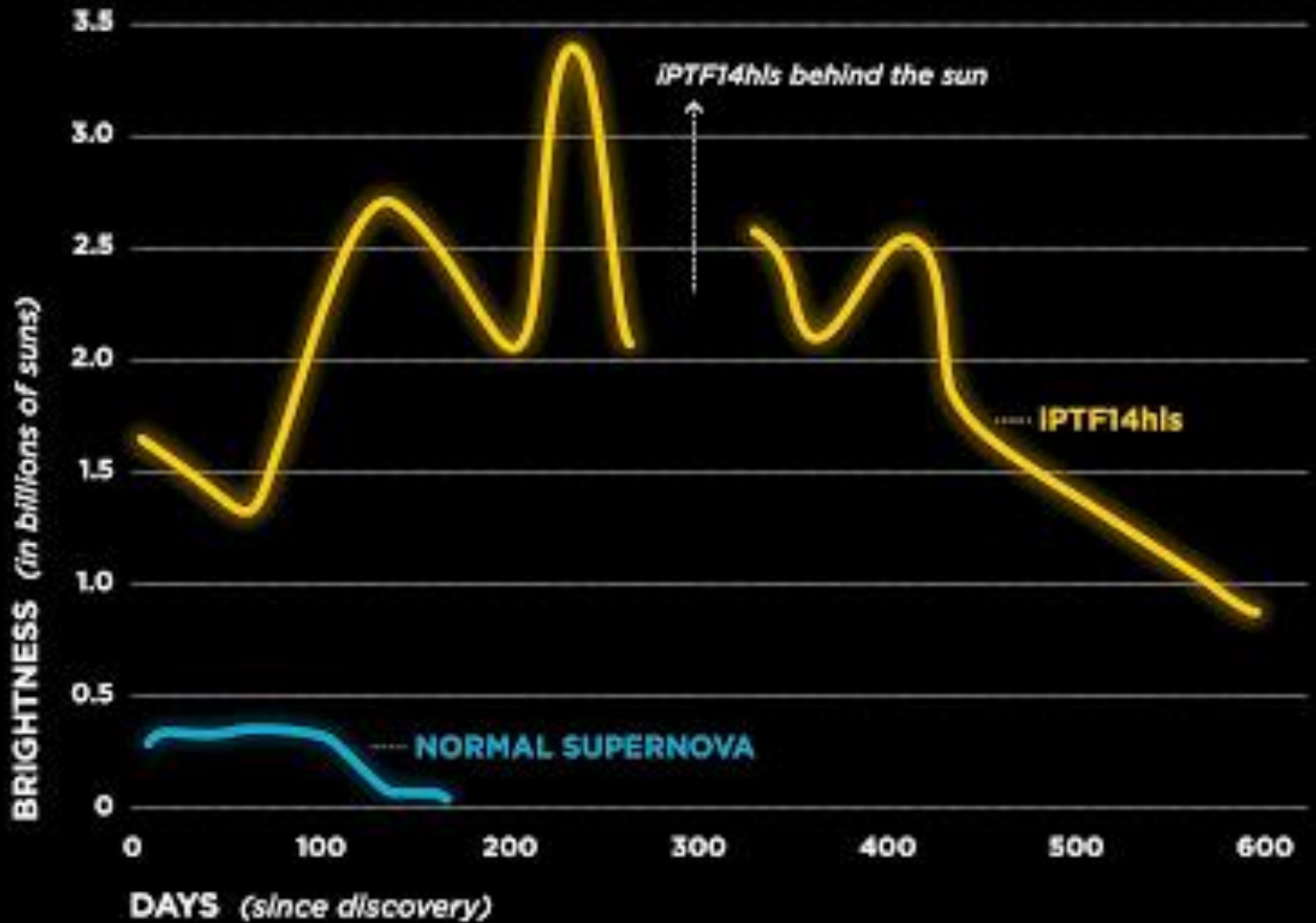


iPTF14hls fut découverte en septembre 2014 par le *Palomar Transient Factory*, spécialisé dans la détection des phénomènes transitoires.

iPTF14hls est une supernova qui a explosé deux fois à 60 ans d'intervalle...

