

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.

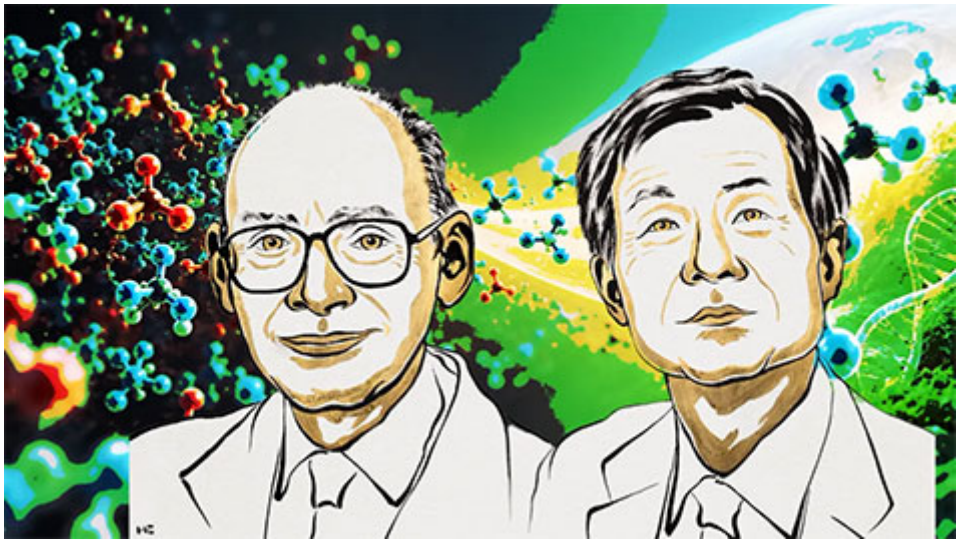
Vous pouvez adhérer en ligne sur le site d'**Archipel des Sciences**. Vous avez désormais la possibilité de régler l'adhésion par carte bancaire (paiement sécurisé).
Vous pouvez également télécharger le formulaire d'adhésion.

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

Les scientifiques du mois

Henri Kagan et Kenso Soai

Prix Nobel de Chimie 2026



Le prix Nobel de chimie 2026 vient d'être attribué à un chimiste français, Henri Kagan, et au Japonais, Kenso Soai. Le duo est récompensé pour ses travaux pionniers sur les effets non linéaires et l'autocatalyse dans la synthèse organique asymétrique. Et ça mérite quelques précisions.

Pour la chimie française, c'est une nouvelle consécration. Le prix Nobel 2026 met à l'honneur Henri Kagan (professeur émérite à l'Université Paris-Saclay) et Kenso Soai (Université de Tokyo) pour une découverte fondamentale qui a transformé notre façon de fabriquer des molécules organiques.

En chimie, de nombreuses molécules existent sous deux formes miroirs. Elles sont impossibles à superposer, un peu comme nos mains gauche et droite..

Les chercheurs parlent de chiralité. Si cette symétrie est naturelle, elle pose un défi majeur : en synthèse chimique, les scientifiques ont longtemps peiné à obtenir une seule de ces deux formes. C'est pourtant crucial, car une seule est souvent active. En pharmacie notamment, l'une peut soigner tandis que l'autre peut être inefficace, voire toxique.

Les travaux d'Henri Kagan et de Kenso Soai ont mis en lumière des réactions chimiques capables de s'amplifier elles-mêmes et de faire pencher la balance pour privilégier massivement une seule image miroir de la molécule.

Cette percée a ouvert la voie à la synthèse asymétrique moderne. Elle permet aujourd'hui aux industriels de produire plus proprement et plus efficacement des médicaments, des arômes ou des matériaux de haute technologie.

Au-delà des applications Application pratiques, ces mécanismes éclairent d'un jour nouveau l'un des plus grands mystères de la science : l'origine de l'homochiralité du vivant. Parce que la vie sur Terre n'utilise qu'une seule « main » pour ses briques élémentaires, comme les acides aminés.

Source : *Futura-Sciences*

Jeu "Plantes et animaux de bord de mer"

Ce ***jeu de 8 familles*** a pour objectif de faire *mieux connaitre quelques espèces d'animaux et de plantes de bord de mer*. Le jeu contient une carte par famille qui donne les points communs des espèces qu'elle regroupe..



Chaque famille contient 5 cartes espèces. Chaque carte espèce comporte une photo et un descriptif simple de l'espèce avec une anecdote sur sa biologie. Le jeu comporte également pour chacune des familles, une carte maîtresse qui contient 5 questions (une question par espèces) dont les réponses figurent sur les cartes espèces du jeu.

Le jeu est vendu 10 €.

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 :***

  - *Novembre 2025* : En partenariat avec EDF, le CAUE et Ecopousse, **Archipel des Sciences** reprend les ateliers scientifiques sur les thématiques du développement durable, du dérèglement climatique et de la biodiversité à destinations des classes élémentaires sur le territoire guadeloupéen.

  - *12 au 20 novembre 2026* : Fête de la Science 2026



La Fête de la Science 2026 se déroulera du **12 au 20 novembre** sur le thème *Saveurs savantes*. Un village des sciences sera organisé par la coordination régionale les **17 et 19 novembre** au Lycée Charles Coeffin à Baie-Mahault.





Les réservations scolaires se feront ***exclusivement par téléphone*** **au 0590 25 80 48** du *jeudi 8 au vendredi 16 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 2026 en Guadeloupe***

Au mois d'octobre, la nuit prend le pas sur la journée. Le mois des multiples essaims de météores, de conjonctions lunaires et planétaires sera selon la météo propice à de belles nuits étoilées..

Soleil : De jour en jour, passé l'équinoxe de septembre, le **Soleil** émerge de l'horizon légèrement plus à droite de l'Est géographique et disparaît quelques degrés plus à gauche de l'Ouest du lieu.

Mercure : Peu après le coucher du **Soleil**, observer la petite planète dans la direction Ouest-Sud-Ouest. Visible dans le crépuscule à la droite de **Vénus**, elle se rapproche lentement du **Soleil** et devient inobservable passé la mi-octobre.

Vénus : N'est plus l'« étoile du soir » que les premiers jours de ce mois. Elle devient

progressivement inobservable en se rapprochant du **Soleil**.

Mars : Apparaît en deuxième partie de nuit dans le **Cancer** comme un point rougeâtre de modeste diamètre apparent (6 secondes d'arc).

Jupiter : Apparaît une heure après **Mars**, soit peu après deux heures de la nuit dans la gueule du **Lion**.

Saturne : Dans le ciel, toute la nuit ; se lève quand le **Soleil** se couche et vice versa, dans la constellation de la **Baleine**.

Uranus & Neptune : Dans les constellations **Taureau** et **Poissons** ; les deux planètes sont observables avec un instrument, quasiment toute la nuit.

Au fil du mois :

- 1er octobre : La **Lune** est au plus proche de la Terre, à son périgée (369 324 km à 16h52 en Guadeloupe).

- 2 octobre : La Lune s'est levée en quartier le 1er à 22 h dans le **Taureau**. Jusqu'à 3 h elle se rapproche de **β-Tauri** (conjonction à 1 degré d'écart apparent).

