

Paris, le 16 mai 2019

## Les Nuits des étoiles 2019

Association française d'astronomie (AFA)

Comme chaque année depuis 1991, **les Nuits des étoiles**, grand rendez-vous estival des amoureux de l'astronomie, reviennent les **2, 3 et 4 août** prochains partout en France !

Cette année encore, le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, le Centre national d'études spatiales (CNES), Airbus et Ciel & Espace se joignent de nouveau à l'AFA et aux clubs pour mettre sur pied le plus grand festival astronomique de l'été sur le thème des roches extraterrestres et des retours d'échantillons :

### « De la pierre à l'étoile ».

**Des centaines d'organiseurs** se tiendront prêts à accueillir, au cours des nombreuses manifestations en France, Belgique, Suisse et Afrique du Nord, un public toujours plus large, féru d'observations du ciel nocturne et de découvertes scientifiques.

Il y a un demi-siècle, les astronautes des **missions Apollo** collectaient à la surface de la Lune les premières pierres extraterrestres. En tout, pour l'ensemble du programme, ce sont plus de **300 kilos d'échantillons** qui ont été collectés sur six sites explorés par les douze « piétons lunaires », et soigneusement conservés pour analyse dans des laboratoires stériles.

Depuis, la collecte des pierres venues de l'espace s'est amplifiée dans les années 2000 grâce aux sondes Hayabusa 1 et Stardust notamment. Et au début des années 2020, les sondes **Hayabusa 2** et **OSIRIS-REx**, aujourd'hui pleinement opérationnelles dans l'espace interplanétaire, ramèneront les échantillons collectés auprès des astéroïdes Ryugu et Bénou.

Enfin, dans sa course autour du Soleil, la Terre elle-même heurte des poussières et des cailloux qui pénètrent dans son atmosphère et atteignent parfois le sol : les **météorites**. Grâce à tous ces échantillons nous venant tout droit de l'espace, notre compréhension de notre Système solaire et de l'Univers s'améliore de jour en jour !

À noter que pour célébrer le cinquantenaire des missions Apollo et à l'occasion de **l'éclipse partielle de Lune du 16 juillet**, clubs et associations d'astronomie ainsi que les planétariums seront mobilisés partout en France du 12 au 20 juillet, durant la semaine « **Des hommes sur la Lune** », pour vous proposer observations, conférences et projections de documentaires.

Nos partenaires :



AIRBUS

Ciel&espace