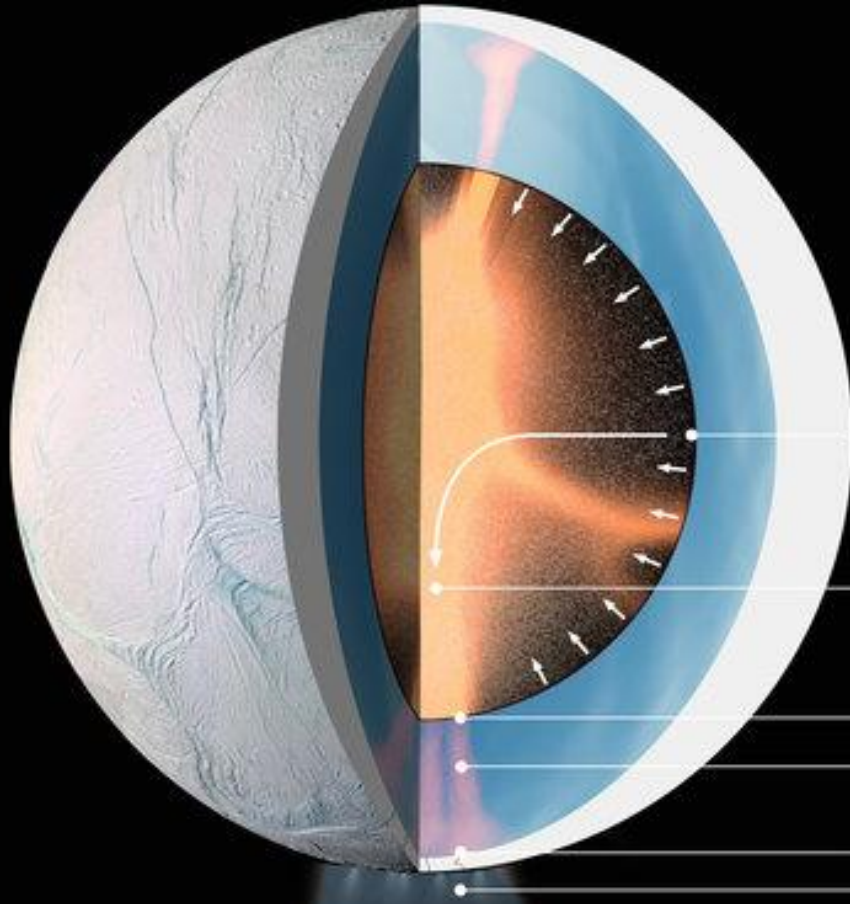


Après des recherches les scientifiques se sont aperçu qu'il y avait eu, au même endroit, quelque chose qui ressemblait à une supernova normale en 1954.



