



Centre de Culture  
Scientifique,  
Technique  
et Industrielle  
de Guadeloupe

## Syans é nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°139 - janvier 2026



Archipel des Sciences vous souhaite  
une excellente année 2026

Que la connaissance vous guide vers de nouveaux horizons.

## Adhésion 2026

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2026. La cotisation est de 30 €, 10 € pour les étudiants et 100 € pour les personnes morales.

Vous pouvez [adhérer en ligne](#) sur le site d'[Archipel des Sciences](#). Vous avez désormais la possibilité de régler l'[adhésion par carte bancaire](#) (paiement sécurisé).

Vous pouvez également [télécharger le formulaire d'adhésion](#).

Archipel des Sciences vous remercie de l'intérêt que vous porter à la culture scientifique, technique et industrielle.

Demandez le catalogue !



**Archipel des Sciences** vous présente son [catalogue](#) d'outils pédagogiques et ses possibilités d'animations à destination du public scolaire.

Depuis de nombreuses années, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) de Guadeloupe n'a cessé d'œuvrer dans le domaine de la culture scientifique. Les diverses thématiques qui soutiennent notre action de vulgarisation de cette culture, montre bien l'importance de la science dans notre vie.

Les outils que nous vous présentons dans ce catalogue ne représentent qu'une partie de ce que peut mettre en place **Archipel des Sciences**.

## Le scientifique du mois

### Jean-Paul Demoule



Jean-Paul Demoule, né le 7 août 1947 à Neuilly-sur-Seine, est un archéologue et préhistorien français. Professeur émérite de protohistoire européenne à l'université Paris-1 Panthéon-Sorbonne, il est membre honoraire de l'Institut universitaire de France.

Jean-Paul Demoule découvre sa vocation d'archéologue à l'âge de sept ans, en lisant des ouvrages sur l'Égypte ancienne. Il est ancien élève de l'École normale supérieure (promotion L1967), docteur de troisième cycle en histoire de l'art et archéologie (1975), docteur en préhistoire de l'université de Sarrebruck (1979) et docteur d'État ès lettres (1992).

Jean-Paul Demoule s'est engagé régulièrement dans la presse grand public et spécialiste pour la professionnalisation de l'archéologie française. Il a mené des fouilles dans le cadre du programme de sauvetage régional de la vallée de l'Aisne, ainsi qu'en Grèce et en Bulgarie, notamment à Kovačev (Bulgarie), en codirection avec Marion Lichardus-litten. Il s'est particulièrement intéressé aux problèmes de l'archéologie de sauvetage et a participé à l'élaboration de la loi française sur l'archéologie préventive et à la création de l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP), qu'il a présidé de 2001 à 2008. Il participe en 1980 à la fondation de la revue *Les Nouvelles de l'archéologie*. Il est membre de l'Institut universitaire de France de 2011 à 2016.

Ses travaux portent sur la néolithisation de l'Europe ainsi que sur les sociétés de l'âge du fer, sur l'histoire de l'archéologie et son rôle social. Il a coordonné le programme franco-allemand (ANR/DFG) : « Émergence de la complexité sociale : enceintes, ressources et territorialité au néolithique. Recherches franco-allemandes sur la culture de Michelsberg » et fut un étroit collaborateur du programme européen BEAN : « *Bridging European and Anatolian Neolithic* ».

Jean-Paul Demoule a régulièrement fait de la question des usages publics et politiques de l'archéologie un sujet de ses travaux et publications grand public. Il a travaillé sur les constructions idéologiques autour de l'archéologie, de ses données et, à ce titre, sur le « problème indo-européen », au sujet duquel il a produit plusieurs ouvrages, dont *The origin and evolution of languages : Approaches, Models, Paradigm* en 2008, ainsi qu'une synthèse historiographique sur la question : *Mais où sont passés les Indo-Européens ? Le mythe d'origine de l'Occident*, publiée en 2014.

Au cours de sa présidence de l'INRAP, puis par la publication d'ouvrages centrés sur la place de l'archéologie dans la société contemporaine — il a coordonné notamment la publication du colloque « *L'avenir du passé, modernité de l'archéologie* » en 2008, ouvrage prospectif quant à l'avenir de l'archéologie comme métier, ses nouvelles problématiques (archéologie du temps présent, archéologie contemporaine et industrielle, etc.) — Jean-Paul Demoule fait partie des figures principales revendiquant une inscription de l'archéologie dans la compréhension du passé récent, ainsi qu'il milite pour la reconnaissance de l'archéologie comme vectrice d'une histoire spécifique de l'Homme.

Particulièrement versé dans les questions d'archéologie contemporaine, il a notamment réalisé la fouille, en collaboration avec l'Inrap et avec l'anthropologue Bernard Müller (Iris), en 2010, du fameux « *Déjeuner sous l'herbe* », performance d'art contemporain de Daniel Spoerri datant de 1983.

Levez les yeux et mettez la tête dans les étoiles grâce à ce **planétarium gonflable**. Son planétaire de type "Cosmodyssée IV" permet de visualiser le Soleil, la Lune, les planètes du système solaire, la voie lactée et jusqu'à 1500 étoiles de toutes les latitudes !

La projection reproduit fidèlement le ciel à l'œil nu avec la Voie Lactée. D'autres objets du ciel peuvent être positionnés selon les éphémérides passés ou à venir que l'on souhaite visualiser.

La coupole peut accueillir **20 à 22 personnes** pour les séances de projection. Ses dimensions sont : diamètre de 5 m ; hauteur d'environ 3 m. Il faut donc prévoir au moins 3 m de hauteur sous plafond pour une utilisation optimale. Le dôme est ignifugé et garanti pour une utilisation en salle. Les séances ne seront, **en aucun cas, réalisées en extérieur**.



## Actualités

### • **Alertes météo**

Vous pouvez désormais [recevoir par e-mail les alertes](#) diffusées par Météo France.

### • **Evénements à venir :**

- *Janvier 2026* : **Archipel des Sciences** continue ses ateliers scientifiques avec les Cités Educatives Baillif/Basse-Terre/Capesterre-Belle-Eau et Pointe-à-Pitre/Les Abymes.
- *Janvier 2026* : En partenariat avec EDF, le CAUE et [Ecopousse](#), **Archipel des Sciences** continue les ateliers scientifiques sur les thématiques du développement durable et du dérèglement climatique à destinations des classes élémentaires sur le territoire guadeloupéen.

Dans ce cadre, un [concours national](#) d'expression artistique est organisé. Le thème de cette année est « *Quel est ton super-pouvoir pour protéger notre planète ?* ». Les **élèves des classes inscrites au programme** sont invités à imaginer et représenter (seuls, en groupe ou en classe entière) des idées d'écogestes à mettre en place pour devenir des super-héros et super-héroïnes : ramasser les déchets, planter des arbres, économiser l'eau, faire du compost... En ajoutant une touche créative et imaginaire puisqu'ils ont des super-pouvoirs !

- *Samedi 24 janvier 2026, 17h - Médiathèque Ernest Pépin, Lamentin* : [Nuits de la lecture](#). **Archipel des Sciences** proposera un atelier intitulé « *Intégrons la nature dans nos espaces de vie* ».

### • **Evénements passés :**

- 10 au 21 novembre 2025 : [Fête de la Science 2025](#)



La Fête de la Science 2025 s'est déroulée du **10 au 21 novembre** sur le thème *Intelligence(s)*.

Le **village des sciences** organisé par la coordination régionale les **13 et 14 novembre** au Lycée Charles Coeffin à Baie-Mahault a accueilli plus de 1500 élèves.

- *Mercredi 19 novembre - Place de la Victoire, Pointe-à-Pitre* : [Observation du ciel nocturne](#).

- **Jeux en ligne sur le site d'Archipel des Sciences**

**Archipel des Sciences** propose des [jeux sur son site internet](#) : empreinte écologique, quiz, bataille stellaire, sudoku, pendu, mots mêlés, jeu de mémoire, dames, échecs, démineur, puzzles. D'autres jeux sont à venir dans les semaines et mois à venir.

