

19 mai 2022

LA LETTRE DU LERMA

la lettre d'information bimensuelle du laboratoire



Milky Way over French Alp Hoodoos
© Credits : Benjamin Barakat

A LA UNE

> Séminaire LERMA

Jeudi 9 juin 2022 à 14h, Susana IGLESIAS ROTH, Instituto de Astrofísica de Canarias, fera une présentation ayant pour sujet "Evidence for amino acids in the gas of the IC 348 star cluster of the Perseus".

Le séminaire se déroulera dans la salle de l'Atelier à l'Observatoire de Paris.

Toutes les informations et un résumé sont disponibles via le lien suivant :

<https://seminaireslerma.obspm.fr/>

Actualité astrophysique

Première image du trou noir au cœur de Sagittarius A* par Barbara Mazzilli-Ciraulo

La collaboration Event Horizon Telescope (EHT) a dévoilé le 12 mai la première image du trou noir au cœur de la Voie Lactée, appelé Sagittarius A*. Le projet EHT utilise les observations d'un réseau mondial de radiotélescopes, de manière à former un seul télescope virtuel « de la taille de la Terre » capable d'obtenir des données avec la précision nécessaire. Cette technique avait permis d'imager le trou noir hébergé dans la galaxie M87, conduisant à sa publication le 10 avril 2019.

C'est au tour de Sagittarius A* d'avoir un cliché, alors que l'on avait supposé son existence via l'observation des étoiles qui gravitent autour de lui. Ces images vont permettre de comparer ces trous noirs de masse distincte, de tester et d'approfondir les théories et modèles du comportement du gaz autour des trous noirs supermassifs. La collaboration a annoncé avoir observé d'autres galaxies et connaître une liste des prochaines cibles... 'Stay tuned'!

De nombreux sites ont relayé l'information :

- Par exemple le site de l'EHT :

<https://eventhorizontelescope.org/>

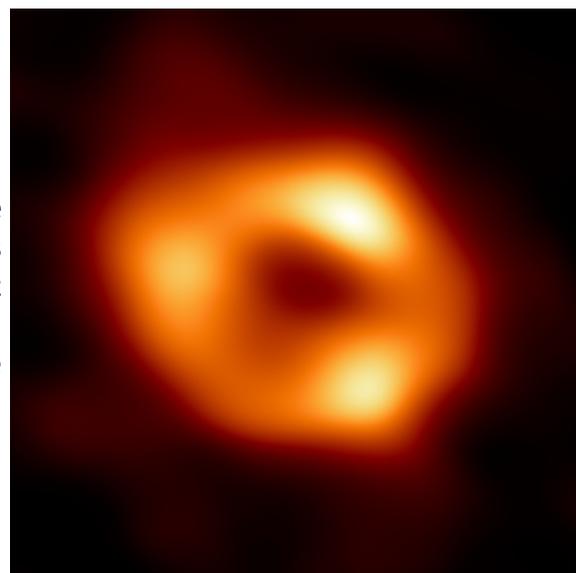
(en anglais)

- Ou encore l'ESO :

<https://www.eso.org/public/news/eso2208-eh-t-mw/> (article en anglais)

- Ou le CNRS :

<https://www.cnrs.fr/fr/les-astronomes-revelent-la-premiere-image-du-trou-noir-au-coeur-de-notre-galaxie> (article en français du coup)



© Credit: EHT Collaboration