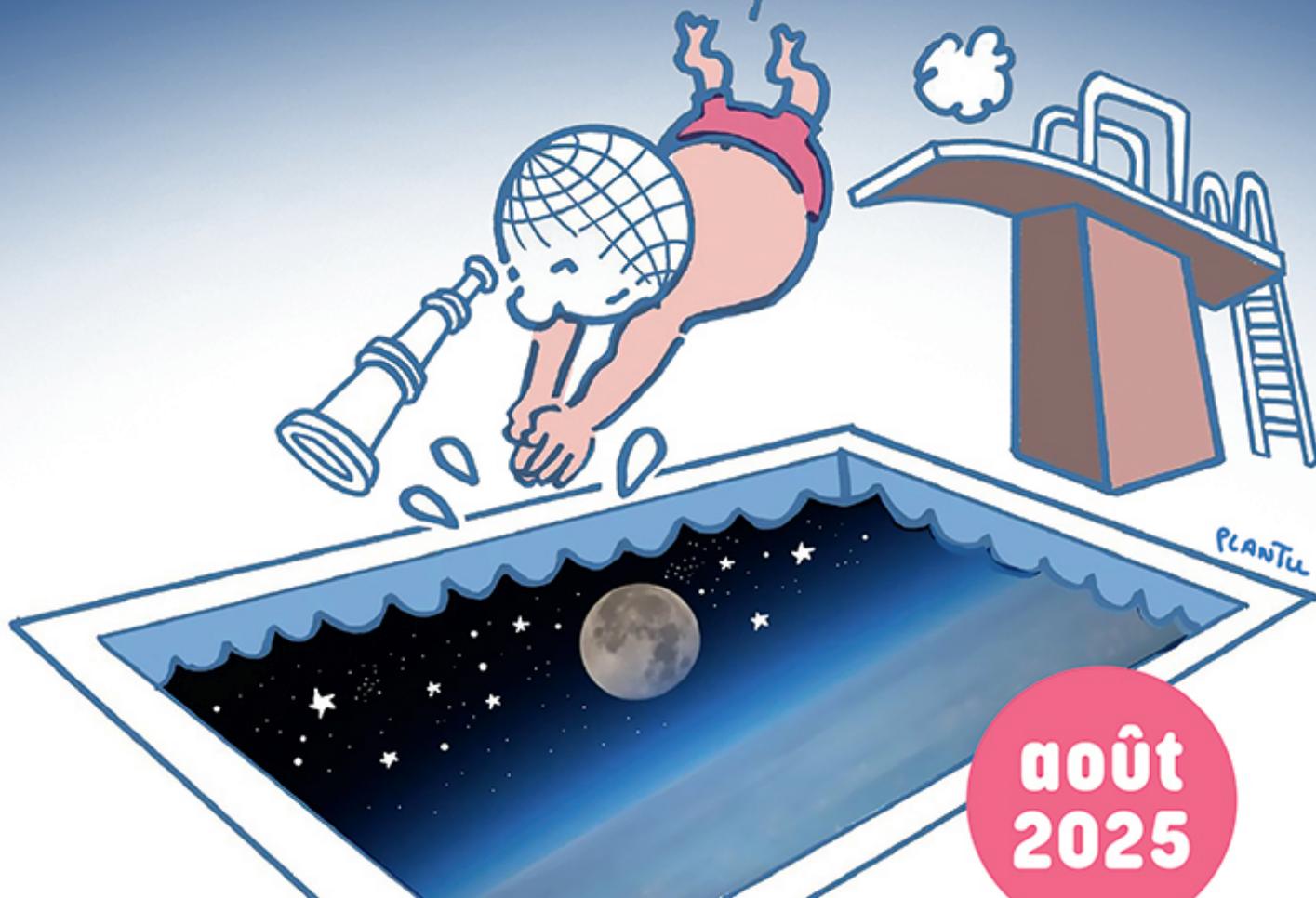


LES NUITS des étoiles



août
2025

Les Nuits des étoiles 2025

Les Nuits des étoiles se dérouleront les 1^{er}, 2 et 3 août 2025 ! Cette année encore, vous pourrez profiter de la magie du ciel estival grâce aux centaines de manifestations organisées partout en France, mais aussi depuis chez vous, en famille ou entre amis, grâce à un programme de veillées aux étoiles accessible à tous, avec ou sans instrument, tout au long du mois d'août.

