



## Adhésion 2025

**Archipel des Sciences** vous invite à adhérer pour l'année 2025. 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 portez 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 sous-tendent 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

### Roland Lehoucq



**Roland Lehoucq**, né le 30 novembre 1965 à Issy-les-Moulineaux, est un astrophysicien au

**Commissariat à l'énergie atomique, enseignant, auteur et vulgarisateur. Il a connu des succès auprès du grand public avec ses livres *D'où viennent les pouvoirs de Superman ?* et *Faire de la science avec Star Wars*, participation à de nombreuses expositions et festivals aussi bien en science qu'en science-fiction.**

Ancien élève de l'École normale supérieure de la rue d'Ulm (promotion 1985) et agrégé de physique (1989), Roland Lehoucq est recruté en 1992 comme chercheur au Commissariat à l'énergie atomique de Saclay et travaille sur l'astrophysique des hautes énergies puis en cosmologie (topologie cosmique).

Parallèlement à ses activités de recherche, il enseigne à l'École polytechnique (la relativité restreinte et l'astrophysique stellaire) de 2006 à 2019, à Sciences Po Paris de 2015 à 2017 et à Sciences Po Paris, campus du Havre depuis 2015 (cours dispensé avec Marie Dégremont et intitulé « *Transition énergétique : enjeux et limites* » ; cours dispensé avec Ugo Bellagamba et intitulé « *La Science-Fiction, outil pour penser le monde et envisager l'avenir* »).

Roland Lehoucq a été administrateur de l'Association Française d'Astronomie. Avec Denis Savoie, il a conçu et calculé le plus grand cadran solaire du monde, dont les lignes horaires ont été dessinées sur la voûte du barrage de Castillon.

En 2019, au sein de l'Agence de l'innovation de défense, dont il fait partie du comité de pilotage Roland Lehoucq est nommé coordinateur d'un projet nommé « Red Team », où « l'armée recrute des auteurs pour préparer l'avenir ». La présentation de ce projet au festival de science-fiction des Utopiales, dont il est le président, ainsi que l'invitation de l'ANDRA alors que le président du festival est astrophysicien au CEA, suscitent un texte de protestation signé par des auteurs et acteurs du milieu de la science-fiction, publié sur le site des éditions *La Volte*.

En 1999, Roland Lehoucq a fondé la rubrique Scientifiction de la revue *Bifrost*. Depuis cette première expérience, il publie régulièrement chroniques et livres de vulgarisation scientifique notamment en partant d'œuvres de fiction. Sa démarche exploite régulièrement des supports imaginaires pour faire de la science.

- Fondateur et chroniqueur Idées de physique de la revue *Pour la science* de 1999 à 2001.
- Fondateur et chroniqueur avec Jean-Sébastien Steyer de la rubrique Science et fiction de la revue *Pour la Science* de 2012 à 2018.
- Chroniqueur dans le cahier hebdomadaire Science et Médecine du journal Le Monde, de 2011 à 2018.
- Directeur de la collection Parallaxe des éditions le *Bérial*'.
- Président du festival les Utopiales depuis 2012.
- Membre du comité scientifique du Festival d'Astronomie de Fleurance depuis 2002.
- Président de la Société Astronomique de France depuis mai 2025.

**Archipel des Sciences** publie une nouvelle exposition, "**Face aux cyclones**", sur le risque cyclonique.

Cette exposition, réalisée en collaboration avec [Météo France](#), explique les mécanismes de formation des cyclones ainsi que leurs conséquences sur les terres habitées.

Ces panneaux ont également pour objectif de faire prendre conscience du risque cyclonique dans les Petites Antilles et de la nécessité de la prévention.



## Actualités

- **Vigilance cyclonique aux Antilles**

La saison cyclonique a commencée officiellement le 1er juin en Guadeloupe. La période la plus active aux Antilles s'étire du 15 août au 15 octobre. L'occasion de rappeler la procédure de [vigilance cyclonique](#).



- **Vigilance jaune : "Soyez attentifs !"**  
Une perturbation de type cyclonique (tempête tropicale ou ouragan) peut représenter une menace pour le territoire, à échéance encore lointaine ou imprécise, ou à échéance plus rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.
- **Vigilance orange : "Préparez-vous !"**  
Un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger possible avec impact fort attendu à échéance encore un peu éloignée et donc avec encore une légère imprécision, ou un danger très probable à échéance rapprochée mais avec effets limités (impact modéré) attendus sur le territoire.
- **Vigilance rouge : "Protégez-vous !"**  
Un cyclone tropical (tempête tropicale ou ouragan) représente un danger très probable à

échéance rapprochée avec effets relativement forts (impact assez fort à fort), ou à échéance un peu plus éloignée mais avec effets intenses (cyclone majeur, violent) attendus sur le territoire.

- **Vigilance violette** : "Confinez-vous, ne sortez pas !"

Un cyclone tropical intense (ouragan majeur) représente un danger imminent pour partie ou totalité du territoire, ses effets attendus étant très importants.

- **Vigilance grise** : "Restez prudents !"

Un cyclone tropical a traversé le territoire, avec des dégâts. Même si les conditions météorologiques sont en cours d'amélioration, subsiste un danger (inondations, coulées de boue, fils électriques à terre, routes coupées, ...). Les équipes de déblaiement et de secours doivent pouvoir commencer à travailler sans être gênées dans leur déplacement et leurs activités.

- **Vigilance verte** : "Plus de dangers significatifs ou dangers s'éloignant !"

Les dangers inhérents au passage d'un cyclone tropical s'éloignent définitivement, que le cyclone ait intéressé ou pas le territoire. Cela correspond au retour progressif à une situation météorologique plus normale.

- **Alertes météo**

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

- **Evènements à venir** :

- *Septembre 2025* : **Archipel des Sciences** démarre ses ateliers scientifiques avec les Cités Educatives Baillif/Basse-Terre/Capesterre-Belle-Eau et Pointe-à-Pitre/Les Abymes.
- *Octobre 2025* : En partenariat avec EDF, le CAUE et [Ecopousse](#), **Archipel des Sciences** démarre des ateliers scientifiques sur les thématiques du développement durable et du dérèglement climatique à destinations des classes élémentaires sur le territoire guadeloupéen.
- *10 au 21 novembre 2025* : [Fête de la Science 2025](#)



La Fête de la Science 2025 se déroulera du **10 au 21 novembre** sur le thème

*Intelligence(s)*. Un **village des sciences** sera organisé par la coordination régionale les **13 et 14 novembre** en région pointoise.

- **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, puzzles. D'autres jeux sont à venir dans les semaines et mois à venir.

- **Le ciel d'août 2025 en Guadeloupe**

En août, il n'y a pas que des étoiles filantes **Perséides** à voir. Les planètes défilent les unes après les autres dans le ciel pour former de beaux alignements ponctués par le passage éphémère de la **Lune**. Les sujets d'observation à saisir sont nombreux comme expérimenter le passage du **Soleil** au zénith à midi, contempler la planète **Saturne** toute la nuit, s'intéresser au changement de position de la petite planète à apprivoiser  **Mercure** au long du mois. Il ne faudra pas oublier de montrer aux amis et enfants les belles constellations du ciel austral telles le **Scorpion** et le **Sagittaire**, hauts en soirée sur un arrière fond de **Voie lactée** appartenant au bras de **Persée** de notre galaxie, et à l'opposé dans le ciel, les trois grandes constellations **Lyre**, **Cygne** et **Aigle** qui occupent le versant Nord de la sphère céleste.

**Mercure** : Visible à partir du 9 du mois dès 5 h, côté Est, dans la constellation **Cancer**. Pour rappel, en juin  **Mercure** était visible le soir au couchant.

**Vénus** : En ce mois d'août, l'étincelante **Vénus** surgit dans les lueurs de l'Aurore « aux doigts de rose » (Homère) vers 3 h 30 ; elle est à rechercher dans le sillage de **Jupiter** qui la précède. **Vénus** se situant à plus de 30° après le **Soleil** sera donc bien repérable le matin à l'Est. A noter que les civilisations anciennes distinguaient bien l'« astre du soir » et l'« astre du matin » sans savoir que « l'étoile d'or » était une planète, un astre errant. A l'aide d'une lunette ou d'un télescope, on observe une forme bossue : **Vénus** est « gibbeuse » en août.

**Mars** : Lever à 9 h, **Mars** placé dans la constellation **Vierge** se couche environ deux heures après le **Soleil**. L'astre est visible en début de soirée. Situé plus de deux fois la distance **Terre-Soleil**, son diamètre apparent n'est que de 4 sec d'arc.

**Jupiter** : La planète se lève à l'aube, vers 3 h 30, avant **Vénus**, dans les **Gémeaux**. La planète n'est observable que le matin, se couchant avant le **Soleil**.

**Saturne** : Observable dès 21 h 30 côté Est et tout le reste de la nuit dans la constellation des **Poissons**. Coucher vers 6 h du matin côté Ouest.

**Uranus** : Visible ce mois dans le champ de la constellation du **Taureau**. Observable avec instrument proche d'**Aldébaran** et des **Pléiades**.

**Neptune** : Située dans le ciel très proche de **Saturne**, observable avec instrument une grande

partie de la soirée.