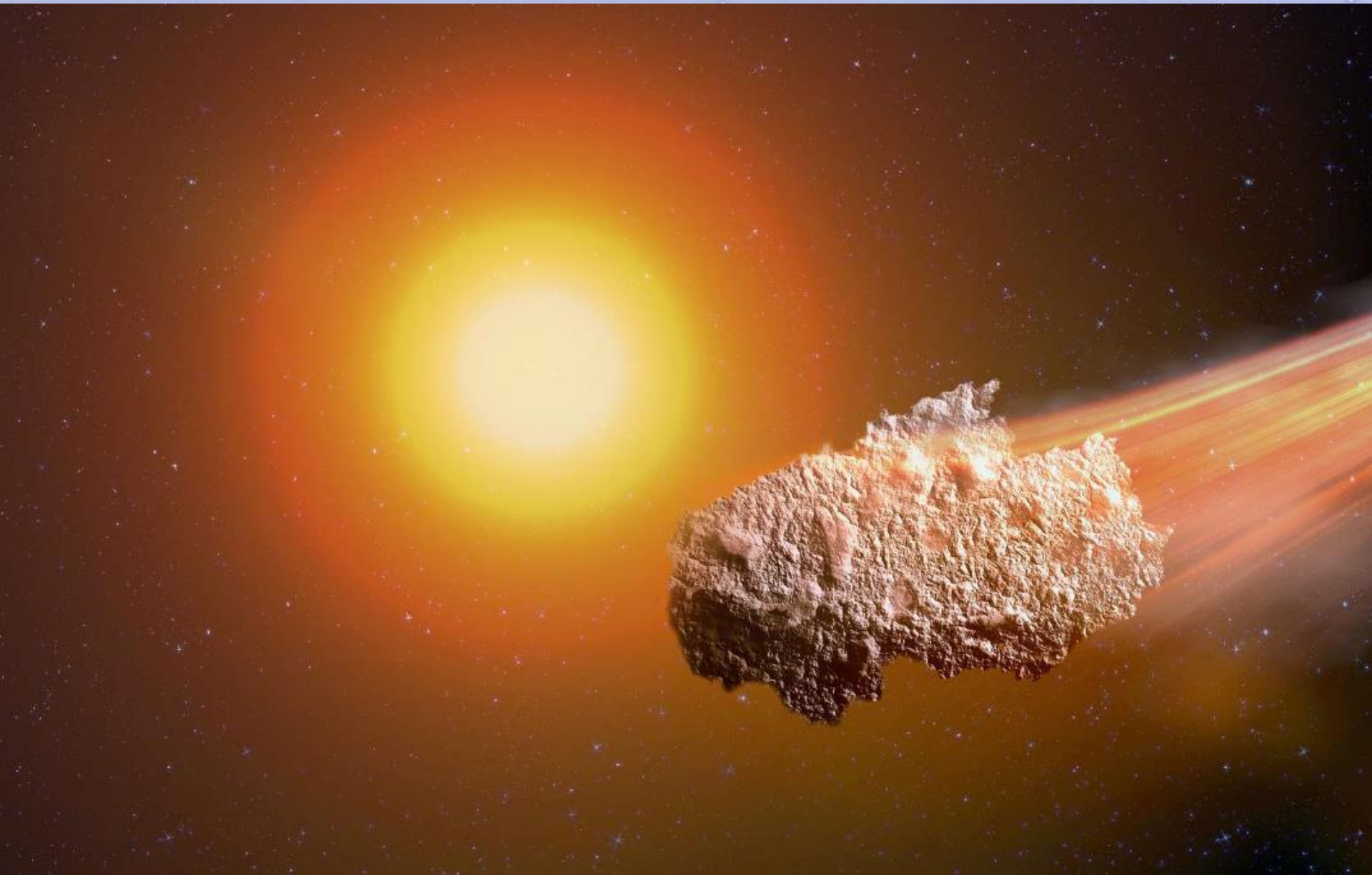
Voila ce qui se passe pour cette supernova, on peut encore la suivre