Depuis 1991, les Nuits des étoiles sont animées par des équipes passionnées d'astronomes bénévoles. Ils seront encore **plus de 300 cette année** : clubs d'astronomie, planétariums, associations, offices de tourisme, collectivités... mobilisés pour vous proposer **plus de 500 soirées d'observation** et d'animations.

Les océans du ciel seront le thème de l'édition 2025 des Nuits des étoiles, organisées par l'Association française d'astronomie. Le ciel d'été s'annonce exceptionnel avec la Lune en premier quartier visible dès l'après-midi, Saturne s'élevant à l'est vers 22h30, et, en fin de nuit, Vénus puis Jupiter apparaissant à l'horizon nord-est. La pluie d'étoiles filantes des Perséides, active pendant toute la période, illuminera le ciel, tandis que la Voie lactée, constellations estivales, amas, nébuleuses et même la galaxie d'Andromède offriront un spectacle grandiose aux instruments... et à l'œil nu !

Les nuits d'été sont propices à l'émerveillement : les températures douces invitent à veiller, à lever les yeux. Le spectacle est gratuit, ouvert à toutes et tous, sans besoin de connaissances préalables. Il suffit d'un peu de curiosité. Et lorsque l'on observe aux côtés d'un passionné, muni d'une lunette ou d'un télescope, chaque étoile devient l'occasion d'un récit, d'une transmission, d'une découverte partagée.

Cette édition bénéficie du **label « La Mer en commun »**, décerné dans le cadre de l'Année de la Mer 2025. Ce label valorise les événements qui participent à la sensibilisation aux enjeux maritimes et à la **« maritimisation des esprits »**, et encourage à mieux comprendre notre relation aux océans – véritable bien commun, essentiel à la vie sur Terre.

Toutes les informations sur les Nuits des étoiles : <https://www.afastronomie.fr/les-nuits-des-etoiles>



Les nuits incontournables de l'été

Pendant trois nuits au cœur de l'été, les Nuits des étoiles invitent petits et grands à découvrir l'astronomie et les merveilles du ciel nocturne, dans une ambiance conviviale et accessible. L'an dernier, plus de **187 000 personnes** ont participé à l'un des **612 événements** organisés partout en France, animés par **plus de 4 000 bénévoles et passionnés**.

En 2025, **plus de 300 sites** d'observation seront à nouveau mis à la disposition du public, gratuitement, dans toute la France. Clubs, associations, planétariums, offices de tourisme et collectivités accueilleront les visiteurs avec enthousiasme pour vivre ensemble ces trois soirées exceptionnelles.

Pour celles et ceux qui souhaitent observer depuis chez eux, l'Association française d'astronomie propose gratuitement, sur son site internet, un programme de **veillées aux étoiles** adapté à une observation simple et guidée, avec ou sans instrument, durant tout le mois d'août.

L'objectif de ces Nuits est d'offrir à toutes et tous l'occasion de mieux comprendre le ciel, ses phénomènes, et notre place dans l'Univers. C'est aussi une invitation à porter un regard attentif sur notre planète, son caractère unique... et la nécessité de la préserver.



Le ciel des Nuits

Cette année encore, le ciel estival nous promet un spectacle de toute beauté : planètes, étoiles, galaxies, nébuleuses... De nombreux astres seront au rendez-vous pour faire de ces Nuits des étoiles un moment privilégié de découverte et d'émerveillement.

