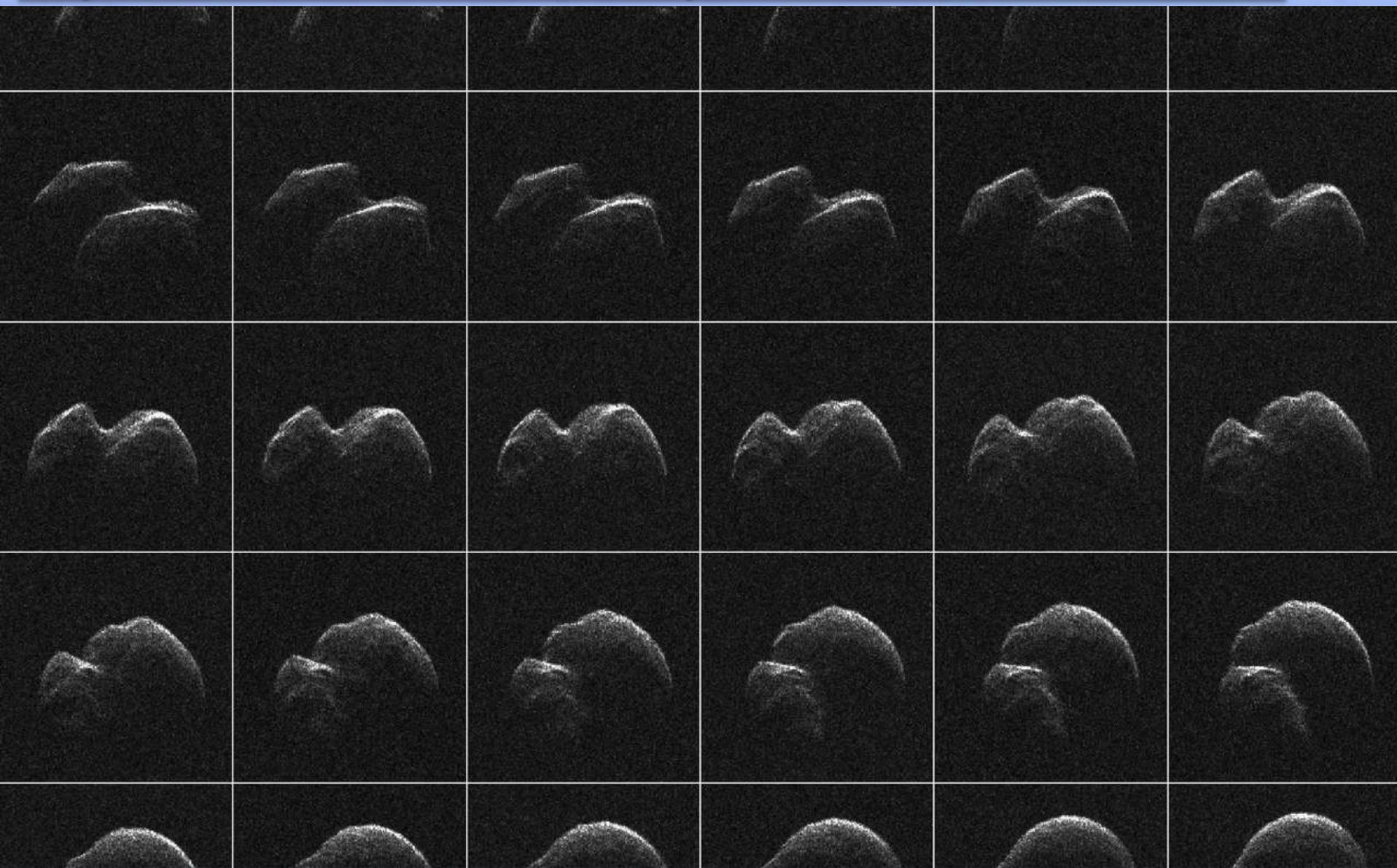


# Les dernières nouvelles

25 avril 2017

# A quoi ressemble l'astéroïde qui vient de frôler la Terre ?



Le 19 avril, à 14 h 24 heure de Paris exactement, l'astéroïde 2014 JO25 est passé à quelque 1,8 million de km de la Terre (4,6 fois la distance de la Terre à la Lune).

April 26, 2007

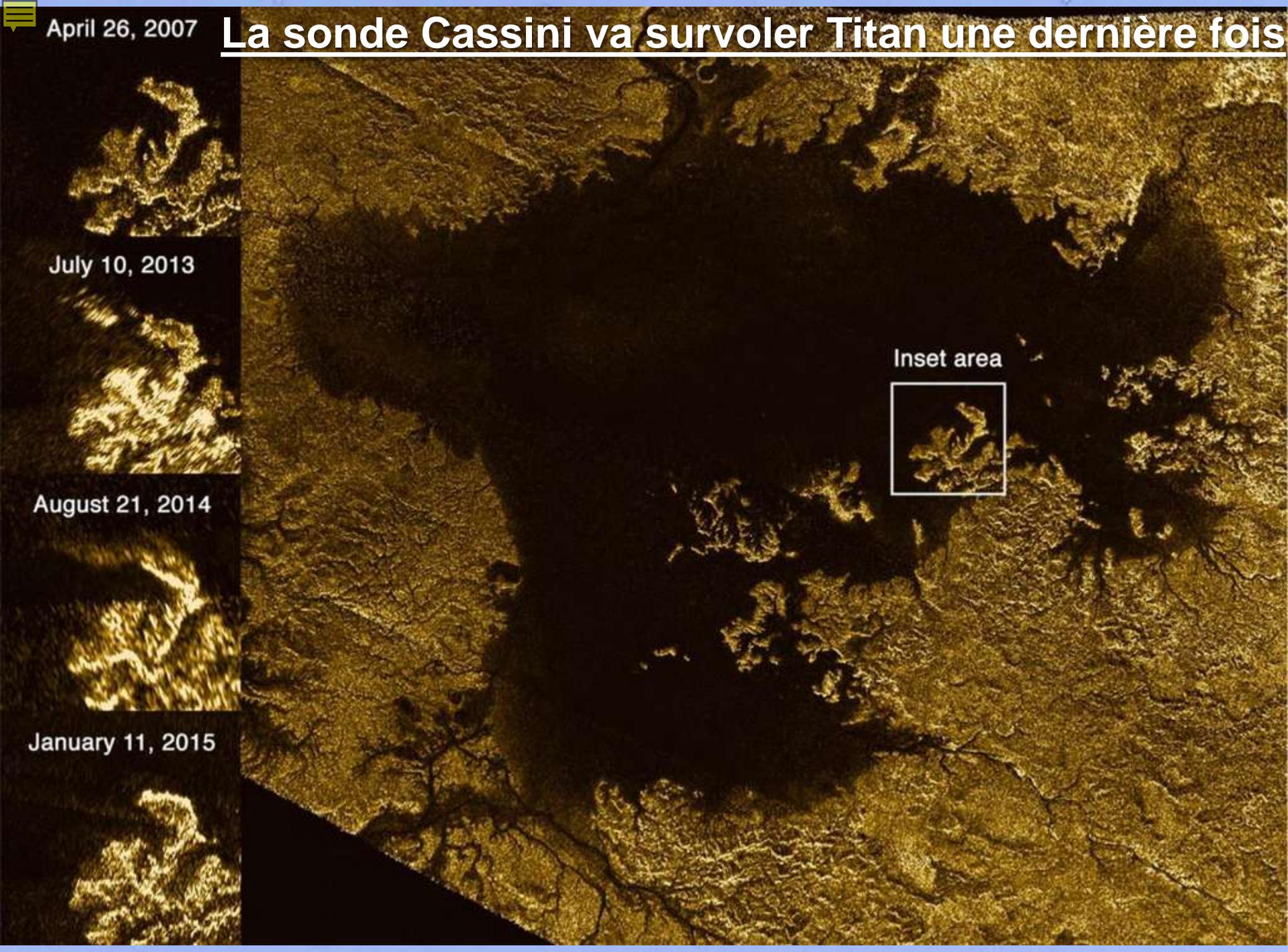
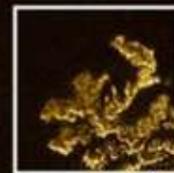
# La sonde Cassini va survoler Titan une dernière fois

July 10, 2013

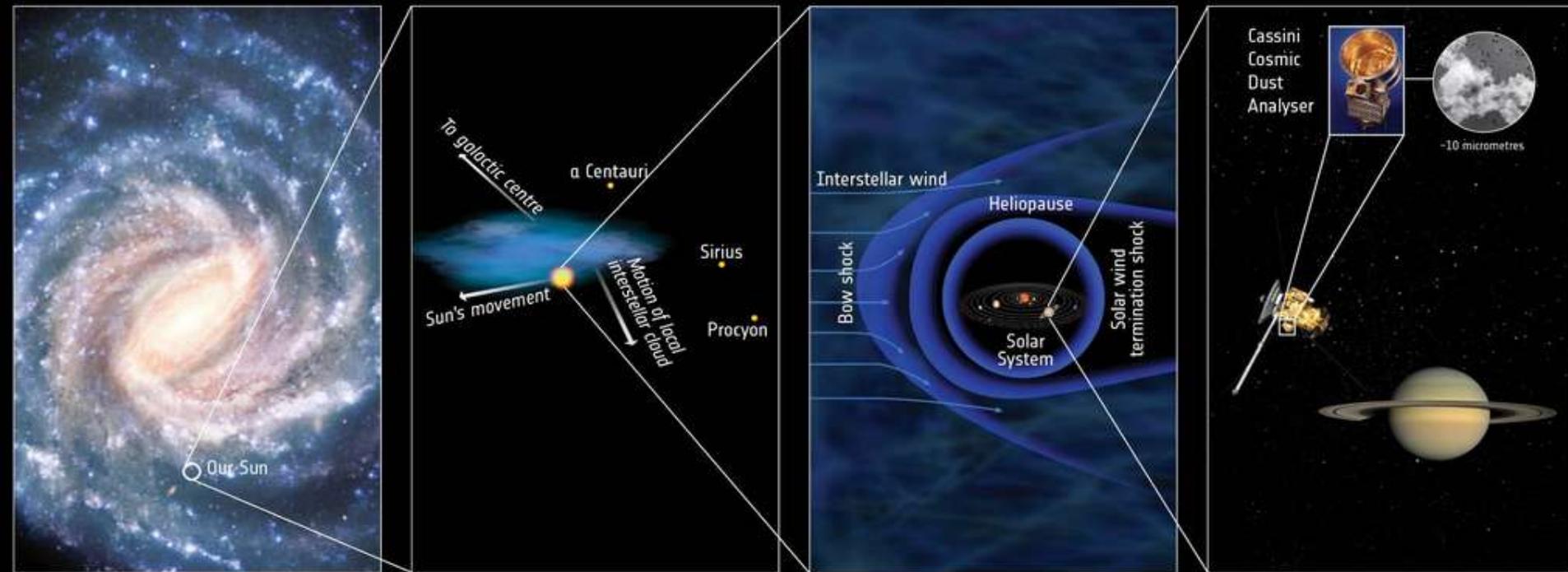
August 21, 2014

January 11, 2015

Inset area



# Cassini révèle les secrets de la poussière interstellaire



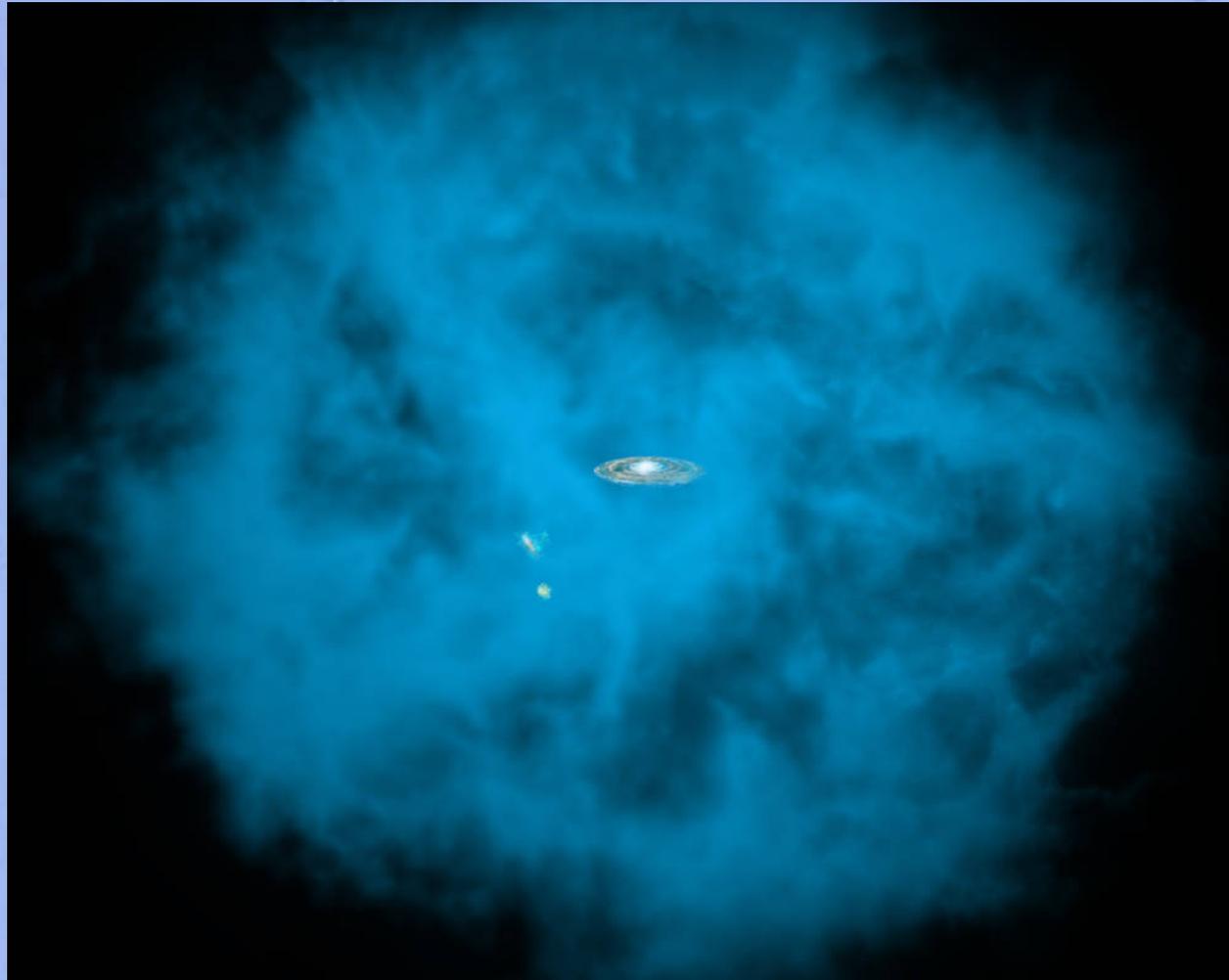
CDA a montré que ces grains ont des compositions chimiques remarquablement similaires reflétant celle, moyenne, de la Voie lactée au niveau des éléments lourds comme le magnésium, le silicium, le fer et le calcium, sauf pour le soufre et le carbone

# Un vaste halo d'hydrogène diffus englobe notre galaxie

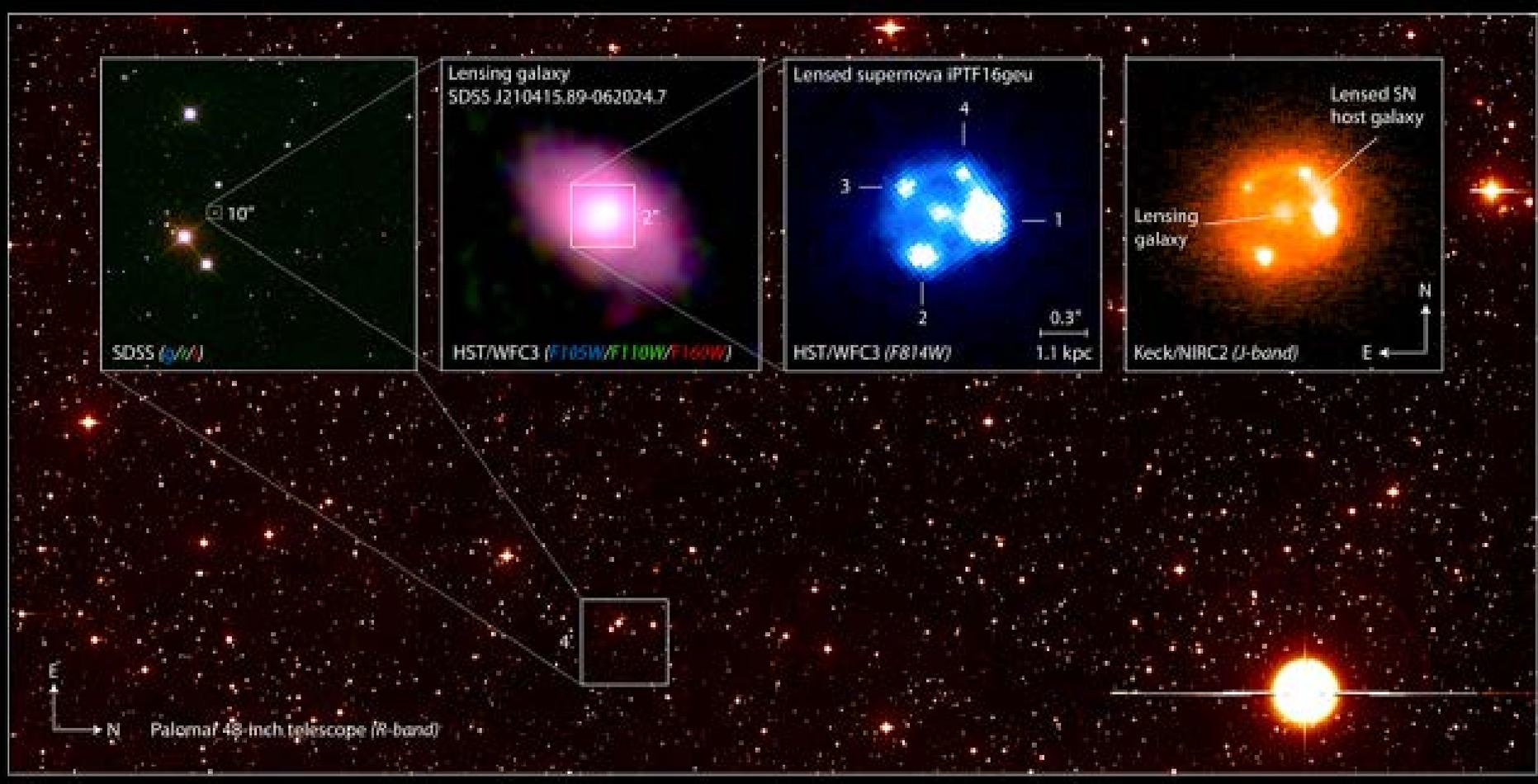
Nous savions que la plupart des galaxies, en fait toutes, étaient entourées d'un halo d'hydrogène, mais on ne l'avait pas vu pour notre galaxie. Et bien ça y est c'est fait.

Les astronomes américains et chinois l'ont montré en observant l'absorption de la lumière à la longueur d'onde de 656,3nm (H $\alpha$ , rouge) d'environ 700 000 galaxies lointaines.

L'atténuation est de l'ordre de 0,779%.



# Découverte d'une supernova de type Ia démultipliée 4 fois par lentille gravitationnelle



Les 4 images de la supernova **iPTF16geu** (SN 2016geu), n'ont pas mis le même temps pour arriver jusqu'à nous ce qui nous permet d'avoir une mesure plus précise de la constante de Hubble donc de l'extension de l'univers.

# Hubble nous offre un couple de galaxies spirales pour ses 27 ans

Hubble a « eu » 27 ans le 24 avril dernier. Pour cet anniversaire il a photographié deux galaxies voisines. Ces deux galaxies proches l'une de l'autre intriguent car il ne semble pas y avoir de véritable interaction. Il existe seulement un lien ténue d'hydrogène neutre.

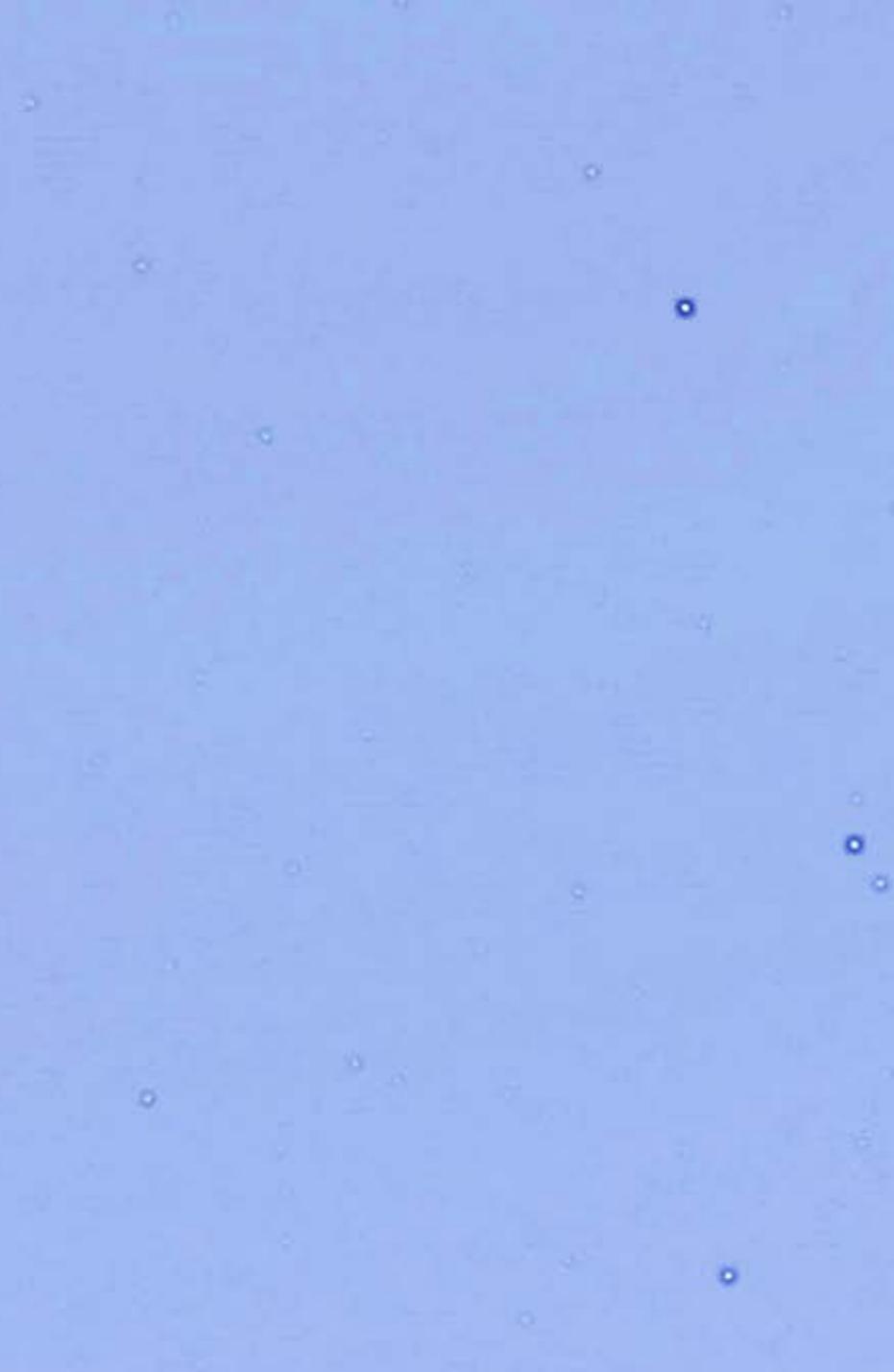


**Image composite du duo de galaxies NGC 4302 et NGC 4298, prise avec la caméra WFC3 d'Hubble entre le 2 et le 22 janvier 2017.**

Vendredi nous avons fait une sortie, pendant laquelle nous avons pu voir sortir un satellite de Jupiter, de derrière la planète, et un flare d'iridium. Et ceux qui avaient des appareils photos ont pu le photographier.







Voici la photo de Georges de la semaine dernière sur laquelle on voit l'ombre d'un satellite.

