



## 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.

## Le scientifique du mois

**Jean-Marc Jancovici**



**Jean-Marc Jancovici, né le 13 février 1962 à Paris, est un ingénieur, enseignant et conférencier français, spécialisé dans les questions d'énergie et de climat.**

Diplômé de l'École polytechnique, ingénieur de l'École nationale supérieure des télécommunications, il est le créateur du bilan carbone, qu'il a développé pour l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie. Il cofonde en 2007 avec Alain Grandjean Carbone 4, un cabinet de conseil qui vend des bilans carbone aux entreprises, ainsi que le think tank *The Shift Project* en 2010. Depuis 2008, il est enseignant vacataire à l'École nationale supérieure des mines de Paris. Dans les années 2010, il se fait surtout connaître par ses conférences de sensibilisation et de vulgarisation sur les thèmes du réchauffement climatique et de la production d'énergie. En 2018, il devient membre du Haut Conseil pour le climat auprès du Premier ministre. Publiée en 2021, sa bande dessinée *Le Monde sans fin*, coécrite et dessinée par Christophe Blain, s'écoule à plus d'un million d'exemplaires en France.

Engagé en faveur de la lutte contre le dérèglement climatique, en particulier dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre, il milite notamment pour la sobriété énergétique. Selon lui, le modèle actuel des sociétés occidentales est voué à la décroissance, car il repose sur des combustibles fossiles qu'aucune alternative ne permettrait de remplacer à l'identique en termes de quantité ou de disponibilité. Afin de conserver un certain niveau de développement, il propose notamment de miser sur l'énergie nucléaire en plus du développement des énergies renouvelables (même s'il défend l'idée d'un moratoire sur ces dernières), ce qui lui attire différentes critiques.

Après avoir mené une partie de ses études à Grenoble où son père est nommé à un poste de professeur, il suit l'enseignement de mathématiques spéciales au lycée Louis-le-Grand. Il est diplômé de l'École polytechnique (promotion 1981) et ingénieur civil de l'École nationale supérieure des télécommunications (promotion 1986). Indiquant avoir vécu « une crise d'adolescence à retardement » à l'issue de sa formation, il répond à l'annonce lancée par l'acteur Franck Cabot-David et monte avec lui la société Ciné Magma production, au sein de laquelle il travaille jusqu'en 1989. Il indique avoir ensuite « fait des trucs divers et variés, du contrôle de gestion, des missions comme indépendant ». Selon *Libération*, il travaille « dans les télécoms pour étudier les conséquences du télétravail, notamment les réductions de dépenses d'énergie ».

Ayant commencé à s'intéresser au réchauffement climatique dans le courant des années 1990, il développe l'idée de « bilan carbone » à destination des entreprises. Par l'intermédiaire de l'ingénieur Benjamin Dessus, il travaille pour l'Ademe et développe la méthode du bilan carbone entre 2000 et 2004 — notamment du bilan carbone personnel —, tout en menant des missions plus rémunératrices en parallèle. Le bilan carbone français est l'une des deux seules méthodes existantes en la matière au début des années 2000, avec le GreenHouse Gas Protocol aux États-Unis.

En 2007, avec Alain Grandjean il fonde Carbone 4, un cabinet de conseil qui vend des bilans carbone aux entreprises et construit leurs plans d'actions pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre. Il s'agit du premier cabinet de conseil en stratégie carbone. Carbone 4 se développe particulièrement avec la conférence de Paris de 2015 sur les changements climatiques, ainsi qu'avec l'arrivée en 2017 de l'homme d'affaires Laurent Morel, dirigeant de nombreuses sociétés ayant fait fortune avec le groupe immobilier Klépierre. L'entreprise compte essentiellement des entreprises parmi ses clients, à la fois des acteurs microéconomiques (entreprises, administrations, collectivités locales) et des entreprises de très grande envergure comme Bouygues, EDF, Engie, Lafarge, Orange, TF1, Total et Veolia. Alain Grandjean indique en 2021 qu'aucun client de Carbone 4 ne représente plus de 5 % du chiffre d'affaires. La société emploie 31 salariés en 2018, 70 en 2021. Jean-Marc Jancovici possède 40 % du capital de la société, contre 40 % pour Laurent Morel et 20 % pour Alain Grandjean. Carbone 4 détient la filiale Carbon4 Finance, qui note les émetteurs de gaz à effet de serre au regard du risque de transition pour guider l'allocation d'actifs des sociétés de gestion.

En 2006, il crée, avec le journaliste Jean-Louis Caffier et le climatologue Hervé Le Treut, les entretiens de Combloux, un séminaire annuel lors duquel des rédacteurs en chef et patrons de rédaction sont invités à s'initier au climat, à l'énergie, au nucléaire en un week-end dans une station de montagne. Gilles Bouleau, David Pujadas, Thomas Sotto ou encore Bernard de la Villardière y participent entre 2006 et 2014. Depuis 2008, il est enseignant vacataire à l'École nationale supérieure des mines de Paris, où il dispense un cours sur l'énergie et le changement climatique. À la fin des années 1990, il organise également, avec les climatologues Hervé Le Treut et Jean Jouzel, des conférences au sein de X-Environnement, un groupe d'anciens polytechniciens motivés par ces questions — structure dont il devient président en 2001. Il donne régulièrement des conférences rémunérées dans des entreprises, dont les revenus sont reversés, selon ses indications, à sa structure Manicore. Son site personnel, propose un modèle de vulgarisation qui draine plusieurs milliers de visiteurs par jour dès 2009.

Jean-Marc Jancovici rencontre Nicolas Hulot par l'entremise de Dominique Bourg. En 2001, il entre au comité de veille écologique de la fondation Nicolas-Hulot, puis en 2005 au comité stratégique de cette même fondation. En 2007, il participe à l'élaboration du Pacte écologique signé par les différents candidats à l'élection présidentielle, ainsi qu'au Grenelle de l'environnement. Il ne fait plus partie en 2019 du comité scientifique de la fondation Nicolas-Hulot, dont le président est Alain Grandjean. Il est membre de l'association ASPO France, qui a pour thème l'étude du pic pétrolier et de ses conséquences. Il est membre du conseil scientifique du Service de l'observation et des statistiques (SOeS) du ministère de la Transition écologique et solidaire et du Haut Conseil pour le climat, créé en 2018 et placé auprès du Premier ministre.

Il lance en 2010 *The Shift Project*, dont il préside le conseil d'administration et qui « œuvre en faveur d'une

économie libérée de la contrainte carbone » : selon Hervé Kempf de Reporterre. L'association diffuse « des analyses sur la transition énergétique au moyen, surtout, de rapports d'expertise de qualité, par exemple sur le numérique ou sur l'approvisionnement pétrolier futur de l'Europe ». Selon Le Courrier des maires, il s'agit d'un think tank « luttant contre le réchauffement climatique et défendant une transition bas carbone (reposant, entre autres, sur le nucléaire) ». Les membres de l'association pratiquent le lobbying en direction des élus et des collectivités, notamment en luttant contre l'utilisation du chauffage au gaz dans la nouvelle réglementation de construction du bâtiment, ou en soutenant la création d'un Haut-commissariat au plan. Lors de la campagne présidentielle de 2022, Jean-Marc Jancovici présente, au nom du Shift Project, un « Plan de transformation de l'économie française », qui connaît un succès de librairie. L'association est financée par des entreprises : grandes (telles que Spie, La Banque Postale, EDF, Bouygues, BNP Paribas ou Veolia) ; et plusieurs dizaines de PME et d'ETI. En 2021-2022, The Shifters, l'association sœur du Shift Project, compte 8 000 bénévoles revendiqués, 10 000 « sympathisants », et assure avoir l'oreille de plusieurs députés et conseillers du palais de l'Élysée[9]. L'association est surtout constituée, selon Libération, d'ingénieurs, de cadres et de start-uppers. En 2022, Le Monde indique qu'elle « a été récemment rejointe par des trentenaires sensibles à la question climatique venus d'horizons divers », après avoir été « dans un premier temps essentiellement composée de jeunes ingénieurs ».

## Exposition "Quand la terre tremble..."

Cette exposition, réalisée en collaboration avec l'[OVSG-IPGP](#), 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.



## Actualités

- **Alertes météo**

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

- **Evènements à venir :**

- **Juillet 2026** : Dépôt des projets [Fête de la Science 2026](#) sur la [page dédiée d'Archipel des Sciences](#). Afin d'apparaître dans le programme diffusé début septembre, il est préférable de

déposer son projet avant le 7 août. Les projets déposés après cette date apparaîtront sur notre site internet.



- **Evènements passés :**

- **Juin 2026 : Archipel des Sciences** a terminé ses ateliers scientifiques avec les Cités Educatives Baillif/Basse-Terre/Capesterre-Belle-Eau et Pointe-à-Pitre/Les Abymes. Au total, 18 classes (soient 304 élèves) ont bénéficié de ces ateliers.
- **Juin 2026 :** En partenariat avec EDF, [Ecopousse](#), **Archipel des Sciences** a terminé les ateliers scientifiques sur les thématiques du développement durable et du dérèglement climatique à destinations de 150 classes élémentaires (soient plus de 3000 élèves) sur le territoire guadeloupéen. Chacune des classes a bénéficié de 3 ateliers : "A la découverte des énergies", "Protégeons la biodiversité" et "Eclairage".

- **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 juillet 2026 en Guadeloupe**

Le mois de juillet est le mois de l'initiation en astronomie et de l'apprentissage des grandes constellations. Par exemple, le soir, voir La **Grande Ourse** et trouver la **Petite Ourse** grâce aux « deux gardes » sera le jeu du mois. Glisser sur la longue queue de la casserole pour tomber dans les bras du **Bouvier** puis sur l'Epis de la **Vierge** sera rigolo pour les jeunes observateurs. S'envoler en compagnie des trois grands volatiles, le **Cygne**, l'oiseau **Lyre** et l'**Aigle** tout en échappant à la flèche de mythique **Hercule** fera briller de mille étoiles les yeux des petits avant de sombrer dans les bras de **Morphée**.

**Mercure** : Invisible en fin de mois, à l'aube au levant, suivant de quelques encablures **Mars**.

**Vénus** : Située dans la constellation du **Lion**, l'astre le plus lumineux après le **Soleil** et la **Lune** est toujours le premier astre visible au-dessus du couchant en début de soirée. **Vénus** à plus de 30° au-dessus de l'horizon Ouest quand le **Soleil** se couche, s'écarte du **Soleil** au maximum et en fin de mois **Vénus** se couche vers 21h ; A l'aide d'une lunette ou d'un télescope, on observe la planète

en quartier !

**Mars** : A l'aube, à l'Est observer la tête d'aiguille colorée en rouge. Si **Mars** paraît très petit c'est que la planète est très éloignée de la **Terre**, située au-delà du **Soleil**, à 2 U.A de la **Terre**. **Mars** se lève à 2h30, dans les cornes du **Taureau**

**Jupiter** : La planète est inobservable, en conjonction avec le **Soleil** fin Juillet.

**Saturne** : Observable en deuxième partie de nuit jusqu'à l'aube, dans les **Poissons**. Les anneaux commencent à nouveau à être observés dans un instrument, s'ouvrant de 10° par rapport à la direction de visée.

**Uranus** : Visible ce mois dans le champ de **Mars**. Observable avec instrument.

**Neptune** : Située dans le ciel auprès de **Saturne**, observable avec instrument en fin de nuit.

#### Au fil du mois :

- 4 juillet : Conjonction **Mars-Uranus**, écart d'un huitième de degré soit le quart du diamètre de la **Lune**.
- 6 juillet : La **Terre** est à « l'aphélie » : c'est le point le plus éloigné dans la course légèrement ovale de la **Terre** autour du **Soleil** (152 millions de km avec 1 UA = 149 597 870 700 mètres, distance moyenne **Terre-Soleil**).
- 7 juillet : **Dernier Quartier** de **Lune**. Lever à 23 h 20. Coucher à 11 h 58.

Conjonction **Lune-Saturne** à partir de minuit jusqu'à l'aube.

- 12 juillet : A l'aube, **Mars** est à proximité des **Pléiades** et des **Hyades**.
- 13 juillet : **Lune** est à son périgée (359110 km).
- 14 juillet : **Nouvelle Lune** à 5 h 45. La **Lune**, proche de la direction du **Soleil**, n'est pas éclairée sur son versant tourné vers la **Terre**, donc inobservable. Une nuit pour se plonger dans la **Voie lactée** au-dessus de la tête et raconter le ciel aux enfants.
- 21 juillet : **Premier Quartier** de **Lune**. Lever à 12 h 18, coucher à 23 h 57.
- 25 juillet : **Lune** à son apogée, point le plus éloigné de la **Terre** (405 550 km).
- 29 juillet : **Pleine Lune** à 10 h 37. La **Lune** est dans la constellation **Capricorne**. Visible toute la nuit, à l'œil nu. Veillez à ne pas observer notre satellite ce jour de **Pleine Lune** dans un instrument car vos yeux (la rétine) seraient endommagés.



**Jupiter** en conjonction supérieure et donc inobservable.

- 30 juillet : Maximum de l'essaim des  **$\delta$ -Aquarides**. Radian dans le **Verseau**. Lever vers 22 h (25 météores par heure attendues).
- 31 juillet : Maximum de l'essaim des  **$\alpha$ -Capricornides**. Radian **Capricorne**, non loin d'**Altaïr** de l'**Aigle**, toute la nuit. (5 météores à l'heure).

Belles observations !

## Blog Archipel des Sciences



Visitez le Blog [Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Deux puissants séismes en 38 secondes au Venezuela : coïncidence ou cascade ?](#)