Le bal des planètes

Dès la fin d'après-midi, notre satellite naturel entre en scène. Éclairée en **premier quartier**, la **Lune** est facilement observable, même dans les lueurs du jour. Munis d'une paire de jumelles ou d'un télescope, les curieux pourront distinguer reliefs, cratères et montagnes sculptés par la lumière du Soleil. En début de nuit, c'est **Saturne** qui prend le relais. La planète aux anneaux s'élève à l'est vers **22h30** et reste visible toute la nuit. Un instrument permet de deviner ses célèbres anneaux, semblables à de petites oreilles de part et d'autre de la planète. Plus tard dans la nuit, **Vénus** apparaît vers **3h20** au nord-est, suivie de près par **Jupiter** autour de **4h**. Toutes deux seront basses sur l'horizon mais reconnaissables : Vénus par son éclat, Jupiter par sa brillance et ses quatre grands satellites (Io, Europe, Ganymède et Callisto) visibles dans un télescope.

La pluie des Perséides

Comme chaque été, les **Perséides** ponctuent le ciel de traits lumineux furtifs. Si le **maximum de cette pluie est attendu dans la nuit du 11 au 12 août**, l'activité sera déjà bien présente début août. Vous aurez donc toutes les chances d'en observer quelques-unes durant les Nuits des étoiles. Pour en profiter, rien de plus simple : un transat, un horizon dégagé, et vos yeux. Aucun instrument n'est nécessaire, et c'est peut-être là que réside la magie : une observation à l'œil nu, partagée en silence, sous la voûte étoilée.

Les astres de l'été

Au-delà des planètes et des étoiles filantes, le ciel d'août regorge de trésors. Parmi eux, les trois étoiles du **Triangle de l'été** : **Véga**, **Deneb** et **Altair**, bien visibles tout au long de la nuit. La brillante Véga, au zénith, guidera votre regard vers la **Voie lactée**, cette traînée blanchâtre qui traverse le ciel du nord au sud. Et si vous disposez d'un instrument, les surprises ne manquent pas : amas ouverts, nébuleuses planétaires, et même la **galaxie d'Andromède**, parfois observable à l'œil nu dans un ciel bien noir, viendront enrichir votre exploration céleste.



Les océans du ciel

« La Terre est bleue comme une orange », écrivait le poète Paul Éluard. Et tous les hommes qui ont marché sur la Lune – **douze au total** – décrivent notre monde vu de loin comme une « blue planet », semblable à un vaisseau spatial, aux ressources limitées, à l'atmosphère fine, sans frontières visibles, et seul havre de vie dans le noir et le froid de l'hostilité spatiale.

Tous les astronomes et ceux qui sont allés dans l'espace le savent : la Terre est unique dans l'Univers. Nous n'avons, pour l'instant, jamais observé de planète aussi accueillante pour la vie que la nôtre. Vénus est un enfer de chaleur ; Mars, un désert glacé ; et les milliers d'exoplanètes découvertes autour des étoiles les plus proches sont de grosses boules gazeuses très chaudes ou des mondes exotiques aux multiples figures. **Chercher de la vie ailleurs, c'est d'abord chercher la présence de l'eau.**

Sans aucun doute, un vaisseau extraterrestre visitant notre Système solaire serait immédiatement attiré par la singularité de la planète bleue. Composée en surface de deux tiers de mers et d'océans, elle est le seul astre où l'eau soit présente sous ses trois formes : liquide, solide et gazeuse. Des nuages, de la glace et des lacs, rivières, océans... Lesquels, avec une épaisse atmosphère, une tectonique des plaques, une lune stabilisatrice et un Soleil calme, à l'énergie régulière, ont permis à la vie d'émerger, de se développer, de prospérer pendant des milliards d'années, comme nulle part ailleurs dans notre environnement connu.

Suivre le « fil de l'eau » en levant la tête n'est pourtant pas sans surprise. On découvre ainsi que la molécule est présente partout en abondance dans l'Univers. Dans le vide interstellaire ; au sein de nébuleuses obscures et nuages de poussières ; dans les disques protoplanétaires tournant autour d'étoiles jeunes ; à la surface d'exoplanètes, que leurs découvreurs n'hésitent pas à qualifier de « planètes océans », dont les profondeurs donnent le vertige à ceux qui imaginent qu'une hypothétique vie s'y soit développée. Et dans le Système solaire : sous les croûtes glacées des satellites de Jupiter – Europe et Ganymède – et de Saturne – Encelade et Mimas, qui dissimulent des océans enfouis profondément ; dans les tréfonds des comètes et des astéroïdes ; aux pôles de la planète rouge ou encore de notre satellite naturel, la Lune, destination de futures explorations habitées. **L'eau est partout.**

