



Centre de Culture  
Scientifique,  
Technique  
et Industrielle  
de Guadeloupe



## Syans é nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°141 - mars 2026

### 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 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

### Sophie Adenot



Lors de la mission Epsilon, en février 2026, Sophie Adenot devient la deuxième femme française, après Claudie Haigneré, à voler dans l'espace et la onzième astronaute française.

Sophie Marie Laurence Adenot naît le 5 juillet 1982 à Cosne-Cours-sur-Loire, dans le département de la Nièvre, en Bourgogne. En 1996, Claudie Haigneré embarque pour son premier vol spatial, une mission de seize jours à bord de la station orbitale russe Mir. Sophie Adenot, qui a alors 14 ans, se rappelle en avoir été très fortement impressionnée.

Elle est élève au collège de la maison d'éducation de la Légion d'honneur à Saint-Germain-en-Laye et au lycée de Saint-Denis des maisons d'éducation de la Légion d'honneur où elle obtient son baccalauréat avant d'entrer en classe préparatoire scientifique. Elle obtient en 2004 le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de l'aéronautique et de l'espace à Toulouse, où elle obtient sa licence de pilote privé. Elle poursuit ses études au Massachusetts Institute of Technology (MIT) à Cambridge, où elle passe son brevet de parachutisme sportif.

À sa sortie de Supaéro en 2004, elle rejoint Airbus Helicopters où elle travaille au sein du bureau d'études pour la conception des cockpits d'hélicoptères. En octobre 2005, elle est admise sur titre à l'École de l'air de Salon-de-Provence en tant qu'élève officier de l'air. Elle obtient sa licence de pilote de planeur, avant de poursuivre en tant que pilote d'hélicoptère. Elle est affectée en 2008 à l'escadron d'hélicoptères 1/67 Pyrénées où elle pilote des hélicoptères Caracal pour des opérations de secours militaires. En 2012, elle rejoint l'escadron de transport 60 au sein duquel elle assure des missions de transport de hautes personnalités de l'État en Super Puma.

En 2017, elle intègre l'école du personnel navigant d'essais et de réception et devient en 2018 la première femme pilote d'essai sur hélicoptères en France. Elle s'inscrit dans le même parcours que Jacqueline Auriol, pionnière de l'aviation française, qui était la première femme française pilote d'essai sur avions à réaction. En 2022, elle cumule 3 000 heures de vol sur 22 types d'hélicoptères.

De 2019 à 2022, elle exerce en tant que pilote d'essai au sein de la DGA Essais en vol. En parallèle, elle est sélectionnée en 2020 dans le programme Young Leaders de la French-American Foundation, destiné à « bâtir des relations durables entre jeunes personnalités françaises et américaines et appelées à de hautes fonctions dans leurs pays respectifs ». Le 1<sup>er</sup> novembre 2020, elle obtient le brevet technique option « études scientifiques et techniques », branche « école de guerre ».

Le 23 novembre 2022, elle fait partie de la nouvelle promotion de 17 astronautes (dont cinq de carrière, un « parastronaute » et onze de réserve, sur 22 523 candidats) de l'Agence spatiale européenne (ESA). Le 22 avril 2024, Sophie Adenot reçoit son brevet d'astronaute de l'ESA, après un an de basic training (entraînement de base) au centre des astronautes de Cologne en Allemagne. Elle devient alors, officiellement, la seconde femme astronaute française après Claudie Haigneré en 2001.

Le 22 mai 2024, l'ESA la désigne pour rejoindre la Station spatiale internationale au printemps 2026 dans le cadre de la mission baptisée Epsilon. Le nom de la mission et son patch, dévoilés par l'ESA, symbolisent l'exploration et la découverte, avec un design inspiré par l'innovation et l'ambition scientifique. Sophie Adenot déclare à cette occasion : « J'ai envie d'embarquer les Français dans cette aventure », soulignant son souhait de partager son expérience avec le public. La préparation a lieu au centre spatial Lyndon B. Johnson de la NASA à Houston, notamment pour se préparer aux sorties extravéhiculaires

avec des cours théoriques et des entraînements en piscine.

Le 13 février 2026, elle s'envole pour sa première mission vers l'ISS à bord du vaisseau Crew Dragon Freedom, dans le cadre de la mission SpaceX Crew-12, participant aux expéditions 74 et 75 du complexe orbital. Elle est accompagnée dans son vol par Andreï Fediaïev, spécialiste de mission de Roscosmos, Jack Hathaway et Jessica Meir, respectivement pilote et commandante de la NASA. Au cours de sa mission, Sophie Adenot est chargée d'un programme scientifique de plus de 200 expériences, à mettre en œuvre dans le laboratoire européen Columbus, arrimé au module Harmony de la station spatiale.

## Espèces en danger de la mer des Caraïbes

La **Caraïbe** est classée parmi les **quatre régions du monde prioritaires** pour leur patrimoine de biodiversité. Elle est le **lieu de vie de centaines d'espèces** qui vivent dans la mer où elles se reproduisent et s'alimentent. Certaines espèces sont en péril d'extinction, comme les tortues marines, le lamantin, le lambi qui sont des emblèmes forts de la Caraïbe avec la langouste royale, les mérours, le requin baleine, l'espadon, les hippocampes et les coraux. Cette exposition présente trois espèces en danger : les **coraux**, le **lambi** et les **tortues**.



## Actualités

- **Alertes météo**

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

- **Evènements à venir :**

- **Mars 2026 : Archipel des Sciences** continue ses ateliers scientifiques avec les Cités Educatives Baillif/Basse-Terre/Capesterre-Belle-Eau et Pointe-à-Pitre/Les Abymes.
- **Mars 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 !

- **Evènements passés**

- 27 février 2026 - Lycée Charles Coeffin, Baie-Mahault : Olympiades Régionales de Chimie. Guillaume Twan du Lycée des Droits de l'Homme (Paetit-Bourg) est le Lauréat Académique de cette 10<sup>ème</sup> édition régionale (thème chimie verte). Il s'envolera pour Paris les 4, 5 et 6 mai prochains afin de porter haut les couleurs de la Guadeloupe face aux meilleurs candidats de France.

- **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 mars 2026 en Guadeloupe**

Les évènements du mois : une éclipse totale de **Lune**, le 3 (voir le jour) et deux occultations d'étoiles, le 13 et 24.

Pour la **Terre** entière, et donc pour l'île de Guadeloupe, le mois de mars est le mois de l'équinoxe marqué du passage de l'étoile **Soleil** dans notre équateur céleste. Depuis l'Antiquité et pour toutes les civilisations agraires, la date de passage servit de référence à la confection des calendriers solaires.

Dans le ciel, c'est une féerie d'étoiles au-dessus de la tête dès le crépuscule : cibler la planète géante gazeuse très lumineuse **Jupiter** dans les **Gémeaux** et suivre le grand arc décrit dans le ciel par les belles étoiles de première grandeur pour repérer le « Grand G » dessiné juste au-dessus de la tête, composé de la grande et remarquable **Orion** repérable à ses 3 étoiles alignées, des constellations **Cocher**, **Gémeaux**, **Petit Chien**, **Grand Chien**.

**Soleil** : dans le **Verseau** au début du mois, le **Soleil** bascule dans les **Poissons** à la mi-mars. En début de mois, il culmine à midi passé de 18 minutes, plein Sud, à 66 ° de hauteur ; en fin de mois il s'élève de 11° en plus. La durée du jour augmente chaque jour de presque une minute (55 s chaque jour).

**Mercure** : visible avant le **Soleil**, à l'aube, à partir de 5 h 40 en tout début de mois, disparaît dans le feu du **Soleil** puis réapparaît en fin de mois, jusqu'à une heure plus tôt que le **Soleil**.

**Vénus** : visible le soir après le coucher du **Soleil**, dans les lueurs du crépuscule, accrochée à la constellation **Poissons**.

**Mars** : dans le **Verseau**, dans les lueurs de l'aube **Mars** se lève très peu de temps avant le **Soleil** en début de mois, disparaît dans l'éblouissant **Soleil** et en fin de mois réapparaît près d'une heure avant le **Soleil**.

**Jupiter** : dans les **Gémeaux**, présent dès les dernières lueurs du jour jusqu'au milieu de la nuit.

**Saturne** : dans les **Poissons**, visible dans les lueurs du couchant en début de mois pour disparaître en fin de mois confondu avec le **Soleil**.

#### **Au fil du mois :**

- 2 mars : Rapprochement serré **Lune-Régulus** de la constellation **Lion**.
- 3 mars : **Pleine Lune** (7 h 37 en Guadeloupe) ; couchée le matin à 6 h 22 côté Ouest (voir éclipse), la **Lune** est le soir côté Est pour son lever à 18 h 33 et reste toute la nuit dans le ciel.

**Eclipse lunaire totale** de 4 h 44 à 10 h 23, heures de Guadeloupe. En Guadeloupe, observation côté Ouest, à l'aube jusqu'à 6 h 22.

- phase 1 : (pénombre = éclipse partielle par la pénombre) : entrée à 4 h 44 et fin à 5 h 50. Remarque : dans la pénombre, la **Lune** est encore illuminée mais seulement un peu moins que hors de la pénombre ; très difficile à appréhender à l'œil seul.
- phase 2 : (ombre = éclipse partielle puis totale) : entrée du bord du disque de la **Lune** dans l'ombre de la **Terre** ; l'éclipse partielle commence, visible à l'œil nu à 5 h 50 / éclipse totale , tout le disque dans l'ombre, de 7 h 04 jusqu'à 8 h 02, avec le point médian à 7 h 33 / fin éclipse partielle à 9 h 17, le disque sort totalement de l'ombre pour entrer dans la pénombre de la **Terre**.
- phase 3 : (pénombre = éclipse partielle par la pénombre) : entrée à 9 h 17 et fin à 10 h 23

Notez qu'en Guadeloupe la **Lune** se couche le 3 mars à 6 h 22. Ainsi l'observation de l'éclipse sera limitée à la phase pénombre et partielle jusqu'à 6 h 22 ; c'est aussi l'heure du lever du **Soleil**, à l'opposé dans le ciel !

