



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°78 - décembre 2020

Adhésion 2020

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2020. 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**.

Henry Joseph



Docteur en Pharmacie, Titulaire d'un D.E.A de l'Institut National Polytechnique de Toulouse (chimie et agronomie) et également Docteur en Pharmacognosie. Henry JOSEPH est membre fondateur du réseau caribéen TRAMIL (TRAditional Medicine for the IsLands, <http://tramil.net>) regroupant 30 pays et 200 chercheurs sur la médecine traditionnelle dans les îles ; membre fondateur et ex-président de l'Aplamedarom Guadeloupe, il est à l'origine du concept des CIPAM avec l'APLAMEDOM Réunion. Il est également membre du conseil scientifique du Parc national de la Guadeloupe, auteur d'une vingtaine de publications scientifiques et de 3 brevets.

Après 12 années d'exercice en tant que titulaire de son officine de Pharmacie à Basse Terre , il a créé en 2005 avec son associé le professeur Paul Bourgeois la société dont il est le gérant : Phytobôkaz.

Phytobôkaz est la première unité de transformation des plantes médicinales de Guadeloupe en cosmétiques et en produits de santé et contribue au développement de la filière plantes aromatiques, médicinales et tinctoriales de Guadeloupe avec une gamme de 6 produits commercialisés.

Après 10 ans de bataille juridico-politique et 4 projets de loi, avec nos parlementaires, Henry JOSEPH et Maître Isabelle ROBARD ont fortement contribué à la reconnaissance officielle des plantes médicinales des DOM dans la LODEOM (Loi de développement économique des DOM) et concrétisée par le CIOM (Conseil Interministériel de l'Outremer) à travers la modification de l'article L 5112-1 du code de la santé publique, ce qui se traduira depuis 2013 de l'entrée de plus de 70 plantes médicinales des DOM à la pharmacopée française contre zéro au début du combat en 2001.

Depuis 2013 avec l'aide de plusieurs spécialistes mondiaux et français des couleurs végétales : Michel Garcia , Dominique Cardon il s'intéresse aux plantes tinctoriales de Guadeloupe.

Depuis 2014, il travaille avec Patrick Brenac de la société GREEN'ING sur le retour et la maîtrise de

l'itinéraire technique agricole et industriel des Indigos de Guadeloupe, et détient le plus bel indigo de la planète en concentration en indigotine (couleur bleu).

Henry Joseph est le parrain de la [Fête de la Science 2020](#) en Guadeloupe.

Les grands scientifiques guadeloupéens

A l'heure où les carrières scientifiques semblent délaissées, il apparaît nécessaire de mettre en lumière, au travers d'une exposition, la vie et les contributions au savoir universel de nos illustres compatriotes. Ainsi, nous souhaitons offrir aux jeunes guadeloupéens, la possibilité de s'identifier à d'autres personnalités que celles qu'ils connaissent déjà.



Actualités

• Evènements à venir

- *Vendredi 4 décembre 2020* : Conférence - débat : "En quoi le Covid-19 peut nourrir à envisager un monde meilleur ?"

- *Lundi 7 au vendredi 11 novembre 2020* : [Fête de la Science 2020](#).

Initialement prévue du 6 au 16 novembre, la manifestation est reportée pour des raisons techniques liées à l'épidémie de Covid-19.

Le thème choisi pour cette édition est "Quelle relation entre l'Homme et la Nature ?"



- *Mercredi 9 décembre 2020* : en raison de l'épidémie de Covid-19 et des contraintes qu'elle impose, l'[observation du ciel nocturne](#) prévue à la plage de la Perle à Deshaies est annulée.

• Le ciel de décembre 2020 en Guadeloupe :

Exceptionnel ! En ce mois de décembre 2020 du jamais vu depuis 1623 : la **conjonction Jupiter-Saturne**, le 21 décembre ! Deux planètes pour un même oculaire, sans oublier tous leurs satellites. Ce jour, trois planètes du système solaire sont alignées : **Terre-Jupiter-Saturne** !

- Les évènements visibles à l'œil nu :

- **Jupiter** et **Saturne** visibles tout le mois de décembre en tout début de nuit, à l'Ouest-Sud-Ouest ; à moins de 20° au-dessus de l'horizon (20° = largeur d'une main doigts)

écartés bras tendu) ; au fil des jours, intéressant d'observer leur remarquable rapprochement dans le ciel (effet de perspective car **Saturne** est 2 fois plus éloigné que **Jupiter**, 10 fois plus loin que le **Soleil** !). **Jupiter**, le plus brillant, le plus proche donc le plus rapide, et **Saturne** se décalent lentement vers l'Est, vu depuis la **Terre**. Les nuits du 16 au 20 décembre, les deux planètes « se tendent la main ». Le 21 décembre les deux astres lumineux sont trop difficiles à séparer à l'œil nu ! Tester votre vision ! Les 22 et jours suivants **Jupiter** relâche l'étreinte paternelle et se place à sa gauche pour les nuits à venir ... attention car leur coucher se fera de plus en plus tôt (19h en fin de mois) donc l'horizon Ouest/Sud-Ouest doit être bien dégagé pour les observer.

- **Mars** tout le mois visible au zénith dès le début de nuit. **Mars** se couche après minuit, à l'Ouest.
- Les étoiles filantes « **Géminides** », avec un maximum autour du 12/13 décembre. Les météores semblent sortir de la constellation des **Gémeaux**. Les **Gémeaux** se lèvent dès 20 heures, direction Est/Nord-Est. Pour l'observation en début de soirée, les conditions indispensables : météo favorable, ciel sombre donc s'éloigner d'un réverbère, l'obscurité donc s'habituer en attendant cinq à dix minutes dans la pénombre avant d'observer, confort donc s'installer sur un bon fauteuil tourné vers l'Est. Ne pas les confondre avec les satellites artificiels qui circulent en nombre autour de notre **Terre**. Les étoiles filantes sont très brillantes et rapides. Attendre un peu pour voir les « 70 étoiles filantes à l'heure » annoncées quand les **Gémeaux** sont au plus haut dans le ciel soit peu après minuit ! A vous de compter !
- Les constellations de **Cassiopee** au Nord, **Cygne** et **Aigle** ainsi que **Lyre** secteur Ouest à Nord, et à l'Est **Orion** tel un messager de l'Avent, à partir de 19h en début de mois puis dès le crépuscule la nuit de Noël ! Quant à la **Grande Ourse** c'est seulement à partir de minuit que ses Gardes se pointent à l'horizon Nord !
- La **Lune** et son mouvement régulier mensuel le long du chemin planétaire de la voûte céleste ; elle a fait 100% soit Pleine **Lune** le 30 novembre. Au petit matin, elle s'est donc couchée vers l'Ouest/Nord-Ouest quand le **Soleil** se dressait à l'Est/Est-Sud-Est.
- Le 7 décembre : **Lune** Dernier Quartier : lever à minuit, coucher à midi, en compagnie du **Lion**.
- Le 12 décembre, à l'aube, 5h : **Lune**, dernier croissant et lumière cendrée, avec **Vénus** pour compagne. Est/Est-Sud-Est. **Lune** dans la **Balance**.
La forme circulaire du disque de la **Lune** est visible en entier, même la partie dans la nuit sélène. Le reflet de la lumière solaire sur la **Terre** éclaire cette partie grisée du disque lunaire.
- Le 13 décembre, à l'aube 5h30, **Lune** fin croissant affleure l'horizon sous **Vénus**, prise dans les pinces du **Scorpion** (Est/Est-Sud-Est).
- Le 14 décembre : Nouvelle **Lune**.
N.B. : Eclipse totale de **Soleil**, à la pointe Sud de l'Amérique (Océan Pacifique, Chili,

Argentine, Océan Atlantique). La Guadeloupe est en dehors de la zone de pénombre et d'ombre de la **Lune** sur le globe.

- Le 17 décembre : **Lune**, en croissant, s'approche de **Jupiter** puis le lendemain s'éloigne de **Saturne**.

 - Le 21 décembre : **Lune** Premier Quartier. Dans le ciel de midi à minuit. En ce jour de solstice, le **Soleil** surplombe le tropique du Capricorne qui traverse l'Amérique du Sud non loin du VLT (Chili) : astronomiquement parlant, début d'été pour l'hémisphère Sud mais début d'hiver dans l'hémisphère Nord.

 - Le 23 décembre : **Lune** et **Mars** en grande conversation; que se seront-ils raconté ?

 - Le 30 décembre : Pleine **Lune**. L'astre sélène se tient dans les bras des **Gémeaux** proche de **Pollux**, l'étoile la plus brillante de la constellation.
- • Les évènements visibles dans un instrument :
- Le 21 décembre, autour de 18h : **Jupiter** et **Saturne**, azimut 238°, hauteur 23° ; les deux astres sont à moins de 10 min d'arc l'un de l'autre. Soit trois fois moins que la largeur de la Pleine **Lune**. Avec des jumelles, une lunette ou mieux un télescope, observer dans le champ de l'oculaire : **Jupiter** et ses quatre satellites galiléens, **Ganymède** s'éclipsant derrière **Jupiter**, **Callisto** et **Io** d'un côté, **Europe** de l'autre côté de **Jupiter** mêlé à l'astre aux anneaux **Saturne** accompagné de **Rhéea** d'un côté et **Titan** de l'autre.

 - **M42** une nébuleuse célèbre, tout le mois : dans l'épée d'**Orion**, une pépinière de jeunes étoiles dans un cocon de gaz et de poussières.

Belles observations !

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Mars photographiée au Pic du Midi s'affiche en 3D !](#)



Site



E-mail



Facebook



Instagram



Twitter



YouTube