

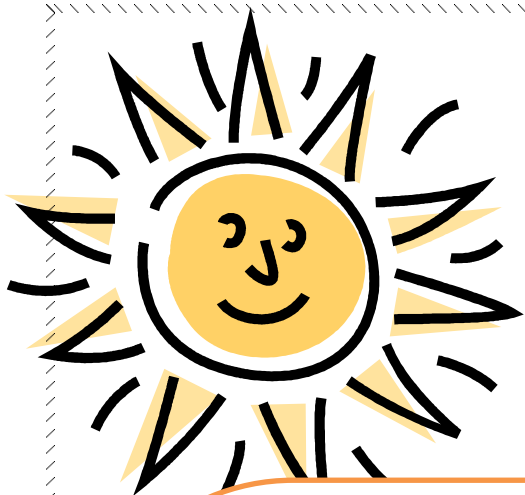
# SOLEIL TROPICAL AU CHATEAU DUBUC

VENEZ OBSERVER ET COMPRENDRE LE PASSAGE DU SOLEIL AU ZENITH DE LA MARTINIQUE

**DIMANCHE 29 AVRIL 2012**

***DOSSIER DE PRESSE***





Dimanche 29 avril,

dans le cadre enchanteur du Château Dubuc,

le Parc Naturel Régional de la Martinique et  
l'association Volcans et Planètes

invitent le grand public à venir  
observer et comprendre

le passage du soleil au zénith de la Martinique.

## *QUELQUES ELEMENTS DE CONNAISSANCE*

Notre étoile Soleil apporte lumière et chaleur à la Terre.

La distribution de la chaleur ne dépend pas de la distance qui sépare le Soleil de notre planète, mais de l'inclinaison des rayons solaires qui frappent le sol.

C'est lorsque le soleil est au plus haut dans le ciel, au zénith, qu'il fournit à la Terre le maximum de chaleur.

En observant les ombres portées, le mouvement apparent du Soleil dans le ciel, les hommes ont inventé l'année et les saisons.

Des lignes imaginaires, Equateur, tropiques, ont été tracées et délimitent notre planète

*Tout au long de l'année, le Soleil « circule » entre les tropiques.*

*Du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre le Soleil est toujours, au zénith, sur la verticale d'un point de la Terre situé entre les tropiques.*



**Le passage du Soleil au zénith de l'équateur et des tropiques est si important pour la vie des hommes**, que de grandes fêtes correspondent à ces moments de l'Année :

- au moment de Noël, le Soleil s'arrête au-dessus du tropique sud ;
- au moment de la Fête de la Musique, il est au zénith du tropique nord

*La Martinique, est située entre l'équateur  
et le tropique du cancer.*

*Le soleil passe rapidement au zénith de la  
Martinique*

*C'est cette expérience qui est proposée  
au grand public, le dimanche 29 avril !*

**A partir de 10h**, au travers d'ateliers et de mises en situation,  
les interventions des passionnés  
de l'association « Volcans et Planètes » apporteront un éclairage sur les  
conditions dans lesquelles la lumière et l'énergie produites par notre  
étoile Soleil sont distribuées sur notre planète.

Vous comprendrez aussi pourquoi notre œil « solaire » ne perçoit  
qu'une petite partie du spectre des ondes électromagnétiques.



### Jouez avec le soleil.....

La Martinique île tropicale : Avant et après le 29 avril, observez les  
ombres portées des objets posés verticalement (un poteau, une  
véhicule, etc .....

Observez.... ! Constatez..... !

Après le 29 avril, le Soleil « passe » au nord...

## Au programme de la matinée

10 h-11 h 45

Diaporamas électroniques et expériences diverses encadrées par les membres de « Volcans et Planètes » :

- **Le Puits d'Eratosthène**

Evocation de l'expérience du géographe Eratosthène qui, il y a deux mille ans, constata le passage du soleil au zénith de Syène (Assouan) et calcula la circonférence de la Terre.

- **« Ecouter » le soleil**

Nos yeux nous permettent de voir les objets éclairés par la lumière du Soleil. Mais savez-vous qu'il est aussi possible « d'écouter » le soleil et d'enregistrer les ondes radio émises par notre étoile. Des appareillages permettront de faire cette expérience.

De la documentation sera également à disposition des visiteurs (panneaux d'exposition - dossier documentaire..... ]

11 h 45 à 12 h 30

Observation du passage du Soleil au zénith de la Martinique.

*Attention !! Ne jamais regarder le soleil à l'aide d'un télescope ou de jumelles*

### TARIFS

4 € par adulte

2€ par enfant (- de 12ans)

## L'ASSOCIATION « VOLCANS ET PLANETES »

« Volcans et Planètes » est une association type loi 1901, basée en Martinique, qui y contribue à la promotion de la culture scientifique.

« Volcans et Planètes » organise des événements publics depuis 2009.

Son projet intitulé « Astronomie à Saint Pierre avant 1902 » a été validé par l'UNESCO, dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie en 2009.

Depuis, des structures publiques ont été créées telles que le Centre de ressources Galilée à Schoelcher.

Outre le site [www.zenith982.org](http://www.zenith982.org) la création d'un nouveau site sera annoncée au moment du passage du soleil au zénith de la Martinique.

Il s'agira d'un site spécifiquement dédié à la présentation du ciel en région tropicale : [www.cieldestropiques.org](http://www.cieldestropiques.org)

### **VOLCANS & PLANETES**

Société des amis de la Maison Régionale des Volcans du Morne Rouge  
7 Rue Nazareth 97260 Morne Rouge Adresse postale BP. 1 97260 Morne Rouge  
Téléphone 05 96 60 02 93 GSM 06 96 81 73 53

courriel : [astromart09@gmail.com](mailto:astromart09@gmail.com)

Site [www.zenith972.org](http://www.zenith972.org)

## CONTACTS PRESSE



### SERVICE COMMUNICATION

**Directrice du Développement et de la Communication**

**Murielle THERMED**

**06 97 35 37 79**

**Assistante Communication**

**Auberte PALLUD**

**05 96 64 56 49**