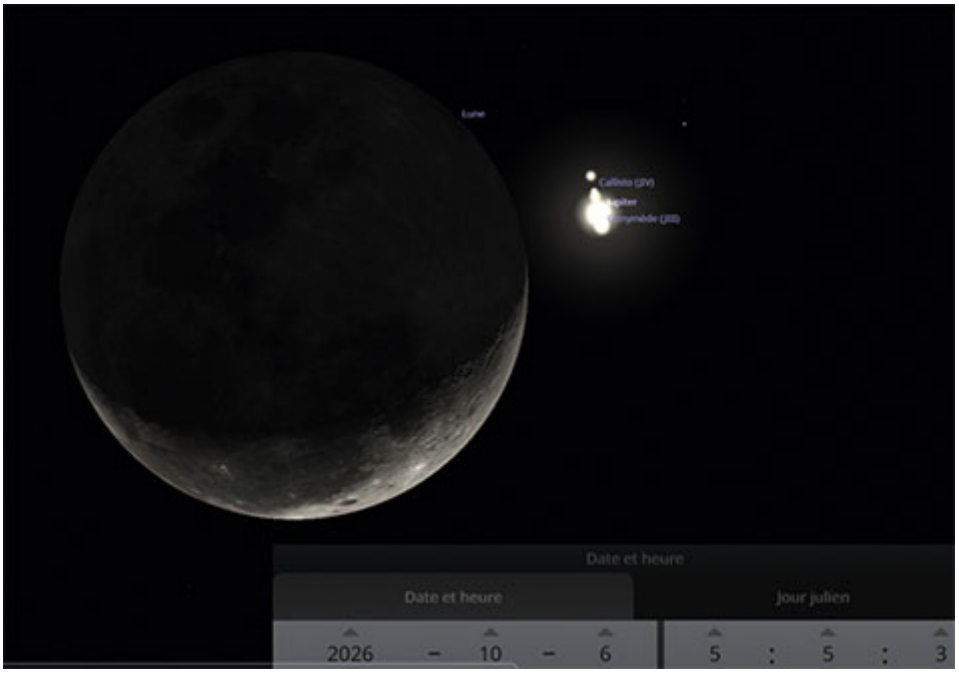
- 3 octobre : **Dernier Quartier** de **Lune**. 19 h 25 en Guadeloupe.

- 4 octobre : **Saturne** est en opposition : **Soleil**,**Terre** et **Saturne** sont « alignés » ; conséquemment **Saturne** est visible toute la nuit, se lève quand le **Soleil** se couche et vice versa. **Saturne** est donc à sa distance minimale de la **Terre** soit 8,5 fois la distance **Terre-Soleil** ! La planète est bien visible (diamètre apparent 20'', magnitude 0,3), quasiment au zénith à minuit (75° de hauteur). Ses anneaux sont perçus maintenant par-dessous avec un angle de 7°. De belles observations et photos en perspective !

- 5 octobre : Conjonction **Mars-Lune** : de 2 h jusqu'à l'aube, observer ce couple qui s'est hissé au-dessus de l'horizon ensemble (lever à 1 h 10, **Lune** en croissant ; ne gêne pas l'observation de **Mars**). Dans les jumelles, observer **M44** (amas de la **Ruche** ou de la **Crèche**) situé 3° au-dessous de **Mars**.

  Conjonction **Vénus-Mercure** : inobservable car trop proches de la direction du **Soleil**.

- 6 octobre : Conjonction **Jupiter-Lune** à 6 h 16, l'écart entre les centres des deux astres est de 27 minutes d'arc, à peine plus que le rayon de la **Lune** !



Pluie de météores : les ***Camelopardalides***, avec un « radian » (point de départ) proche du pôle Nord céleste ; visibles dans la deuxième partie de la nuit et jusqu'à l'aube (5 météores par heure).

- 7 octobre : Rapprochement serré **Lune**-**Régulus** du **Lion** : à 3 h, dès son lever, la **Lune** est à 3° au-dessous de l'étoile majeur du **Lion**.

- 9 octobre : Essaim des ***Draconides***, observable dès la tombée de la nuit. Ces météores sont lents (20 km/s) avec un maximum à 10 par heure. Radian situé à la tête du **Dragon**, côté Nord, entre les étoiles **Véga** de la **Lyre** et ***Polaris***, étoile polaire, étoile de la **Petite Ourse**. A voir aussi les nuits suivantes.

- 10 octobre : **Nouvelle Lune**, à 11 h 50 en Guadeloupe. Une nuit pour les ***Draconides*** auxquelles s'ajoutent les météores ***Sud-Taurides*** ! Ces derniers sont observables toute la nuit avec un passage au zénith en milieu de nuit.

- 11 octobre : **Mars** se lève dans la **Ruche** ou la **Crèche**, la **Mangeoire** appelée aussi **M44**, petite concentration d'une centaine d'étoiles, dit « amas ouvert », dans la constellation **Cancer**, situé à 577 années-lumière. **Mars** est à 1,5 U.A. du **Soleil** et actuellement à un peu plus de la **Terre** (angle droit **Mars**-**Terre**-**Soleil**).

  Plus haute élévation de **Mercure**, à 16,5° au-dessus du **Soleil**, au couchant.

  Au crépuscule, **Lune** et **Vénus**, à 5° l'une de l'autre sont dans les feux du **Soleil** couchant.

  Essaim des ***delta-Aurigides***, radian sur **Capella** de la constellation **Cocher** (***Auriga***), à partir de 21 h, 2 météores/heure.

- 12 octobre : Plus grande élongation Est de **Mercure**. **Mercure** est en quartier.

Rapprochement **Lune**-**Mercure**, la planète est à 3° à droite du fin croissant de **Lune** âgé de moins de deux jours.

- 13 octobre : **Vesta**, le plus gros des astéroïdes, est en opposition. Observable avec instrument dans la zone **Poissons**-**Baleine**.

- 14 octobre : Conjonction **Lune**-**Antarès** de la constellation du **Scorpion** (écart 1°). Le soir, côté Ouest, observable jusqu'au coucher de la **Lune** à 20 h 35.

- 16 octobre : **Lune** à son apogée à 18 h 54, à 404 632 km de la **Terre**. **Lune** dans le **Sagittaire**.

- 17 octobre : Essaim d'étoiles filantes : les ***ε-Géminides*** (3/h, durée 13 jours). Rapides (70 km/s). Radian dans les **Gémeaux** (de 23 h 30 à l'aube), comète parent incertaine, **Ikeya** ou **Nishikawa** ?

- 18 octobre : **Premier Quartier** de **Lune** à 12 h 13 en Guadeloupe. Lever à 12 h 39, culmine à 18 h 20, se couche à 00 h 03 le 19.

- 21 octobre : Essaim d'étoiles filantes : les ***Orionides***. Le radian est dans la constellation d'**Oorion**, constellation qui se lève à partir de 22 h le 21 octobre. Observer une dizaine de météores par heure, des météores rapides filant à 66 km/s. Essaim lié à la comète de **Halley**. 20/h, durée 36 jours, activité du 2 octobre au 7 novembre.

- 23 octobre : **Vénus** est en conjonction inférieure, presque dans l'alignement du **Soleil** (angle de 6° avec le **Soleil**), entre le **Soleil** et la **Terre**. **Vénus** est à 0,27 U.A. de la **Terre** et à 0,72 U.A. du **Soleil**.

- 24 octobre : Rapprochement **Lune**-**Saturne** (écart 10°), au lever des astres à 16 h 30.

  Essaim d'étoiles filantes : les ***Leo Minorides***. (2/h, durée 9 jours). Rapides (60 km/s). Radian dans le **Petit Lion** aux pieds de la **Grande Ourse**. Deuxième partie de la nuit.

- 25 octobre : Changement d'horaire dans l'Hexagone : les pendules de la Guadeloupe et de l'Hexagone sont maintenant décalées de 5 heures.

- 26 octobre : **Pleine Lune**, à 0 h 12 en Guadeloupe.

- 27 octobre : **Lune**-**M45** : la Lune se lève dans l'amas ouvert les **Pléiades**. Dès 18 h 52, la **Lune** occulte quelques étoiles comme **Maïa**, et se mêle à la centaine d'étoiles pendant les deux heures qui suivent.

- 28 octobre : La **Lune** se retrouve à son périgée à 364 397 km de la **Terre** (voir le 1er

octobre).

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 :

Que faut-il savoir sur le vaccin à ARN contre le mélanome ?

Site E-mail Facebook Instagram Threads X LinkedIn Bluesky YouTube RSS

l'Europe s'engage en Guadeloupe avec le FEDER
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen de développement régional
REGION GUADELOUPE