



AFA

[COMPTE RENDU DES NUITS DES ETOILES 2024]

AVEC LE SOUTIEN DU MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE,
DU MINISTRE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET SOLIDAIRE, DU CNES, DE CASIO,
D'UNISTELLAR, DU PEPR ORIGINES [CNRS, ANR, ET FRANCE 2023] ET DE CIEL & ESPACE

M12 Millau



La quête des origines

Pour cette nouvelle édition, les Nuits des étoiles, organisées par l'Association française d'astronomie, proposaient à tous les curieux du ciel de s'intéresser au thème de la quête des origines : Comment la vie est-elle apparue sur Terre ? S'est-elle développée sur d'autres planètes ? Sommes-nous seuls dans l'Univers ? Il suffit de lever les yeux au ciel, dans la douceur d'une nuit d'été, en famille et entre amis, pour que ces questions millénaires resurgissent naturellement...

Et si nous n'avions jamais été aussi proches d'une réponse ? Si les efforts de recherche que développent nos scientifiques portaient bientôt leurs fruits ? D'autant qu'ils ont aujourd'hui un programme bien arrêté pour y arriver. Ces nouvelles Nuits des étoiles, dédiées à Hubert Reeves qui en fut l'un des inventeurs et le parrain fidèle, nous ont plongé dans la quête de nos origines... Et cette année, un ambitieux programme de recherche français (PEPR) baptisé « Origins » qui mobilise la majeure partie de la communauté scientifique pour permettre des avancées décisives dans la quête des origines de la vie, les a accompagnées.

Enfin, les Nuits des étoiles sont toujours une nouvelle occasion de sensibiliser nos concitoyens aux sujets de la préservation du ciel nocturne, de notre environnement et de sa qualité.

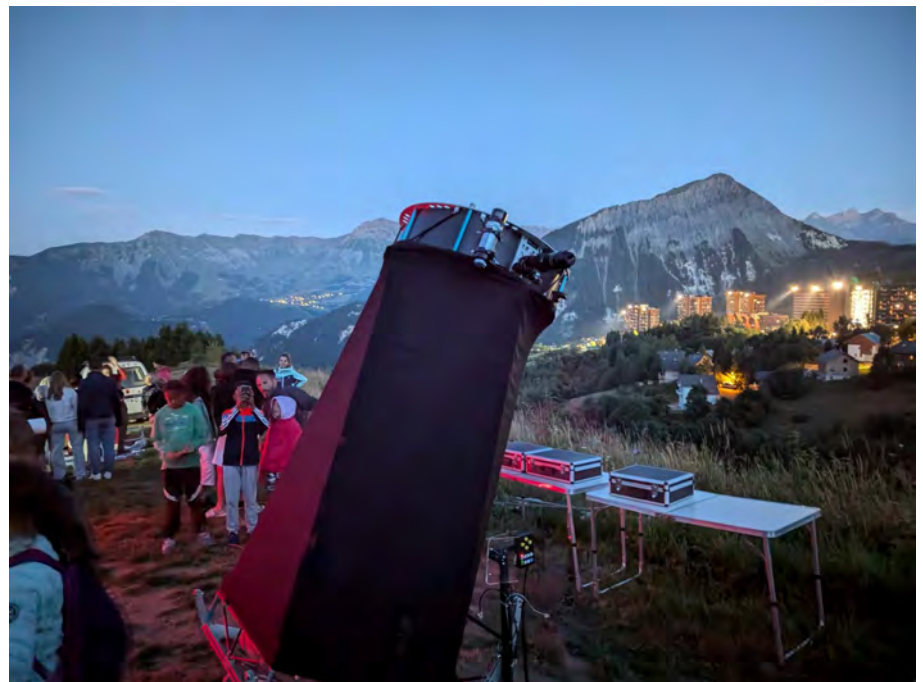
Cette année, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, le Centre national d'études spatiales (CNES), Casio, le PEPR Origins, le CNRS, l'Agence nationale de la recherche (ANR), Unistellar et Ciel & Espace se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

Dossier de presse, podcasts, support de conférences pour les sites, articles de Ciel&espace et bien sûr le terrain avec plus de 4 121 animateurs mobilisés ont abordé ce thème : la quête des origines. Une édition qui marque l'histoire de cette manifestation par une mobilisation sans égale avec **612 événements** conduits par 367 organisateurs et une belle couverture médiatique malgré les Jeux.

Ce sont **187 526 personnes** (+ 30k par rapport à 2023) qui ont participé de façon active sur le terrain à une découverte du ciel en famille. L'audience des nuits dépasse une fois encore les 3 millions de personnes, en considérant l'impact de la communication média avec ses 758 reprises par la presse écrite.

Les conditions météorologiques ont été inégales sur le territoire : excellentes dans de nombreux territoires à pluvieuses, contraignant moins d'une dizaine de sites à annuler leur soirée : 95 % des événements prévus ont été réalisés.

L'investissement des clubs, des organisateurs locaux et de leurs **4 121 animateurs** mobilisés est pour beaucoup dans la réussite de cet événement. Les résultats et les données présentés ici ont été récoltés auprès de 91 % des organisateurs impliqués dans l'édition 2024 ce qui, une fois de plus, démontre l'intérêt, la mobilisation et l'implication des acteurs sur le terrain pour cette opération.



La Boule de neige bleue



CARM-Montluçon (03)

Une forte mobilisation territoriale : au plus proche des citoyens !

Comme chaque année, la mobilisation des associations, clubs ou autres organisations ayant participé à l'une des trois dernières éditions a débuté en octobre, époque à laquelle nous annonçons les dates, et la thématique de l'édition suivante. Plusieurs mailings électroniques ou postaux ont été réalisés, renforcés par un appel à contribution paru dans la revue Ciel et Espace et par des annonces régulières sur le site Internet de l'AFA et sur nos newsletters.

Nous avons connu, à nouveau, une progression du nombre d'organisateur, de 7 % cette année avec **367 structures** impliquées. Ces vingt-cinq organisateurs supplémentaires ont permis de toucher de nouvelles communes et ainsi de réaliser les Nuits des étoiles dans 437 communes, à travers **612 événements** (533 en 2023, 541 en 2019).

Le dispositif couvre 91 départements de l'hexagone ainsi que la Réunion et la Martinique : seuls les départements de l'Aube (10), du Tarn-et-Garonne (82), du Val-de-Marne (94) et de la Seine-Saint-Denis (93) ne proposent aucun site. Dans 30 % des départements, le public peut trouver plus de 7 à 10 offres de soirées. La plus forte concentration de manifestations se trouve en Gironde (18 sites) et dans le Nord (21 sites).

La répartition géographique s'équilibre d'édition en édition, la densité du nombre de sites reste toutefois très disproportionnée, entre par exemple le Nord et le Calvados : 20 sites de différence. De la place de marché au site touristique, du champ au parking, les Nuits des étoiles s'installent un peu partout, elles sont aussi bien urbaines que rurales. En s'appuyant sur les données de l'Insee, nous pouvons affirmer que 51 % des **437 sites organisés** sont dans des communes rurales (<300 hab./km²).

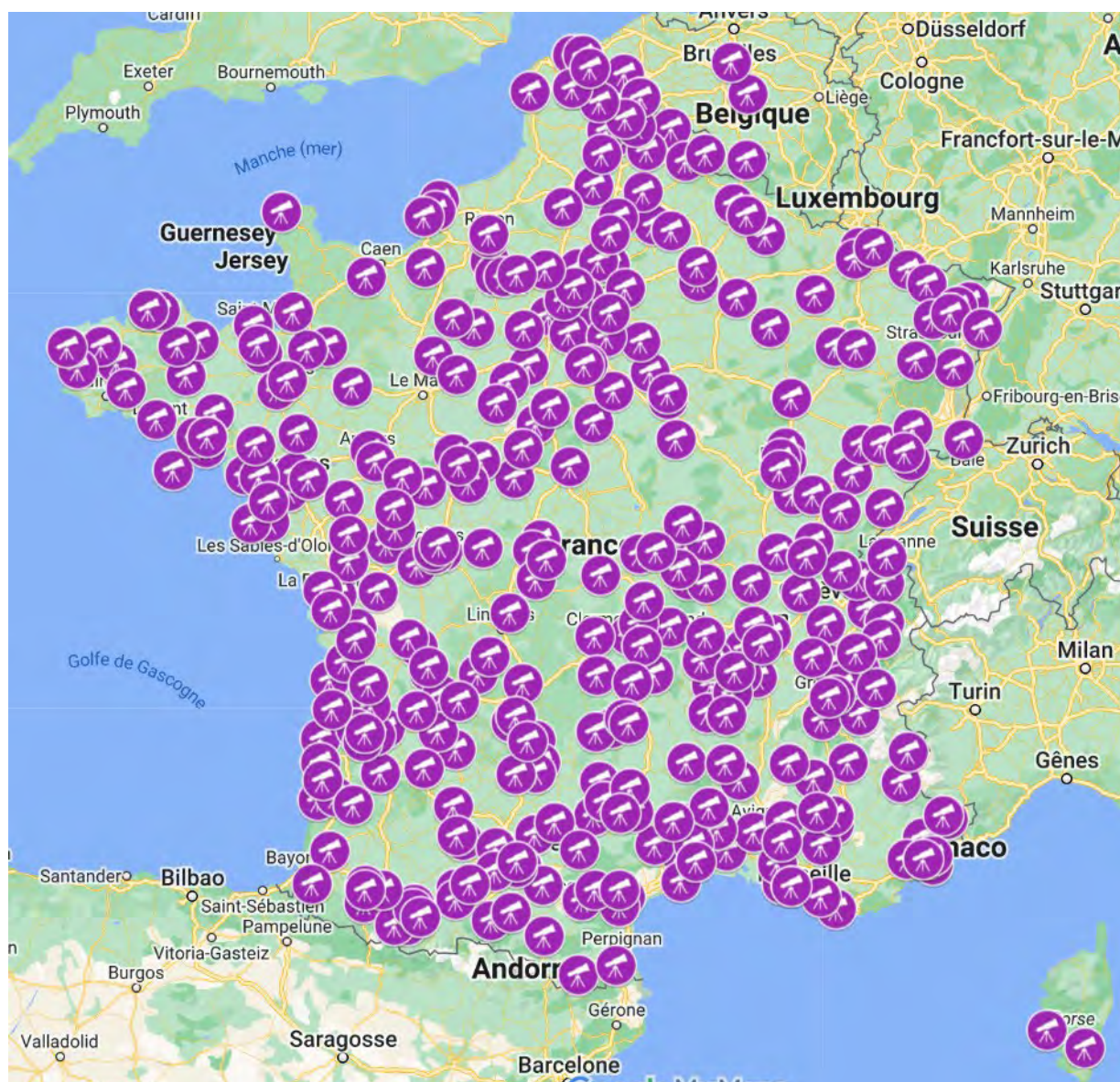


Figure : Carte de France des manifestations déclarées

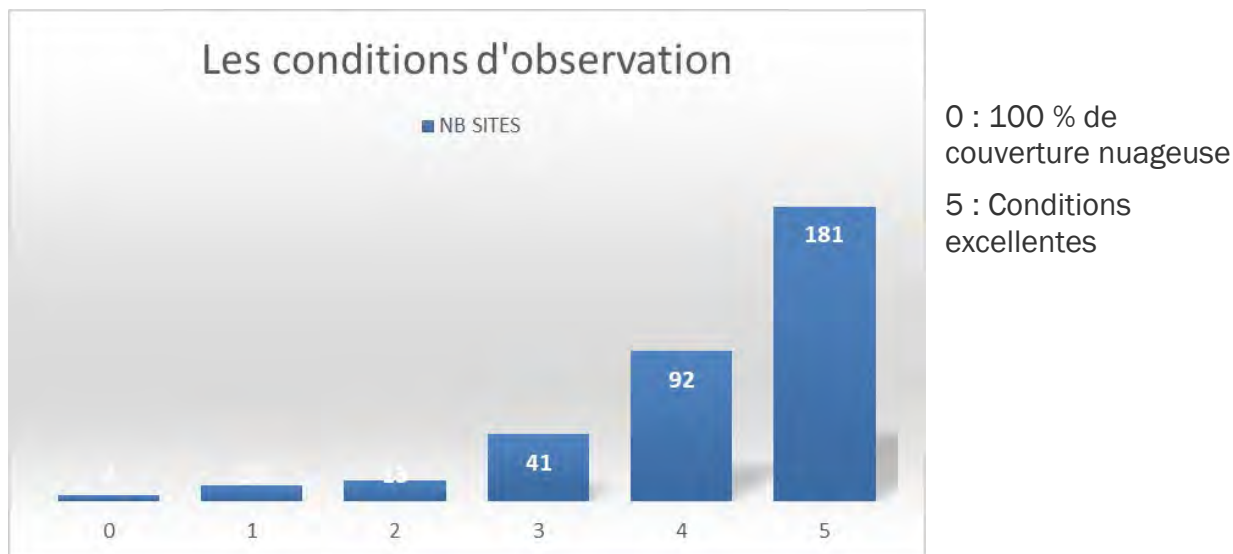
Mobiliser et animer le réseau, une réussite partagée

L'AFA gère l'intégralité du dispositif d'organisation et de promotion nationale, depuis son « lancement » en novembre de l'année précédente, la production des outils, à l'organisation de cet événement et à sa coordination nationale. Une large majorité des responsables de sites soulignent le travail réalisé par l'AFA et son soutien.

Nous avons, comme les années passées, organisé et géré l'envoi des supports de communication et des cartes du ciel vers les structures. Les tarifs d'expédition ont une nouvelle fois augmenté. Malgré des tarifs prohibitifs (au minimum plus de 9,29 € les 100 cartes expédiées), nous avons opté pour la livraison à domicile sans signature de nos paquets via La Poste. Les problèmes d'expédition sont restés très exceptionnels (2 ou 3). Il faut avouer que nous relançons systématiquement pour obtenir des adresses viables, traquons les envois, expédions les outils plus tôt grâce à une anticipation plus importante de la production de ces supports. Dix jours de coordination, deux jours de travail de vacataires sont nécessaires pour assurer la logistique de l'événement.

Pour faciliter au mieux l'organisation sur place, nous avons labellisé les manifestations sur deux semaines : 2 ou 3 week-ends (un week-end précédent et un postérieur aux dates officielles des Nuits). Cela offrait davantage de souplesse pour l'organisation pour éviter que nos soirées soient percutées par les cérémonies des JO. Quelques dates ont été annulées du fait de la météo sur une partie du territoire,

moins d'une vingtaine, dont la plupart ont été reportées. Pour **82 % des sites** soit 87 % du public les conditions météorologiques ont été bonnes à excellentes.



Sur les 367 structures, 334 ont participé à cette évaluation et transmettant leurs résultats, portant le **taux de réponses à 91 %**, contre 76 % en 2023.

67 % des organisations locales sont très satisfaites de leur(s) manifestation(s) (note de 9 à 10 sur une échelle de 10), 27 % satisfaites (8 à 7 sur 10) et 4,8 % moyennement satisfaites (6 à 5) pour l'essentiel des clubs des Pays de la Loire de Bretagne ou de Normandie du fait des conditions climatiques. Ou comme pour l'association des Astronomes amateurs du saumurois qui a connu une fréquentation moindre : « 2 à 3 fois moins de personnes dû aux JO et au foot ! Mais des gens toujours aussi curieux intéressants et intéressés ». À peine plus de 1 % (4 structures) sont au-dessous de 5 sur 10 dont deux également en raison de conditions d'observation rendues impossibles par la couverture nuageuse qui a perturbé leur soirée comme pour l'Association Nazairienne d'astronomie ou le club d'astronomie de Breuillet.

72 % des responsables des opérations sur le terrain placent l'organisation des Nuits dans un indice de satisfaction compris entre 9 et 10 sur une échelle de 10, et **94,8 % à un indice égal à 7 ou supérieur**. Seuls 0,9 % expriment ne pas être satisfaits de l'organisation : au-dessous de 4, bien que très satisfaites de leur(s) manifestation(s). Comme l'**Association Hélios-astronomie** à Caunes Minervois qui a eu les supports trop tardivement, les **3A** à Dijon qui trouve l'opération « *trop commerciale et éloignée de la réalité astro-écolo* » et « **AstroLaunac** » dans la Haute-Garonne qui juge que l'AFA devrait « *proposer une couverture médiatique aux "petites" associations, continuer à proposer une jolie affiche, continuer à mettre à disposition des ressources (les étoffer), du DIY (les cartes des étoiles distribuées sont trop orientées pub)* ».

Difficile de comprendre le jugement d'un caractère « trop commerciale » d'une manifestation gratuite pour le public final qui nécessite une coordination nationale pesant plusieurs dizaines de milliers d'euros – i.e. les 4 à 5 000 € de frais d'expédition des cartes et affiches. L'AFA est soutenue par les pouvoirs publics et des sponsors que nous remercions, et pour lesquels nous trouvons légitimes de valoriser la participation à travers la présence de leur logo sur les supports de communication.

A contrario, chaque année au moins un organisateur local reproche « la gratuité imposée des soirées qui contribue à l'idée que *la culture scientifique doit être gratuite*. Animatrice astro indépendante à **Astro Pass** à Jarrier, mon activité meurt de cette stratégie ». D'autres, comme **Wakah Chan** - Club d'Astronomie dans le Loiret, souhaiterait « *ne plus imposer de date, ça doit être l'évènement du mois d'août, problème de ressources et de bénévoles à cette période de l'année* ». Coordinatrice du dispositif des Nuits des étoiles depuis la première édition en 1991, l'AFA considère que ces deux caractères « gratuité de l'observation pour le public final » et « concentration des dates » font le succès, entre autres médiatique, des Nuits des étoiles.

Quant aux retards de livraison des supports, nous nous félicitons que d'année en année, le nombre de cas diminue par l'inscription plus anticipée des organisateurs, par des adresses de livraison mieux renseignées, et par des expéditions plus en amont de l'événement. Toutefois, il subsiste une part d'erreurs liées au volume ; plus de 450 colis sont expédiés.

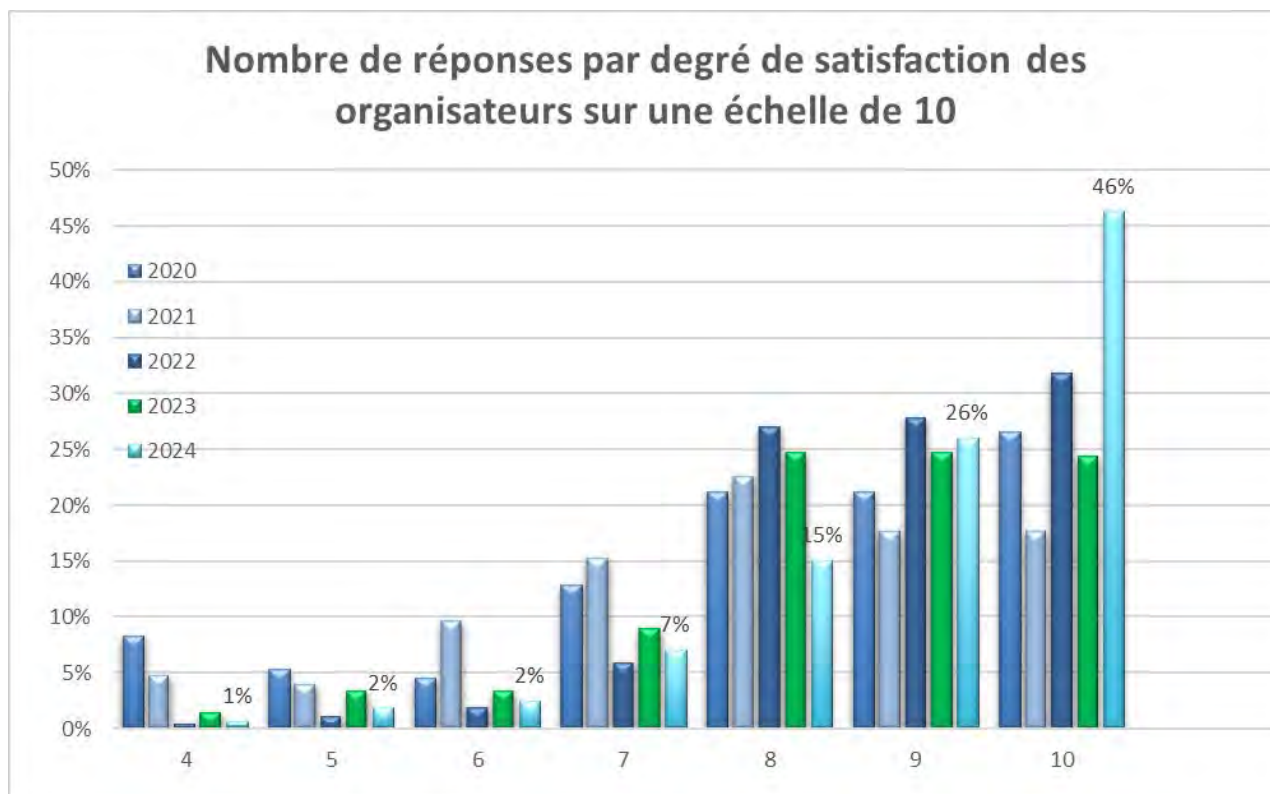
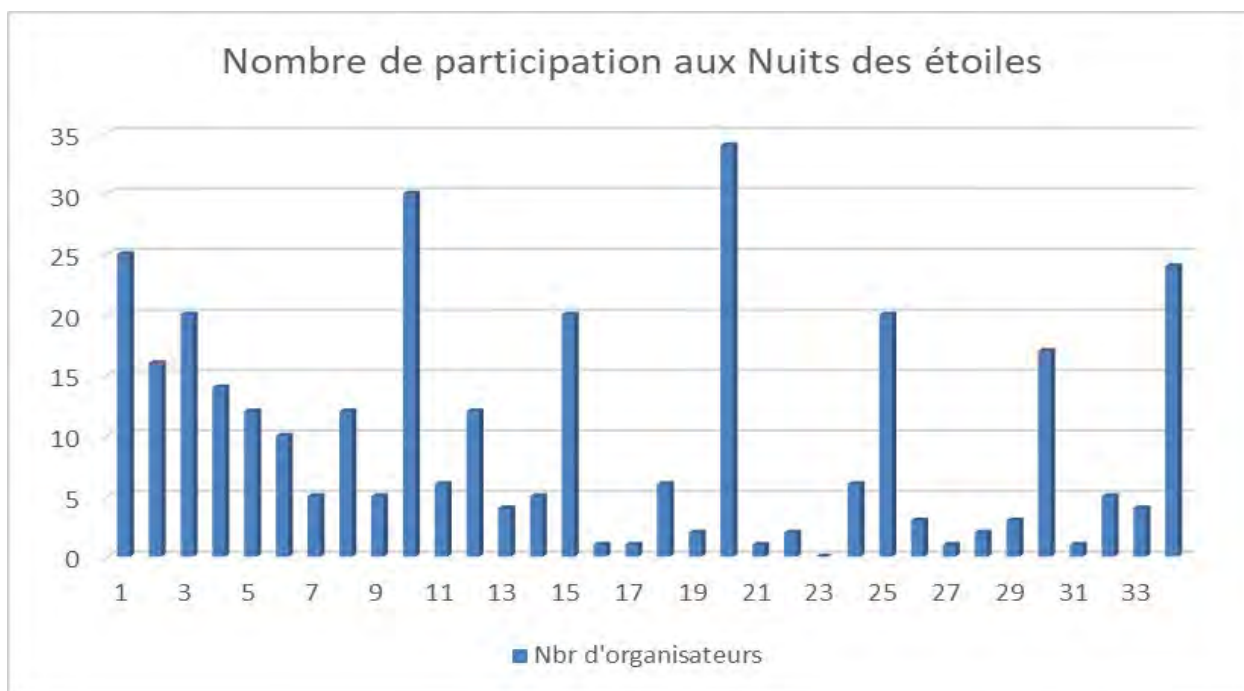


Figure : Comparaison taux de réponses organisateurs locaux participants depuis 2020

72 % de satisfaction sur les 2 premiers indices contre 49 % pour l'édition 2023, 60 % en 2022 et 58% en 2019.

En tout, une dizaine de messages électroniques aux organisateurs ont permis d'animer la communauté des porteurs de manifestations. Le groupe fermé des organisateurs de soirées des Nuits des étoiles sur Facebook a aussi été actif, pour permettre à chacun d'échanger sur les organisations prévues, conseils et encouragements.

Les procédures d'enregistrement sur le site internet de l'AFA, l'utilisation de formulaires électroniques du « Typeform » pour collecter les besoins, les adresses d'expédition ou encore le compte-rendu, et l'usage d'outils d'emailing comme « MailChimp » facilitent la collecte des informations et le lien avec les organisateurs locaux. L'usage de ce dernier a ses limites, car un bon nombre de ces mails de « masse » se perdent sous forme de spams dans les messageries. Nous avons intercalé ces types de messages avec mails directs aux structures organisatrices.



Toutefois, les organisations locales connaissent bien l’opération et il y a une bonne transmission des informations au sein de celles-ci. En effet, 24 % des structures ont participé à au moins 2, voire à 5 éditions, et 51 structures, soit 14 %, ont plus de 30 Nuits des étoiles au compteur, autant dire qu’elles connaissent la mécanique ! La médiane du nombre de participations aux Nuits est de 6.

Cette année, seulement 39 structures soit 11% n’ont pas reconduit leur participation à cette nouvelle édition dans la continuité de celle de 2023, dont quatre du fait des Jeux Olympiques qui impactaient leur manifestation. Ce volume est assez faible, du fait d’une relance assez systématique voire insistante (et nous nous en excusons !) au cours de l’année.

25 nouvelles équipes ont rejoint le dispositif soit 7 % du total et ont ainsi comblé une partie du déficit.



Photo : G.Angoujard – SAR (35)

Sur le terrain

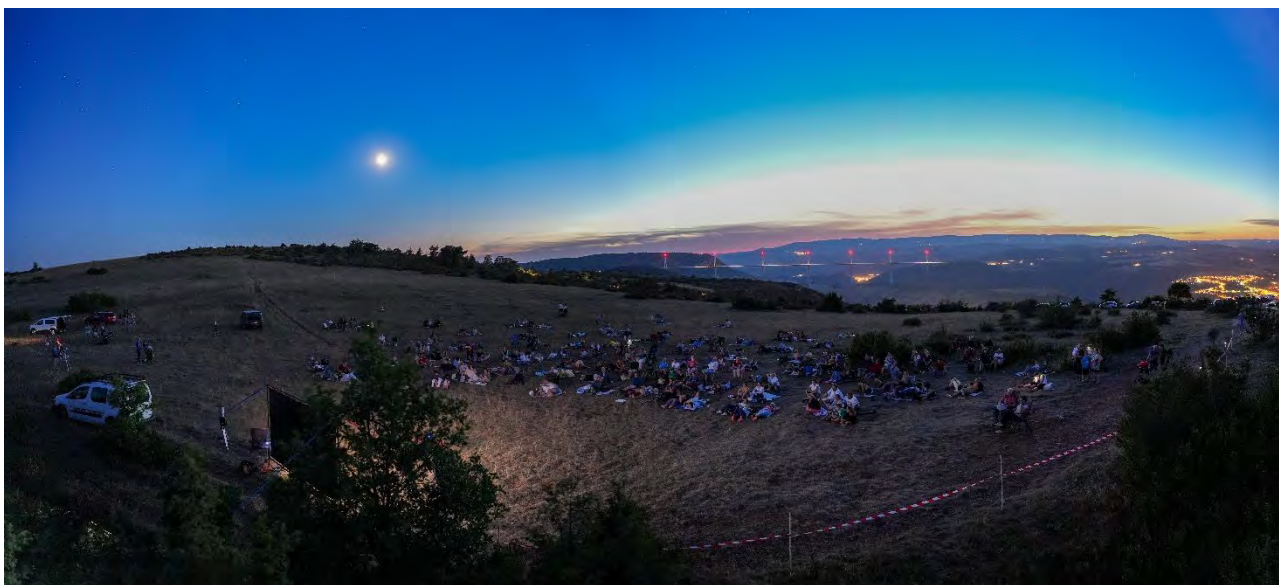
Ce sont donc **187 526 personnes** qui ont été accueillies aux soirées d'observation sous les étoiles, une fréquentation équivalente à 2019 avec un peu plus de sites. Il est probable que nous ayons un peu souffert de la mobilisation autour des JO en termes de fréquentation. En comparant les moyennes par manifestation, la fréquentation est en recul de 7 % par rapport à l'édition de 2019.

Les fréquentations les plus importantes par soirée sont enregistrées à nouveau sur des sites connus comme par exemple, à **la Cité de l'espace** (31) avec **4 500 visiteurs**, 4 000 à Ramonville-St Ange mais 8 000 sur leurs deux soirées, 2 100 personnes au Palais de l'Univers (59), 2 375 personnes à Dijon avec la SAB, soit **9 500** pour les **4 soirées organisées** (21), puis 1 500 pour la SAPC (18), Ludiver (50) ou l'AFA (75), 1 000 par soirée pour Douai (59) qui totalisent 2 000 comme à Tauxigny (37) avec deux soirées, plus de 1 000 personnes à Strasbourg (67), à Saint-Genis Laval (69), à Saint Gildas de Rhuys (56), à Séverac (44), Orléans (45), Tours (37), Mars (07), Martignas sur Jalle (33) et même à Courmon d'Auvergne / Coirent. Il faut saluer aussi la belle mobilisation du public à Tizi Ouzou en Algérie avec plus de 8 450 personnes lors de 6 soirées. À contrario, à Saint-Hilaire la Gravelle (41), les deux animateurs du comité des fêtes ont accueilli 10 personnes, ceux de l'Observatoire Boischaud Sud (36) 23, les quatre animateurs des Germéa (64) ont encadré 15 personnes et l'Apex-FFAAB à Dourbes en Belgique ont animé, à 8, les 40 personnes présentes. La passion l'emporte sur le nombre, et quoi qu'il advienne la plupart des organisateurs maintiennent leur soirée. Un grand merci à eux tous.

61 % des sites ont accueilli entre 1 et 300 participants, ce qui reste dans le même ordre de grandeur que l'an passé. Les Nuits des étoiles sont des événements qui se déroulent le plus souvent dans des villages et des petites villes. 11 % des organisations impliquées réalisent la moitié de la fréquentation cumulée lors d'une ou plusieurs soirées.

Avec un peu plus d'événements organisés en 2024, la médiane est à 250 personnes par soirée et la moyenne à 488. L'offre de soirées organisées est croissante.

Plus des deux tiers des manifestations sont organisées par des structures astronomiques (clubs et associations d'astronomie ou des équipements spécialisés en astronomie comme les planétariums) qui mobilisent à leurs côtés, des collectivités territoriales, des amicales sportives ou culturelles, des offices de tourisme. Les autres organisateurs locaux peuvent être tout aussi bien des comités des fêtes, des collectivités territoriales comme celle de **Normanville**, de **Mouvans-Sartoux**, **Roquefort-La-Bédoule**, des structures d'éducation à l'environnement comme la **maison de la nature de Gradignan** ou la **réserve Naturelle Régionale du Massif du St-Barthélémy**, des Offices de tourisme comme celui de **Dieulefit-Bourdeaux...**



Club M12 – Millau

Si une bonne part des manifestations sont mises en place avec l'aide d'autres associations ou l'appui de collectivités, certaines organisations dépendent de la seule mobilisation des bénévoles des structures associatives et de leurs animateurs. Ainsi, les conditions d'accueil et de sécurité du public, parfois imposées par les autorités, comme le contrôle des accès à l'**Observatoire de DAX** deviennent problématiques surtout quand elles sont à la seule charge de l'association qui doit respecter la gratuité pour le public.

Chacun organise selon ses moyens une, deux ou trois soirées, avec des animations très variées : intervention d'un conteur, animations sur la mythologie, veillées pour les enfants, observation du Soleil en journée, ateliers de lancement de fusées à eau, concerts, spectacles, pique-nique sous les étoiles, projections de films en extérieur, conférences, et même visite du prieuré puis apéro partagé pour l'**Octan à Saint Romain le Puy**... Auxquelles s'ajoutent bien sûr, partout où la météo les rend possible, les observations du ciel à l'œil nu, aux jumelles et aux instruments, observations animées et commentées pour aider le public à mieux connaître le ciel étoilé mais aussi l'histoire de l'astronomie et de la conquête spatiale.

Le **Club d'astronomie du Limousin** évoque l'organisation de ses soirées : *« de manière très simple, on commence par faire observer le Soleil, puis avant que la nuit ne tombe on explique comment fonctionnent les télescopes qui sont dans le parc et pourquoi il va y avoir une petite effervescence avant que l'observation ne commence (mise en station sur 2 ou 3 étoiles) et enfin observation de plusieurs cibles avec questions et explications. Quand il fait bien nuit, une présentation des constellations est faite. Nous aimerions juste mettre au point une mini conférence avant que la nuit ne tombe. »* À l'autre bout du spectre, pour la **Société astronomique de Dijon**, l'organisation est plus lourde. *« Nous ne misons pas tout sur l'observation et nous développons un Village Astro qui prend de plus en plus d'envergure (20 ateliers cette année). Nous avons aussi des conteurs d'étoiles, un coin conférences... et une buvette ;). Nous avons prolongé avec un "after" le 11 août puis la Nuit des Perséides le 12 ».*

Le même enthousiasme du public est rapporté par les organisateurs locaux, à l'instar de **Planète Sciences Occitanie** qui évoque : *« les visiteurs étaient heureux, les bénévoles également. Ce sont des soirées où l'ambiance est représentative de la thématique. Les gens sont calmes, rêveurs, passionnés et passionnants et ils se sentent chanceux de manipuler des télescopes ou tout autre outil d'observation. Nous avons proposé des conférences et des maquettes que les visiteurs ont adoré ! ».*

Quelques sites nous font remonter leurs difficultés croissantes à mobiliser les bénévoles et les animateurs au mois d'août, voire les élus. Paradoxe de cette manifestation estivale, le public comme les bénévoles sont en vacances. Les difficultés de renouveler les cadres associatifs touchent bien évidemment aussi notre secteur d'activités, mais force est de constater que des plateformes comme « je veux aider.gouv.fr » peuvent ponctuellement renforcer les équipes : l'astronomie suscite l'engouement.



Association Riomoise d'Astronomie



Astroclub Lüne 40

Un thème retour aux origines : Poussières célestes !

Comment la vie est-elle apparue sur Terre ? S'est-elle développée sur d'autres planètes ? Sommes-nous seuls dans l'Univers ? Il suffit de lever les yeux au ciel, dans la douceur d'une nuit d'été, en famille et entre amis, pour que ces questions millénaires resurgissent naturellement... Et si nous n'avions jamais été aussi proches d'une réponse ? Si les efforts de recherche que développent nos scientifiques portaient bientôt leurs fruits ? D'autant qu'ils ont aujourd'hui un programme bien arrêté pour y arriver. Ces nouvelles **Nuits des étoiles, dédiées à Hubert Reeves** qui en fut l'un des inventeurs et le parrain fidèle, vont nous plonger dans la quête de nos origines...

En 1993, il y a tout juste 31 ans, le sénateur du Nevada Richard Bryan se vantait d'avoir obtenu l'annulation d'un programme de la Nasa, signant ainsi « *la fin de la chasse aux Martiens aux frais du contribuable* ». Une dépense de 60 millions de dollars, soit 0,3 % du budget annuel de l'agence américaine, pour un programme d'écoutes radio dédié à la recherche de signaux artificiels.

Deux ans plus tard Michel Mayor et Didier Queloz – un suisse et un français – découvraient la première planète extrasolaire et relançaient l'idée d'une pluralité de mondes habitables et peut-être... habités. Cette découverte sera récompensée par un prix Nobel. Et cette année, un ambitieux programme de recherche français baptisé « *Origins* » va mobiliser la majeure partie de la communauté scientifique pour permettre des avancées décisives dans la quête des origines de la vie.

Reste que la science, avec une multiplicité de disciplines impliquées, n'est pas une croyance. Et que la question de l'exobiologie, celle de savoir si la vie existe ailleurs dans l'Univers, se doit d'être éclairée, expliquée, questionnée, pour en partager les doutes, les espoirs et in fine, l'engagement des moyens humains, techniques et financiers. Avec la voûte étoilée comme décor – un premier quartier lunaire proche, Saturne visible après minuit, Mars et Jupiter un peu plus tardives, et un maximum d'étoiles filantes de l'essaim des Perséides – il est possible grâce à l'aide de nombreux « *moniteurs d'étoiles* » de donner une matérialité à cette quête. En trouvant ces astres dans la nuit, en les pointant dans des lunettes et télescopes, puis en observant leur lumière comme le cadeau d'une pluie de photons tombés du ciel. Une expérience sans équivalent, et un souvenir de partage unique. Une nouvelle fois les Nuits des étoiles ont marié le « *voir* » et le « *savoir* ». Sans oublier les enjeux philosophiques et sociétaux que

posent, dans la diversité des cultures humaines, les questions dont s'empare la recherche. En cas de découverte d'une suspicion de trace de vie ailleurs, quelle sera la meilleure façon d'annoncer les résultats ? De communiquer la science ? Le fameux astronome américain Carl Sagan écrivait au siècle dernier que « *des affirmations extraordinaires nécessitent des preuves extraordinaires* ». C'est le cas de la quête de nos origines et des rendez-vous extraordinaires.

Sans aucun doute, la question de l'existence d'une vie « ailleurs » dans l'Univers fascine le plus large public et la société toute entière. Et sa perception a bien changé. D'autant que, les progrès de l'Astronomie aidant, le sentiment général est que nous n'avons jamais été aussi prêts à découvrir les

signes d'une activité biologique sur une autre planète que la Terre. Que ce soit dans les couches sédimentaires de la Planète rouge – où l'on en recherche les traces fossiles – ou dans l'atmosphère d'une exoplanète éclairée par son étoile, l'armada de sondes, de satellites et de télescopes spatiaux et terrestres dédiés laisse penser que la quête est proche d'aboutir. À tout ou rien, de la vie partout ou uniquement sur notre globe, nous préférons naturellement choisir l'hypothèse optimiste.



C'est en concertation avec les chercheurs du PEPR Origins et le CNES que nous avons construit le thème de cette édition 2024. **Contenus sur le site et dans la revue, dossier de presse, support de conférence PowerPoint, conférence de presse, podcast des Nuits des étoiles et interventions dans les médias** ont été réalisés avec leur soutien. **Le hors-série « La grand récit de nos Origines »** a été proposé en téléchargement à tous les sites pour permettre aux animateurs de s'approprier le thème et ainsi parfaire leurs connaissances sur le sujet. L'ensemble de ces contenus étaient

communiqués et accessibles aux structures organisatrices, à la presse et au public d'internautes qui est venu consulter nos pages web.

Un **support de conférence** sous forme de PowerPoint a été conçu par l'AFA avec l'aide de référents scientifiques sous le contrôle éditorial de chercheurs du CNRS. Cet outil est destiné aux animateurs sur le terrain afin de donner une unité de thème et un discours commun. Il permet de minimiser le travail de préparation des responsables de site et de recherches documentaires dès lors que ceux-ci veulent organiser une conférence. Il permet d'accompagner la thématique et d'étoffer ou unifier les informations diffusées à la presse, au public, transformant tout ou partie des animateurs sur le terrain en ambassadeurs du thème.



Association Repères (60)

Nous avons réalisé un **webinaire de présentation de ce PowerPoint** mis à disposition des sites, dédié à la thématique de l'année. Celui-ci a réuni plusieurs dizaines d'organisateur·s locaux et l'enregistrement a été vu par **437 animateurs, responsables de soirées...** Difficile de connaître le degré d'utilisation de ce support sur le terrain, mais on peut considérer qu'il permet à près de 30 % des sites de mener des interventions-conférences sur le thème de l'année, soit un impact probable de l'ordre de 8 à 10 %, considérant que seulement un tiers du public présent sur site assiste à ces conférences. L'audience est donc de l'ordre de 16 000 personnes touchées.

Toujours sur la thématique, l'AFA a enregistré un podcast sur YouTube et Sound Cloud, animé par Clément Plantureux pour l'AFA, avec Cyril Birnbaum, directeur du planétarium de la Cité des sciences et de l'industrie pour la partie observation, Guillaume Langin journaliste à Ciel&espace pour la partie protection du ciel nocturne et de Hervé Cottin, directeur de Recherche au Lisa pour le Pepr Origins. Cette émission d'une heure a été écoutée sur les différentes plateformes : **12 911 fois**.

Enfin, la **conférence de presse** réalisée le jeudi 8 août à la CIUP de Paris avec Maud Langlois, directrice de Recherche au CNRS, Olivier Las Vergnas, président de l'AFA et Laurent Marfisi, fondateur et CEO d'Unistellar, animée par Alain Cirou, directeur de la rédaction Ciel&espace et a été suivie et consultée par **1 526 personnes**.

La préparation de tous ces contenus a nécessité l'emploi d'un rédacteur scientifique en plus de l'équipe de permanents dédiés.



Explorarium

Une offre numérique pour pallier l'absence de sites éventuels à proximité

Pour la 4^e année consécutive, nous avons renouvelé notre offre de contenus en ligne, sous la forme d'une veillée numérique à suivre. Cette offre s'adresse au public qui ne trouverait pas à proximité de son lieu de résidence un site d'observation encadré par les clubs et associations locales ou à des amateurs isolés qui souhaiteraient inviter un groupe d'amis, de la famille à vivre, depuis leur jardin, une nuit des étoiles « privée ».

Dès le début du mois d'août, les visiteurs du site internet afastronomie.fr pouvaient donc consulter, sur les pages des Nuits, cette veillée. Une promenade céleste était donc proposée, dans le temps (à partir de 21 h, et ce toute la nuit), avec des commentaires des objets que l'on proposait de retrouver ; leur position et leurs caractéristiques également expliqués. Agrémenté de ressources podcast, de vidéos provenant de l'AFA et/ou de Ciel&espace, ce programme d'observation proposait au public une expérience complète sur le thème du cycle de vie d'une étoile : des nébuleuses planétaires, aux amas, en passant par les nébuleuses... Cette veillée destinée plus particulièrement aux possesseurs de smart télescopes ou de télescopes numériques était également proposée sur le site Unistellar, notre partenaire.

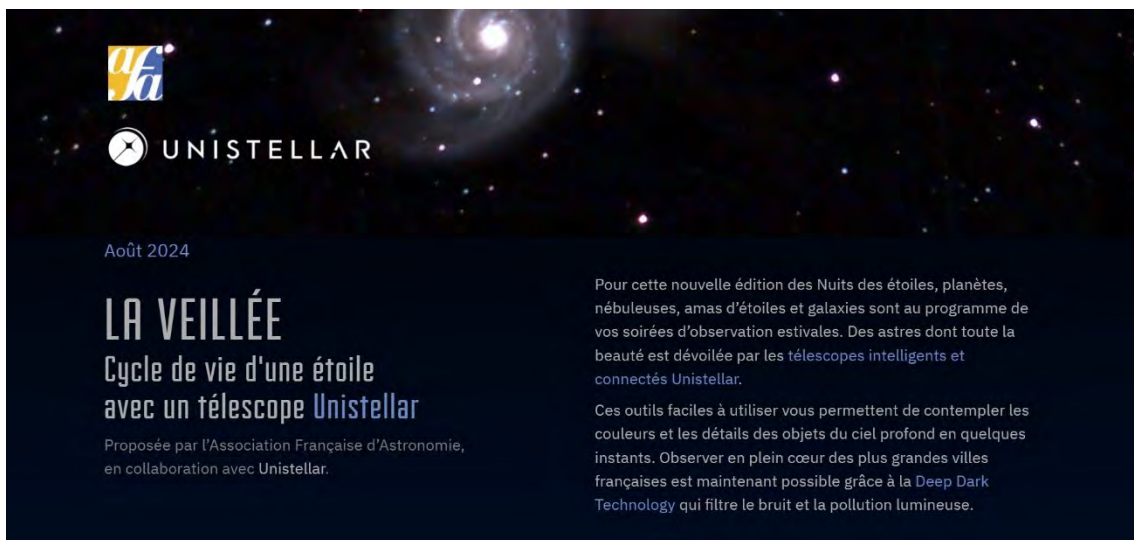


Figure : Page d'accueil de la veillée des Nuits des Etoiles

À découvrir ici <https://www.afastronomie.fr/veillees/nde-2024/unistellar/index.html>



8 839 internautes ont fréquenté les pages consacrées à la veillée sur le seul site de l'AFA.

La fréquentation est un peu moindre cette année par rapport à l'édition précédente. Cela peut s'expliquer par le fait que nous avons mis en ligne cette veillée plus tardivement, début août, et que nous avons beaucoup plus axé l'offre sur les télescopes numériques. Par ailleurs elle ne figurait plus en une du site, pour être intégrée aux ressources dédiées aux Nuits des étoiles, afin de ne pas perdre les internautes dans l'offre proposée.



AAFC – Besançon (25)



Ciel d'Anjou St-Barthélemy (49)



Communiquer, accompagner les organisateurs locaux et diffuser des contenus

Une part importante du rôle de la coordination nationale est la gestion des outils d'information du public : site internet, pages Facebook, Instagram, relations presse et liens vers les partenaires nationaux ou structures organisatrices. Cette communication doit permettre de donner une dimension nationale aux événements locaux.

Le site Internet

Le site web afastronomie.fr est le point d'accès principal du dispositif de communication et de diffusion de l'information : site de référence des médias, mais aussi du grand public.

Sur la période de référence (J-13 à J+11), ce sont 310 165 internautes qui ont consulté le site web, soit 46 % de plus qu'en 2023. La progression du nombre de consultations s'établit surtout en amont de l'événement et durant les nuits des étoiles avec un pic de 71 358 visites le vendredi et 72 427 le samedi. Il est probable que les JO occupant une part de l'espace médiatique, le public ait été plus enclin à rechercher par lui-même l'information par rapport aux éditions précédentes. 151k visites sont des requêtes Google et 123k des liens directs, le reste se distribue entre les moteurs de recherche, les sites d'information de média ou de ville comme Paris.fr, etc.

Figure : Fréquentation du site internet AFAstronomie du 25/07 au 19/08



La fréquentation de notre site est à son pic annuel pendant cette période, sur la seule semaine des Nuits ce sont 256 506 visiteurs uniques.

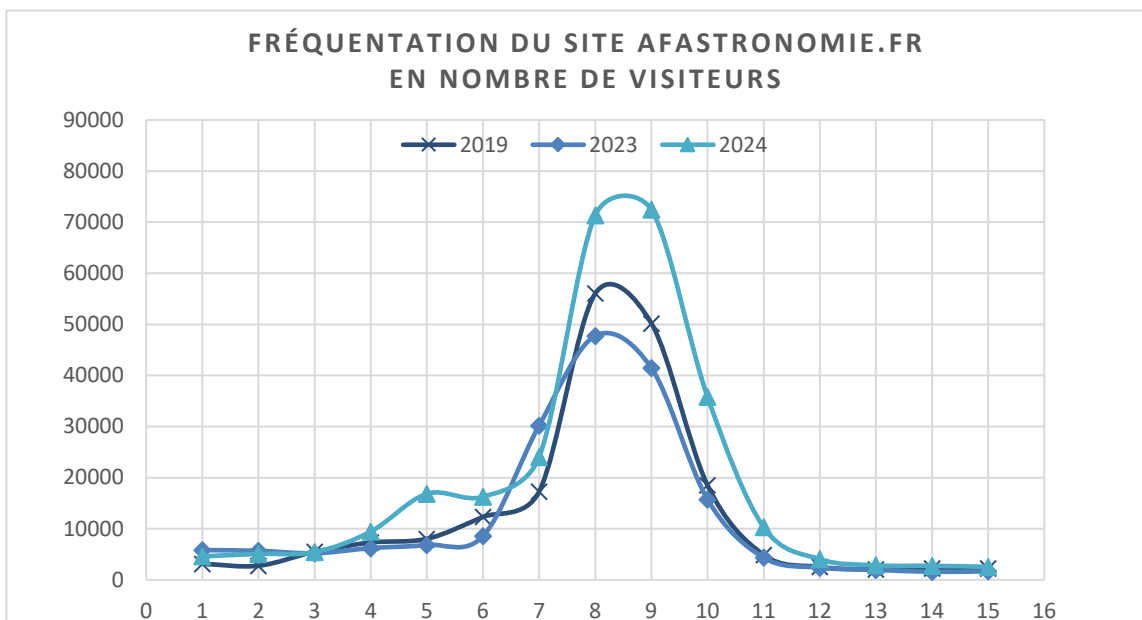


Figure : Synthèse des données analytiques du site afastronomie.fr, entre -7 et +7 jours autour du premier jour des Nuits

Dans l'espace du site web consacré aux Nuits des étoiles, le public retrouvait :

- La [carte des manifestations](#) interactive des sites des Nuits des étoiles et leurs programmes respectifs
- Des pages consacrées et des liens [au thème des nuits](#) (précisées plus haut)
- Une page sur [le Ciel des nuits](#), comprenant une carte du ciel, des éphémérides.
- Une page consacrée à la [protection du ciel étoilé](#)
- Un « [espace presse et organisateurs](#) », centre de ressources où les prescripteurs trouvaient :
 - Des photos libres de droits, les visuels de l'événement (affiches en téléchargement, une carte du ciel à reproduire, des QR codes pour télécharger la carte du ciel), le dossier de presse de l'opération, le communiqué de presse nationale, les liens vers des ressources de partenaires (CASIO avec des vidéos tuto et un jeu concours), le PowerPoint des Nde et la vidéo de présentation vue par 437 internautes.
- Des [liens vers les sites partenaires](#)
- Le programme de veillées [d'août](#) consulté par 8 839 visiteurs uniques
- Le [podcast des Nuits](#), qui a totalisé sur les plateformes SoundCloud (5 561 écoutes) et YouTube (7 350 vues)
- Le replay de la conférence de presse vu par 1 526 personnes

Le **site internet** affiche une augmentation progressive de sa fréquentation dès le 1^{er} juillet. Celle-ci redevient « normale » à partir du 15 août, autour des 1 000 internautes journaliers.

Facebook Afastronomie

Dès le 6 juin nous avons commencé à communiquer sur le compte Facebook de l'AFA (23k followers) pour l'événement, et ce durant tout l'été. Dix-sept publications concernant les Nuits des étoiles ont été publiées sur le compte AFA et elles ont cumulé une audience **auprès de 68 184 personnes**.

La publication faisant l'annonce de l'événement a eu le plus d'audience, cinq fois supérieure aux autres publications durant l'été (25 187 personnes touchées). Ci-dessous les posts ayant eu le plus d'audience, sur le compte Facebook de l'AFA :

| Titre | Heure de publication | Impressions | Réactions | Partages |
|---|----------------------|-------------|-----------|----------|
| 🔦 Notre partenaire des Nuits des étoiles, Unistellar, lance les premières jumelles intelligentes qui promettent de révolutionner la découverte et l'observation du ciel nocturne. 📷 | 06/03/2024 | 1717 | 29 | 3 |
| Ce soir, 5 juillet, première des 21e soirées de Paris sous les étoiles, au Square Séverine (20e) et demain au Jardin du Ranelagh (16e), rendez-vous à nos montreurs du ciel à 22. Ville de Paris https://www.afastronomie.fr/paris | 07/05/2024 | 3426 | 109 | 12 |
| Les Nuits des étoiles 2024, ce sont 575 manifestations dans toute la France ce week-end et aussi le suivant ! Que pourrez-vous voir dans le ciel ? Verrons-nous des étoiles filantes ? Pourquoi ce thème des Origines est-il important pour la recherche scientifique ? Quelles | 08/05/2024 | 1216 | 49 | 5 |
| Nuits des étoiles, voici l'affiche de l'édition 2024 qui aura pour thème : les origines. Déjà 160 clubs et associations d'astronomie ont inscrit leurs événements à découvrir sur Afastronomie.fr CNES CASIO Education France Unistellar Ministère de | 06/06/2024 | 25187 | 678 | 122 |
| Découverte du ciel nocturne étoilé ! 📷 Le festival des Nuits des Étoiles débute la semaine prochaine, un bon moment pour rappeler les soirées qui vous attendent dans 2 parcs de la capitale ! | 08/06/2024 | 2236 | 50 | 8 |
| Conférence de presse de la 34e édition des nuits des étoiles | 08/08/2024 | 3171 | 56 | 4 |

| | | | | |
|---|------------|------|-----|----|
| C'EST PARTI 🌐 LES NUITS DES ÉTOILES COMMENCENT CE SOIR ! Afin de lancer l'événement dans toute la France, nous vous invitons à nous rejoindre au Parc Montsouris dès 21h pour la grande | 08/09/2024 | 4295 | 220 | 39 |
| Les Nuits des étoiles à Montrouge 📍 Au Jardin Fertile, à Montrouge, nous vous proposons de venir nous rejoindre pour la dernière veillée des Nuits des étoiles à partir de | 08/10/2024 | 1894 | 44 | 3 |
| Les Nuits des Étoiles approchent à grands pas ! Prévues du 9 au 11 août, le thème est consacré aux origines 🌟 | 07/11/2024 | 5329 | 217 | 38 |
| Quand l'été arrive ce n'est jamais seul, cette année encore les Nuits des Étoiles accompagnent la saison estivale dans toute la France ! Clubs et associations se mobilisent pour vous faire vivre, une édition | 06/28/2024 | 4740 | 266 | 54 |
| 📖 ✨ Découvrez Ciel & Espace n° 596 – Août-Septembre 2024 ! Un dossier exclusif avec les meilleurs endroits de France pour admirer les étoiles. Explorez les réserves internationales de ciel étoilé comme | 07/13/2024 | 1653 | 42 | 11 |
| Où venir observer pour les Nuits des Etoiles ? 📍 Rendez-vous dès maintenant sur la carte interactive des Nuits des Étoiles afin de venir contempler les étoiles et constellations de la voûte | 07/16/2024 | 4861 | 153 | 33 |
| Sara García sera à l'honneur lors des Nuits des Etoiles 2024 avec notre partenaire CASIO Education France ! 🧑 Sara García est la première femme espagnole astronaute de l'Agence Spatiale | 07/19/2024 | 1900 | 49 | 9 |
| Chaque année, Les Nuits des étoiles représentent un moment de poésie pour chaque terrien qui est invité à regarder vers le ciel pour l'observer, apprendre à le connaître, apprendre à se connaître. Ce | 07/22/2024 | 1831 | 55 | 14 |
| 📍 ✨ Peut-on vraiment profiter des Nuits des étoiles à Paris ? OUI ! 2 soirées sont organisées dans des parcs parisiens entre le 9 et le 11 août, rejoignez-nous pour une soirée | 07/25/2024 | 1581 | 40 | 9 |
| 📡 ✨ Vivez une expérience unique en observant galaxies et nébuleuses depuis de grandes villes françaises avec un télescope intelligent Unistellar à l'occasion des Nuits des étoiles d'été les 9, 10 | 07/27/2024 | 2468 | 30 | 0 |
| Des soirées d'observation partout en France 📍 Les Nuits des Étoiles ne se limitent pas à la capitale ! Grâce aux clubs et associations qui se mobilisent, le festival de l'été peut prendre vie | 07/28/2024 | 4115 | 161 | 33 |
| NUITS DES ETOILES - MERCI A TOUTES ET TOUS 🙏 ! Un grand bravo à l'ensemble des bénévoles qui se sont http://xn--mobilis-hya.es/ pour permettre au grand public d'observer les étoiles Merci | 08/14/2024 | 1707 | 50 | 4 |

La page Facebook de Ciel&espace (61k abonnés) relaie également les Nuits des étoiles : le post du 7 août a eu une couverture de 6 454 vues et 600 réactions.

En cumulé avec les autres réseaux sociaux que nous utilisons (X et Instagram, Id), nous avons touché à travers les posts sur les comptes AFA et Ciel et espace 94 638 personnes, hors publicité Méta sur les numéros hors-série « La quête des origines » ou le bimestriel « admirer les étoiles », tous les deux liés aux Nuits des étoiles, qui ont touché **467 178 personnes**.

Sur l'ensemble des réseaux numériques de l'AFA (sans compter celui des clubs et associations ou des partenaires) l'audience des Nuits des étoiles est de **425 240 personnes** durant la période du 25 juillet au 18 août, et 892 148 avec la publicité sur Méta.



Jean Claude Lyonne *Le curieux du ciel*

Les newsletters

Bien sûr, la communication directe auprès de nos usagers a été également mise en place sous forme de newsletters. Outre les informations régulièrement diffusées aux correspondants des événements locaux, l'AFA et Ciel & Espace ont partagé l'information de l'événement auprès de leurs 22 000 usagers via leurs newsletters respectives, de juin, juillet et août.

Relations presse

L'AFA centralise toutes les informations sur l'événement et les diffuse vers la presse nationale, et laisse la responsabilité aux organisateurs locaux d'utiliser les outils mis à leur disposition pour organiser localement les campagnes de presse.

Les **communiqués de presse** ont été envoyés dès le printemps pour annoncer les dates et la thématique, vers un panel d'une centaine de journalistes. Ces communiqués renvoient vers un dossier de presse en ligne très documenté et agrémenté de photographies libres de droit, de la carte du ciel, du visuel de l'opération. Le service du CNES a relayé vers son fichier presse le communiqué des Nuits et l'invitation à la conférence de presse. Les partenaires CASIO et UNISTELLAR ont aussi relayé via un communiqué de presse l'événement.



Astrorenal à L'étang

Le **dossier de presse** a été proposé en téléchargement aux journalistes nationaux. Les relations presse organisées par les opérateurs locaux accompagnent et amplifient ainsi notre action. Tous les clubs et organisateurs locaux sont invités à reproduire le dossier et les communiqués émis par l'AFA à destination de la Presse Quotidienne Régionale, les radios et TV locales. Certains médias (Arte) comme certains acteurs économiques profitent de la notoriété de la manifestation pour communiquer autour de l'événement.

La **conférence de Presse s'est tenue à la Cité Internationale Universitaire de Paris le jeudi 8 août**, enregistrée pour une diffusion le jour même sur YouTube et les réseaux sociaux avec le soutien des services de presse du CNES en présence d'**Olivier Las Vergnas**, président de l'AFA, **Maud Langlois**, directrice de Recherche au CNRS, **Anne-Sophie Giral-Lecoupeau**, chef de projets marketing et communication chez CASIO, **et Laurent Marfisi**, fondateur et CEO d'Unistellar animée par **Alain Cirou**, directeur de la rédaction Ciel & Espace. France Inter, Europe1, RFI... étaient présents et ont pu rencontrer les intervenants.



Photo : Conférence de presse du 8 août 2024 – son enregistrement a été visionné 1 526 fois

Journée sur ARTE.TV

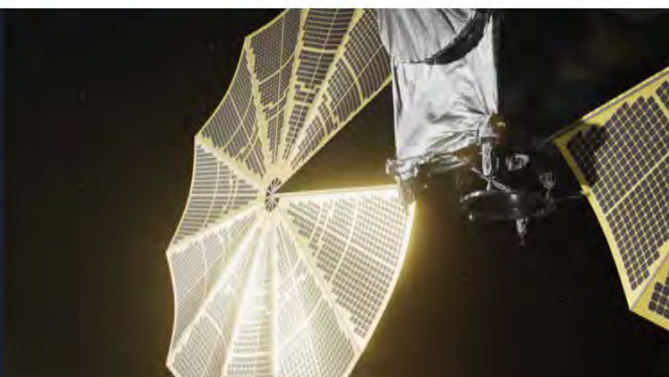
À l'occasion de la 34^e édition des Nuits des étoiles, organisée du 9 au 11 août 2024 dans toute la France, ARTE a proposé le samedi 10 août une programmation spéciale invitant à un grand voyage interstellaire. Parmi les temps forts, un documentaire inédit sur « Lucy », la sonde spatiale lancée le 16 octobre 2021 par la NASA, qui se dirige vers Jupiter pour explorer les astéroïdes troyens qu'elle survolera de 2027 à 2033. Un périple de 12 ans destiné à approfondir notre compréhension de la formation de notre Système solaire.

Samedi 10 août 2024 - Programmation spéciale "Nuits des étoiles" sur ARTE et arte.tv

<https://stage-magazine.arte.tv/press-kit/3083>

Programmation spéciale "Nuits des étoiles 2024" sur ARTE

Télécharger | Imprimer | Partager



ARTE partenaire des « Nuits des étoiles »



Les Nuits des étoiles 2024, organisée par l'Association

À l'occasion de la 35^e édition des « Nuits des étoiles », organisée du 9 au 11 août 2024 dans toute la France, ARTE propose le samedi 10 août une programmation spéciale qui invite à un grand voyage interstellaire. Parmi les temps forts, un documentaire inédit sur « Lucy », la sonde spatiale lancée le 16 octobre 2021 par la NASA, qui se dirige vers Jupiter pour explorer les astéroïdes troyens qu'elle survolera de 2027 à 2033. Un périple de 12 ans destiné à approfondir notre compréhension de la formation de notre système solaire.

Samedi 10 août 2024 - Programmation spéciale "Nuits des étoiles" sur ARTE et arte.tv

(Plus d'informations et liens de visionnages presse via les liens interactifs sur chaque titre)

9h50 et sur arte.tv du 3 août au 4 septembre 2024 **INÉDIT**

[Marche à l'étoile](#)

Une très belle présence dans la PRESSE

Il nous est impossible de collecter tous les articles de presse parus sur l'ensemble des médias par un organisme de veille. Si l'action de médiation avec le public sur le terrain est l'objectif des Nuits, l'écho médiatique suscité par celles-ci est tout aussi important pour nous tant pour populariser la pratique astronomique que développer l'intérêt du plus grand nombre pour l'astronomie et le thème de l'année...

Pour ce faire, nous renvoyons les journalistes vers les spécialistes identifiés par nos partenaires ou la rédaction. À noter que cette année particulièrement, les questions des journalistes se concentraient autour de la quête des origines.

Si la couverture médiatique sur le plan national des événements reste marquée pour les organes de presse écrite (Le Figaro, le Monde, le Parisien...) et télévisée (JT de TF1, France 3, Arte, M6...), d'autres médias relayent l'information dont les sites internet des grands groupes ou de journaux. Le principal écho se fait par la presse quotidienne régionale.

En extrapolant les données remontées par les organisateurs des Nuits des étoiles, nous avons obtenus comme retombées presse :

- 758 articles de presse (régionale),
- 30 interventions télévisées. OF¹
- 165 interviews radiophoniques 1F²

¹ France 3 Lorraine, TLC, Tébéo, Ouest France, Le Télégramme, Le Penthièvre, m6, Journal de 13h de France 2, France 3 Rhône Alpes, France 3 Poitou, France 3 Picardie, France 3 Normandie, France 3 Languedoc-Roussillon, France 2, France 3 Auvergne, Bourgogne / Franche-Comté, DICI TV BFM, Canal Algérie, BFMTV LYON, BFMTV, BFM Grand Lille

² Alpes 1, Radio Intensité et Radio Vag, NRJ, BFM, Radio Bleu Drôme Ardèche, Chérie FM, EUROPE 1, Evasion, FDL, FGL, France Bleu, Radio Totem, France Bleu Armorique, Berry, Besançon, Bourgogne, Cotentin Gard, Lozère Gironde,

Ces retombées sont d'un même ordre de grandeur que les années passées, pourtant dans un contexte médiatique dominé par les JO, les chaînes de France 2 et France Info étaient pour ainsi dire absentes cette année pour cette raison, mais France Bleu et ses déclinaisons locales et France 3 ont réalisé plusieurs sujets.



** Ma-Hé **
Peyrefi-Mh-ALC Gramat

Une reprise sur le web très dense

Il nous est impossible de recenser toutes les reprises d'annonces de notre événement, mais nous estimons à plus de 1 000 sites qui relaient l'information sur la toile : des sites des clubs aux sites d'information de médias presse en passant par des plates-formes comme « Service Public », le CNES, la Région Ile-de-France, Que faire à Paris. De nombreux partenaires ont relayé l'information dans leurs newsletters pour n'en citer qu'un Arte.TV.

Le terme de recherche « Nuits des étoiles » comptabilise sur le moteur de Google **7 500** résultats et le terme « Nuit des étoiles » renvoie **52 200** résultats sur les 365 derniers jours.

Limousin, Loire Océan, Occitanie, Lorraine, Mayenne, Nord, Orléans, Pays de Savoie, Périgord, Picardie, Poitou, Pays de Savoie, Roussillon, Alsace, Auvergne, Auxerre, RadYonne, France Inter, Radio Tours, Mediabask, Radio Oxygène, Radio MDM, Radio Grands Lacs, France Inter, Fréquence Luz, Hit FM, Liberté FM (Ribérac), Martinique 1ère, Nov Fm, la Grande Radio, Oxygen Radio, Radio 4, Radio Alouette, Radio Couserans, Radio d'ici, Radio France Isère, Radio Lamastre, Radio des côteaux, Radio des Makes, Radio évasion, Rvr Radio, Radio Kerne, Radio marseillette 100/100, Radio Mélodie, RCF Jérigo, Radio nationale et régionale, Radio Tizi Ouzou et chaîne 3, RCFM (Antenne Corse de France Bleue), RDB (radio locale) Chérie FM FM3, RDL (Radio Du Littoral), Delta FM, RTL, Radio 6, Delta FM, RVM, Sud Radio, TLC...

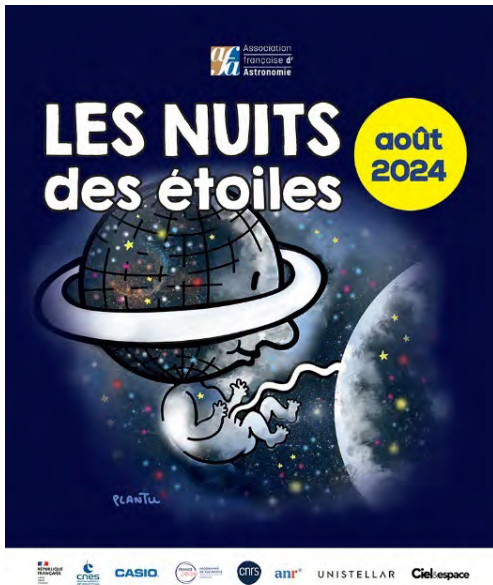


Outre la diffusion des connaissances scientifiques, des enjeux liés aux missions spatiales, du développement de la curiosité liée à l'observation nocturne, la Nuit des étoiles s'avère, au fil des dernières années, un excellent support de médiation et de discussion autour des problématiques et des questions vives liées à la préservation des ressources naturelles, de la pollution lumineuse, du réchauffement climatique ou le rapport entre science et croyances. Populaire, pédagogique, la Nuit des étoiles est un événement de partage, d'échanges, généreux et chaleureux.



Astroclub
d'Hanau (67)

Les outils partagés sur le terrain



Cartes et affiches des outils indispensables

Pour accompagner et soutenir les organisateurs locaux, l'AFA avec l'aide indispensable des partenaires a produit, édité et réparti sur le territoire les outils de communication communs à tous les sites « Nuits des étoiles ».

- 8 000 affiches – sur deux formats distincts (A3 et A2)
- 105 000 cartes du ciel dont 55 000 destinées au terrain

Les affiches sont également en libre téléchargement (sous réserve de ne pas en dénaturer l'image et de ne pas supprimer des mentions, logos, crédits) permettant à des collectivités territoriales, des offices de tourisme, des structures de les reproduire sur des formats différents et d'y insérer leurs propres informations.

Ces outils renvoient sur le site internet, présentent les logos des partenaires et assurent la cohérence de communication entre tous les acteurs impliqués.

54 900 cartes ont été diffusées au terrain soit environ 78 % des besoins exprimés avec quelques 7 200 affiches 89 % des demandes. Si l'on considère le nombre de fois qu'une affiche a pu être vue : par exemple 300 personnes et que la carte du ciel a été distribuée en moyenne en 1 exemplaire par famille de 4 personnes, « l'audience » de ces outils est **de plus de 2 380 millions de personnes**, plus les lecteurs de la revue.



Figure : Préparation des envois

La revue Ciel et Espace

Notre revue, éditée à 45 000 exemplaires, a bien sûr relayé l'information avec plusieurs pleines pages dans ses n° 594 et 596 avec la carte du ciel. L'affiche a fait l'objet de la 2^e de couverture du HS 49. Enfin, l'annonce de l'événement a été faite dans le numéro de janvier en préalable aux Nuits des étoiles, soit un total de 7 pages sur 4 numéros.

L'AFA autorise l'usage et la reproduction de sa carte du ciel dans la presse écrite, comme chaque année.

100 AU CŒUR DE LA VIE

LES NUITS DES ÉTOILES 2024 PARTIRONT À LA QUÊTE DES ORIGINES

À vos agendas ! Les prochaines Nuits des Étoiles (NDE) organisées par l'Association Française d'Astronomie vont se dérouler les 9, 10 et 11 août 2024 dans toute la France. Sous un beau ciel d'été, le grand public sera comme chaque année invité à découvrir l'astronomie par le biais de plus de 500 manifestations gratuites réparties dans clubs, associations, musées et planétariums du territoire. À cela s'ajoute cette grande fête culturelle, l'AVA a choisi

pour thème des NDE "La quête des origines", en concertation avec le PEPR (1) Origines, soutien et co-organisateur de l'édition. Lancé en mars 2022, ce vaste programme de recherche du CNRS explore les origines des plantes et de la vie pendant sept ans. Nous avons interrogé le philosophe Alexandre Morbidelli, son responsable scientifique, notamment sur les liens entre l'astronomie et la philosophie.

Pourquoi avoir choisi de vous associer à l'AVA pour les NDE des étoiles ?
Alexandre Morbidelli : L'AVA est une grande association impliquée sur tout le territoire, et le PEPR est aussi un programme national. D'autres initiatives tournées vers le public sont en cours, mais elles étaient locales. Quand l'AVA a proposé ses services de diffusion des conférences, par l'édition des NDE d'été, le comité national de PEPR a accepté le partenariat national de la recherche.



Pourquoi est-il important de diffuser l'astronomie auprès du public ?
A.M. : À nous peiner l'Univers tel qu'il est, l'astronomie rappelle combien nous sommes petits. Elle nous aide à relativiser nos luttes, nos contrastes. Particulièrement en ces temps agités, les conflits en deviennent obscurés. C'est comme observer un groupe de réfugiés naviguant sur un immense bateau, la planète Terre, choisir de ne taper dessus plutôt que de collaborer pour survivre. En outre, l'astronomie

nous apprend combien la Terre est un monde extraordinaire, qu'il faut protéger. Il n'y a pas de planète B.

L'astronomie est-elle la meilleure des disciplines scientifiques pour qui veut donner corps à la culture scientifique ?
A.M. : Oui, je le crois. Elle est une science plus facile à comprendre. Il n'est pas toujours évident d'expliquer ou de partager ce qu'on fait, c'est bien qu'il y a un intérêt naturel du public. À titre de comparaison, on trouve moins

100 AU CŒUR DE LA VIE

PASSIONNEZ-VOUS POUR LES NUITS DES ÉTOILES 2024

Le club astronomique du Danjournais, à Cappel-la-Grande, au club d'astronomie du Comminges installé au col du Port de Balès, dans les Pyrénées, de l'Association astronomique de Belle-Etoile-Min à l'Association des astronomes amateurs d'Arcey-sur-Authon dans son observatoire de la Garande. Comme chaque été, des centaines de associations invitent le public à contempler la



voûte céleste un même week-end : les 9, 10 et 11 août, à l'occasion des traditionnelles Nuits des Étoiles (NDE) organisées depuis plus de trente ans par l'Association Française d'Astronomie. Pour l'édition 2024, l'Agence nationale de la recherche a apporté son soutien par le biais de son programme de recherche PEPR (Origines, destiné à comprendre nos origines, de la formation des plan-

ètes à l'apparition de la vie. Il date vos origines, à vous qui lisez ces lignes. L'AVA a fait de cette thématique celle des NDE 2024. C'est à l'initiative des bénévoles déployés sur l'ensemble du territoire, et à l'écoute des quelque 1000 animateurs et animatrices mobilisés, que vous découvrirez les richesses et autres objets du ciel profond dans lesquels les astronomes ont vu leur plus bel objet pour retracer notre histoire cosmique.

Quatre les supports d'une conférence ont été questionnés à disposition des sites des NDE. L'AVA a prévu de nombreuses autres ressources pour profiter de la soirée céleste. Deux programmes de visites sont accessibles sur son site internet pour observer le ciel par vous-même, entre amis ou en famille. La première visite est une balade pour découvrir le monde des constellations. La seconde suit le cycle de vie d'une étoile au rythme des objets qui nous voient. Il a été conçu en partenariat avec l'Institut national de l'éducation des astronomes. Deux programmes d'observation qui restent valables pendant tout le mois d'août.

100 AU CŒUR DE LA VIE



TROIS CONSEILS POUR BIEN PROFITER DES NDE

Partir des chapeaux fermés. Même pendant les heures nuit de l'été, on risque toujours de prendre l'humidité par le sol. Ou un coup de froid, subversive nocturne des astronomes depuis les temps immémoriaux.
Laisser son smartphone de côté. Trop abrutissant, il empêche de voir ce qu'on veut voir. Laissez-le à l'obscurité et ne laissez pas votre smartphone à l'obscurité.
Passer le temps à observer. Poussez la porte d'un club ou d'une association. Ces structures comptent de nombreux bénévoles prêts de transmettre leur passion pour l'astronomie.

LES NUITS AVEC L'AVA

Le jeudi 8 août se tiendra la conférence de presse inaugurale des NDE 2024, remaniée en direct sur le site Facebook de l'AVA. Venez-y aussi les 9, 10 et 11 août, les gastronomes de l'association invitent le public dans le port de Muret (Haute-Garonne). Le lendemain soir, c'est à Muret que se tiendra la soirée de clôture. Venez-y aussi, les astronomes de l'AVA vous accueillent dans les clubs de la région. Venez-y aussi, les astronomes de l'AVA vous accueillent dans les clubs de la région.

Pour préparer au mieux vos soirées et trouver un événement près de chez vous, rendez-vous sur www.nuitsdesetoiles.org

Photos : M. P. 100

Figure : Annonce du thème n°594 et 596

Les partenaires

Outre les clubs et associations et le soutien financier du Ministère de la Transition écologique et solidaire, de l'enseignement supérieur et de la recherche, le Cnes, CASIO, Unistellar ont renouvelé leur partenariat avec nous. Le Pepr Orgins avec le soutien du CNRS, de l'ANR et de France 2030 a soutenu cette édition.

Ces partenaires historiques et nouveaux ont été essentiels pour la bonne réalisation de cet événement populaire, familial et estival :

- Un soutien financier à l'organisation nationale, la prise en charge des outils : cartes du ciel, affiches, site internet, podcasts, web conférences, vidéos, animation des réseaux sociaux...
- Un soutien en termes de communication vers leurs publics respectifs en particulier au travers de leurs sites internet respectifs mais aussi des réseaux sociaux ;

- Un soutien éditorial au développement des supports à destination des sites, ou encore en mise à disposition d'intervenants auprès des médias, d'outils comme les vidéos, d'images...

En résumé, ils sont indispensables à la réussite de cet évènement attendu. Les bénévoles et animateurs, les organisateurs des Nuits les en remercient.



Véga de la Lyre à Vayres (33)



Valérie Dubuche -Astroclub de Douai

L'édition 2024 en chiffres

612 manifestations

4 121 animateurs et organisateurs locaux

187 520 personnes sur le terrain

467 178 internautes ayant consulté le site web, les réseaux sociaux – hors publicité

758 articles

52 200 résultats sur une requête Google sur les 365 derniers jours

Une audience d'au moins 3 millions de personnes touchées

Médiathèque Elisabeth Badinter



Rendez-vous les 1^{er}, 2 et 3 août 2025
sur le thème : Les océans du ciel !

Synthèse des bilans des sites

| Structures organisatrices | COMMUNE | CP | Nb personnes touchées | Nb animateurs | X ième participation |
|--|--------------------------|-------|-----------------------|---------------|----------------------|
| Nexuss la porte vers les étoiles | CARCANS | 33 | 118 | 1 | 12 |
| Association Astronomique de l'Ain | CEYZERIAT | 01250 | 330 | 10 | 20 |
| Observatoire astronomie nature du Valromey | VALROMEY-SUR-SERAN | 01260 | 900 | 25 | 15 |
| Planète Sciences Hauts de France | SAINT QUENTIN | 02100 | 75 | 9 | 4 |
| Association des Amis de Coucy-le-Château MAYA | COUCY-LE-CHATEAU | 02380 | 500 | 7 | 4 |
| Cercle d'Astronomie de le Région Montluçonnaise | MOULINS, YZEURE | 03000 | 700 | 9 | 15 |
| Deneb | MONTLUÇON | 03100 | 400 | 10 | 30 |
| Service Lecture Patrimoine Archives Mairie d'Yzeure | AUTRY-ISSARDS | 03210 | 430 | 5 | 25 |
| Astronomie Loisirs Serbannes | YZEURE | 03400 | 216 | 3 | 15 |
| Syndicat d'initiatives de Revest du Bion | SERBANNES | 03700 | 150 | 3 | 18 |
| SAML | REVEST DU BION | 04150 | 100 | 6 | 3 |
| Les Yeux au Ciel | SAINT-ÉTIENNE-LES-ORGUES | 04230 | 25 | 2 | 20 |
| OBP | FORCALQUIER | 04300 | 72 | 7 | 2 |
| Mairie des Orres | MOYDANS | 05150 | 1000 | 9 | 14 |
| Association Copernic 05 | LES ORRES | 05200 | 390 | 4 | 13 |
| Communauté de communes Alpes d'Azur | LA ROCHE-DES-ARNAUDS | 05400 | 700 | 20 | 30 |
| SPICA | PUGET-ROSTANG / RIGAUD | 06260 | 200 | 8 | 2 |
| Mairie de Mouans-Sartoux | VILLENEUVE LOUBET | 06270 | 600 | 8 | 10 |
| Société d'Astronomie de Cannes (SACA) | MOUANS-SARTOUX | 06370 | 929 | 20 | 9 |
| Apprentis pas sages | CANNES | 06400 | 929 | 20 | 20 |
| Les rencontres de Venanson | BELVEDERE | 06450 | 70 | 3 | 5 |
| PSTJ | VENANSON | 06450 | 120 | 6 | 3 |
| Groupement d'Astronomie Populaire de la Région d'Antibes (GAPRA) | VALBONNE | 06560 | 350 | 8 | 34 |
| Astro science Nord Ardèche | ANTIBES | 06600 | 600 | 15 | 30 |
| Clair d'étoiles & Brin d'jardin | ANNONAY | 07100 | 1250 | 16 | 10 |
| Planète mars observatoire Hubert Reeves | CHASSIERS | 07110 | 352 | 27 | 25 |
| Glac | MARS (07) | 07320 | 2400 | 31 | 25 |
| Oméga Ardenne Astronomie | GRIVY LOISY | 08400 | 80 | 2 | 1 |
| CASA | GUIGNICOURT SUR VENCE | 08430 | 150 | 10 | 30 |
| Ciel d'Occitanie | SIGNY L'ABBAYE | 08460 | 160 | 10 | 25 |
| Réserve Naturelle Régionale du Massif du St-Barthélémy | USTOU | 09140 | 600 | 12 | 10 |
| Observatoire de Sabarat | MONTSEGUR | 09300 | 25 | 2 | 8 |
| Explorarium | SABARAT | 09350 | 35 | 4 | 20 |
| Association Narbonnaise d'Astronomie Populaire (ANAP) | ROUMENGOUX | 09500 | 110 | 3 | 4 |
| Hélios-Astronomie | NARBONNE | 11100 | 300 | 15 | 30 |
| Ciel des Corbières | CAUNES-MINERVOIS | 11160 | 200 | 8 | 3 |
| Explorarium | BIZANET | 11200 | 150 | 5 | 20 |
| | CAILHAVEL | 11240 | 250 | 4 | 4 |



| | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------|------|-----|----|
| Club d'astronomie M12 | MILLAU | 12100 | 600 | 9 | 19 |
| Observatoire des Causses à l'Aubrac | LAVERNHE | 12150 | 100 | 1 | 2 |
| SAB antenne de Beaune | VIALA DU TARN | 12490 | 50 | 2 | 1 |
| Ciel en Carladez | THERONDELS | 12600 | 300 | 4 | 20 |
| Andromède 4A | ONET-LE-CHATEAU | 12850 | 250 | 8 | 25 |
| Médiathèque Elisabeth BADINTER | ENSUES -LA REDONNE | 13820 | 350 | 6 | 6 |
| Mairie de Roquefort-La Bédoule | ROQUEFORT-LA BEDOULE | 13830 | 300 | 10 | 3 |
| Astroclub de Velaux | VELAUX | 13880 | 300 | 15 | 2 |
| Astroclub de la GIRAFE | CAEN | 14000 | 400 | 20 | 22 |
| Equinoxe Astronomie | AURILLAC | 15000 | 250 | 8 | 15 |
| OACC | SAINT SATURNIN NEUVEGLISE-SUR- | 15190 | 350 | 6 | 12 |
| Rochebrune sous les étoiles | TRUYERE | 15260 | 120 | 3 | 3 |
| Objectif Lune | ANGOULEME | 16000 | 60 | 3 | 1 |
| Ciel Nocturne Astronomie | SAINT AMANT DE NOUERE | 16170 | 20 | 1 | 4 |
| AstroClub Charentais | SAINT-YRIEIX-SUR- CHARENTE | 16710 | 650 | 17 | 5 |
| SCIENCES ATLANTIQUE | SAINTES | 17100 | 150 | 9 | 8 |
| Ciel d'Aunis | NIEUL SUR MER | 17137 | 200 | 7 | 0 |
| Club Véga S.A.P.H.S | BOISREDON SAINT-MEDARD- | 17150 | 100 | 4 | 30 |
| Astraunis | D'AUNIS | 17220 | 100 | 5 | 15 |
| RCA17 Radio Club Atlantique | 17340 YVES | 17340 | 200 | 10 | 1 |
| Mairie de Pessines | PESSINES | 17810 | 70 | 5 | 3 |
| Société Astronomique Populaire du Centre | FUSSY | 18110 | 1500 | 15 | 34 |
| Club d'astronomie du Limousin | PERPEZAC LE NOIR | 19410 | 500 | 10 | 10 |
| Club Ajaccien d'Astronomie | AJACCIO PRUNELLI DI | 20000 | 130 | 8 | 34 |
| Corse Constellation | FIUM'ORBO | 20243 | 650 | 3 | 1 |
| Société Astronomique de Bourgogne | DIJON | 21000 | 9500 | 165 | 33 |
| Les 3A | DIJON | 21000 | 1000 | 20 | 6 |
| Astronomie en plaine de Saône Cygnus21 | ESBARRES | 21170 | 450 | 22 | 9 |
| Chouette astronomie | SAINT-JULIEN | 21490 | 450 | 14 | 8 |
| Astronomie en Baie d'Armor | SAINT-BRIEUC | 22000 | 300 | 7 | 12 |
| Château de Dinan | DINAN | 22100 | 724 | 12 | 1 |
| Observatoire Briellec | TREZENY | 22450 | 55 | 2 | 3 |
| Club d'Astronomie du Trégor | PLEUMEUR-BODOU | 22560 | 400 | 5 | 20 |
| Planétarium de Bretagne | PLEUMEUR-BODOU | 22560 | 809 | 8 | 24 |
| KOSMOS 22, association Costarmoricaine d'astronomie | PLESIDY | 22720 | 60 | 9 | 1 |
| Fédération des Œuvres Laïques 23 | GUERET | 23000 | 350 | 2 | 4 |
| Lachal Astronomie | BERGERAC | 24100 | 400 | 15 | 6 |
| Les Pléiades Prigonrieux | PRIGONRIEUX SAINT-MEDARD DE | 24130 | 170 | 8 | 12 |
| Astro24 du Mussidanais | MUSSIDAN | 24400 | 80 | 4 | 6 |
| La Voie Lactée | PARCOUL-CHENAUD | 24410 | 400 | 6 | 26 |
| AALPN | BORREZE COULOUNIEIX- CHAMIERES | 24590 | 300 | 6 | 10 |
| Section Astronomie du FLEP | (PERIGUEUX) EYGURANDE ET | 24660 | 450 | 10 | 33 |
| Pluies d'étoiles | GARDEDEUIL | 24700 | 1 | 2 | 5 |
| Clubs d'astronomie Régulus | THIVIERS | 24800 | 430 | 18 | 34 |
| Association Astronomique de Franche-Comté | BESANÇON | 25000 | 1720 | 14 | 34 |
| Ciel Montbéliard | MONTBELIARD | 25200 | 600 | 7 | 34 |



| | | | | | |
|---|-------------------------------|-------|------|----|----|
| Club d'astronomie du Haut-Doubs | HAUTERIVE-LA-FRESSE | 25650 | 450 | 18 | 34 |
| SI Bourdeaux | BOURDEAUX | 26460 | 400 | 6 | 34 |
| Fontaine aux étoiles | FONTAINE-SOUS-JOUY | 27120 | 40 | 2 | 1 |
| Astro Vernon- CSADN | VERNON MAIRIE DE | 27200 | 40 | 8 | 3 |
| Mairie de Normanville | NORMANVILLE | 27930 | 100 | 8 | 15 |
| Observatoire de Boisricheux | PIERRES | 28130 | 100 | 7 | 25 |
| Association Astronomique Antarès | GUILLONVILLE | 28140 | 140 | 6 | 32 |
| Les Pléiades du Perche | COUDRAY-AU-PERCHE | 28330 | 150 | 5 | 3 |
| Loar Gann | QUIMPER | 29000 | 680 | 20 | 34 |
| Maison des Minéraux | 29160 | 29160 | 170 | 5 | 5 |
| Arree Astronomie Brasparts | BRASPARTS | 29190 | 70 | 5 | 8 |
| Pégase | SAINT-RENAN | 29290 | 500 | 25 | 30 |
| Alnitak Astro Club | LA MARTYRE | 29800 | 200 | 15 | 10 |
| L'étoile cévenole | ALES | 30100 | 837 | 15 | 7 |
| MIRA Club d'Astronomie du Pays Viganais | LE VIGAN SAINT JULIEN DE | 30120 | 150 | 10 | 10 |
| Club astro Ophiuchus | PEYROLAS | 30130 | 200 | 12 | 20 |
| Le Serre de Lacan | SUMENE | 30440 | 150 | 4 | 6 |
| Club d'Astronomie Orion 2000 | BEAUVOISIN | 30640 | 100 | 8 | 11 |
| Comité de communes de Fons | FONS | 30730 | 350 | 5 | 8 |
| Vaunage Astronomie | LANGLADE | 30980 | 90 | 15 | 5 |
| Société d'Astronomie Populaire | TOULOUSE | 31240 | 258 | 14 | 34 |
| Urania 31 | CUGNAUX | 31270 | 250 | 16 | 12 |
| E.Sciences.Ciel | GARDOUCH | 31290 | 100 | 3 | 1 |
| Astrolaunac | LAUNAC | 31330 | 350 | 8 | 4 |
| Sites et musée archéologiques de Montmaurin | MONTMAURIN | 31350 | 80 | 2 | 4 |
| Club d'astronomie du Comminges | SAINT-MEDARD | 31360 | 100 | 6 | 4 |
| Cité de l'espace | TOULOUSE RAMONVILLE-SAINT- | 31506 | 4500 | 90 | 0 |
| Planète Sciences Occitanie | AGNE | 31520 | 8000 | 35 | 30 |
| Adhara Astronomie | GOUTZ | 32500 | 60 | 4 | 11 |
| Festival d'Astronomie de Fleurance | FLEURANCE MARTIGNAS SUR | 32500 | 200 | 5 | 34 |
| Jalle Astronomie | JALLE | 33127 | 3000 | 35 | 25 |
| Maison de la nature - ville de Gradignan | GRADIGNAN | 33170 | 400 | 3 | 20 |
| Club d'astronomie Capsud | LA TESTE DE BUCH | 33260 | 500 | 10 | 16 |
| Astronomie Gironde 33 | SAUCATS | 33650 | 3000 | 21 | 15 |
| Cap Sciences | MERIGNAC | 33700 | 800 | 20 | 11 |
| Association adichats | VILLANDRAUT | 33730 | 250 | 10 | 3 |
| Association Astronomique Véga de la Lyre | VAYRES SAINT VIVIEN DE | 33870 | 500 | 15 | 15 |
| CDC Latitude Nord Gironde CIAC | BLAYE | 33920 | 600 | 33 | 10 |
| Astronomie club médocain | MONTALIVET | 33930 | 800 | 10 | 12 |
| Club astronomique Bételgeuse | LÈGE CAP FERRET | 33950 | 350 | 7 | 15 |
| Association Sétoise d'Astronomie | SETE SAINT-MATHIEU-DE- | 34200 | 300 | 10 | 10 |
| Les étoiles du pic | TREVIERS | 34270 | 150 | 2 | 1 |
| ALBE (À La Belle Étoile) | ARGELLIERS | 34380 | 1000 | 20 | 8 |
| Le ciel de Soubès | SOUBES | 34700 | 40 | 1 | 1 |
| Planet Océan Montpellier | MONTPELLIER | 34960 | 1000 | 10 | 20 |
| Société d'astronomie de Rennes | RENNES | 35000 | 800 | 25 | 34 |
| Cassiopee astronomie Bruz Chavagne | BRUZ LA BAZOUGE DU | 35170 | 450 | 7 | 10 |
| Amateurs d'étoiles - club d'astronomie | DESERT | 35420 | 100 | 7 | 1 |



| | | | | | |
|---|----------------------------------|-------|------|----|----|
| Histoires et mémoire de St Brice en Coglais | MAEN ROCH | 35460 | 100 | 12 | 2 |
| Association lunairienne d'astronomie | SAINT LUNAIRE | 35800 | 250 | 12 | 25 |
| Association astronomique de l'Indre | CHATEAUROUX | 36000 | 200 | 10 | 30 |
| Observatoire Boischaud Sud | CROZON SUR VAUVRE | 36140 | 23 | 2 | 5 |
| Caroline H | MAILLET | 36340 | 80 | 4 | 8 |
| Terre du Ciel | TOURS | 37000 | 1000 | 3 | 12 |
| Club astronomie collège JP Rameau | TOURS | 37200 | 700 | 10 | 3 |
| Société Astronomique de Touraine (SAT) | TAUXIGNY | 37310 | 2000 | 24 | 24 |
| Astrogâtines | CHARENTILLY | 37390 | 150 | 7 | 10 |
| Astronomie en val d'Amboise | AMBOISE | 37400 | 500 | 20 | 5 |
| Astronomie en Chinonais | CHINON | 37500 | 150 | 8 | 30 |
| La bergère des étoiles | GRENOBLE | 38100 | 150 | 1 | 3 |
| Groupe d'Astronomie du Dauphiné | MEYLAN | 38240 | 200 | 12 | 20 |
| Astronomie Vercos | LANS EN VERCORS | 38250 | 550 | 1 | 1 |
| Groupe d'Astronomie du Grésivaudan | SAINT-ISMIER | 38330 | 200 | 6 | 30 |
| Albedo 38 | COUBLEVIE | 38500 | 300 | 12 | 15 |
| Astrièves | GRESSE-EN-VERCORS | 38650 | 500 | 7 | 15 |
| Club d'Astronomie de Dole : Les Pléiades | DOLE | 39100 | 100 | 10 | 20 |
| Étoiles science et légendes | SALINS-LES-BAINS | 39110 | 600 | 12 | 15 |
| Les amis de Chevreux Chatel | CHEVREUX | 39190 | 130 | 6 | 15 |
| Club Astronomie de Saint Claude | SAINT CLAUDE | 39200 | 40 | 5 | 25 |
| Foyer rural de Chilly le Vignoble | CHILLY LE VIGNOBLE | 39570 | 250 | 15 | 20 |
| Astroclub du marsan | MONT DE MARSAN | 40000 | 3000 | 17 | 21 |
| Observatoire de DAX | DAX | 40100 | 550 | 10 | 34 |
| LÜnE 40 | LUË | 40210 | 120 | 3 | 1 |
| Musée de l'hydraviation | BISCARROSSE | 40600 | 500 | 10 | 1 |
| Blois Sologne Astronomie | BLOIS | 41000 | 30 | 6 | 30 |
| Astro-Chabris | COUFFY | 41110 | 250 | 2 | 25 |
| Comité des fêtes Saint Hilaire La Gravelle | SAINT HILAIRE LA GRAVELLE | 41160 | 10 | 2 | 2 |
| Planétarium de Saint-Étienne | SAINT-ÉTIENNE | 42100 | 160 | 2 | 25 |
| ASA M42 | SAINT ETIENNE | 42100 | 300 | 8 | 34 |
| Le Planétarium Roannais | RIORGES | 42153 | 1200 | 4 | 8 |
| Club d'Astronomie Jupiter du Roannais | VILLEREST | 42300 | 150 | 10 | 25 |
| Les amis du treuil | CHAMBOEUF | 42330 | 140 | 2 | 3 |
| Astro.Uranie MJC Saint-Chamond | SAINT-CHAMOND | 42400 | 450 | 15 | 32 |
| OCTAN | SAINT ROMAIN LE PUY | 42610 | 60 | 4 | 1 |
| Etoile double NC | RIOTORD | 43220 | 140 | 6 | 18 |
| Orion Astronomie du Velay | ST JULIEN CHAPTEUIL | 43260 | 370 | 20 | 15 |
| Les étoiles de la Mée | CHATEAUBRIANT LA CHAPELLE SUR | 44110 | 1000 | 10 | 12 |
| Le Cocher | ERDRE | 44200 | 300 | 15 | 30 |
| Orion-ADACV | SAINT-VIAUD LE LOROUX- | 44320 | 300 | 10 | 18 |
| Atelier astronomie du Labo | BOTTEREAU | 44430 | 800 | 20 | 4 |
| Voyager 3 Astronomie | SEVERAC | 44530 | 1100 | 32 | 29 |
| Les Randonneurs des étoiles | VILLENEUVE EN RETE | 44580 | 110 | 12 | 12 |
| Association nazairienne d'astronomie | SAINT NAZAIRE | 44600 | 50 | 6 | 6 |
| AstroCentre Orléans | ORLEANS | 45100 | 1000 | 25 | 32 |
| Wakah Chan - Club d'Astronomie | LE MALESHERBOIS | 45330 | 60 | 14 | 8 |
| Astro-Club d'Ouzouer | OUZOUER SUR LOIRE | 45570 | 330 | 10 | 10 |
| Observatoire astronomique municipal de Saint Jean Le Blanc | SAINT JEAN LE BLANC | 45650 | 82 | 14 | 10 |
| Astroenval | LAILLY-EN-VAL | 45740 | 150 | 6 | 2 |



| | | | | | |
|--|----------------------------|-------|------|----|----|
| Association loisirs et découvertes | SAINT SULPICE | 46160 | 100 | 2 | 0 |
| Astronade | TOUR DE FAURE | 46330 | 180 | 3 | 3 |
| ACL Gramat | GRAMAT | 46500 | 450 | 7 | 9 |
| Oaa46500 | COUZOU | 46500 | 125 | 5 | 1 |
| Gignac Ensemble | GIGNAC | 46600 | 120 | 1 | 4 |
| Club d'Astronomie de Gigouzac | BARGUELONNE EN QUERCY | 46800 | 300 | 16 | 34 |
| Eaubonne Astronomie | VIRAZEIL | 47200 | 500 | 20 | 25 |
| Club d'Astronomie et de sciences de Tayrac | TAYRAC | 47270 | 300 | 6 | 6 |
| Astrolab | MONT LOZERE ET GOULET | 48190 | 120 | 1 | 15 |
| Astr'Aubrac | NASBINALS | 48260 | 33 | 1 | 2 |
| Ciel d'Anjou | ST BARTHELEMY D'ANJOU | 49124 | 300 | 18 | 30 |
| SLA Astronomie | CHOLET | 49300 | 500 | 12 | 25 |
| La 3AS (association. Des astronomes amateurs du saumurois | SAUMUR | 49400 | 200 | 14 | 13 |
| Planétarium Ludiver | LA HAGUE | 50460 | 1500 | 30 | 20 |
| Un Planétarium pour le Sud-Manche ! | DRAGEY-RONTHON | 50530 | 300 | 12 | 3 |
| Planétarium de Reims | REIMS | 51100 | 1050 | 20 | 34 |
| DahliaBoron51 | VESIGNEUL SUR MARNE | 51240 | 200 | 12 | 2 |
| Observatoire de Valcourt | VALCOURT | 52100 | 280 | 30 | 34 |
| Terre et Ciel du Barrois | VILLIERS-SUR-SUIZE | 52210 | 30 | 2 | 6 |
| Observatoire Populaire de Laval | LAVAL | 53000 | 200 | 12 | 25 |
| Société Lorraine d'Astronomie | VANDOEUVRE-LES- NANCY | 54500 | 500 | 50 | 15 |
| Association Sammielloise d'Astronomie | LES PAROCHES | 55100 | 500 | 8 | 34 |
| Vannes Astronomie | VANNES | 56000 | 200 | 10 | 20 |
| Association Astronomique de Belle-Ile en mer | BANGOR | 56360 | 600 | 11 | 24 |
| Au Fil des Cieux / Astronomie 56 | PLUMELEC | 56420 | 200 | 2 | 1 |
| Sterenn | QUEVEN | 56530 | 250 | 8 | 20 |
| Club Astronomie de Rhuys | SAINT GILDAS DE RHUYS | 56730 | 1000 | 10 | 10 |
| Mille Soleils | SENE | 56860 | 250 | 6 | 30 |
| Les étoiles Badenoises | BADEN | 56870 | 150 | 6 | 1 |
| La Grande Ourse | THIONVILLE | 57100 | 100 | 7 | 20 |
| Association Astronomie 57 | FLORANGE | 57190 | 0 | 1 | 14 |
| Longevue | LONGEVILLE LES ST AVOLD | 57740 | 200 | 8 | 3 |
| Club d'Astronomie du Pays de Sarrebourg | PLAINE DE WALSCH | 57870 | 250 | 7 | 14 |
| Albireo 57 | HAMBACH | 57910 | 1000 | 20 | 10 |
| Sirius | CERCY LA TOUR | 58340 | 51 | 3 | 10 |
| Les Pléiades 58 | CAPPELELA GRANDE | 59180 | 2600 | 10 | 20 |
| Club d'Astronomie du Dunkerquois | CAPPELE-LA-GRANDE | 59180 | 4200 | 20 | 25 |
| Palais de l'Univers et des sciences | HAZEBROUCK | 59190 | 70 | 6 | 2 |
| Ad Haztra | CAMBRAI | 59400 | 450 | 4 | 6 |
| Club Astronomie Cambrai | WORMHOUT | 59470 | 120 | 6 | 28 |
| Wormhout Astronomie | DOUAI | 59500 | 2000 | 15 | 24 |
| Club d'Astronomie MJC Douai | PRISCHES | 59550 | 350 | 6 | 12 |
| Observatoire Charles Fehrenbach | VILLENEUVE D'ASCQ | 59650 | 970 | 10 | 28 |
| Forum des Sciences | VILLENEUVE D'ASCQ | 59650 | 1000 | 15 | 27 |
| Club Astronomique de la Région Lilloise (CARL) | FELLERIES | 59740 | 80 | 2 | 14 |
| Voyages Interstellaires | ROUVROY LES MERLES | 60120 | 700 | 32 | 29 |
| Repères | | | | | |



| | | | | | |
|---|-------------------------------|-------|------|----|----|
| ASCL de Baron | BARON | 60300 | 80 | 6 | 10 |
| AstroClub Andromède | LASSIGNY | 60310 | 60 | 10 | 25 |
| Science et Culture en Picardie | CINQUEUX | 60940 | 140 | 12 | 14 |
| Pays de l'Aigle Astronomie | L'AIGLE | 61270 | 0 | 1 | 4 |
| Sud Artois Astronomie | FONCQUEVILLERS | 62111 | 25 | 3 | 11 |
| Le Choucas des Tours | MONT-SAINT-ELOI | 62144 | 40 | 1 | 3 |
| AAS - Association d'Animations Scientifiques | SAINT-LAURENT-BLANGY | 62223 | 300 | 8 | 33 |
| Geotopia | MONT-BERNENCHON | 62350 | 170 | 6 | 17 |
| Société Astronomique du Boulonnais | ISQUES | 62360 | 100 | 5 | |
| La Coupole | WIZERNES | 62570 | 1300 | 7 | 13 |
| Groupement d'Astronomes Amateurs Courriérois | COURRIERES | 62710 | 500 | 15 | 15 |
| Association des Astronomes Amateurs d'Auvergne | AUBIERE | 63178 | 1400 | 25 | 20 |
| Association Riomoise d'Astronomie | RIOM | 63200 | 350 | 20 | 20 |
| Association pour la Préservation de Gardelle Mairie | THERS | 63300 | 50 | 2 | 2 |
| Club les Pléiades Verneugheol | ANZAT LE LUGUET | 63420 | 120 | 6 | 10 |
| Club Astro de Brassac les Mines | VERNEUGHEOL | 63470 | 150 | 6 | 10 |
| | BRASSAC LES MINES | 63570 | 225 | 7 | 20 |
| | COURNON | | | | |
| Le chemin des étoiles | D'AUVERGNE / CORENT | 63800 | 1000 | 50 | 25 |
| Germea | PAU | 64000 | 15 | 4 | 10 |
| Procyon Association Astronomique Pyrénéennes | PARDIES | 64150 | 300 | 6 | 5 |
| Société d'astronomie populaire de la côte basque | BIARRITZ | 64200 | 900 | 12 | 34 |
| Section astronomie du foyer rural de Monein | MONEIN | 64360 | 300 | 19 | 1 |
| | OLORON SAINTE MARIE | 64400 | 50 | 2 | 5 |
| Association FRENE | MARIE | 64400 | 50 | 2 | 5 |
| Dinastro | VISKER | 65200 | 100 | 8 | 20 |
| | BAGNERES-DE-BIGORRE | 65200 | 250 | 14 | 2 |
| Supernovae | BIGORRE | 65200 | 250 | 14 | 2 |
| Bertrand Billerach Photography | VILLELONGUE | 65260 | 120 | 1 | 10 |
| Contraste Loisirs Scientifiques | HORGUES | 65310 | 80 | 2 | 2 |
| Astro Club du Hautacam | PRECHAC | 65400 | 300 | 8 | 5 |
| Passa astronomie | PASSA | 66300 | 100 | 4 | 7 |
| Jardin des Sciences | STRASBOURG | 67000 | 1200 | 19 | 20 |
| | BOUXWILLER/IMBSHEI M | 67330 | 1200 | 17 | 20 |
| Hanau Astronomie | M | 67330 | 1200 | 17 | 20 |
| | PFaffenhoffen (VAL DE MODER) | 67350 | 45 | 1 | 3 |
| Club d'Astronomie Quasar 67 | DE MODER) | 67350 | 45 | 1 | 3 |
| Club d'Astronomie de Kintzheim | KINTZHEIM | 67600 | 120 | 8 | 10 |
| Nemesis association d'astronomie de Saverne | SAVERNE | 67700 | 800 | 10 | 34 |
| Club d'Astronomie des As du Temps Libre | MULHOUSE | 68300 | 400 | 7 | 7 |
| Club astronomie de Lyon Ampère - CALA | VAULX EN VELIN | 69120 | 600 | 25 | 24 |
| Société astronomique de Lyon | SAINT GENIS LAVAL | 69230 | 1000 | 15 | 20 |
| OCéAN astronomie | CHAZAY D'AZERGUES | 69380 | 300 | 15 | 18 |
| AstroSâone | CENVES | 69840 | 550 | 12 | 15 |
| Association Astronomie Vesoul | VESOUL | 70000 | 480 | 10 | 8 |
| M71 Marcigny astronomie | MARCIGNY | 71110 | 160 | 5 | 7 |
| Le curieux du ciel | GUEUGNON | 71130 | 150 | 8 | 24 |
| Astroclub Bourdonnien | BOURBON LANCY | 71140 | 200 | 10 | 9 |
| Centre Eden | CUISERY | 71290 | 520 | 6 | 18 |
| Comité des fetes de saint longis | SAINT LONGIS | 72600 | 10 | 1 | 1 |




| | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------|------|----|----|
| Astronomie sur les Monts | BASSENS | 73000 | 300 | 10 | 10 |
| FPT Astro | LA ROCHETTE | 73110 | 350 | 7 | 10 |
| Astro Pass | JARRIER | 73300 | 70 | 1 | 3 |
| Club d'Astronomie Savoie Lactée | UGINE | 73400 | 150 | 10 | 20 |
| Labouledeneigebleue | LE CORBIER | 73450 | 350 | 5 | 2 |
| Astronomie des 3 Cols | HABERE POCHE | 74140 | 200 | 7 | 26 |
| Ciel des Alpes | LA CLUSAZ | 74220 | 100 | 1 | 2 |
| AFA | PARIS | 75014 | 1500 | 14 | 32 |
| Observatoire de Rouen | ROUEN | 76000 | 100 | 10 | 34 |
| Communauté de Communes Campagne de Caux | GODERVILLE | 76110 | 114 | 1 | 12 |
| Société astronomique du havre | SAINT MARTIN DU BEC SOTTEVILLE LES | 76133 | 420 | 12 | 33 |
| GAPS | ROUEN | 76300 | 30 | 6 | 20 |
| Club AstroToussaint 76 | TOUSSAINT | 76400 | 220 | 7 | 20 |
| Club d'Astronomie du Val de Seine | VAUX LE PENIL | 77000 | 550 | 20 | 7 |
| Uranoscope de l'Île de France | GRETZ- ARMAINVILLIERS | 77220 | 700 | 15 | 34 |
| Uranie | TRILPORT DONNEMARIE | 77470 | 100 | 4 | 29 |
| Astro Bassée Montois | DONTILLY | 77520 | 387 | 12 | 25 |
| Planète Sciences Île de France | LIMOGES FOURCHES | 77550 | 58 | 6 | 34 |
| Club d'astronomie Louv'Science MJC Louveciennes | LOUVECIENNES | 78430 | 80 | 2 | 1 |
| Albireo78 | LES ESSARTS-LE-ROI | 78690 | 150 | 5 | 2 |
| Observa Thouars | THOUARS | 79100 | 200 | 9 | 8 |
| Astro-Club 79 | LE TALLUD | 79200 | 75 | 5 | 26 |
| Têtes en l'air | MARIGNY | 79360 | 350 | 22 | 18 |
| La Bêta-Pi | MELLE | 79500 | 270 | 3 | 20 |
| Groupement d'Astronomes Amateurs Bretonvillois | VILLERS-BRETONNEUX | 80800 | 65 | 4 | 1 |
| Association des Astronomes Amateurs Tarnais | | | | | |
| Albireo 81 | ALBI | 81000 | 332 | 12 | 30 |
| Parallaxe81 | CESTAYROLS | 81150 | 200 | 14 | 4 |
| Association PEGAASE Planétarium Observatoire | MONTREDON | 81360 | 150 | 8 | 30 |
| Astroclub Orion | SANARY-SUR-MER | 83110 | 150 | 8 | 12 |
| Club copernic | FREJUS-ST-RAPHAEL | 83600 | 500 | 6 | 5 |
| Mairie de St Didier - 84210 | ST DIDIER | 84210 | 250 | 5 | 4 |
| PescoLuno | ISLE SUR LA SORGUE | 84400 | 0 | | |
| Pegase astronomie Cheval blanc | CHEVAL-BLANC | 84460 | 70 | 2 | 8 |
| Astro Club 85 | SERIGNE | 85200 | 250 | 8 | 25 |
| Astro Club Challandais | CHALLANS | 85300 | 250 | 31 | 13 |
| Village du ciel | REAUMUR | 85700 | 150 | 10 | 22 |
| Espace Mendès France | POITIERS | 86000 | 800 | 10 | 34 |
| Club d'Astronomie de St Benoît | SAINT-BENOIT | 86280 | 431 | 11 | 10 |
| Astronomie Nova | SEVRES-ANXAUMONT | 86800 | 160 | 10 | 20 |
| Société d'Astronomie Populaire de Limoges | LIMOGES | 87000 | 100 | 7 | 20 |
| Commune de Ladignac le Long | LADIGNAC LE LONG SAINT DIE DES | 87500 | 150 | 5 | 1 |
| la Jeunesse étoilée en Déodat | VOSGES MARTIGNY-LES- | 88100 | 150 | 3 | 3 |
| Ludisky | GERBONVAUX | 88300 | 53 | 4 | 10 |
| Observatoire Astronomique Pierre Fayadat | JOIGNY | 89300 | 157 | 7 | 5 |
| Astro Centre Yonne | MIGENNES | 89400 | 255 | 7 | 11 |
| Ursa-Major-Astronomie | MAILLY-LE-CHATEAU | 89660 | 600 | 10 | 10 |

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|----|----|
| Cerap | BELFORT | 90000 | 250 | 8 | 20 |
| Planète Sciences | EVRY- COURCOURONNES | 91080 | 420 | 42 | 10 |
| Au Bout des Etoiles | BRETIGNY SUR ORGE | 91220 | 250 | 10 | 15 |
| Club d'astronomie de Breuillet | BREUILLET VAYRES SUR ESSONNE | 91650 | 40 | 8 | 10 |
| Astroclub Vayrois | MONTROUGE | 91820 | 276 | 12 | 31 |
| AFA | BEAUMONT-SUR-OISE | 92240 | 1200 | 12 | 32 |
| Albireo95 | SAINT-PIERRE | 95260 | 300 | 24 | 9 |
| Centre de Découverte des Sciences de la Terre | SAINT-LOUIS | 97450 | 176 | 6 | 15 |
| Rest dan Makes | AL- | | 30 | 1 | 1 |
| Association scientifique des jeunes talents Ithran de la wilaya de Tizi Ouzou | TIZI OUZOU | 15000 | 8450 | 25 | 19 |
| Club astro d'Ottignies-LLN | OTTIGNIES-LLN | B1340 | 120 | 12 | 20 |
| MIRA Observatoire Public | GRIMBERGEN | B-1850 | 430 | 25 | 20 |
| Apex-FFAAB | DOURBES | B-5670 | 40 | 8 | 10 |
| AstroLAB IRIS | IEPER, BELGIQUE | B-8920 | 30 | 4 | 6 |
| Astrac | MORGES | ch-1124 | 200 | 6 | 11 |



L'équipe bénévole du club Astro Le chemin des étoiles !


 Centre national d'études spatiales (CNES)

Les Nuits des étoiles 2024

Le grand rendez-vous astronomique estival organisé par l'Association Française d'Astronomie (AFA), partenaire du CNES, aura lieu cette année les 9,...

31 juil. 2024




 France Bleu

CARTE - Nuits des étoiles 2024 : une "cinquantaine d'étoiles filantes par heure", Saturne, Jupiter et Mars observables

L'édition 2024 des Nuits des étoiles se déroule du 9 au 11 août. Étoiles filantes, planètes, satellites... France Bleu vous explique quoi...

9 août 2024




 ladepêche.fr

Nuits des étoiles 2024 : pluie d'étoiles filantes, Lune, planètes... Suivez notre programme astronomique pour observer le ciel

Avec jusqu'à 60 étoiles filantes par heure entre le 9 et le 11 août, le spectacle qui s'offre aux spectateurs chaque été est saisissant.

9 août 2024




 We Demain

Nuit des étoiles du 9 au 11 août 2024 : 7 bons conseils pour les admirer au mieux

Ce week-end, à la nuit tombée, on lève la tête ! Les Nuits des étoiles 2024 se dérouleront le vendredi 9, samedi 10 et dimanche 11 août.

9 août 2024




 France 3 Régions

Nuits des étoiles 2024 : quatre rendez-vous à ne pas manquer pour passer une nuit céleste

La 34^e édition des Nuits des étoiles aura lieu les 9, 10 et 11 août durant le maximum de la pluie d'étoiles filantes des Perséides.

9 août 2024



 Sud Ouest


Nuits des étoiles 2024 : Perséides, bal des planètes, aurores boréales... Que pourra-t-on (peut-être) voir ce week-end ?

Ce week-end, les Nuits des étoiles font leur retour. Les Perséides ne seront pas les seules à fendre le ciel. Saturne, Jupiter et Mars...

9 août 2024



Compilation de quelques citations presse sur cette édition 2024

 Conseil Départemental des Ardennes

Nuits des étoiles 2024

Dans le cadre des nuits des étoiles, l'association Oméga-Ardennes Astronomie accueillera le public :- Vendredi de 21h30 à 2h, - Samedi de 16h à 2h, sur son...

28 juin 2024



 France Bleu

Nuits des étoiles 2024 : où et comment en prendre plein les yeux en Auvergne !

L'édition 2024 des Nuits des étoiles se déroule du 9 au 11 août. Au menu : étoiles filantes, planètes, satellites, de quoi en prendre plein...

9 août 2024



 Le Figaro

Nuits des étoiles 2024 : où et quand observer les étoiles filantes ce week-end ?

Éloignez-vous des villes et autres sources de pollution lumineuse. Pour profiter pleinement de cette 34^e édition de la Nuit des étoiles qui...

9 août 2024



 France Info

Nuits des étoiles 2024 : les Perséides, le spectacle nocturne à ciel ouvert

Des pluies d'étoiles filantes peuvent être observées dans le ciel estival. Cette année, les Perséides se déroulent notamment lors du...

11 août 2024



 France 24

Nuits des étoiles 2024 : des aurores boréales peut-être au rendez-vous ce week-end

La 34^e édition des Nuits des étoiles se tient ce week-end dans toute la France. L'occasion d'observer des dizaines d'étoiles filantes par...

8 août 2024



Kidiklik Champagne

Nuits des étoiles 2024 : où observer les Perséides à Reims et en Champagne?

Les Nuits des étoiles incitent les familles en vacances et les jeunes à vivre une « veillée aux étoiles » en compagnie d'animateurs passionnés qui vous...

8 août 2024



L'Est Républicain

Carte interactive. Nuits des étoiles : voici où et quand observer les pluies d'étoiles filantes en Lorraine

Amoureux d'astronomie et d'étoiles, préparez-vous ! Comme chaque été, les nuits des étoiles font leur grand retour en Lorraine aux dates où...

8 août 2024



www.cieletespace.fr

Nuits des étoiles 2024 : sortez découvrir le ciel !

Du 9 au 11 août 2024, plus de 350 sites accueillent le public pour découvrir le ciel nocturne à l'œil nu et au télescope.

5 août 2024



CNews

Nuits des étoiles 2024 : Saturne, Jupiter et Mars seront visibles ainsi qu'une cinquantaine d'étoiles filantes par heure

Du 9 au 11 août, les Perséides atteignent leur pic d'activité, avec une cinquantaine de météores par heure. En plus de cette pluie d'étoiles...

6 août 2024



Light ZOOM Lumière

Nuits des étoiles 2024 : La quête des origines

Les Nuits des étoiles se déroulent du 9, 10 et 11 août 2024 pour observer la beauté du ciel d'été et les étoiles filantes partout en France, à la quête des...

17 juil. 2024



Ouest-France

Nuits des étoiles 2024 : nos trois conseils pour admirer les planètes, les galaxies et les Perséides

Dès ce vendredi 9 août 2024 et jusqu'au dimanche 11 août, près de 500 veillées étoilées seront organisées dans toute la France.

8 août 2024



Numerama

Nuits des étoiles 2024 : où aller pour admirer le ciel et les Perséides ?

Les Nuits des étoiles sont organisées en France du vendredi 9 au dimanche 11 août 2024. Le spectacle s'annonce superbe, avec plusieurs...

7 août 2024



Libération

Nuits des étoiles 2024 : ce qu'il faut savoir pour admirer Saturne, Mars, Jupiter et les pluies d'étoiles filantes

A la faveur des chaudes températures, les étoiles pourraient faire leur apparition dans le ciel dès ce jeudi 8 août....

8 août 2024



CNews

Nuits des étoiles 2024 : voici 5 conseils pour observer planètes, galaxies et la pluie d'étoiles filantes

Alors que les Nuits des étoiles se tiendront du 9 au 11 août prochains, voici nos conseils pour en profiter au mieux.

7 août 2024



J'aime Dijon

Astronomie et poésie avec les nuits des étoiles 2024

La Société Astronomique de Bourgogne organise la 34e édition des nuits des étoiles à l'Observatoire des Hautes Plates, les 9 et 10 août...

9 août 2024



Lyon Capitale

Nuits des étoiles 2024 : quel programme dans le Rhône les 9, 10 et 11 août ?

Comme chaque année depuis 1991, des animations sont proposées à Lyon et dans toute la France pour les Nuits des étoiles.

7 août 2024



France Bleu

Nuits des étoiles en Savoie et Haute-Savoie : "les meilleurs spots d'observation, ce sont nos refuges de montagne"

Entre 100 et 150 étoiles filantes par heure, c'est ce que nous promet l'Association française d'astronomie. A partir de ce vendredi 9 août...

8 août 2024



Pokaa

Levons les yeux : dans une semaine, les Nuits des étoiles illumineront Strasbourg et l'Alsace

Si à Strasbourg, le soleil est au rendez-vous, une fois la nuit tombée, une pluie revient zébrer le ciel d'été... celle des étoiles filantes !

2 août 2024



Le Figaro

Les Nuits des étoiles 2024, un spectacle extraordinaire dédié à Hubert Reeves

La 34e édition du rendez-vous astronomique organisé pendant le pic d'activité des étoiles filantes Perséides mobilise près de 350 clubs...

9 août 2024



ladepoche.fr

Nuits des étoiles dans l'Aude : quelles sont les meilleures conditions pour observer les étoiles filantes, et où se rendre pour les observer

Il sera possible d'observer les étoiles filantes dans des conditions idéales, entre les nuits du vendredi 9 au dimanche 11 août.

9 août 2024



RTL.fr

Nuits des étoiles 2024 : comment voir les pluies d'étoiles filantes appelées "Perséides"

Ce week-end, c'est le moment propice pour observer les étoiles filantes. Le président de l'Association Française d'Astronomie...

9 août 2024



Paris Normandie

Nuits des étoiles 2024 : où observer Saturne, Mars, Jupiter et les étoiles filantes dans l'Eure ?

À l'occasion des Nuits des étoiles, plusieurs clubs d'astronomie organisent des soirées d'observation dans l'Eure.

8 août 2024



Linternaute.com

Nuit des étoiles 2024 : le programme dans votre région pour observer le ciel

NUIT DES ETOILES. La Nuit des étoiles filantes est célébrée chaque année en France depuis 1991. Entre le 9 et le 11 août, les étoiles sont...

10 août 2024



TF1 Info

Nuits des étoiles 2024 : le célèbre festival d'astronomie prend ses quartiers d'été ce soir, on vous dit comment en profiter

[VIDÉO] Le célèbre festival d'astronomie se déroule cette année du 9 au 11 août dans toute la France. Pour cette nouvelle édition,...

6 août 2024



France Bleu

Nuits des étoiles : en Drôme et en Ardèche, "on pourra profiter des étoiles filantes"

Les Nuits des étoiles commencent ce vendredi 9 août et pendant trois jours, pour observer notamment les étoiles filantes dans le ciel.

9 août 2024



Midi Libre

Nuits des étoiles 2024 : "On devrait pouvoir observer de belles étoiles filantes à l'œil nu dans le ciel de l'Hérault"

L'astrophysicien montpelliérain Éric Josselin nous explique ce qui va se jouer dans le ciel ces prochains jours, et comment profiter du...

8 août 2024



France Info

Nuits des étoiles 2024 : trois conseils pour observer les étoiles filantes ce week-end

Des étoiles plein les yeux. Samedi 10 et dimanche 11 août, à la nuit tombée, les astronomes amateurs seront dans les meilleures conditions...

9 août 2024



Sortir à Paris

Les Nuits des Étoiles 2024 : le programme des animations à Paris et en Île-de-France

Les Nuits des Étoiles reviennent du 9 au 11 août 2024. Pendant tout un week-end, les astronomes invitent les curieux à observer les astres et les étoiles...

30 juin 2024



Sortir à Paris

Nuits des Étoiles 2024 à Vayres-sur-Essonne (91) : observation du ciel et vente de météorites

L'Astroclub de Vayres-sur-Essonne participe de nouveau aux Nuits des Étoiles 2024 avec des observations gratuites et ouvertes à tous, du 9 au 11 août.

17 juil. 2024



Sortir à Paris

Nuits des Étoiles 2024 à Vaux le Pénil (77)

Trois grandes soirées d'observation des étoiles sont organisées, du 9 au 11 août 2024, au Club d'éducation canine de Vaux le Pénil, à l'occasion des Nuits...

30 juin 2024



ladepeche.fr

Astronomie : zoom sur les origines des planètes et de la vie à l'occasion des Nuits des étoiles

La quête des origines est le thème de l'édition 2024 des Nuits des étoiles, organisées par l'Association française d'astronomie.

9 août 2024



Sortir à Paris

Nuits des Étoiles 2024 à l'Uranoscope de l'Île-de-France (77)

À l'occasion de la Nuit des Étoiles, les amateurs d'astronomie se donnent rendez-vous à l'Uranoscope de l'Île-de-France, en Seine-et-Maine...

30 juin 2024



Le Figaro

«Près de 100 étoiles filantes chaque heure» : la Nuit des étoiles débutera vendredi soir

Observables depuis fin juillet, les Perséides seront accompagnées cette année par des veillées orchestrées par 350 clubs, associations et...

6 août 2024



L'Est Républicain

Carte interactive. Nuits des étoiles : voici où et quand observer les pluies d'étoiles filantes en Franche-Comté

Amoureux d'astronomie et d'étoiles, préparez-vous ! Comme chaque été, les nuits des étoiles font leur grand retour en Franche-Comté aux...

9 août 2024

