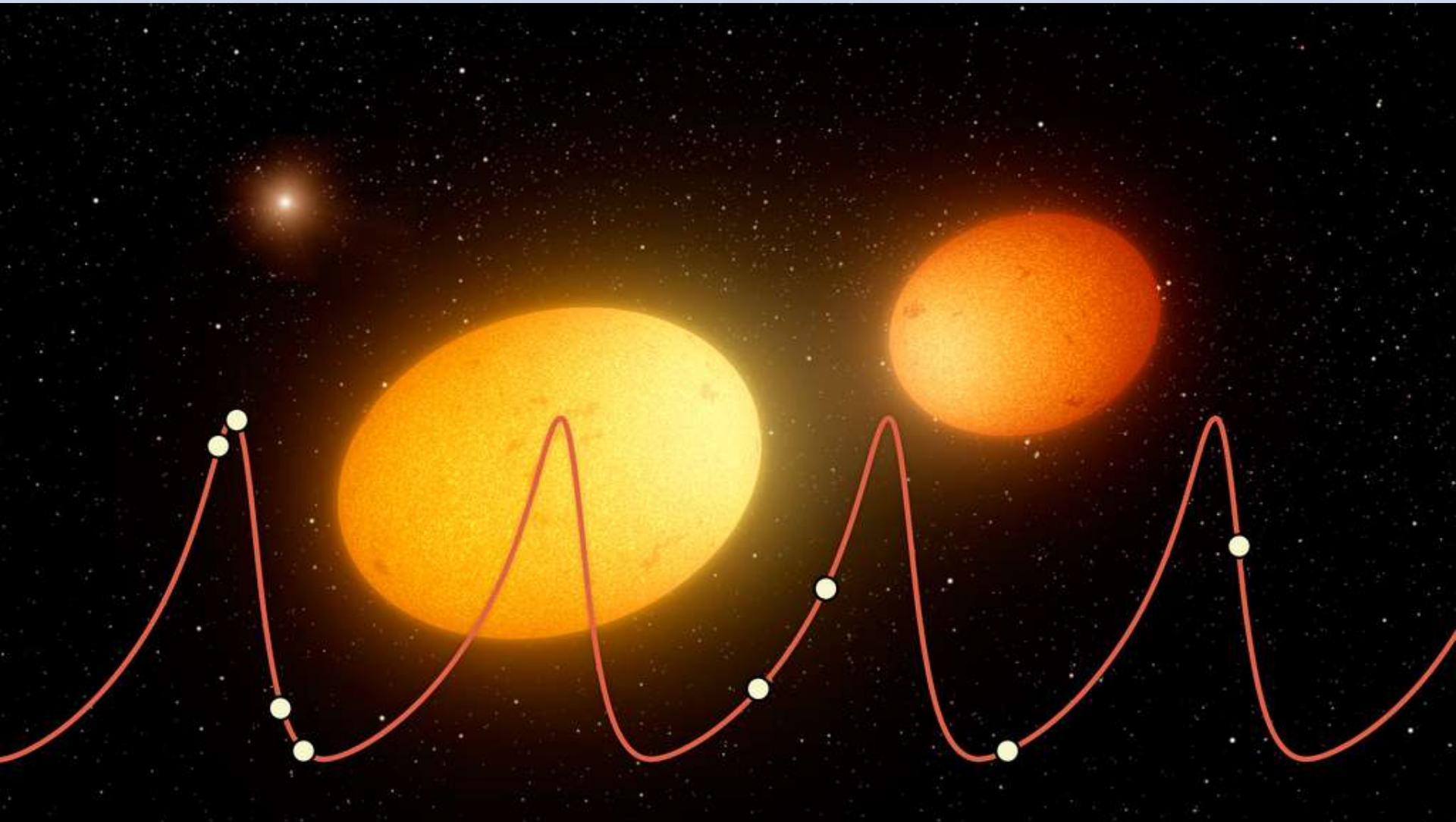


Les dernières nouvelles

15 novembre 2016

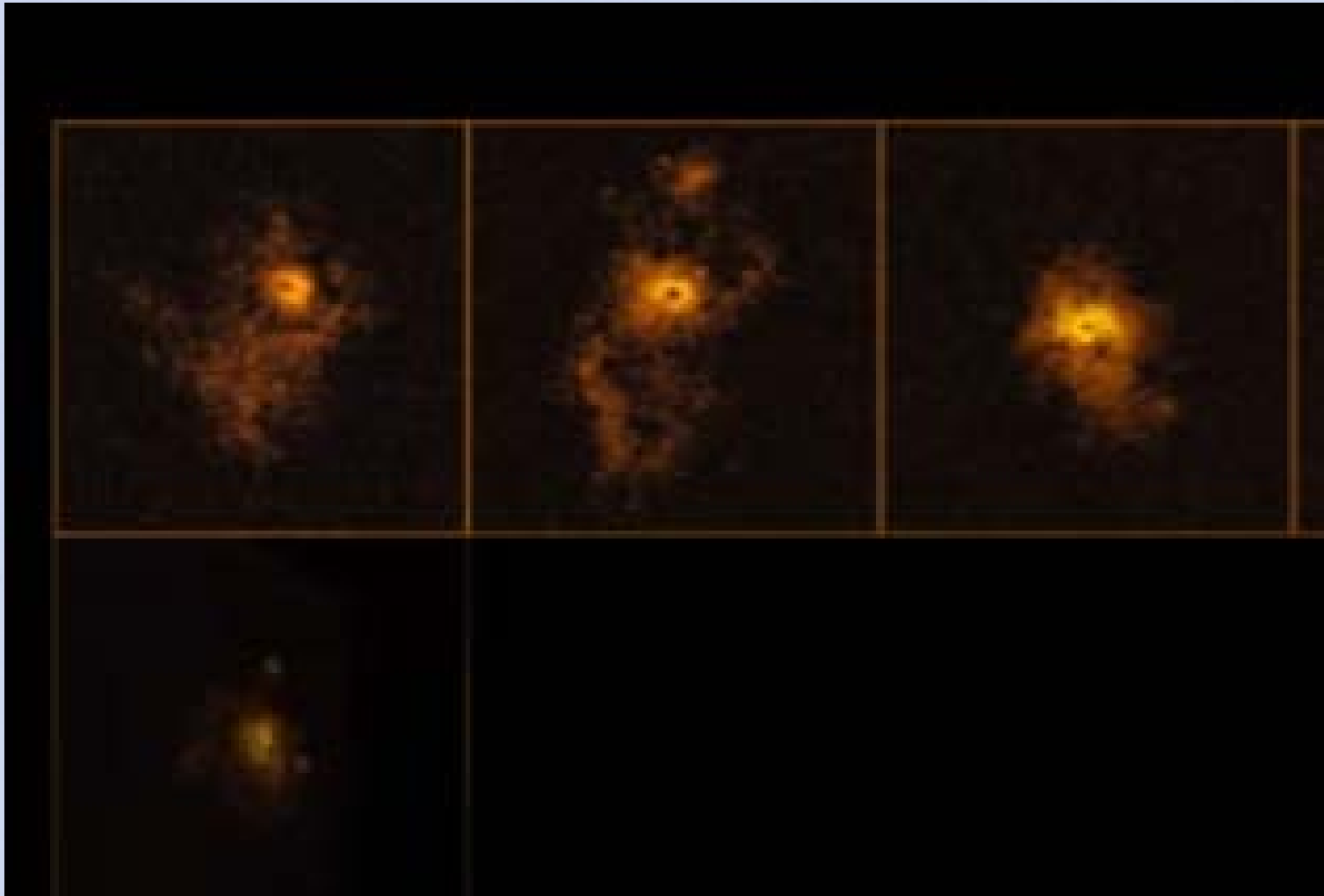
Kepler étudie les battements de cœur des étoiles



Kepler a découvert une nouvelle catégorie d'étoiles, celle dite à « battements de cœur ». Il s'agit d'étoiles binaires qui, ayant des orbites très elliptique réagissent en luminosité quand elles se rapprochent (quelques rayons stellaires