Au fil du mois :

- 1<sup>er</sup> août : **Premier Quartier de Lune** à 8 h 41. **Lune** à son apogée (point à la plus grande distance de la **Terre** sur sa trajectoire elliptique, 404 165 km), à 16 h 34 locales. **Lune** dans la **Balance**, lever à 12 h 17, coucher à 23 h 48.
- 3 août : Conjonction **Lune-Antarès**. Toute la nuit, la **Lune** accompagne l'étoile majeure du **Scorpion** à moins de 1°.
- 4 août : **Jupiter** : trente minutes après son lever, à 4 h 10, le satellite **Callisto** est occulté par la planète gazeuse, et à 4 h 20 l'autre satellite **Io** émerge du disque jovien.
- 6 août : Conjonction **Saturne-Neptune**. **Neptune**, plus lointaine planète du système solaire, située à 29 unités astronomiques soit 29 fois plus éloignée que le **Soleil** a une magnitude apparente de 7,8 (inobservable à l'œil nu, prendre un instrument) et **Saturne**, situé à 9 UA environ, a une magnitude de 0,6.
- 7 août : **Soleil** au Zénith en Guadeloupe, à 12 h 12. Après les premiers jours de mai, en Guadeloupe, le **Soleil** passait le méridien, soit au midi solaire, dans le secteur Nord, les ombres projetées vers le Sud. A partir de ce jour, à midi solaire, le **Soleil** passera dans le secteur Sud. Ce 7 août, il se lève à 5 h 48 et se couche à 18 h 34, durée du jour 12 h 46 min 17 s.
- 9 août : **Pleine Lune** (3 h 47, heure locale). La **Lune** présente un disque plein lumineux dès 19 h 03 et reste visible jusqu'au lendemain matin 6 h 53.
- 11 août : Rapprochement **Lune-Saturne**. Levés ensemble à 21 h 15, la **Lune** très lumineuse perturbe l'observation de **Saturne**.
- 12 août : Conjonction **Lune-Saturne-Neptune** à 3 h 15. Les trois astres sont séparés de 3°, hauts dans le ciel.  
  
Conjonction **Vénus-Jupiter**, à 3 h 10, levers des deux astres brillants main dans la main à l'Est ; aux jumelles ou télescope sans trop grossir. Magnitudes **Vénus** : -4,0 / **Jupiter** : -1,9.
- 12, 13 et 14 août : Maximum des **Perséides**. Essaim de météores (100/h) filant à 60 km/h, avec un radiant dans la constellation **Persée**. A partir de 22 h quand la constellation perce l'horizon Nord-Est, jusqu'à l'aube.
- 14 août : Ce jour, la **Lune** se trouve être au point le plus proche de la **Terre** sur son orbite elliptique. Elle se situe à son périégée à 14 h 02.

- 16 août : **Dernier Quartier** de **Lune** à 1 h 12 locales ; coucher à 12 h 43 à l'Ouest.

Beau rapprochement de **Lune** et **M45**, les **Pléiades**, depuis minuit jusqu'à l'aube.

- 18 août : A 1 h 10, lever de la **Lune** avec l'étoile **Béta-Tauri, Elnath**, à moins de 1°.

Pluies d'étoiles filantes : les **Kappa-Cygnides**. A observer dans le secteur du **Dragon**, direction Nord.

- 19 août : **Mercur**e à sa plus grande hauteur à l'horizon Est, 1,5 heure avant le lever du **Soleil** (18°).

Bel alignement à l'aube, 5 h : **Lune, Jupiter, Vénus** et **Mercur**e en cascade au-dessus de l'horizon Est.

- 20 août : Conjonction **Lune-Vénus** encadrée par **Jupiter** plus haut et **Mercur**e à l'horizon.

- 21 août : Conjonction **Lune-Mercur**e, surplombée par **Jupiter** et **Vénus**.

**Mercur**e en quartier.

**Jupiter** : **Callisto** ressort du disque à 3 h 48.

- 22 août : **Nouvelle Lune**. A 2 h 06 locales. Profiter du noir de la nuit pour se plonger dans le ciel étoilé.

- 26 août : Conjonction **Lune-Mars**. Observer à partir de 19 h jusqu'à 20 h 30 le couple proche de l'horizon Ouest, à 6° l'un de l'autre sur une ligne horizontale. **Lune** en fin croissant, située à 400 000 km de la **Terre** tandis que **Mars** est éloigné à 335 millions de km (2,2 UA).

- 27 août : Conjonction **Lune-Spica**. Ecart de 5°.

**Jupiter** : **Io** ressort du disque à 5 h 01, tache rouge visible.

- 29 août : **Lune** à son apogée (la **Lune** a fait un tour et se retrouve au point de la plus grande distance à la **Terre** sur sa trajectoire, 404 548 km cette fois) à 11 h 35, en fin croissant.

- 30 août : Rapprochement **Lune-Antarès**, à 7° l'un de l'autre, **Lune** à 1° de l'étoile **Pi-Scorpion**.

**Premier quartier** de **Lune** ; lever à 11 h 52, coucher à 23 h 08.

- 31 août : **Vénus** est dès 4 h dans les lueurs du crépuscule à côté de **M44**, l'amas ouvert de

la **Crèche**, constellation du **Cancer**.

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 :

[Ces images capturées par la NASA au plus près du Soleil sont historiques.](#)



Site

E-mail

Facebook

Instagram

X

LinkedIn

Bluesky

YouTube

RSS

