



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é Nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°29 - novembre 2016

Adhésion 2017

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2017. 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 !



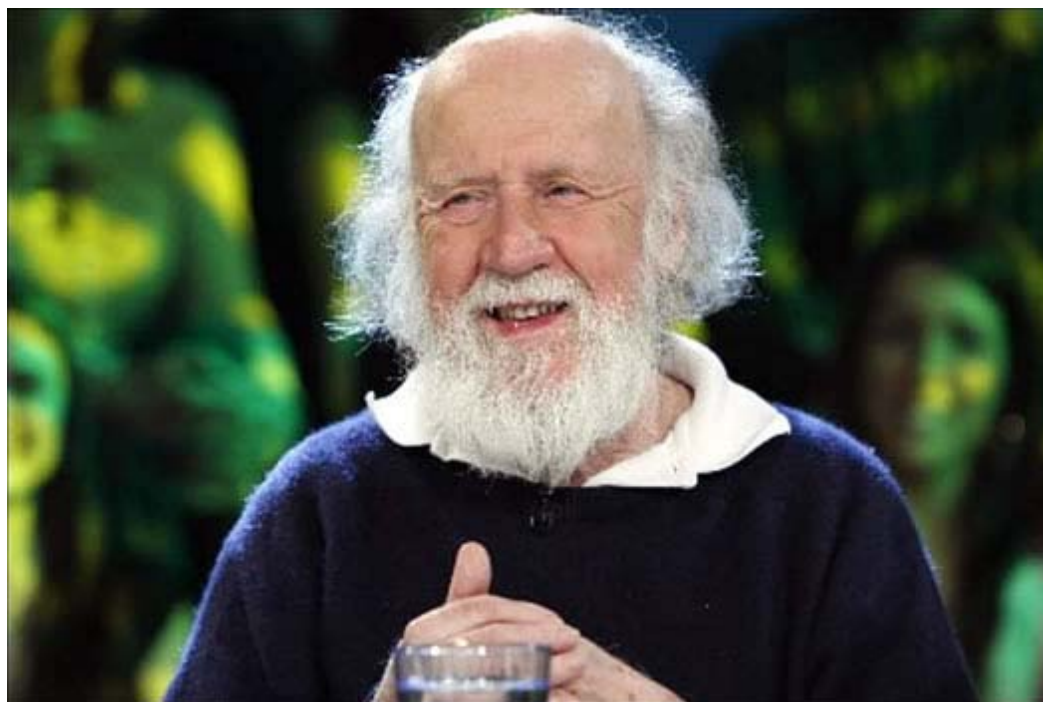
Archipel des Sciences vous présente son [catalogue](#) d'outils pédagogiques et ses possibilités d'animations à destination du public scolaire.

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

Hubert Reeves



L'astrophysicien Hubert Reeves est bien connu en France du fait de son succès remarquable en tant que vulgarisateur scientifique, notamment avec deux célèbres ouvrages qui ont établi sa réputation au cours des années 1980, à savoir *Patience dans l'azur*, en 1981, et *Poussières d'étoiles*, en 1984. Il fait partie des personnalités qui ont créés, en 1991, la fameuse *Nuit des Etoiles*.

C'est aussi un habitué des plateaux de télévision : on a pu le voir en compagnie d'André Brahic. Hubert Reeves est par ailleurs, avec Jean-Pierre Luminet, un des principaux intervenants du projet multimédia *Du Big Bang au Vivant*.

C'est également un scientifique accompli, spécialiste de la nucléosynthèse stellaire et primordiale, à qui l'on doit des travaux importants sur l'origine des éléments légers. En analysant le contenu en hélium 3 du vent solaire à partir d'une expérience réalisée grâce à la mission Apollo, Hubert Reeves et le physicien suisse Johannes Geiss ont d'ailleurs, pour la première fois, donné une bonne estimation de l'abondance cosmologique du deutérium produit pendant le Big Bang. Cela a permis de conclure que la densité de matière était trop faible pour atteindre la densité critique associée à un univers clos.

Hubert Reeves est né à Montréal le 13 juillet 1932. Certains préféreront donc dire qu'il est d'origine québécoise plutôt que canadienne. Ayant étudié la physique aux universités de Montréal (Licence) en 1953 puis à l'université McGill (Master) en 1955, notamment avec l'auteur d'un célèbre traité d'électromagnétisme, J. D. Jackson, il a ensuite décroché un doctorat en astrophysique nucléaire à l'université Cornell, aux États-Unis. Son directeur de thèse n'était autre que le fameux Edwin Salpeter. Il aura également l'occasion de collaborer là-bas avec le prix Nobel de physique Hans Bethe. Il rencontrera par la suite bien d'autres luminaires de la physique et de l'astrophysique théorique comme Richard Feynman, le grand Yakov Zel'dovich ainsi que Freeman Dyson, dont il se sent proche de par sa personnalité.

C'est ensuite en Europe que sa carrière va se poursuivre : tout d'abord à l'université Libre de Bruxelles, en 1964 (celle-là même où Brout et Englert développèrent, la même année, le fameux mécanisme de Brout-Englert-Higgs), puis en France, où il devint directeur de recherche au CNRS en 1965.

Les préoccupations d'Hubert Reeves vont cependant bien au-delà du domaine scientifique puisqu'elles touchent à l'art, avec la musique, mais aussi à l'écologie. Il est ainsi membre de l'Institut québécois de la biodiversité (IQBIO) et président d'honneur (depuis mars 2015) de l'association [Humanité et biodiversité](#) (qui était la Ligue ROC pour la préservation de la faune sauvage avant 2012, et dont il était auparavant président depuis 2001). En 2003, il publiera d'ailleurs *Mal de Terre*, un ouvrage faisant un bilan inquiétant de l'état de l'environnement terrestre.



Jeu "Rimèd Jaden"

Ce **jeu de 7 familles** a pour objectif de faire mieux connaître quelques plantes. Chaque famille contient 7 cartes plantes. Chaque carte comporte une photo et des questions simples sur l'utilisation de la plante. Pour gagner une carte, le joueur doit répondre correctement à la question posée.

Le jeu est vendu 10 €.



Actualités

- **Evènements à venir :**

- 28 novembre au 3 décembre 2016 : [Fête de la Science 2016](#).



L'édition de cette année est coordonnée par **Archipel des Sciences** sous l'égide de la **Délégation Régionale à la Recherche et la Technologie (DRRT)** et du **Conseil Régional**.

La thématique de cette 25ème édition est "*Terre, planète vivante*" : risques naturels à l'occasion des 40 ans de l'éruption de la Soufrière, changement climatique, biodiversité.

Le **village des sciences** se tiendra du **jeudi 1er et vendredi 2 décembre** à la Salle des Fêtes du Lamentin.

Le programme scolaire est disponible sur le site d'[Archipel des sciences](#).



Les **réservations scolaires** se feront du *lundi 7 au vendredi 18 novembre* au **05.90.25.80.48**.

Toutes les informations sont sur le [site d'Archipel des Sciences](#) et sur la [page Facebook de la Fête de la Science en Guadeloupe](#).

• **Evènements passés :**

- Samedi 22 octobre 2016- 17h30, Bois Jolan - Sainte-Anne : [Observation du ciel nocturne](#).

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Quand des bernard-l'hermite utilisent des déchets en guise de coquille](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube