



## ***Adhésion 2015***

**Archipel des Sciences** vous invite à adhérer pour l'année 2015. 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.

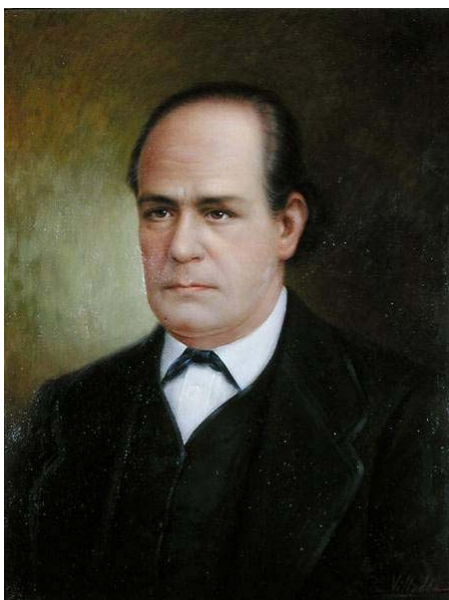
Depuis de nombreuses années, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) de Guadeloupe n'a cessé d'œuvrer dans le domaine de la culture scientifique. Les diverses thématiques qui sous-tendent notre action de vulgarisation de cette culture, montre bien l'importance de la science 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***

**Louis Daniel Beauperthuy**

**1807-1871**



Louis Daniel Beauperthuy est descendant d'une famille française originaire de la région du Périgord, actuel département de la Dordogne en France. Son grand-père, originaire de Périgueux, était professeur de chirurgie et « chirurgien appelé du roi » Louis XV. Désigné pour voyager aux Antilles, il arrive en 1754 à Sainte-Rose en Guadeloupe comme docteur de l'hôpital militaire. Le père de Louis Daniel, Pierre Daniel, a étudié la chimie des pharmacies et consacre tous ses efforts à l'opération industrielle des

mines de sel à Saint-Martin. En 1805, Pierre Daniel épouse Laurence Desbonnes.

Louis Daniel est le second d'une fratrie de six enfants. Il naît à Sainte-Rose le 26 août 1807.

Dès son enfance, il est en contact avec la nature et spécialement avec les plantes que son père utilise. Il a vécu dans le confort et la sécurité d'une maison prospère bien établie et, à l'âge de quatorze ans, il part poursuivre ses études à Paris.

Après avoir obtenu son Baccalauréat ès lettres en 1828, Beauperthuy entre à la faculté de médecine de Paris et le 12 septembre 1837 obtient le titre de docteur en médecine. En plus des cours, Beauperthuy reçoit des leçons de microscopie en dehors de l'université. À l'époque, en effet, le microscope n'est pas utilisé en médecine.

En 1838, un an après avoir reçu son diplôme de médecine de l'université de Paris, il est envoyé comme voyageur naturaliste du muséum national d'histoire naturelle de Paris au Venezuela. En 1840 il décide de s'installer de manière définitive à Cumanà. Après la validation de son titre à l'université centrale du Venezuela en 1844, il commence à exercer la médecine et la recherche scientifique qui le mènent à établir en 1853 que la fièvre jaune est transmise par un moustique et non pas par l'air comme on le croyait jusque-là.

Il décède d'apoplexie à Bastica Grove au Guyana en 1871, alors qu'il était venu pour les lépreux.

## ***Animation "Voyage dans le système solaire"***

Cette animation est un jeu de rôle interactif ayant pour but de découvrir le système solaire : être acteur d'un voyage dans le système solaire à bord d'un vaisseau spatial dont l'animateur est le capitaine et le public, l'équipage.



## ***Actualités***

### ***• Nouvelle invasion d'algues sargasses en Guadeloupe***

Depuis la fin du mois d'avril, la Guadeloupe, le combat contre les algues sargasses prend une tournure déconcertante avec une présence de plus en plus conséquente de ces algues sur presque toutes les côtes de la Guadeloupe et ses îles proches.

Depuis 4 ans, les algues sargasses envahissent régulièrement les côtes des Antilles et de la Guyane.

On a longtemps cru que ces algues venaient de la mer des Sargasses, au large de la Floride. En fait, leur origine se trouverait plutôt dans une zone située au large du Brésil.



*La Darse à Pointe-à-Pitre le 28 avril 2015 (Source : Canal 10).*

En effet, en avril 2013, une équipe de scientifiques du Canada a publié un article démontrant que les sargasses qui ont déferlé en 2011 sur les plages de la Martinique ou de la Guadeloupe ne trouvent pas leur origine dans la mer des Sargasses, située au large de la Floride. En étudiant de près, les images satellites, Jim Gower, Erika Young et Stéphanie King ont découvert que ces radeaux d'algues se sont formés au nord de l'embouchure de l'Amazone, au large du Brésil et de la Guyane française.

En décembre dernier, la [DEAL](#) (Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) de la Guadeloupe a publié une [note complète sur les sargasses aux Antilles](#). Son auteur Franck Mazéas souligne, comme les scientifiques canadiens grâce au suivi satellitaire, que les algues qui déferlent sur les côtes antillaises n'ont pas de lien avec la mer des Sargasses. Il ajoute : "il est donc identifié qu'une nouvelle zone d'accumulation des sargasses est localisée au nord-est du Brésil ; cette zone que l'on pourrait qualifier de "petite mer des sargasses" constitue un réservoir d'algues". Au gré des courants, ces algues agglutinées en radeau se déplacent le long de l'arc antillais.



*Saint-François le 27 avril 2015 (Source : Gyro Alizées).*

Par ailleurs, Franck Mazéas ajoute dans sa note que "cette petite mer des sargasses" se situe dans une zone où les algues peuvent trouver de quoi se "nourrir". "Ces nutriments proviennent du fleuve Congo (en Afrique), de l'Amazone, des upwellings équatoriaux (remontées d'eaux froides du fond) et des poussières de sables du Sahara riches en fer et Phosphates", écrit le scientifique de la DEAL.

Dans un [communiqué](#), le [Parc national de la Guadeloupe](#) se montre très pessimiste et pense que d'autres épisodes d'invasion des côtes par les sargasses sont à prévoir. "Ce phénomène devrait malheureusement se reproduire les prochaines années, en raison de la destruction massive de la mangrove (au Brésil), qui permettait auparavant, de retenir une grande partie des nutriments provenant des fleuves".

• **Evènements à venir**

- Samedi 9 mai à 18h, Plage de Bois Jolan - Sainte-Anne : observation du ciel nocturne.
- Mercredi 20 mai : [Expédition 7ème continent](#) en escale à Pointe-à-Pitre.
- Vendredi 5, samedi 6 et dimanche 7 juin : Rendez-vous aux Jardins.
- Jeudi 18 et vendredi 19 juin, Terre de Bas : observations du ciel.

• **Evènements passés**

- Dimanche 12 avril, Anse Tabarin - Gosier : Jouné Zyianm.
- Vendredi 20 mars, Lycée Charles Coeffin - Baie-Mahault : Le Temps des poètes.






## ***Blog Archipel des Sciences***



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[La Lune serait bien fille de la Terre](#)

				
Site	E-mail	Facebook	Google+	YouTube