- **Le ciel de janvier 2026 en Guadeloupe**

Au début du mois de janvier, la **Terre** a la particularité de tournoyer au plus près de son étoile ce qui n'a aucune incidence sur les degrés affichés au thermomètre, la Guadeloupe se situant dans l'hémisphère Nord, partie de la **Terre** la moins exposée aux rayons du Soleil en janvier ! C'est donc bien l'inclinaison de l'axe de la **Terre** de 23,5° qui procure en Guadeloupe des températures plus douces en cette période comparées à celles de Mai et mois suivants. Les longues nuits de janvier sont favorables à l'observation de la grande planète gazeuse **Jupiter** en opposition avec le **Soleil** et donc présente toute la nuit dans le ciel. Le « Grand Hexagone » ou « Grand G », lettre inscrite dans le ciel par huit étoiles majeures du ciel de janvier se repère en commençant par la constellation vedette **Orion** et ses trois étoiles alignées, « les Rois mages » ; non loin, l'amas des **Pléiades** est sujet de découverte du ciel profond pour les néophytes. La **Lune** dans sa valse mensuelle se joindra au feu des étoiles pour quelques beaux rendez-vous stellaires et planétaires.

**Les planètes visibles à l'œil nu :**

**Mercure** difficilement visible à l'aube en début de mois (lever moins d'une demi-heure avant le **Soleil**) puis invisible le reste du mois car en conjonction supérieure avec le **Soleil**. (Conjonction supérieure, c'est-à-dire situé dans la direction de l'astre mais au-delà de celui-ci).

**Vénus** invisible ce mois, en conjonction supérieure avec le **Soleil**.

**Mars** inobservable ce mois, proche de la direction du **Soleil** puis en conjonction supérieure avec le **Soleil**.

**Jupiter** dans les **Gémeaux**, est juste au-dessus de l'horizon Est quand la nuit apparaît, culmine vers minuit et disparaît à l'horizon Ouest au lever du jour. Visible toute la nuit, conséquence de son opposition avec le **Soleil**.

**Saturne** dans le **Verseau**, en début de mois, à la tombée de la nuit, culmine à 60° de hauteur puis disparaît sous l'horizon avant 23 h.

**Uranus**, dans le **Taureau**, non loin des **Pléiades**, visible quasiment toute la nuit avec instrument.

**Neptune**, dans les **Poissons**, n'est pas très loin de **Saturne**. Gros instrument nécessaire.

#### Au fil du mois :

- 1<sup>er</sup> janvier : La **Lune** est à son périgée : à 17 h 44 heure de Guadeloupe au plus près de la **Terre**, à 360 349 km.

**Lune occulte β Tauri** (également appelée **Elnath**), à 21 h 15. Le phénomène sera entièrement perçu si l'observation débute vers 20 h 30 pour bien suivre le rapprochement progressif de la **Lune** vers **β Tauri** ; et regarder après l'occultation, la réapparition de l'étoile. *PRECAUTION A RESPECTER* : Comme la **Lune** est quasi pleine, l'observer à l'œil nu sans dépasser trois secondes à la suite afin de protéger vos yeux. *ATTENTION* : Des brûlures irréversibles de la rétine sont possibles si on regarde la **Pleine Lune** dans des jumelles. Utiliser un filtre lunaire placé sur l'oculaire si l'observation est faite dans une lunette ou télescope.

- 3 janvier : La **Terre** est à son périhélie (distance au **Soleil** : 147,095 millions de km soit 0,983 UA, Unité Astronomique). Voir préambule.

**Pleine Lune**, à 6 h 02 heure de Guadeloupe. Pourquoi « **super Lune** » ? Etant au plus proche de la **Terre**, la surface perçue est près de 10% plus grande que si la **Lune** se trouve à son apogée et la luminosité aussi, encore plus.

Beau trio **Lune-Jupiter-Pollux**. Profiter pour repérer **Jupiter**. Lorsque la **Lune** se lève à 18 h 11 secteur Est-Nord-Est, elle est placée entre **Jupiter** très brillant et **Pollux**, étoile de première grandeur des **Gémeaux**. L'observer au fil de la nuit, à 20 h, 22 h, etc... à deux heures d'intervalles pour appréhender le déplacement de notre satellite sur le fond des étoiles ; au lever du jour, à 5 h, la **Lune** est alignée avec **Castor** et **Pollux** !

Pic d'étoiles filantes : les **quadrantides**. Pluie de météores de plusieurs dizaines par heure. Au-dessus de l'horizon Nord-Est après minuit ; origine : astéroïde **2003EH1** ; à rechercher entre **Bouvier (Arcturus)**, **Polaris**, **Grande Ourse**, Radiant : **Quadran**, ancienne constellation proche du **Bouvier**. La **Lune** présente un gros diamètre et sa luminosité va effacer une majorité de météores.

- 4 janvier : Rapprochement **Lune-M44**, amas ouvert « la **Ruche** » ou « la **Crèche** » dans la constellation du **Cancer**.

La comète **24P/Schaumasse** est à son périgée (distance la plus petite au foyer de son ellipse). Cette comète périodique (cycle de 8,3 ans) a été découverte par Alexandre Schaumasse à l'observatoire de Nice en 1911. Son noyau aurait un diamètre d'environ 2,6 km. Elle évolue ce mois de janvier dans la constellation **Cocher**, entre **Elnath** et **Capella**, Magnitude 8,9, à 0,4 UA de la **Terre**, se déplace à la vitesse de 33 000 km/s.

- 6 janvier : A l'aube, rapprochement **Lune-Régulus**, étoile majeure de la constellation **Lion**.

**Vénus** est en conjonction supérieure avec le **Soleil**, donc elle est inobservable.

**Mercure** est à son aphélie (plus grande distance au **Soleil**), à 70 millions de km du **Soleil**.

- 8 janvier : La comète **24P/Schaumasse** est à son périhélie (distance la plus petite au **Soleil**), à 199 millions de km du **Soleil** et à 58 millions de km de la **Terre**.
- 9 janvier : **Mars** est en conjonction supérieure solaire, soit à 2,4 UA de la **Terre**.

**Jupiter** est à son périgée - cela place la planète à 633 millions de km de la **Terre** tout de même !

- 10 janvier : **Lune en Dernier Quartier**.

**Jupiter** en opposition avec le **Soleil**, c'est-à-dire se lève quand le **Soleil** se couche et réciproquement.

- 13 janvier : **Lune** à l'apogée à 405 438 km de la **Terre**, à 16 h 47 heure locale.
- 14 janvier : Rapprochement **Lune-Antarès** étoile majeure de la constellation **Scorpion**. A l'aube, secteur Est, la **Lune** en croissant est dans les pinces du **Scorpion**, proche de l'étoile **Nur** ou **Fang**.
- 18 janvier : **Nouvelle Lune** à 15 h 51 locales.
- 19 janvier : Pluie d'étoiles filantes les **Minorides γ-Ursae** : moins impressionnantes que les **Quadrantides** du début du mois, on pourra observer dans la direction de **Polaris**, étoile polaire, quelques météores par heure.
- 20 janvier : **Comète C/2024 E1** à son périhélie, à 0,566 AU (85 millions de km) du **Soleil**. Elle est à environ 22 degrés du **Soleil**. Magnitude d'environ 8,5 ce qui signifie qu'elle pourrait être visible à travers de plus grandes jumelles ou un télescope modeste. A environ 1,352 UA (202,3 millions de km) de la **Terre**.
- 21 janvier : **Mercure** est en conjonction supérieure solaire.
- 22 janvier : **Vénus** est à son aphélie (à 0,728 UA du **Soleil**).

Rapprochement **Lune-Saturne**. En soirée, avant 21 h 30, repérer côté Ouest, la planète **Saturne**, point jaune peu lumineux au-dessus de la **Lune** en croissant. Voir aussi le lendemain avant 21 h.

- 23 janvier : Les 2 astres (**Lune** et **Saturne**) ont permute leur place.
- 24 janvier : La comète **24P/Schaumasse** est proche de **Capella**, étoile majeure du **Cocher**.
- 26 janvier : **Premier Quartier de Lune**, à 0 h 47 en Guadeloupe.
- 27 janvier : Rapprochement **Lune-M45**, les **Pléiades**. Les astres sont à 2° d'écart l'un de l'autre vu de la Guadeloupe. La **Lune** sera en beau quartier, visible la première partie de la nuit.
- 29 janvier : **Lune** à son périgée ; à 17 h 53, la **Lune** sera à 365 871 km de la **Terre**.

Rapprochement **Lune-β Tauri** (ou **Elnath**), écart de 4° en première partie de nuit.

- 30 janvier : Rapprochement **Lune-Jupiter**. Dès la nuit tombée jusqu'à 5 h 23 le lendemain matin.

Belles observations !

- Retrouvez [le ciel du jour en Guadeloupe et à Sain-Martin sur le site d'Archipel des Sciences](#).

## Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Caraïbes : les récifs coralliens réduits de moitié depuis 1980, selon un rapport](#)

