



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

Jane Goodall

1934 - 2025



Jane Goodall, née le 3 avril 1934 à Hampstead (Londres) et morte le 1^{er} octobre 2025 à Los Angeles, une éthologue et anthropologue britannique. Elle est la première scientifique à avoir observé et rapporté que les chimpanzés utilisent des outils pour s'alimenter. Ses travaux transforment profondément la compréhension des rapports entre les êtres humains et les animaux. En 1977, elle fonde le Jane Goodall Institute pour la protection de la biodiversité, l'aide au développement durable et l'éducation.

Valerie Jane Morris-Goodall naît le 3 avril 1934 à Hampstead, un quartier de Londres, d'un père ingénieur et d'une mère au foyer. Elle est élevée à Londres puis à Bournemouth. Ses parents n'ayant pas les moyens de lui payer des études, elle passe un diplôme de secrétaire. Elle enchaîne alors les petits emplois. En 1957, à l'âge de 23 ans, invitée au Kenya britannique par une amie, elle y rencontre le célèbre archéologue et paléontologue Louis Leakey, qui effectue d'importantes fouilles dans la Corne de l'Afrique. Elle devient sa secrétaire.

Passionnée depuis sa jeunesse par les animaux, elle décide, en 1960, de vivre seule parmi eux, pour mieux les observer et les comprendre. Elle s'installe dans la région du lac Tanganyika (Tanzanie), dans ce qui est aujourd'hui le parc national de Gombe Stream, pour y étudier les mœurs des chimpanzés. Jane Goodall commence alors ce qui sera la plus longue étude de terrain menée sur les animaux sauvages vivant dans leur environnement naturel. Durant ses premières années à Gombe, elle découvre de nombreux aspects du comportement des chimpanzés.

En octobre 1960, elle observe un chimpanzé en train de fabriquer et d'utiliser des outils pour attraper des termites. Cette découverte ébranle la définition de « l'être humain » de l'époque qui stipulait l'utilisation et même la fabrication d'outils comme propre à l'espèce humaine. Louis Leakey écrit : « Maintenant, nous devons redéfinir la notion d'homme, la notion d'outil, ou alors accepter le chimpanzé comme humain... »

Encouragée par Louis Leakey, elle réalise un parcours doctoral au Newnham College, alors qu'elle n'a pas de diplôme universitaire. Elle soutient en 1965 sa thèse de doctorat en éthologie, dirigée par le zoologiste Robert Hinde, et intitulée *Behaviour of free-living chimpanzees*. Durant les années suivantes, ses travaux continuent à profondément transformer la manière de voir les primates (aussi bien les humains que les autres grands singes). Elle observe que les chimpanzés ne sont pas végétariens mais omnivores, contrairement à ce que l'on pense alors, et qu'ils peuvent mener des guerres entre eux, lors du suivi de la guerre des chimpanzés de Gombe. Ses travaux l'ont amenée à donner des noms aux animaux qu'elle côtoyait et ainsi à leur donner une personnalité, estompant ainsi en partie la distinction entre chimpanzés et humains.

En 1977, Jane Goodall crée le Jane Goodall Institute qui promeut la recherche, l'éducation et la conservation de la faune. L'Institut Jane Goodall protège les chimpanzés sauvages, gère des réserves naturelles et crée des refuges en Afrique, notamment le sanctuaire Tchimpounga, pour protéger nos plus proches cousins. Ces refuges accueillent majoritairement des orphelins dont les mères ont été victimes de la chasse. Sans les refuges de l'institut, ils seraient condamnés. Pour préserver la faune et lutter contre les menaces (trafics, chasse, déforestation, épidémies) qui pèsent sur l'avenir des grands singes, l'Institut développe, depuis sa création, des programmes innovants : *Roots & Shoots* (littéralement racines et pousses) pour l'éducation des plus jeunes (il encourage les jeunes à s'impliquer dans des projets visant à

prendre davantage soin des animaux, de l'environnement et de la communauté humaine et réunit plus 150 000 groupes dans plus de 136 pays), *Tacare* pour aider au développement durable des populations et lutter contre les maladies, ChimpanZoo pour étudier et améliorer les conditions de vie des chimpanzés en captivité.

En 1986, elle commence à prendre en compte les différences de comportement des chimpanzés en fonction de la localisation géographique des différents groupes. N'entrevoiant aucune explication génétique ou environnementale pour expliquer ces différences, elle propose alors que celles-ci sont des variantes culturelles. Son approche est reprise par d'autres chercheurs et s'étoffe avec le temps, bénéficiant ensuite d'une collaboration systématique entre plusieurs groupes de recherche à long terme.

Après ses recherches, Jane Goodall s'est donné pour mission essentielle d'alerter l'opinion publique sur les dangers qui menacent notre planète et de faire évoluer les comportements individuels vers une meilleure prise de conscience de l'environnement.

En 2018, lors d'une escale dans un aéroport, elle rencontre Adrien Moisson, jeune créateur de Wild Immersion. Séduite par cette expérience de réalité virtuelle à des fins de sensibilisation à la biodiversité, elle devient la marraine de l'initiative et apparaît en présentation des films dans les casques de réalité virtuelle.

Jane Goodall est une personnalité prosopagnosique, c'est-à-dire qu'elle a une déficience de la reconnaissance des visages, qui est plutôt associé à une empathie élevée l'ayant aidée dans sa carrière, bien que ses difficultés de reconnaissance faciale concernent aussi les primates non humains, comme le note Oliver Sacks, neurologue et écrivain lui-même prosopagnosique.

Brochure "Quand la terre tremble..."

Cette [brochure](#), accompagnant l'[exposition du même nom](#), explique les mécanismes des tremblements de terre de façon générale. Ces panneaux ont également pour objectif de faire prendre conscience du risque sismique dans les Petites Antilles et de la nécessité de la prévention.



- **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 :**

- **Octobre 2025 : Archipel des Sciences** continue 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 12 octobre 2025 :** [Le Jour de la Nuit 2025](#).
- **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** au Lycée Charles Coeffin à Baie-Mahault.



Les réservations scolaires se feront **exclusivement par téléphone au 0590 25 80 48** du **jeudi 9 au vendredi 17 octobre inclus, les jours ouvrés, de 9h00 à 14h30**. **Aucune demande de réservation par E-mail ne sera prise en compte**. Cette année, les transports sont pris

en charge par la coordination régionale pour les **collèges** et les **lycées** (dans la limite des crédits accordés par les collectivités régionale et départementale).

- **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 d'octobre 2025 en Guadeloupe**

Passé l'équinoxe de septembre, les jours d'octobre perdent vingt-six minutes de soleil, la journée est plus courte, variation surtout sensible sur l'heure du coucher de l'astre qui avance chaque soir. Ce mois offre de nombreuses pluies d'étoiles filantes et de très belles constellations remplissent le ciel, essentiellement sur le versant Nord. La Galaxie **Andromède/M31** est visible à l'œil nu dans la première partie de la nuit. Utiliser le Grand Carré de **Pégase** pour la repérer ou bien **Cassiopée**. L'Amas ouvert des Pléiades servira de repère au cours de ce mois dans la deuxième partie de la nuit.

Mercure est visible en fin de mois, au couchant, en compagnie de **Mars**.

Vénus, « étoile du matin », se rapproche de jour en jour du **Soleil**.

Mars difficilement observable, tout le mois, très éloigné et dans les lueurs du couchant.

Jupiter et **Saturne** sont tous deux présents, le premier après minuit et le second quasiment toute la nuit.

Au fil du mois :

- 1^{er} octobre : **Lune** gibbeuse croissante, 70% de sa surface sont éclairés.
- 5 octobre : Rapprochement **Lune-Saturne** (écart 3,5°) ; les deux astres se lèvent ensemble à 17 h. Visible toute la nuit.

Maximum des météores **Camelopardalides**. Horizon Nord, sous **Cassiopée**, en soirée.

Début des **Draconides** (radian dans le **Dragon**).

- 6 octobre : **Pleine Lune** (23 h 47, en Guadeloupe).
- 8 octobre : **Lune** à son périhélie, point le plus proche de la **Terre** (359 814 km).

Maximum des **Draconides** (radian dans la tête du **Dragon**) ; début de soirée, horizon Nord.

5 météores par heure ou peut-être beaucoup plus ! A voir aussi les nuits suivantes.

- 9 octobre : Rapprochement **Lune-Pléiades/M45** ; la **Lune** (87%) s'élève au-dessus de l'horizon Est à partir de 20 h devant l'amas ouvert des **Pléiades** de 1,5°. Visible toute la nuit.
- 10 octobre : Maximum des **Taurides du Sud** (radian dans le **Taureau**, voir les **Pléiades**) ; à partir de 20 h, vitesse 30 km/s.
- 11 octobre : Maximum des **Delta Aurigides** (radian dans le **Cocher**) ; deuxième partie de nuit.
- 13 octobre : **Dernier Quartier** de **Lune**. Lever à 22 h 57 le 12, entre les deux **Gémeaux Castor** et **Pollux**, non loin de **Jupiter**.
- 14 octobre : Rapprochement **Lune-Jupiter**, dans la nuit du 13 au 14, dès minuit et tout le reste de la nuit. Les trois astres **Lune**, **Pollux**, **Castor** sont alignés.
- 15 octobre : Rapprochement **Lune-M44**, amas ouvert « la **Crèche** » ou « la **Ruche** », dans le **Cancer** (écart 4°).
- 18 octobre : Au petit matin, croissant de **Lune** et lumière cendrée. Horizon Est.
- 19 octobre : Rapprochement **Lune-Vénus** (écart 3°), à partir de 4 h 40 et observable jusqu'aux lueurs du levant.
- 20 octobre : **Lune** et **Vénus** se sont croisées. Très fin croissant lunaire (surface éclairée 1,5%), **Vénus** au-dessus. Beau spectacle à partir de 5 h 15.
- 21 octobre : **Nouvelle Lune** (8 h 25 en Guadeloupe).

Maximum des **Orionides** (radian dans **Orion**) ; une dizaine de météores par heure. Essaim lié à la comète de **Halley**. **Orion** se lève à partir de 22 h, visible toute la deuxième partie de nuit. **Jupiter** n'est pas loin, profitez !

- 23 octobre : **Lune** à son apogée (406 440 km de la **Terre**).
- 24 octobre : Rapprochement **Lune-Antarès**, étoile principale du **Scorpion**. Horizon Sud-Ouest avant le coucher de **Lune** à 19 h 45.
- 27 octobre : Rapprochement **Lune-tau-Sagittarius (Namalsadirah II)**, étoile de la poignée du *Tea-pot*.
- 29 octobre : **Premier Quartier**. **Lune** dans le **Capricorne**.

- 30 octobre : Suivre la **Lune** ! 1er / Occultation par la **Lune** de l'étoile **gama-Capricorne (Nashira)** de 16 h 53 à 17 h 28 ; 2nd / rapprochement très serré de la **Lune** et de l'étoile **delta-Capricorne (Deneb Algebi)** de 20 h à 22 h ; suivre l'évolution lente de la **Lune** croisant l'étoile sur le fond des étoiles, avec les yeux ou un instrument.

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 :

[Une immense « ola » stellaire intrigue les chercheurs : que cache ce mouvement dans la Voie lactée ?](#)



Site

E-mail

Facebook

Instagram

X

LinkedIn

Bluesky

YouTube

RSS

