



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é Nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°31 - janvier 2017

Archipel des Sciences

0590 25 80 48

www.archipel-des-sciences.org



Toute l'équipe
d'**Archipel des Sciences**
vous souhaite une
bonne année 2017 !



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 porter 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 Jouzel



La vie savante réserve d'heureuses surprises... Tandis qu'il étudiait la formation des grêlons, en 1968, quand d'autres projectiles (d'une toute autre nature...) cinglaient le paysage français, le jeune

ingénieur chimiste qu'était alors Jean Jouzel ne s'imaginait sans doute pas qu'il deviendrait un jour un spécialiste mondialement connu – et reconnu - de la reconstitution des grands changements climatiques à partir de l'analyse des glaces de l'Antarctique et du Groenland, et contribuerait à la prise de conscience de l'influence potentielle des activités humaines sur l'évolution future du climat terrestre.

Né le 5 mars 1947 à Janzé (Ille et Vilaine), Jean Jouzel est titulaire d'une licence d'enseignement en chimie (obtenue en 1967), d'une maîtrise de chimie physique (1968), d'un diplôme de l'Ecole supérieure de chimie industrielle de Lyon (1968), d'un D.E.A. de chimie physique (1969), d'un doctorat 3ème cycle en chimie physique (thèse soutenue en 1973 à la Faculté d'Orsay et portant sur les "Mesures du tritium dans de faibles quantités d'eau à la teneur naturelle") ainsi que d'un doctorat ès-sciences (thèse soutenue en 1974 à la Faculté d'Orsay et intitulée : "Complémentarité des mesures de deutérium et de tritium pour l'étude de la formation des grêlons").

Ses activités professionnelles l'ont successivement conduit à occuper les fonctions d'ingénieur de recherches au Laboratoire de géochimie isotopique (CEA/Saclay-IRDI/DESICP puis DSM/DPhG/SPER) à partir de 1974, de responsable du même laboratoire de 1986 à 1991, d'adjoint au directeur du Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement (LGGE, CNRS/Grenoble) de 1989 à 1995, d'adjoint au directeur du Laboratoire de modélisation du climat et de l'environnement (LMCE/CEA), de 1991 à 1996, de chef du LMCE en 1997, de responsable du groupe "Climat" du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE, UMR CEA/CNRS) de 1998 à 2000, et de directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace depuis 2001. Il est directeur de recherches au CEA depuis 1995.

Aux plans national et international, Jean Jouzel est, ou a été, membre du comité Scientifique du programme PAGES (Programme biosphère-géosphère-IGBP) international de 1988 à 1995, représentant français auprès du groupe de travail n°1 de l'IPCC-GIEC (Groupe intergouvernemental pour l'étude du changement climatique) depuis 1994, expert de ce groupe (second et troisième rapports) et désormais membre de son bureau. Il est également membre du Comité français de l'environnement polaire depuis 1994, président et responsable exécutif du projet EPICA (European for Ice coring in Antarctica) de 1995 à 2000, membre du Steering Group de CLIVAR (Climate Variability and Predictability), du projet du "World Climate Research Program" de 1996 à 2001, représentant du CEA auprès du comité LESC (Life and Environmental Sciences) de la Fondation européenne de la science de 1995 à 2000, membre du Comité consultatif des sciences de la planète (CCSPE) depuis 1999 et président du conseil d'administration de l'Institut polaire français Paul-Emile Victor (IPEV) depuis 2000.

Jean Jouzel est aussi membre de multiples sociétés savantes (dont l'American Geophysical Union et l'International Glaciological Society), membre de l'Academia europea depuis 1990. Prix Philip Morris 1992 en climatologie, chevalier de l'ordre national du Mérite (1993), docteur Honoris Causa de l'Université libre de Bruxelles (1997), Flint Lecturer (Yale University, 1996), Milankovitch Medal (European Geophysical Society, 1997), prix de l'Académie des sciences (Prix CEA, 1999) et Ippolito Award (Italian Academy of Sciences, 2000), Jean Jouzel est auteur ou co-auteur de plus de 250 publications, dont environ 200 sont

parues dans des revues internationales de rang A (dont plus de 30 publications dans les revues Nature ou Science), ce qui fait de lui un des auteurs les plus cités dans le domaine des sciences de l'Univers.

Exposition "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.