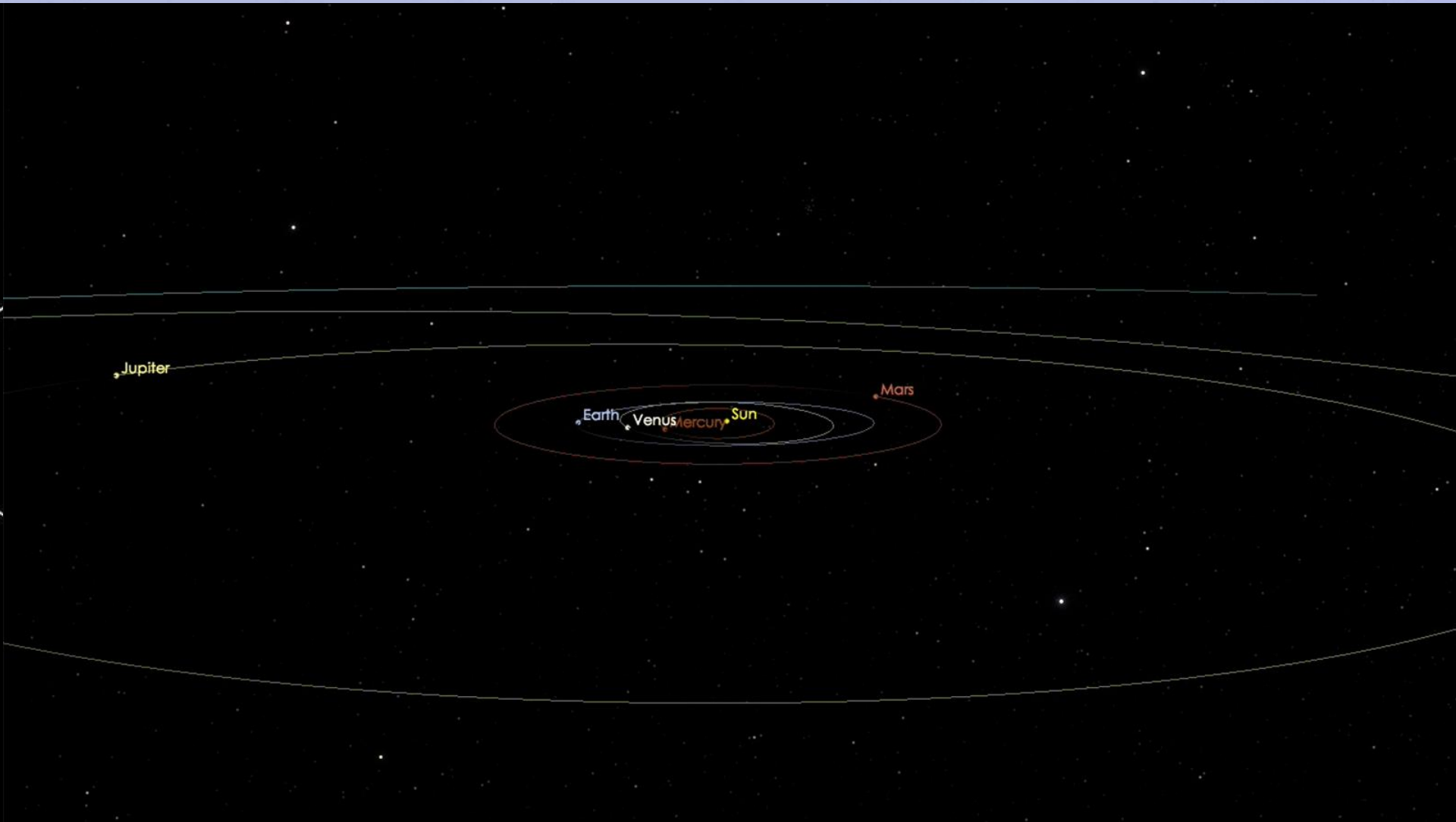
La source d'énergie de l'océan d'Encelade dévoilée



- 1. Influx d'eau froide venue de l'océan salé à travers le cœur poreux
- 2. L'eau chauffée dans le cœur sorts en forme de plumes et interagit avec le roc
- 3. Point chaud sur le fond de l'océan
- 4. Transport de chaleur et de roc dans l'océan
- 5. Point chaud sur l'interface glace-océan
- 6. jets de vapeur d'eau et de particules

Cet étrange astéroïde venu d'une autre étoile ne serait peut-être pas seul





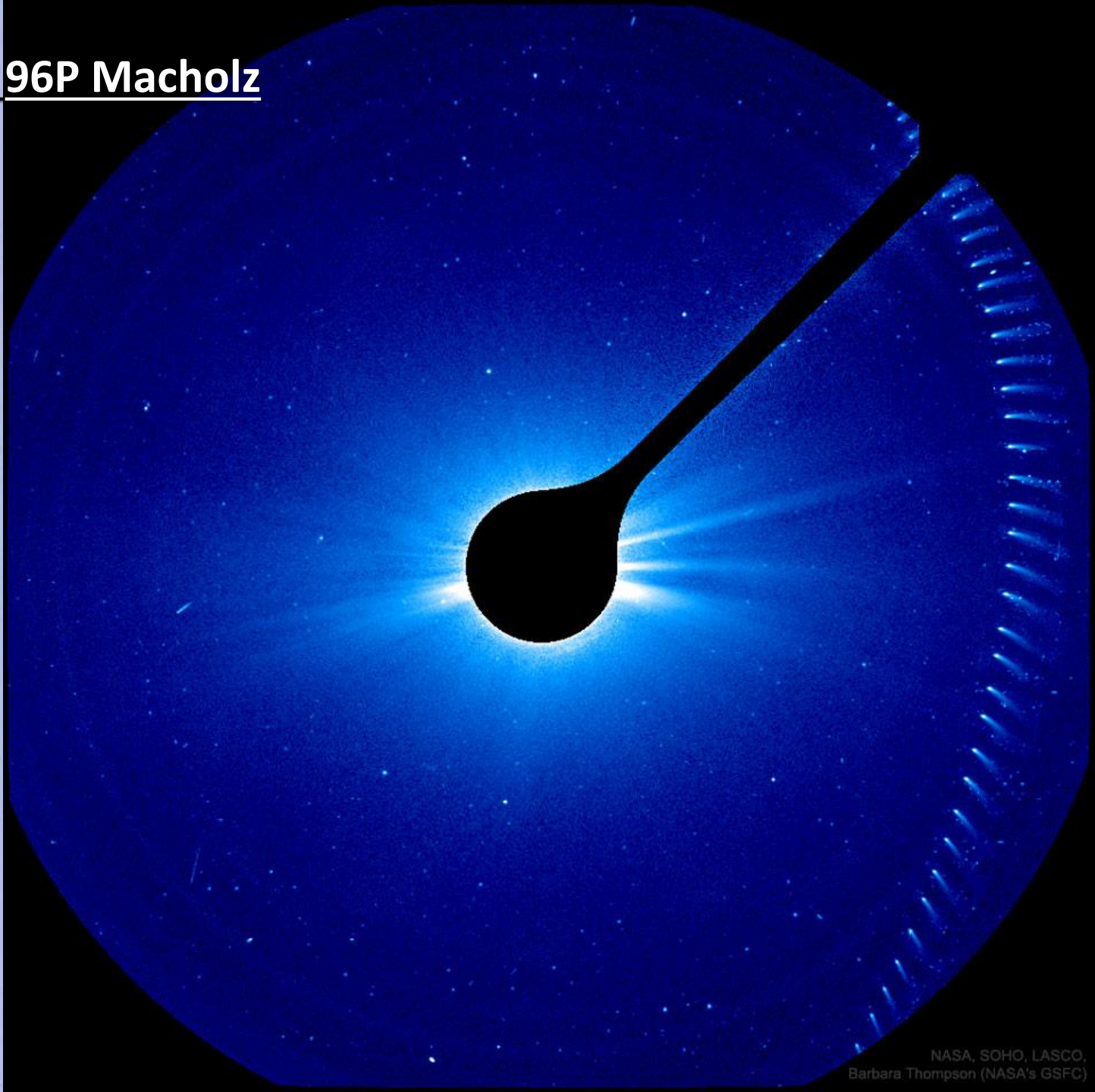
**La trajectoire dans notre Système
solaire d'Oumuamua**

