



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°79 - janvier 2021

Archipel des Sciences
0590 25 80 48
www.archipel-des-sciences.org



Toute l'équipe
d'Archipel des Sciences
vous souhaite une

Belle et Heureuse Année 2021



Adhésion 2021

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2021. La cotisation est de 30 €, 10 € pour les étudiants et 100 € pour les personnes morales.

Vous avez désormais la possibilité d'[adhérer en ligne](#) sur le site d'**Archipel des Sciences**. Vous pouvez également télécharger le formulaire d'adhésion [ici](#).

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

Jean-François Delfraissy



Jean-François Delfraissy, né le 19 mai 1948 à Paris, est un médecin et professeur de médecine français, spécialisé dans l'immunologie. Il est nommé président du Comité consultatif national d'éthique en 2016. Le 11 mars 2020, il est nommé président du Conseil scientifique Covid-19 institué par Olivier Véran pour conseiller le gouvernement dans la lutte contre la pandémie de covid-19.

Après des études secondaires au lycée Montaigne de Paris et des classes préparatoires au lycée Louis-le-Grand, il intègre l'université Paris VI-Pierre et Marie Curie dont il est diplômé docteur en médecine et en biologie humaine de la faculté de médecine Saint-Antoine.

Interne des hôpitaux de Paris de 1973 à 1978, il est ensuite chef de clinique-assistant des hôpitaux au service de médecine interne de l'hôpital Antoine-Béclère de Clamart de 1978 à 1982, puis assistant des hôpitaux en immunologie de 1983 à 1985, maître de conférences de 1985 à 1988 puis professeur agrégé en immunologie clinique à la faculté de médecine de l'université Paris-Saclay (anciennement Paris-XI / Paris-Sud), chef de

services des urgences de 1993 à 1996 puis chef de service de médecine interne et immunologie clinique de 1996 à 2013 au centre hospitalo-universitaire (CHU) Bicêtre.

En 2005, il est nommé directeur de l'Agence nationale de recherches sur le sida et les hépatites virales (ANRS). En 2008 et parallèlement, il est nommé directeur de l'Institut de microbiologie et maladies infectieuses de l'institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM).

En octobre 2014, il est sollicité par Manuel Valls, pour coordonner la lutte contre la maladie à virus Ebola entre la France et l'Afrique.

En novembre 2016, Jean-François Delfraissy est annoncé pour remplacer Jean Claude Ameisen à la tête du Comité consultatif national d'éthique (CCNE). Le 15 juin 2017, Jean-François Delfraissy annonce son intention de porter le débat sur l'aide médicale à la procréation (AMP) pour des couples de femmes. Cet avis sera publié le 27 juin, par le CCNE pour permettre à Emmanuel Macron de juger de l'opportunité de faire voter une loi en faveur de l'homoparentalité par l'Assemblée nationale.

Le 11 mars 2020, Jean-François Delfraissy est nommé président du conseil scientifique Covid-19 institué par Olivier Véran pour « éclairer la décision publique dans la gestion de la situation sanitaire liée à la pandémie de maladie à coronavirus ».

Expositon "Initiation à l'astronomie"

Cette exposition réalisée par **Archipel des Sciences** initie le public aux bases de l'astronomie : le système solaire, les objets de l'univers, les éclipses, les instruments d'observation et l'histoire de l'astronomie.



Actualités

- **Jeux en ligne sur le site d'Archipel des Sciences**

Archipel des Sciences propose des [jeux sur son site internet](#) : quiz, pendu, bataille stellaire, sudoku, dames, échecs, puzzles. D'autres jeux sont à venir dans les semaines et mois à venir.

- **Le ciel de janvier 2021 en Guadeloupe :**

Le passage de la **Terre** à son périhélie, les météorites « les **Quadrantides** », la première **Pleine Lune** de l'année en fin de mois, **Vénus** le matin et **Mercure** au crépuscule dans les pas de **Saturne** et **Jupiter**. Tout au long du mois, observer les deux planètes du soir **Jupiter** et **Saturne** qui se rapprochent progressivement et inexorablement de l'horizon Ouest : les jours passent, le ciel semble pivoter vers

l'Ouest car la **Terre** contourne le Soleil. Et surtout, ne pas oublier la promenade visuelle à travers les nombreuses étoiles d'éclat majeur dans notre voûte céleste toutes les nuits de janvier.

- Le 2 janvier : La **Terre** à son périhélie. Périhélie = position de la **Terre** la plus rapprochée du **Soleil**. Plus petite distance au **Soleil** = 0,98326 UA, distance moyenne 1 UA = 149,6 millions km. La trajectoire des planètes autour du **Soleil** est elliptique (non circulaire) avec un effet plus marqué pour **Mars** et plus encore pour **Mercur**e.
La **Lune** se lève vers 21h30 dans la constellation du **Lion**, entre l'étoile majeure **Régulus** et l'étoile de la crinière **Algiéba**.
- Le 3 janvier : Pluie d'étoiles filantes « les **Quadrantides** », l'essaim semblant provenir du **Bovier**, constellation qui se lève côté Nord vers 2 heures de la nuit. Dure deux semaines et peut atteindre 110 météores à l'heure (au zénith). Notez cependant la présence dans le ciel de la **Lune gibbeuse**. Les astronomes s'accordent pour donner son origine à l'astéroïde 2003H1, lequel serait peut-être une comète éteinte.
- Le 6 janvier : Dernier Quartier. **Lune** dans la constellation **Vierge**, près de l'étoile majeure **Spica**. L'étoile **Algol** dans la constellation **Persée** est à son minimum d'éclat. Ce phénomène de période 3 jours environ s'observera aussi les 9, 12, 18, 21, 23, 26, 28 de ce mois.
- Le 9 janvier : La **Lune** se lève croissant à 3h du matin. Elle est alors à son périégée, plus courte distance à la **Terre** (367 000 km).
- Le 10 janvier à 18h : Trio des planètes **Mercur**e, **Saturne** et **Jupiter**, à l'horizon Ouest/Sud-Ouest (azimut 247°). **Mercur**e, petite planète dans les lueurs du couchant est à 1,6° de **Saturne**. Et le lendemain, le 11, **Mercur**e, le dieu voyageur aux sandales ailées, s'approche de **Jupiter** à 1,4°.
- Le 11 janvier, à 05h30 : La **Lune** en fin croissant et **Vénus**, à l'horizon Est/Sud-Est.
- Le 12 janvier : **Nouvelle Lune**. La **Lune** est invisible depuis la **Terre** : placée entre le **Soleil** et la **Terre**, sa face tournée vers la **Terre** n'est pas éclairée par le **Soleil** donc obscure et nous ne voyons rien de la **Lune**, tandis que sa "face cachée" est pleinement illuminée par le **Soleil** ("face cachée" = jamais tournée vers la **Terre**).
Au petit matin observer le lever de **Vénus**, toujours à l'Est/Sud-Est, ainsi que le 13.
- Le 14 janvier, à 18h : **Lune** fin croissant, **Mercur**e et **Jupiter** à l'horizon Ouest/Sud-Ouest dans les lueurs du crépuscule. Débusquer **Mercur**e sera alors plus facile avec la **Lune** à ses côtés. A revoir le 15, à 18h 30. **Mercur**e restera visible tous les soirs jusqu'à la fin du mois. Quant à **Saturne**, il a plongé sous l'horizon et devient inobservable.
Le **Soleil** et **Pluton** sont en conjonction. Ne pas observer le **Soleil** sans filtres spéciaux. Pluton inobservable pour l'amateur.
- Le 19 janvier : **Mars** dès le crépuscule au-dessus de nos têtes, indique de sa belle couleur orangée la présence des constellations **Bélier**, **Poissons** et **Baleine**. Regardant **Mars** vous aurez dans votre champ visuel la planète **Uranus**, géante gazeuse. Un grossissement de 100 fois permet d'en distinguer le disque bleu-vert.
- Le 20 janvier : Premier Quartier. La **Lune** se lève côté Est à midi, au plus haut de sa course à 18h indique le Sud et se couche côté Ouest sur le coup de minuit. La belle vie, quoi !

- Le 21 janvier : **Lune** et **Mars**, rapprochement de 5°.
- Le 23 janvier dès 18h : **Mercure** à 18,5° au-dessus de l'horizon côté Ouest. C'est l'élongation maximale de **Mercure** (écart angulaire entre le **Soleil** et **Mercure**, vu depuis la **Terre**).
- Le 24 janvier : **Saturne** et le **Soleil** sont en conjonction. Ne pas chercher à observer.
- Le 28 janvier : Pleine **Lune**. Première de l'année. La **Lune** se lève à 18h05 direction Est/Nord-Est, tandis que le **Soleil** se couche à l'opposé, direction Ouest/Sud-Ouest.
- Le 29 janvier : **Jupiter** et le **Soleil** sont en conjonction. Ne pas chercher à les observer. Ainsi le duo des planètes phares de l'année 2020, **Jupiter** et **Saturne**, n'est plus visible le soir. Attendons quelques temps pour le retrouver...

Belles observations !

Blog Archipel des Sciences



Visitez le Blog [Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[L'élévation du niveau de la mer pourrait être plus important encore qu'on ne le pensait](#)



Site



E-mail



Facebook



Instagram



Twitter



YouTube