Le club "Faites des Sciences" au Lycée Y. Leborgne

Le club "[Faites des Sciences](#)" du lycée Yves Leborgne à Sainte-Anne a été créé cette année par **M. Pichoud**, professeur agrégé de sciences-physiques.

La motivation de départ de M. Pichoud était de faire participer des élèves à la **Fête de la Science 2016** en tant qu'acteurs en partant du constat que trop peu d'établissements participent à cette fête malgré une forte fréquentation de scolaires. De plus, c'est une opportunité pour eux de s'exprimer devant un public pour faire partager leur goût pour les sciences expérimentales.



Une douzaine d'élèves de seconde et de première S se sont tout de suite investis dans ce projet et sont parvenus, maigres le demain très court (3 mois), à monter des expériences et des diaporamas de qualités qui semble-t-il ont plu au public du lycée et du village. Les élèves du club sont ravis de cette expérience et ne demandent qu'à recommencer l'année prochaine.



Le club ne s'arrête pas là puisque nous nous sommes inscrit au concours "**C génial**" en *catégorie lycée*. Le lycée Yves Leborgne est le premier et le seul lycée de Guadeloupe à tenter l'aventure. Le projet des élèves est de fabriquer un biocarburant en utilisant uniquement des produits locaux.

Tout un programme donc et affaire à suivre...

[Vidéo du club à la Fête de la Science](#)

[Page Facebook du club](#)

[Page Instagram du club](#)

Actualités

- **Evènements à venir :**

- Samedi 14 janvier 2017 - 17h30, Blanchet - Morne-à-l'Eau : [Observation du ciel nocturne](#).

- **Evènements passés**

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



Objectif atteint pour la 25ème édition de la fête de la science !

Cette année, la Fête de science s'est déroulée du lundi 28 novembre au samedi 3 décembre, en Guadeloupe. Une manifestation qui a rencontré un vif succès, grâce à la présence de nombreux porteurs de projets et des visiteurs venus en masse.

Lors du village des sciences, qui s'est tenu à la Salle des Fêtes de Lamentin, le jeudi 1er et le vendredi 2 décembre, plus de 1200 personnes ont répondu présents à l'invitation, avec une majorité d'établissements scolaires.

Les porteurs de projets s'en sont donnés à coeur joie pour exposer le sujet de leur choix sur la thématique de cette 25ème édition : « Terre, Planète vivante ». Parmi eux on retrouvait **Archipel des Sciences**, **Météo France**, le **CAUE**, les **Francas**, **Mon Ecole Ma Baleine**, le **Lycée Yves Leborgne** et bien d'autres...



Tout au long de cette semaine les activités scientifiques se sont succédées, comme par exemple, pour n'en citer que quelques-uns :

- **Archipel des Sciences** a proposé un atelier sur la boussole et les points cardinaux, ainsi qu'une initiation à l'astronomie.
- La **Science en Pwent**, un concours de doctorants proposé par la **ville de Pointe-à-Pitre**.
- L'**Université des Antilles** a organisé une chasse au trésor, qui a éveillé la curiosité de plus d'un !
- La **Cité Scolaire du CREPS** a présenté un atelier ludique « Chimie et magie » pour les plus jeunes.
- Le **Musée Edgar Clerc** nous a offert une exposition sur l'archéologie, une discipline historique entre science et histoire de l'art.
- **Evasion Tropicale** s'est chargée de nous mener à la découverte des lieux de pontes des tortues, à Bouillante.
- L'**Usine Géothermique de Bouillante** a ouvert ses portes afin d'offrir une visite exclusive du site, pour cette occasion.
- L'**INRA** a proposé un atelier concernant l'amélioration de l'élevage des ruminants sur notre île.
- Le **Lycée Raoul Georges Nicolo** a mis les volcans à l'honneur pour l'occasion !
- Le **Parc National de la Guadeloupe** nous a embarqué dans l'ascension de la Soufrière.

Un grand nombre de projets qui prouvent que cette magnifique et instructive semaine,

placée sous le signe de la science, s'est déroulée avec succès.

A l'année prochaine, pour un nouveau rendez-vous de la Fête de la Science !

Remerciements à l'Agence Com Eco Caraïbes

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

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Un « jet-stream » de fer en fusion découvert dans le noyau de la Terre](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube