



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é Nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°32 - février 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 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

Jacques-Marie Bardintzeff



Dire qu'il a un tempérament volcanique serait un euphémisme tant Jacques-Marie Bardintzeff bouillonne d'activités. Sous sa casquette principale de volcanologue, il en possède une autre de vulgarisateur talentueux.

Jacques-Marie Bardintzeff est né le 30 décembre 1953, à la Tronche près de Grenoble, au cœur des Alpes. Tout jeune, il les parcourt lors de randonnées familiales, à la recherche de minéraux et de fossiles.

Après des études secondaires à Grenoble, il intègre en 1971 une classe préparatoire aux grandes écoles "Biologie mathématiques supérieures", puis "Spéciales" (aujourd'hui BCPST = Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre) au lycée du Parc à Lyon. En 1973, il est reçu à l'école normale supérieure de

Saint-Cloud (aujourd'hui à Lyon). Il en sort en 1977, titulaire de l'agrégation des Sciences de la vie et de la Terre et d'un DEA des Sciences des matières minérales et énergétiques (avec un mémoire de géothermie sur le flux de chaleur en France).

Le 1^{er} octobre 1977, il est recruté comme assistant au laboratoire de Pétrographie-volcanologie de l'université Paris-Sud Orsay.

Du 1^{er} octobre 1980 au 30 septembre 1981, il effectue son Service national comme scientifique du contingent au CEA-DAM (Direction des applications militaires) de Bruyères-le-Châtel, au service Radiochimie et phénoménologie. Il étudie la pétrologie et la mécanique des roches de l'atoll de Mururoa. Et de retour à l'université d'Orsay, il soutient son doctorat de 3^e cycle le 18 décembre 1981 sur le sujet "Magmatologie des atolls de Mururoa et Fangataufa, Polynésie française".

Dès novembre 1978, il commence au Guatemala un tour du monde des volcans actifs de type explosif. Suivront des missions sur le terrain aux Antilles, en Indonésie, au Costa-Rica. Il soutient son doctorat d'État ès Sciences, le 18 octobre 1985 sur "Les nuées ardentes : pétrogenèse et volcanologie". Celles-ci constituent en effet un risque volcanique humain majeur.

Il devient maître de conférences à Orsay en 1991. En 2000, il est promu professeur des Universités à l'IUFM (aujourd'hui ESPE) de l'Académie de Versailles (Université de Cergy-Pontoise) tout en poursuivant ses recherches au laboratoire d'Orsay. En 2016, il devient Professeur des Universités à l'Université Paris-Sud Orsay.

Il a visité la plupart des volcans actifs de la planète ... (et aussi, à titre comparatif, des volcans anciens), en Europe (Allemagne, Bulgarie, Chypre, Espagne, France, Grèce, Irlande, Écosse, Islande, Italie, Roumanie), en Afrique (Cameroun, Cap-Vert, Djibouti, Éthiopie, Madagascar, Maroc, Tanzanie, Lybie), en Amérique (Canada, USA ; Costa-Rica, Guatemala, Mexique, Nicaragua ; Antilles ; Équateur, Bolivie, Chili, Brésil), en Asie (Azerbaïdjan, Chine, Indonésie, Japon, Kamtchatka, Oman, Philippines, Turquie), en Océanie (Papouasie - Nouvelle-Guinée, Vanuatu, Nouvelle-Zélande), dans les îles océaniques (Açores, Canaries, Galápagos, Hawaï, Kerguelen, Madère, Maurice, Pâques, Polynésie française, Réunion).

Ses travaux de recherche scientifique portent sur les volcans actifs, les dynamismes éruptifs et les risques naturels associés et plus largement sur l'évolution des magmas, de leur genèse profonde à leur émission en surface ainsi qu'au magmatisme de la planète Mars. Il est l'auteur de plus de 360 publications et communications scientifiques.

