

De la Terre au Soleil

En prélude à l'éclipse totale du Soleil du 12 août prochain, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) propose des ateliers et une conférence pour le grand public, le 3 juin, à la Médiathèque.

Rare et spectaculaire, une éclipse solaire sera visible en France le 12 août prochain. Pour les habitants de Biarritz, 99,5% de la surface du Soleil sera occultée, au maximum du phénomène. Avec un coucher de Soleil en toile de fond !

L'événement sera naturellement scruté par la communauté scientifique. Notamment par l'Action thématique Soleil-Terre (ATST) du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), qui rassemble des chercheurs étudiant le Soleil et son influence dans l'espace, un domaine appelé physique des plasmas héliosphériques. Concrètement, il s'agit de mieux comprendre la manière dont notre étoile agit sur tout son environnement... jusqu'à la Terre et au-delà.

La communauté de l'ATST, répartie dans une vingtaine de laboratoires de recherche à travers toute la France, se rencontre tous les 2 ans lors d'un colloque scientifique. Cette année, il aura lieu du 1^{er} au 5 juin à Biarritz, au Domaine de Françon. L'occasion pour le CNRS d'aller à la rencontre du grand public pour partager ses connaissances, rendre accessibles les avancées de la recherche,

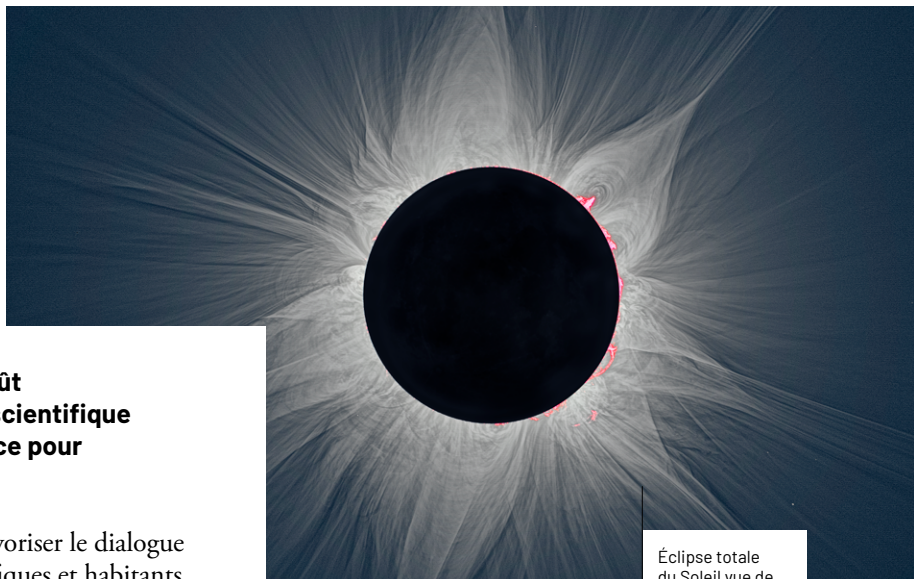
mais aussi favoriser le dialogue entre scientifiques et habitants du territoire à travers des ateliers éducatifs et ludiques.

Conférence à 18h30

Ces ateliers, en accès libre, seront ainsi proposés aux Biarrotts le 3 juin, de 15h à 18h30, à la Médiathèque (voir par ailleurs). Ils seront suivis d'une conférence, elle aussi ouverte à tous, présentée par Milan Maksimovic, astrophysicien, directeur de recherche au CNRS. Organisée à 18h30, dans l'auditorium de la Médiathèque, elle aura pour thème les éclipses solaires, l'apport des missions spatiales pour l'étude de la couronne solaire et du vent solaire.

« Les éclipses solaires se produisent lorsque la Lune s'interpose entre notre planète et le Soleil, occultant partiellement ou totalement son disque, rappelle le scientifique. Lors des éclipses totales, un spectacle rare se dévoile : la couronne solaire, cette fine enveloppe lumineuse qui entoure notre étoile, devient alors visible à l'œil nu. » Milan Maksimovic s'appuiera sur la mission spatiale Solar Orbiter, qui a été lancée en février 2020 depuis Cap Canaveral en Floride, et qui a déjà fourni de nombreux résultats intéressants sur le sujet.

© Miloslav Druckmüller,
Shadia Habbal, Pavel Starna



Éclipse totale
du Soleil vue de
la Terre en 2023.



Milan
Maksimovic.

© DR

Les ateliers au programme

Lors de cette après-midi de rencontres avec les Biarrotts, le 3 juin, l'Action thématique Soleil-Terre du CNRS proposera 3 ateliers gratuits, de 15h à 18h30, à la Médiathèque : « Fabrique ton spectroscopie de poche pour analyser la lumière », pour les enfants à partir de 4 ans ; « Voyage virtuel vers le Soleil », par groupe de 6, toutes les 30 minutes ; « Observation du Soleil : de quelle humeur est notre Soleil aujourd'hui ? »