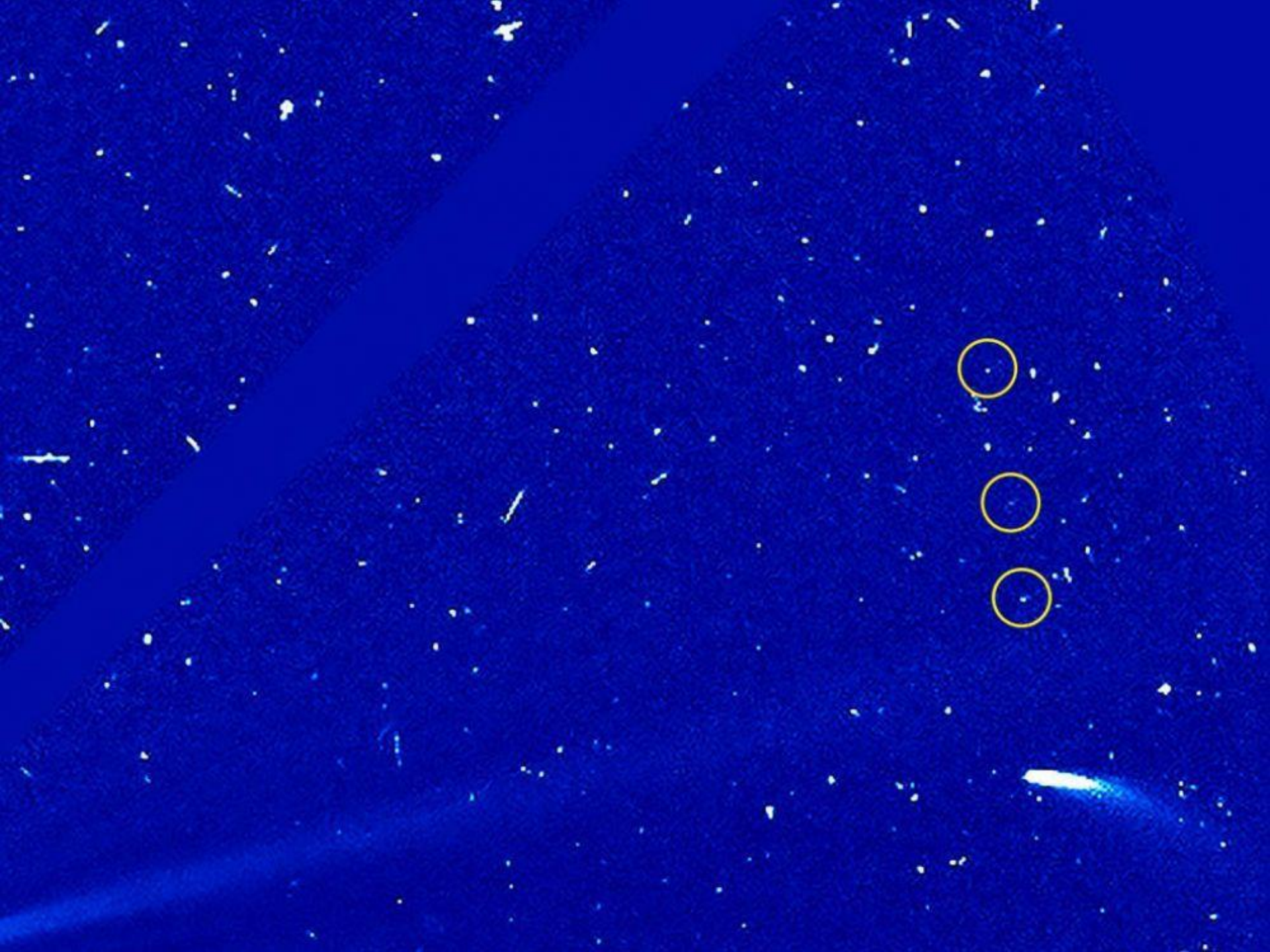
Comète 96P Macholz

Cette comète qui est revenue vers le Soleil fin octobre a été très suivie par les astronomes.

Pourquoi ?

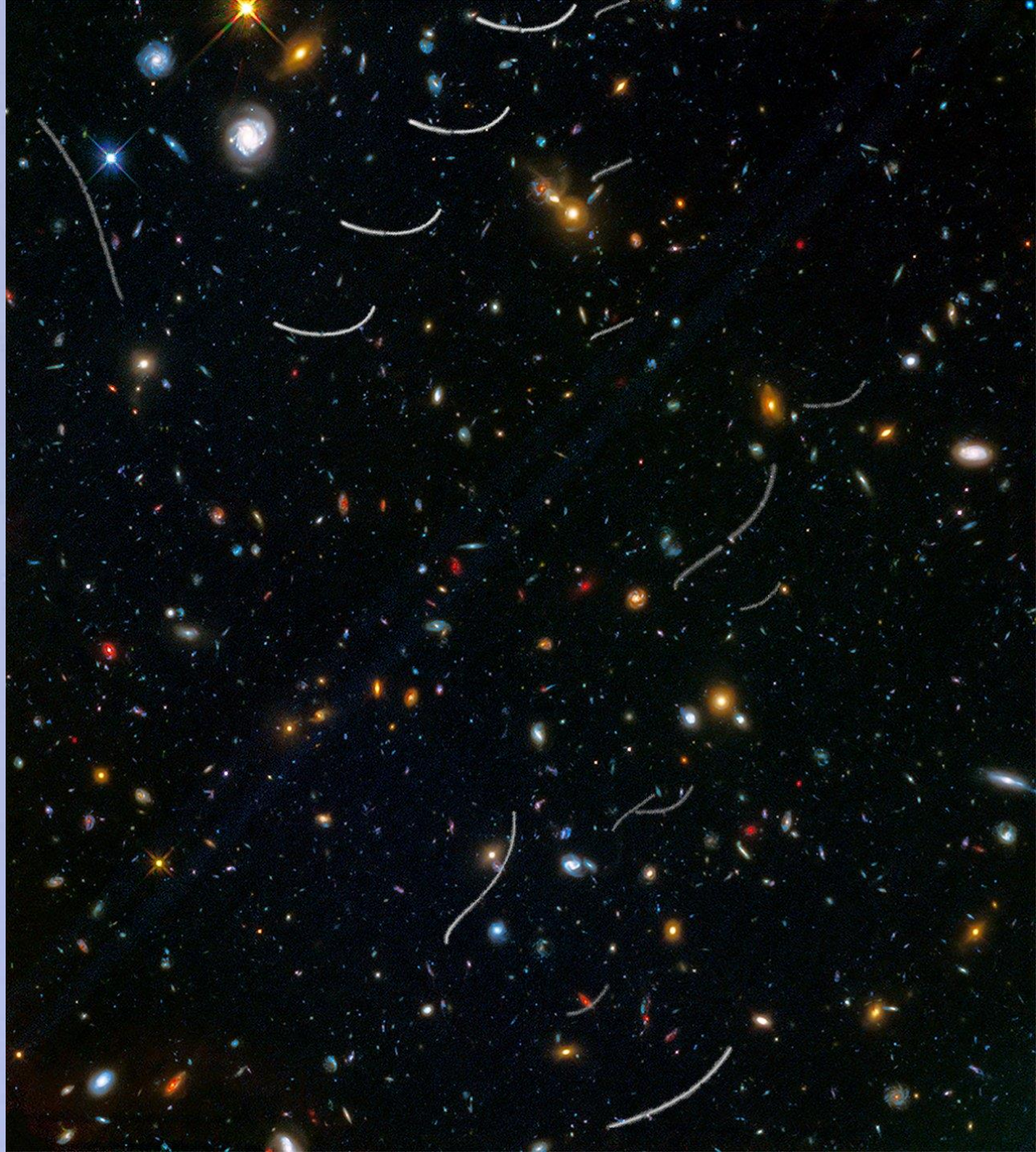
Avec une orbite très excentrique, elle ne passe qu'à 18,5 millions de km du Soleil





Voici une photo de l'amas de galaxie Abell 370.
Les traits que l'on voit sont des traces d'astéroïdes de notre système solaire.

Abell 370 est à 4 milliards d'années-lumière.
Pause très longue et empilement de plusieurs images.



À voir cette semaine :

- **Le 17 au matin** très bas sur l'horizon est rapprochement Lune, Jupiter et Vénus
- **Le même jour mais le soir** au coucher du Soleil maximum des Léonides
- **Le 21, après le coucher du Soleil**, maximum des Alpha Monocerotides, dont le radian est une étoile de la constellation de la Licorne

À ne pas oublier :

- Le samedi 9 décembre, nous participons au Téléthon, nous montrerons le Soleil, en espérant qu'il y en ait
- Le 30 décembre, nous ferons une soirée dans le cadre des fêtes de la ville « Chœurs de Lumière ». Nous ne serons pas inscrits dans le programme du fait que le mauvais temps annulera notre soirée qui doit, de ce fait, se passer sur le Port.