Des halos autour de Quasars

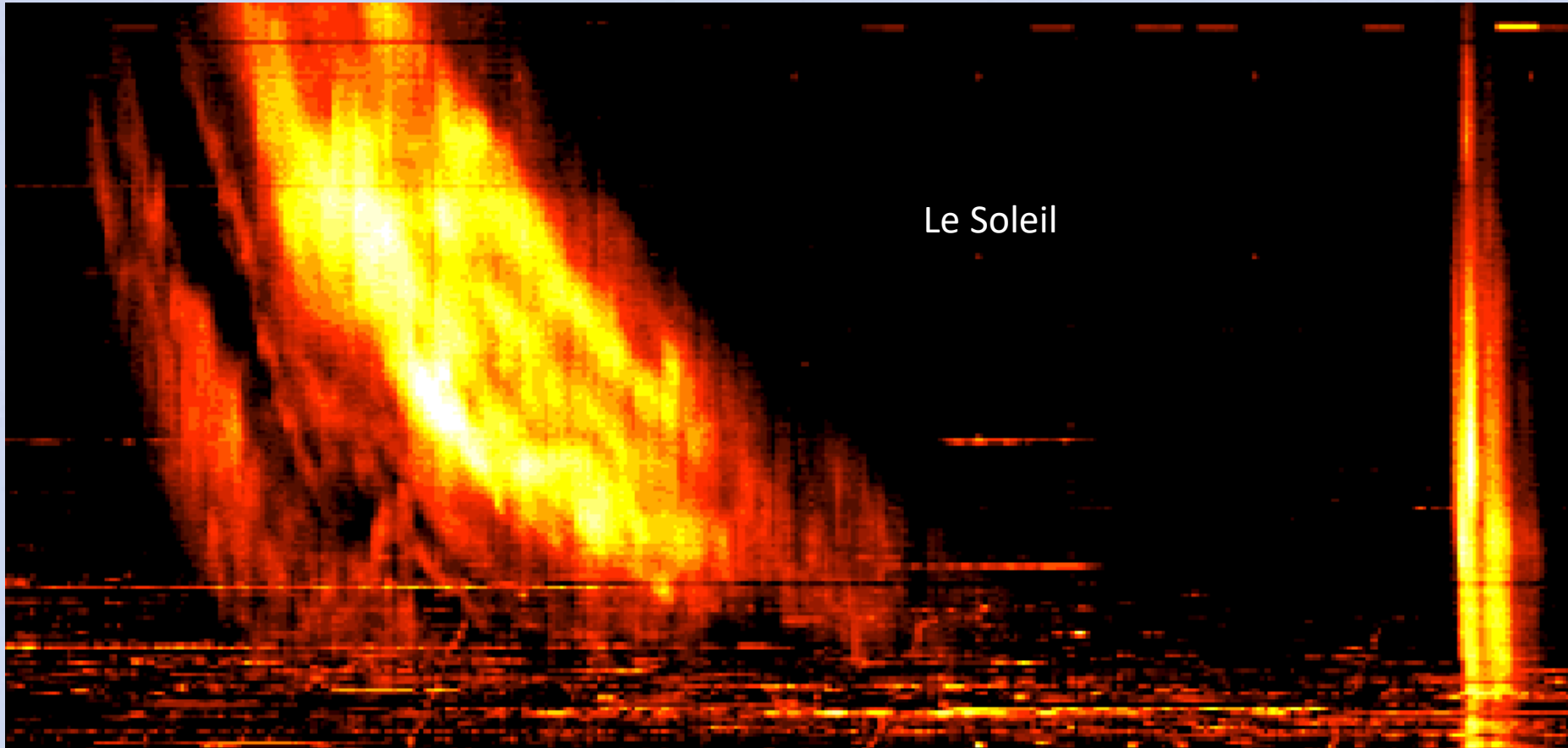
En utilisant Muse du VLT au Chili les astronomes qui ont observé 19 quasars ont été très surpris de trouver 18 halos, ils n'en attendaient que 2.



