



**Archipel
Des Sciences**

Centre de Culture
Scientifique,
Technique
et Industrielle
de Guadeloupe



Syans é Nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°37 - juillet 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

Christian Cabrol

1925 - 2017



Christian Cabrol est connu pour avoir réalisé la première transplantation cardiaque en Europe le 27 avril 1968, à l'hôpital de la Pitié à Paris, entouré de l'assistant, de l'époque, Gérard Guiraudon². Il est également à l'origine de la première transplantation cardio-pulmonaire en 1982 avec l'assistant Iradj Gandjbakhch³ et la première implantation de cœur artificiel en France en 1986.

L'histoire de Christian Cabrol commence à Chézy-sur-Marne dans le milieu des années 1920. A cette

époque où l'on vivait en famille, son père était agriculteur et son grand-père médecin de campagne, le docteur Émile. Il l'accompagnait parfois lors de ses visites médicales et avait déjà le rêve de devenir médecin à son tour. Son grand-père, âgé de 70 ans en 1940, lui a conseillé de devenir chirurgien tant il pressentait le déclin de la médecine dans le monde rural de cette époque

Christian Cabrol se retrouve pensionnaire à Château-Thierry, la ville voisine, où il fait ses études. A l'âge de 19 ans en 1944, il débarque à Paris derrière les chars du général Leclerc qui vient de libérer la capitale. Il entre comme étudiant à l'hôpital de la Salpêtrière quand il était encore séparé par un grand mur de l'hôpital de la Pitié pour devenir interne des hôpitaux de Paris jusqu'en 1949. Il a pour professeur Gaston Cordier à partir de 1951, qui deviendra son référent et aura une grande influence sur sa carrière. Il présente sa thèse de doctorat et le concours de Médaille d'or avec succès en 1953, ce qui lui permet d'avoir une année d'internat supplémentaire, payée dans le service de son choix, puis en 1955, il devient professeur d'anatomie. Le professeur Jean Quénu a exigé qu'il officie en tant que chef de clinique dans son service, même sans le titre.

Il rencontre et épouse Annick, la jeune étudiante anesthésiste bretonne en octobre 1955 et partent tous les deux continuer leurs études de médecine aux États-Unis. Ils font leurs stages à Minneapolis, à l'Université du Minnesota, près de la frontière canadienne, auprès du chirurgien cardiaque C. Walton Lillehei durant deux années. Il se lie d'amitié avec deux chirurgiens étudiants de son âge, Norman Shumway qui mettra au point dans les années suivantes la greffe du cœur sur le chien et pour lequel ils se sont rencontrés lors de futurs voyages et Christiaan Barnard qui réalisera la 1^{ère} greffe sur l'homme en s'appuyant sur les travaux de son ami d'université.

De retour à Paris, Gaston Cordier qui avait pris entre temps la direction du service de chirurgie générale, lui offre une place d'assistant et des recommandations auprès de confrères, tels que : Jude Turiat, Jean Lenègre et Jean Acar. La réalisation des premières interventions de chirurgie cardiaque débute en 1960. Il s'en suit une longue liste de cas d'école pour la profession et au delà, comme la circulation extra-corporelle (CEC) dans le cas d'une cure d'une sténose pulmonaire, d'une cure complète de tétralogie de Fallot et de la pose d'une valve de Starr aortique en 1963.

Le 27 avril 1968, il réalise la première transplantation cardiaque en France et en Europe et la 7^{ème} transplantation mondiale avec son assistant Gérard Guiraudon et l'extraordinaire équipe d'anesthésistes et d'infirmières sur le patient Clovis Rob. Elle suscita un tel élan qu'une centaine d'opérations similaires sont réalisées dans le monde l'année suivante. Comme les six premières mondiales, elles ont été un échec parce que tous les patients sont morts dans le 18 mois après l'intervention. Sauf pour le cas du patient marseillais, Emmanuel Vitria, qui a survécu 19 années à sa greffe. La découverte de l'anti rejet du nom de cyclosporine est faite au début des années 1980, couronnant de succès les interventions.

À l'âge de 47 ans et durant 18 années, il devient le fondateur et directeur du service de chirurgie

cardiaque de l'hôpital de la Pitié Salpêtrière de 1972 à 1990. L'équipe vient se renforcer des compétences des futurs professeurs : Iradj Gndjbakhch et Alain Pavie. Une suite d'innovations a continué à faire date dans la profession et pour les patients, telles qu'en 1982 avec la première transplantation cœur-poumons et en 1986, la première implantation d'un cœur artificiel en Europe.

Parallèlement, il est professeur d'anatomie puis en chirurgie cardio-vasculaire à la faculté de médecine Pitié-Salpêtrière. Aujourd'hui, elle est l'université Pierre-et-Marie-Curie (upmc) ou Université Paris VI.

À partir de 1989, il est le Président fondateur de ADICARE (Association pour le Développement et l'Innovation en Cardiologie). De cette même période jusqu'en 1996, il est le Président de l'Association France Transplant. En 1993, il est nommé chirurgien honoraire des hôpitaux de Paris. À partir du 19 mai 1998, il devient membre de l'Académie nationale de médecine.

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**

- *Lundi 12 juin au lundi 18 septembre 2017* : Dépôt des projets [Fête de la Science 2017](#).



L'édition 2017 de la **Fête de la Science** en Guadeloupe se tiendra du *27 novembre au 2 décembre*.

- *Vendredi 4 août 2017 - 8h à 12h, Agrothèque* : [Découverte des produits agricoles par les](#)

[sens](#), dans le cadre de la manifestation organisée par le Parc National de la Guadeloupe, **Nature et culture en découverte.**

○ *Lundi 21 août 2017* : [Eclipse solaire partielle](#).

● **Evènements passés**

○ *Samedi 17 juin 2017 - 18h, Spot de kitesurf - Anse du Belley - Sainte-Anne* : [Observation du ciel nocturne](#).

○ *Vendredi 9 juin 2017 10h - Maison Régionale des Entreprises, Jarry* : [Lancement Fête de la Science 2017](#)

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Notre Soleil serait né avec un frère jumeau](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube