



**Archipel  
Des Sciences**

Centre de Culture  
Scientifique,  
Technique  
et Industrielle  
de Guadeloupe



# Syans é Nou

La newsletter d'Archipel des Sciences

N°55 - janvier 2019



**Archipel  
Des Sciences**

Archipel des Sciences

0590 25 80 48

[www.archipel-des-sciences.org](http://www.archipel-des-sciences.org)

Toute l'équipe  
d'**Archipel des Sciences**  
vous souhaite une

belle et heureuse année **2019!**



## Adhésion 2019

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2019. 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*

**Valérie Masson-Delmotte**



**Valérie Masson-Delmotte, chercheuse française, copréside le Groupe Intergouvernemental sur l'évolution du climat qui a rendu, le 8 octobre 2018, un nouveau rapport alarmant. La spécialiste des paléoclimats œuvre pour la prise de conscience de réchauffement de la planète et de ses conséquences dramatiques.**

Depuis 2015, Valérie Masson-Delmotte est devenue pour les Français le visage des sciences du climat et de l'expertise internationale sur le réchauffement climatique. Coprésidente du chapitre scientifique du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), elle prend désormais la parole pour expliquer la science et pour faire prendre conscience de la catastrophe en cours. « Une tragédie grecque », a-t-elle récemment déclaré.

Sa première apparition remarquable date de mars 2010, bataillant contre Claude Allègre sur *France 2*, démontant tranquillement les saillies de l'ancien ministre. Valérie Masson-Delmotte sort ce jour-là de l'anonymat de son labo pour prendre part à la mêlée médiatique qui se forme sur la question climatique. C'est elle qui rédige le premier jet d'un texte qui fera date (et la « une » du Monde), le 9 avril 2010, rassemblant les signatures d'un millier de climatologues français contre leurs contradicteurs.

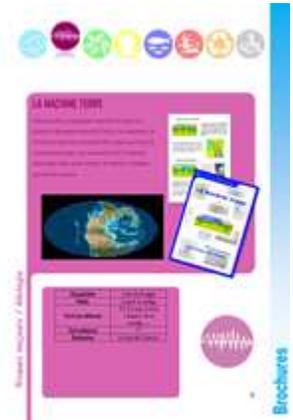
Valérie Masson-Delmotte, est née le 29 octobre 1971 à Nancy. Jeune centralienne, sa formation la prédestine plutôt à une carrière d'ingénieure ou de cadre dans une grande entreprise. Mais rien n'y fera : c'est le climat qui l'intéresse. Elle poursuit en thèse et, poussée par le climatologue Jean Jouzel, elle entre en 1997 comme chercheuse dans un organisme de recherche public, le Commissariat à l'énergie atomique (CEA), où elle fera carrière.

Ironie et paradoxe de la science climatique, il faut travailler dans les températures glaciales des régions polaires pour appréhender le réchauffement en cours et examiner le passé pour avoir une idée du futur. C'est précisément ce travail que poursuit Valérie Masson-Delmotte : elle est spécialiste des paléoclimats, dont on détecte des indices chimiques tenus dans les carottes de glace prélevées au cœur du Groenland ou de l'Antarctique. Et a à son actif près de deux cents publications et plusieurs livres.

Valérie Masson-Delmotte a été désignée par la prestigieuse revue *Nature* parmi les dix scientifiques les plus importants de l'année 2018.

**Brochure "La machine Terre"**

Cette brochure, accompagnant l'[exposition du même nom](#), présente la dynamique interne de la Terre, et les mouvements de la croûte terrestre qui en découlent. Plus connus sous le nom de **tectonique des plaques**, ces mouvements sont à l'origine des **catastrophes telles que les séismes, les**



## Actualités

### • Evènements à venir

- 20/21 janvier 2019 : [Eclipse totale de Lune](#).
- Vendredi 22 Février 2019 : [Robotique First 2019](#)

Pour sa quatrième édition sur le territoire guadeloupéen, le concours FLL Robotique First est rattachée à la [First Lego League France](#).



Cette année, **14 équipes guadeloupéennes, 1 équipe de Saint-Martin et 1 équipe de Guyane** participeront à la compétition :

- Collège Appel de 18 Juin (Lamentin)
- Collège Archipel des Saintes (Terre-de-Haut)
- Collège Charles de Gaulle (Morne-à-l'Eau)
- Collège Front de Mer (Pointe-à-Pitre)
- Collège Germain Saint-Ruff (Capesterre-Belle-Eau)
- Collège de Grand-Bourg
- Ecole Joseph Théodore Faustin (Les Abymes)
- Ecole Massabielle II (Baie-Mahault)
- Collège Matéliane (Baie-Mahault)
- Collège Maurive Satineau (Baie-Mahault)
- Lycée des Métiers Paul Lacavé (Capesterre-Belle-Eau)
- Collège Mont des Accords (Saint-Martin)
- Collège de Port-Louis

- Collège du Raizet (Les Abymes)
- Collège de Guyane

Le but d'un tel projet est, d'une part, de contribuer à l'éveil des jeunes esprits aux sciences et à la technologie en plus de susciter des vocations, et, d'autre part, de contribuer au renforcement des activités de CSTI liées aux nouvelles technologies.

**En orbite** est le défi FLL 2019. Que faut-il pour vivre dans une station spatiale ou voyager vers une autre planète ? Est-ce que votre équipe est capable de créer des solutions innovantes qui nous amèneront sur Mars ? Nous pouvons tellement apprendre en tentant de surmonter les défis que présente l'exploration spatiale, il faut juste se tenir prêt à aller **En orbite** et au-delà.



- **Evènements passés**

- Mercredi 12 décembre 2018, 18h - Pointe de la Grande Vigie, Anse-Bertrand : [Observation du ciel nocturne.](#)
- Dimanche 16 décembre 2018 : [La comète Wirtanen a frôlé la Terre.](#)

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



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[Farout, l'objet le plus lointain jamais observé dans le Système solaire](#)





Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube