

Quelques autres projets menés par le lycée Roland Garros

Atelier ouvert depuis 2014



# D'autres projets terminés ou encore en cours de réalisation ...

Depuis 2014

Réalisation d'un parcours  
du système planétaire (encore en cours)





# COSMIX en avion :

06/2018

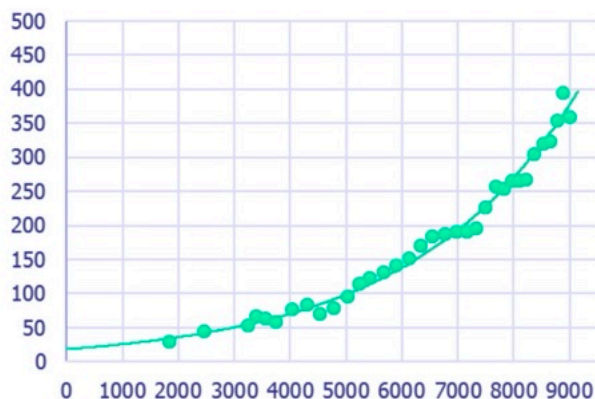
Mesures du rayonnement cosmique en fonction de l'altitude



Dans un avion d'aéroclub  
au dessus de St Pierre

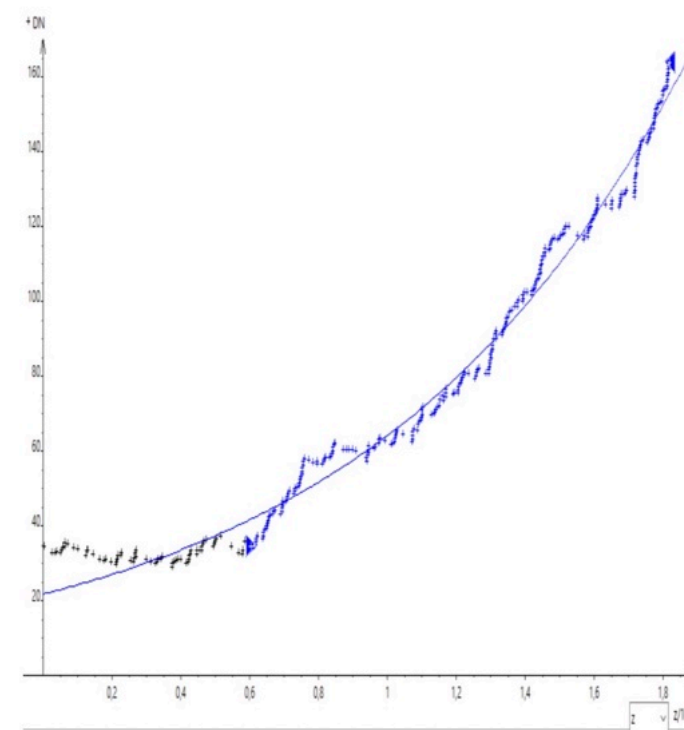
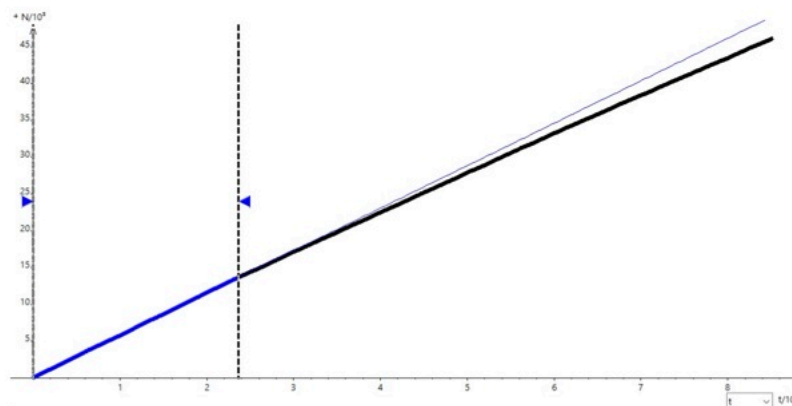
Dans un avion de ligne : liaison Paris-Réunion

## ■ Variation avec l'altitude



## ■ Effet de latitude

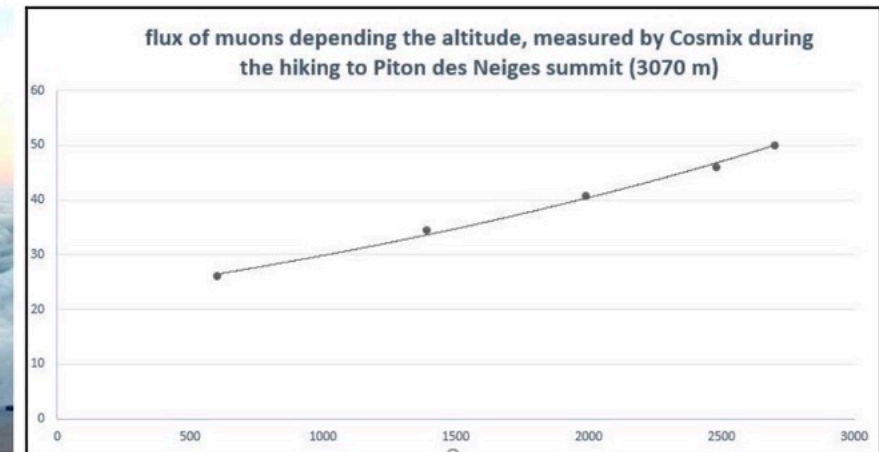
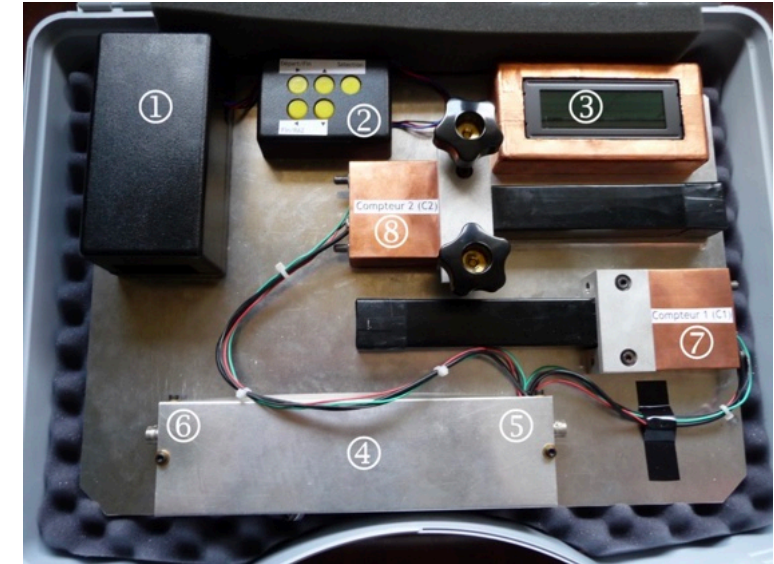
(flux plus faible en se dirigeant  
vers l'équateur)



# COSMIX à la montage :

07/2018

Mesures du flux de muons en fonction de l'altitude - Piton des Neiges





# COSMIX sous la mer :

03/2019

Mesures du flux de muons en fonction de la profondeur jusqu'à 50m

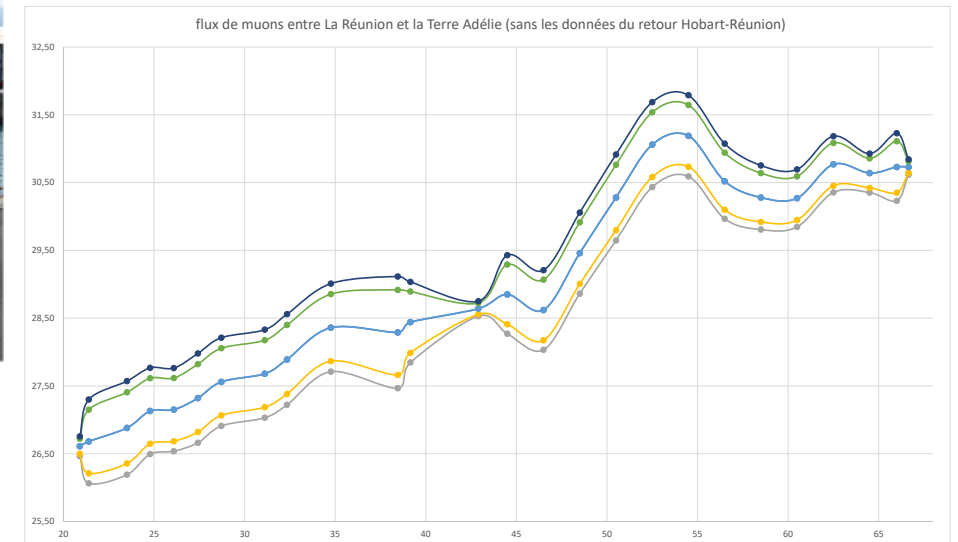
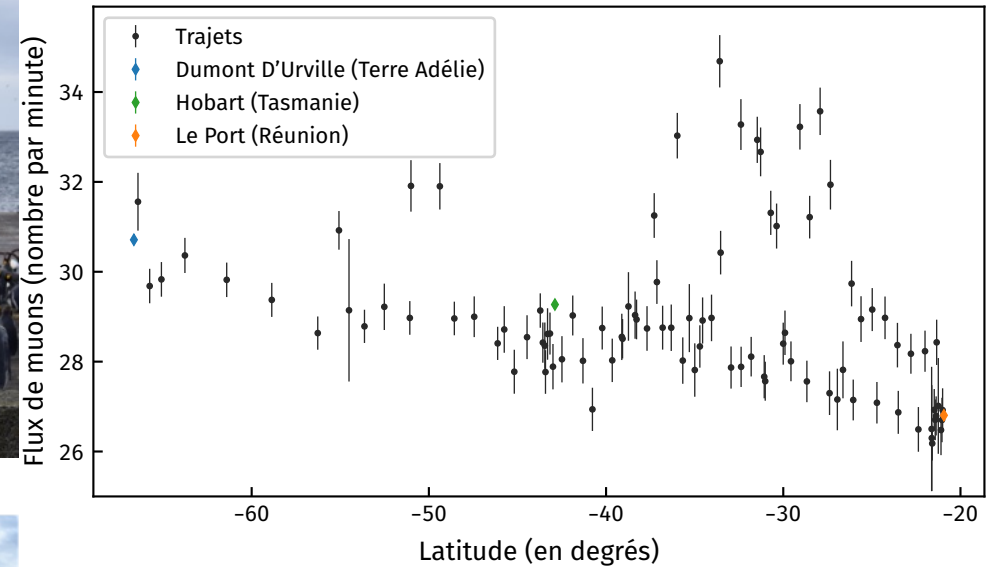


# COSMIX au pôle Sud (partenariat avec la Marine Nationale et les TAAF):

## Mesures du flux de muons en fonction de la latitude



Campagne Astrolabe été austral 2020–2021  
Flux de muons en fonction de la latitude (trajets + escales)



Marion Dufresne – 04 au 29/12/2018  
Astrolabe – 15 au 27/11/2020