- 7 mars : **Mercure** en conjonction avec le **Soleil** = **Mercure** devient inobservable.

**Vénus**, **Neptune** et **Saturne** sont en conjonction ; observables dans les lueurs du couchant (avec instrument pour Neptune). Et aussi le lendemain.

- 8 mars : **Vénus** et **Saturne** sont en conjonction, côté Ouest.

- 10 mars : **Lune** à son apogée à 9 h 43 (distance à la **Terre** 404 384 km).

**Lune** proche d'**Antarès**, de la constellation **Scorpion**.

**Jupiter** achève son mouvement rétrograde et reprend le mouvement apparent habituel des planètes vers l'Est.

- 11 mars : **Dernier Quartier** de **Lune** à 5 h 39 en Guadeloupe. La **Lune**, levée à 0 h 34, culmine à 6 h 09 à 45° de hauteur au passage dans notre méridien céleste, azimut 180°.
- 13 mars : **Mercure** et **Mars** sont en conjonction, à l'aube 30 minutes avant le lever du **Soleil**, côté Est. A voir aussi les deux jours suivants.

La **Lune** en croissant occulte l'étoile **Namalsadirah** (***r-Sagittarii***) ; observable entre 4 h 45 et 6 h 00 ; observable secteur Sud-Est.

- 16 mars : La **Lune** se lève en fin croissant entre **Déneb Algedi** et **Nashira** deux étoiles du **Capricorne** (côté Est, 4 h 30).
- 17 mars : **Mercure**, **Lune** et **Mars** forment un beau trio côté Est à partir de 5 h 20.
- 18 mars : **Nouvelle Lune** à 21 h 24 en Guadeloupe.
- 20 mars : Rapprochement de la **Lune** en fin croissant et de **Vénus**. Juste après le coucher du **Soleil** côté Ouest.

Équinoxe à 10 h 46 en Guadeloupe (Voir plus haut). Le mot équinoxe est formé à partir des mots latins *aequus* (égaux) et *nox* (nuit). Ce jour, partout sur **Terre**, il y a 12 heures de jour et 12 heures de nuit. Le **Soleil**, ce jour d'équinoxe, se lève à l'azimut 90° soit plein Est, à 6 h 06. Il se couche plein Ouest azimut 270°, à 18 h 17. Culmination à 12 h 13, pas au zénith bien sûr (!) mais à 73,8° de hauteur dans le méridien céleste.

- 22 mars : **Lune** au périhélie à 7 h 38 (distance à la **Terre** la plus courte 366 846 km).

**Neptune** est en conjonction avec le **Soleil**.

Rapprochement **Lune-M45**, les **Pléiades**.

- 24 mars : La **Lune** en quartier Occulte l'étoile **El Nath** (***β-Taui*** ou ***γ-Aurigae***) ; observable entre 18 h 30 et 20 h 00.
- 25 mars : **Premier Quartier** de **Lune** à 15 h 18 en Guadeloupe. Lever de la **Lune** à 11 h 31, culmine à 18 h 24 à 78,2° de hauteur.

**Saturne** en conjonction avec le **Soleil**. La planète ne sera plus visible pendant plusieurs semaines. Elle sera à son point le plus éloigné de la **Terre** à 10,5 U.A. soit plus de dix fois la distance **Terre-Soleil**, située du côté opposé du Système Solaire !

- 26 mars : **Mars** est au périhélie, point le plus proche du **Soleil** (1,4 U.A.) sur sa trajectoire qui n'est pas un cercle comme l'a démontré Kepler : l'écart entre périhélie et aphélie est de 20%.

Rapprochement **Lune-Pollux (Gémeaux)** ; Jupiter n'est pas très loin !

- 27 mars : Rapprochement **Lune-M44**, l'amas de la crèche de la constellation **Cancer**.
- 30 et 31 mars : dans la nuit du 30 au 31, la Guadeloupe prend une heure de plus dans son décalage horaire avec l'Hexagone soit six heures. La Guadeloupe reste avec ses quatre heures de décalage avec l'Horloge Universelle, référence au méridien de Greenwich. La Guadeloupe est dans le fuseau « TU -4 ».

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 :

[Des bactéries piégées depuis 5 000 ans dans une grotte de glace résistent aux antibiotiques modernes](#)