Sans conteste, l'océan et les mers sont notre lieu de naissance. Sur une planète que nous ne cessons de questionner au regard des autres terres du ciel, l'astronomie, les sciences planétaires et l'exploration spatiale permettent d'exercer une vision « d'en haut », un recul nécessaire qui nous permet de redécouvrir l'originalité, l'unicité et l'importance de la mer et de l'eau à l'échelle globale et locale. Au moment où se discutent des projets d'exploration habitée de la Lune, et peut-être plus tard de Mars – la planète rouge – les océans du ciel posent des questions « en miroir » sur l'origine de l'eau, son abondance, sa disponibilité, et sa protection durable pour nos sociétés. **Une invitation à garder notre Terre comme un vaisseau viable et confortable pour la vie.**



Pour diffuser largement le savoir lié aux sciences de l'Univers, l'AFA imagine et développe une grande variété d'actions qui mobilisent un large public. Notre objectif : faire découvrir l'astronomie, partager les connaissances, et offrir l'accès à chacun à l'information, à la culture et aux sciences.

Née en 1947, l'Association française d'astronomie est à l'origine des grandes opérations de mobilisation et de sensibilisation liées à l'astronomie comme les Nuits des étoiles, les Rencontres du ciel et de l'espace... Elle rassemble au fil de ses événements un public nombreux et entend promouvoir ainsi le partage des savoirs et l'accès pour tous à la culture scientifique.

www.afastronomie.fr



Au programme de l'AFA

Paris sous les étoiles

Paris sous les étoiles, c'est reparti ! À l'occasion de l'ouverture nocturne de plusieurs parcs et jardins parisiens, l'Association Française d'Astronomie, avec le soutien de la Ville de Paris, organise tout l'été un marathon de **22 soirées d'observation gratuites**, ouvertes à toutes et à tous, **du 28 juin au 13 septembre 2025**, dans 21 parcs de la capitale. Un événement en partenariat avec la Ville de Paris.

🔗 Pour en savoir plus : <https://www.afastronomie.fr/paris>

Explor'Espace

Les 7, 8 et 9 novembre 2025, rendez-vous au Beffroi de Montrouge pour la 3^e édition d'Explor'Espace, le festival interactif consacré à l'astronomie et à l'espace en langue française. Entièrement gratuit, il propose au public de vivre l'univers à travers des expériences immersives, des simulateurs, des planétariums, de la réalité virtuelle, des projections et des conférences exceptionnelles.

🔗 Pour en savoir plus : <https://www.afastronomie.fr/festival-explor-espace>

Les Rencontres photographiques de Carcans

Du 17 au 21 septembre 2025 à Carcans (Nouvelle-Aquitaine), photographes d'orages, de paysages nocturnes, d'étoiles et d'objets célestes se retrouvent pour cinq jours de partage, de pratique collective, de tests de matériel et d'échanges autour de la photographie du ciel. Un rendez-vous convivial sous le ciel de l'été indien, organisé par l'AFA et Ciel & Espace.

🔗 Pour en savoir plus : <https://www.afastronomie.fr/carcans-2-0>

Contacts

Clément Plantureux : clement.plantureux@afastronomie.fr

Éric Piednoël : eric.piednoel@afastronomie.fr

01.45.89.81.44



Le CNES (Centre national d'études spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au gouvernement la politique spatiale française et d'en assurer la mise en œuvre, notamment au sein de l'Europe. Sa stratégie s'articule autour de quatre grandes ambitions : la souveraineté nationale, la science, la compétitivité économique et le climat.

Depuis sa création en 1961, le CNES conçoit et met en orbite des satellites, développe les systèmes spatiaux de demain et favorise l'émergence de services innovants utiles au quotidien. Il est à l'origine de nombreux grands projets spatiaux, lanceurs comme satellites, et agit comme l'interlocuteur naturel de l'industrie française pour encourager l'innovation et l'export.