Parallèlement, il s'est beaucoup investi dans la diffusion des connaissances en faisant partager sa passion lors de plus de 480 conférences, et 400 interventions radiophoniques ou télévisées et par de nombreux articles de presse.

Il a aussi publié une vingtaine d'ouvrages, destinés à un public d'étudiants et de scientifiques mais aussi

au grand public et aux jeunes, dont "Volcanologie. De la passion à la vocation", Vuibert, 2009, "Le grand livre des volcans du monde, séismes et tsunamis", Orphie, 2010, "Les volcans et leurs éruptions" , Le Pommier, 2010, "Le volcan se réveille", Le Pommier, 2012, "Litchi dans l'espace", Le Pommier, 2013, "Pour les nuls présente Les volcans", Gründ, 2014, "Tout savoir sur les volcans du monde, séismes et tsunamis", Orphie, 2015, "A la découverte des volcans d'Auvergne", La vache qui lit, 2015, "Volcanologie", Dunod, 2016. Ses livres sont traduits en huit langues. Il est aussi l'auteur de fascicules de diapositives, de cassettes vidéo et de CD-Rom pédagogiques.

Exposition "Initiation à l'astronomie"

Cette exposition réalisée par **Archipel des Sciences** initie le public aux bases de l'astronomie : le système solaire, les objets de l'univers, les éclipses, les instruments d'observation et l'histoire de l'astronomie.



Actualités

• Evènements à venir :

- *Mardi 31 janvier 2017 - 10h, Collège Courbaril - Pointe-Noire* : Lancement de l'édition 2017 de la compétition [Robotique First Guadeloupe](#).



Pour la **2^{ème}** édition de **Robotique First sur le territoire guadeloupéen**, 12 équipes guadeloupéennes et une équipe martiniquaise s'affronteront. La compétition se déroulera *vendredi 7 avril 2017*.

Voici la liste des 12 établissements en lice pour le Concours :

- Collège Courbaril (Pointe-Noire)
- Collège Bois Rada (Sainte-Rose)
- Collège Saint John Perse (Les Abymes)
- Collège Front de Mer (Pointe-à-Pitre)

- Collège Gourdeliane (Baie-Mahault)
- Collège Matéliane (Goyave)
- Collège Rémy Nainsouta (Saint-Claude)
- Collège Appel du 18 Juin (Lamentin)
- Collège Alexandre Macal (Saint-François)
- Collège Massabielle (Pointe-à-Pitre)
- Collège Albert Baclet (Saint-Louis)
- Cité scolaire Robert Weinum (Saint-Martin)

Le **lancement de la compétition Robotique First 2017** se déroulera **mardi 31 janvier 2017 à 10h au Collège Courbaril (Pointe-Noire)** en présence de **Camille Galap**, Recteur de l'[Académie de Guadeloupe](#), de la [Fondation Blandin](#), du [Rotary Club](#), de l'[ARBS](#) et d'[Archipel des Sciences](#).

- Mercredi 15 février 2017 - 15h30, [Agrothèque](#) : Atelier astronomie.

Exclusivement réservé aux adhérents d'Archipel des Sciences.

● **Evènements passés**

- Vendredi 27 janvier 2017, *Bibliothèque Paul Mado - Baie-Mahault* : Séminaire "Tradition, culture et santé".

A cette occasion, **Grégory Potiron**, Directeur d'[Archipel des Sciences](#), est intervenu sur le thème "Environnement, culture et santé".

- Mercredi 25 janvier 2017, *Bibliothèque Paul Mado - Baie-Mahault* : Atelier et conférence-débat autour du biomimétisme organisés par [Synergile](#) en partenariat avec la ville de [Baie-Mahault](#) et [Archipel des Sciences](#).
- Samedi 14 janvier 2017 - 17h30, *Blanchet - Morne-à-l'Eau* : [Observation du ciel nocturne](#).

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[En 2022, une étoile double pourrait créer une explosion spectaculaire dans le ciel](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube