

# Les Nuits des étoiles 2023

## Poussières d'étoiles

Association française d'astronomie (AFA)

**Les Nuits des étoiles**, le plus grand festival estival des amoureux de l'astronomie en France, reviennent les **11, 12 et 13 août** prochains pour leur **33<sup>e</sup> édition** !

Comme d'habitude, **des centaines d'organisateur**s se tiendront prêts à accueillir un public féru d'observations du ciel nocturne et de découvertes scientifiques. Lors de l'édition 2022, ce sont 515 manifestations qui se sont déroulées partout en France, un record !

Mais **l'AFA vous propose aussi de prolonger les Nuits des étoiles** dans un contexte plus intimiste, chez vous, en famille ou entre amis, grâce à un programme de veillée aux étoiles ; ce programme sera proposé gratuitement pour permettre à tout un chacun d'effectuer ses propres observations du ciel de nuit. Une boîte à outils numérique, dédiée à l'aide à l'observation du ciel, sera disponible sur le site de l'AFA.

Pour cette nouvelle édition, les Nuits des étoiles, organisées par l'Association française d'astronomie, proposent à tous les curieux du ciel de s'intéresser au **thème des poussières célestes**, qui démarre, sous le ciel d'une belle nuit d'été, par les étoiles filantes de l'essaim des Perséides, dont le maximum d'activité est prévu dans la nuit du 12 au 13 août.

Si les étoiles filantes déposent chaque année environ **5 200 tonnes de poussières célestes** sur la Terre, elles ne sont rien comparées à celles contenues dans les nuages qui peuplent l'espace. Autour de nous, tout d'abord, dans le Système solaire, dans un anneau où flottent des myriades de poussières piégées par l'attraction gravitationnelle de notre étoile.

Des poussières encore et toujours dans les nébuleuses, là où naissent les étoiles. Et puis, autour de ces mêmes astres, dans les disques qui entourent ces nouveaux soleils, là où se créent des cortèges planétaires, sous-produits de la formation des étoiles. Des poussières, mêlées au gaz, sur lesquelles s'accrochent des molécules d'eau et de nombreux composés organiques complexes, fruits de la chimie du cosmos...

Les Nuits des étoiles 2023 seront aussi une nouvelle occasion de sensibiliser nos concitoyens aux sujets de **la préservation du ciel nocturne, de notre environnement et de sa qualité**.

Cette année encore, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, le Centre national d'études spatiales (CNES), Casio, Unistellar et Ciel & Espace se joignent à l'AFA pour mettre sur pied cet événement unique en Europe.

Nos partenaires :



Contacts presse :

Marie Grand : [marie.grand@afastronomie.fr](mailto:marie.grand@afastronomie.fr) ; 06.17.02.78.27

Cécile Fouqué : [cecile.fouque@cieletespace.fr](mailto:cecile.fouque@cieletespace.fr) ; 06.33.08.79.08

Eric Piednoël : [eric.piednoel@afastronomie.fr](mailto:eric.piednoel@afastronomie.fr) ; 06.03.13.91.01