



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°88 - octobre 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 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**.

Les scientifiques du mois

Harry Archimède



Devenu Président du Centre INRAE Antilles-Guyane, Harry Archimède a un parcours très dense.

En 1979, après un bac D, il quitte la Guadeloupe pour intégrer une école d'ingénieur en agro-développement. Il poursuivra ensuite par un master en élevage, puis en recherche en nutrition animale. Il clôturera ce parcours par une thèse en nutrition animale.

C'est en juin 1993, qu'il est recruté à l'INRA Antilles-Guyane, en qualité de chercheur zootechnicien. Il travaille sur l'évaluation multicritère (nutrition, environnementale, santé...) des ressources végétales destinées à l'alimentation animale en régions tropicales. Sa cible animale principale est le ruminant d'élevage, mais il s'intéresse aussi aux autres espèces d'élevage dans le cadre d'études de l'intégration des systèmes mixtes poly-cultures-élevage.

Dans le cadre de la conservation et transformation de ressources alimentaires tropicales, Harry Archimède a conçu des blocs alimentaires et des granulés à base de ressources locales.

- 12 au 21 novembre : [Fête de la Science 2021](#)



La Fête de la Science se déroulera du 12 au 21 novembre 2021 en Guadeloupe. Pour son 30ème anniversaire, la thématique nationale choisie est "L'émotion de la découverte".



En raison du contexte sanitaire dans l'archipel, la Fête de la Science se déroulera en distanciel. Aucun village des sciences n'est organisé.

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

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

- **Le ciel d'octobre 2021 en Guadeloupe :**

- Le **Soleil**, dans la **Vierge** au cours du mois. Il se lève en début de mois dans la direction Est (+3° vers le Sud) et en fin de mois 15° plus au Sud, 7 minutes plus tard. De même, les couchers évoluent lentement de l'Ouest vers l'Ouest-Sud Ouest.
- **Vénus**, visible à l'Ouest le soir dès le crépuscule, très brillante.
- **Mars**, dans la direction du **Soleil** est inobservable ce mois.
- **Saturne**, lever en fin d'après-midi à l'E-Sud-Est, visible toute la nuit toujours dans le **Capricorne**, suivi dans l'heure par la géante gazeuse **Jupiter** étincelante. De nombreux transits des satellites de **Jupiter** seront observables en début de soirée.
- **Mercure** précède le **Soleil** ce mois d'octobre ; dans les lueurs de l'aube, vers 05h30, à l'horizon Est, essayer de l'observer à partir du 20 octobre jusqu'à la fin du mois. **Mercure** se situe dans la **Vierge**.

- **Uranus** : avec un instrument, observable une grande partie de la nuit.
- **Neptune** : avec un instrument, visible quasiment toute la nuit.
- Suivre la trace de la **Lune** pour repérer les planètes visibles de ce mois.
- Pluies d'étoiles filantes : les **Draconides**, les **Taurides** et les **Orionides**.

Au fil du mois :

- 1^{er} octobre : Rapprochement entre **Mercure** et **Spica** étoile de la **Vierge** (distance centre à centre = 1,5°) ; à 10° au-dessus de l'horizon Ouest-Sud-Ouest, dans les lueurs du couchant.
- 3 octobre : minimum d'**Algol**, **Bêta de Persée**, étoile variable de la constellation **Persée** (période 3 jours). Système stellaire à trois étoiles qui s'éclipsent tour à tour. A suivre sur les trois jours.

Vénus à son aphélie (distance au **Soleil** = 0,728 UA) (rappel l'aphélie de **Mercure** vaut 0,467 UA).

- 6 octobre : Nouvelle **Lune**.

Transit sur **Jupiter** : ombre projetée du satellite **Io** sur le disque de **Jupiter**, au crépuscule, côté Est.

- 7 octobre : Transit sur **Jupiter** : ombre projetée du satellite **Europe** sur le disque jupitérien dès 18h50 jusqu'à 21h15, tandis que le satellite transite dès 16h40 jusqu'à 19h20.

Rechercher le très fin croissant de **Lune** sur l'horizon Ouest après le coucher du **Soleil**.

- 8 octobre : **Mars** est en conjonction avec le **Soleil** (distance centre à centre = 0,6°).

Lune au périgée (distance géocentrique = 363 386 km).

Pluie d'étoiles filantes : **Draconides** (10 météores/heure au zénith ; durée = 4 jours).

- 9 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Vénus** (distance centre à centre = 2°).

Conjonction inférieure de **Mercure** avec le **Soleil** (distance centre à centre = 1,9°).

- 10 octobre : Pluie d'étoiles filantes : **Taurides** (10 météores/heure au zénith; durée = 71 jours).

- 11 octobre: Transits sur **Jupiter** : **Ganymède** projette son ombre de 19h03 à 22h10 ; le

satellite **Io** transite devant le disque jupitérien de 23h15 à 01H15, tandis que son ombre est projetée de 0h15 jusqu'au coucher de **Jupiter**.

- 13 octobre : Premier quartier de **Lune** ; observable dès l'après-midi jusqu'à minuit.

Transit sur **Jupiter** : ombre projetée du satellite **Io** sur le disque jupitérien dès 18h50 jusqu'à 20h50, tandis que le satellite transite devant le disque dès 17h40 jusqu'à 19h15.

Rapprochement entre la **Lune** et **Pluton** (distance centre à centre = 3°).

- 14 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Saturne** (distance centre à centre = 4,3°).

Transit sur **Jupiter** : **Europe** se déplace devant le disque de **Jupiter** de 19h01 à 21h47. **Europe** en plein milieu du disque à 20h15.

- 15 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Jupiter** (distance centre à centre = 4,6°).
- 16 octobre : Rapprochement entre **Vénus** et **Antarès** étoile majeure du **Scorpion** (distance centre à centre = 1,4°).

- 17 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Neptune** (distance centre à centre = 4,6°).

- 20 octobre : Pleine **Lune**.

Transits simultanés sur **Jupiter** : les satellites **Io** et **Callisto** devant **Jupiter** à partir de 19h32 jusqu'à 21h30 pour **Io** et 23h30 pour **Callisto** ; observer les deux ombres vers 22h30.

- 21 octobre : Pluie d'étoiles filantes : **Orionides** (20 météores/heure au zénith ; durée = 36,0 jours).

- 22 octobre : : Rapprochement entre la **Lune** et **Uranus** (distance centre à centre = 1,8°).

- 24 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Antarès** (distance centre à centre = 5,8°).

Lune à l'apogée (distance géocentrique = 405 615 km)

Plus grande élongation Ouest de **Mercure** (18,3°).

- 25 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **M35**, amas ouvert, regroupement d'étoiles au pied des **Gémeaux** (distance centre à centre = 1,3°).

- 28 octobre : Dernier quartier de **Lune**. Lever à minuit, coucher à midi.

- 29 octobre : Transit sur **Jupiter** : le satellite **Io** passe devant **Jupiter** à partir de 15h50

jusqu'à 18h05 et son ombre est projetée de 17h15 à 19h15 ; observer vers 18h00.

Plus grande élongation Est de **Vénus** (46,9°). Au cours du mois, **Vénus** a quitté le **Scorpion** pour se rapproche de la constellation **Sagittaire**.

Belles observations !

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Réchauffement climatique : le déséquilibre énergétique de la Terre a doublé depuis 2005](#)



Site



E-mail



Facebook



Instagram



Twitter



YouTube