Les chants du Cosmos

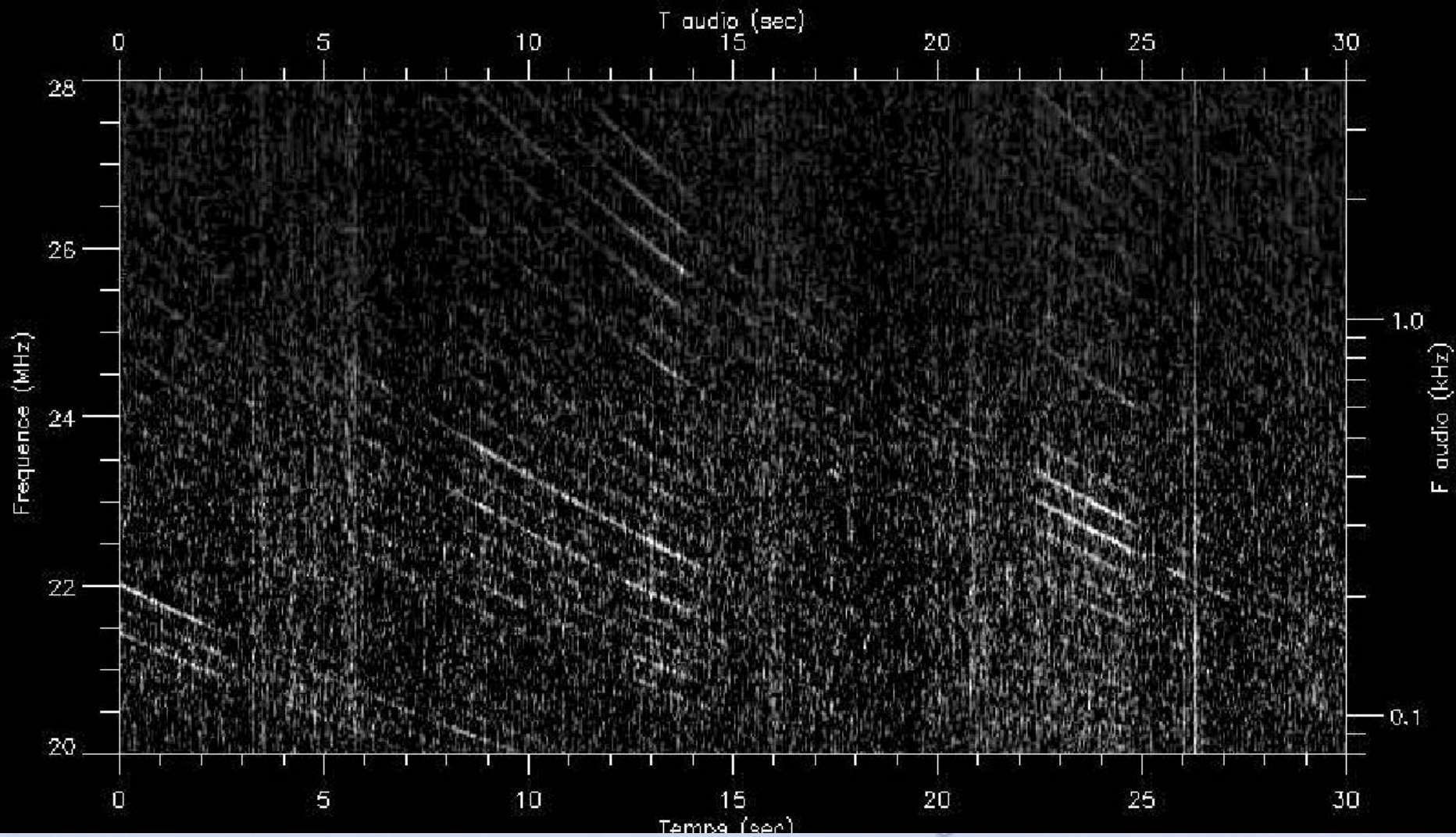
Attention: aucun son n'est reçu en réalité venant des astres ...

Philippe Zarkas transforme les signaux radio du Cosmos en sons, puis il assemble ces sons et la représentation graphique des signaux pour constituer une petite vidéo, grâce à une suite de logiciels qu'il a écrits. La durée réelle des signaux, parfois égale à plusieurs heures, est la plupart du temps comprimée pour produire une séquence sonore courte.



Un pulsar

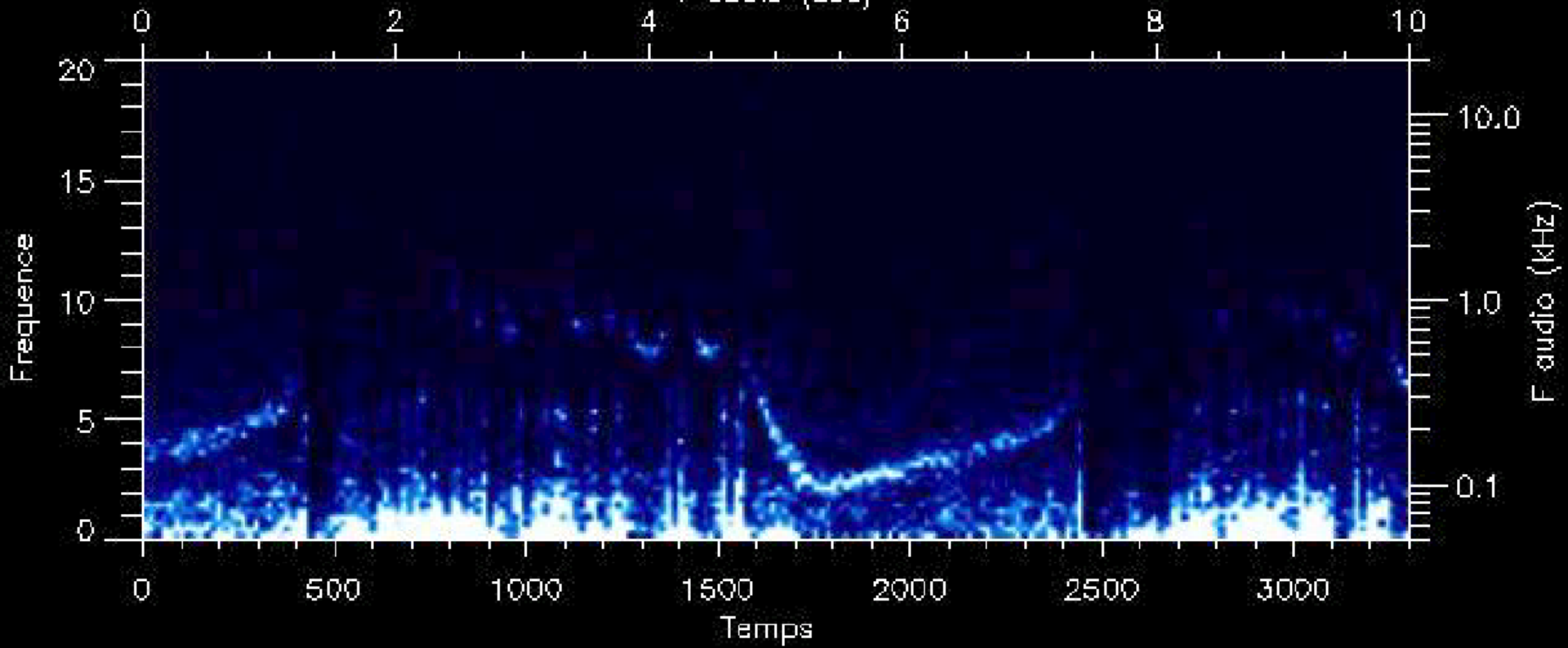
PSR 0809+74



Trou noir

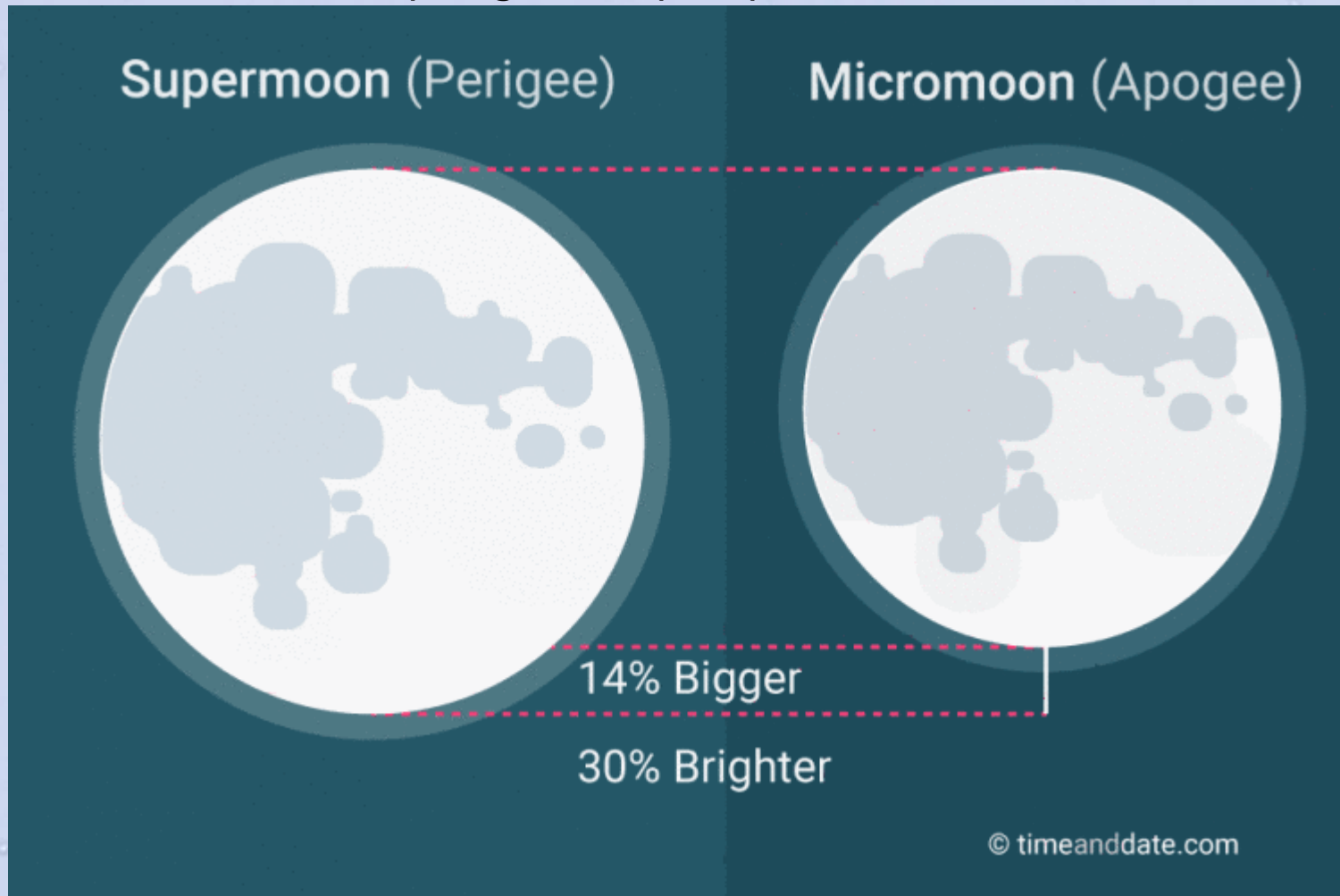
GRS 1915+105

T audio (sec)



La superlune record du 14 novembre

la Pleine Lune était au périgée, à quelque 356.509 km de nous.



Pour la superlune du siècle, il faudra patienter le 6 décembre 2052 : la distance entre les deux sera de 356.425 km. Enfin, pour une lune au périgée à moins de 356.400 km, il faudra attendre le 1er janvier 2257 (356.371 km). Le précédent record date du 14 janvier 1930 avec 356.397 km.

Et voici une photo de la Super Lune