Acteur clé de la recherche technologique et du développement économique, le CNES joue également un rôle important dans la politique industrielle nationale. Il développe de nombreux partenariats scientifiques, s'implique dans des coopérations internationales majeures, et représente la France auprès de l'Agence spatiale européenne (ESA), dont elle est l'un des principaux contributeurs.

[cnes.fr](https://www.cnes.fr)

UNISTELLAR

UNISTELLAR, entreprise française leader des télescopes connectés, est partenaire des Nuits des étoiles d'été organisées par l'AFA. UNISTELLAR et l'AFA entretiennent depuis plusieurs années des liens étroits et partagent une ambition commune : émerveiller et sensibiliser à l'observation du cosmos.

Grâce à des technologies exclusives et brevetées en imagerie et en optique, les télescopes à vision amplifiée de la gamme **ODYSSEY** de UNISTELLAR permettent d'observer et d'apprécier la beauté des planètes, nébuleuses et galaxies, même depuis les villes, sans aucune expérience préalable, et avec des détails et des couleurs inaccessibles aux instruments classiques.

À l'occasion des Nuits des étoiles 2025, les 1^{er}, 2 et 3 août, nous invitons citoyens curieux, familles et passionnés à découvrir ensemble tout ce que ces télescopes rendent possible lors des soirées d'observation réalisées en partenariat, visibles sur la carte du site de l'AFA. Une opportunité unique de contempler les détails et les couleurs fascinantes de votre ciel nocturne !

[Cliquer ici pour trouver une soirée d'observation près de chez vous](#)

[Cliquer ici pour découvrir nos télescopes intelligents](#)

MU: N

WATCHES

Mu:n est une maison horlogère française indépendante qui développe des montres mécaniques autour de la complication **phase de Lune**. En collaboration avec des ateliers franco-suisses de renom, la jeune marque s'inspire du cycle des astres et célèbre le lien étroit entre astronomie et horlogerie.

En partenariat avec l'Association Française d'Astronomie (AFA), **Mu:n a imaginé la série « Nuit des Étoiles »** pour célébrer l'édition 2025. Pour l'occasion, la collection accueille, sur une pièce de quelques millimètres, une cartographie du ciel nocturne tel qu'il apparaissait le soir du **10 août 1991** – nuit de l'inauguration du premier événement des Nuits des étoiles. Un pont entre l'infiniment grand et l'infiniment petit, entre deux univers animés par une même fascination pour le temps.

www.mun-watches.com

Ciel&espace

Ciel & Espace, l'Univers de l'Association française d'astronomie
Un bimestriel, des hors-séries, des podcasts au service d'un regard pertinent sur l'actualité

Ciel & Espace est aujourd'hui la première revue européenne grand public traitant de l'espace et des sciences de l'Univers, réputée pour sa qualité rédactionnelle.

Avec une équipe de journalistes spécialisés, la collaboration d'astrophysiciens et d'acteurs du domaine spatial, Ciel & Espace présente et analyse, tous les deux mois, l'actualité du ciel, les dernières découvertes et les grands projets spatiaux, propose des dossiers de fond, des interviews ou portraits d'acteurs marquants qui, par leurs projets ou réalisations, écrivent en direct l'histoire de notre conquête de l'Univers.

Vulgariser les sciences de l'Univers, expliquer la politique spatiale et ses enjeux, faire vivre les grands événements liés au ciel et à l'espace sont les objectifs de la revue. Soutenu par une iconographie très riche, Ciel & Espace invite ses lecteurs à un plongeon au cœur de l'Univers. En toile de fond, deux idées : informer et partager l'émotion, le vertige que procure l'exploration de ces nouveaux continents.

www.cieletespace.fr

LES NUITS des étoiles

Les 1^{er}, 2 et 3 août 2025

Toutes les informations sur :
www.afastronomie.fr/les-nuits-des-etoiles

Suivez-nous sur Facebook
@afastronomie

et Instagram
@afa_stronomie

#NDE2025