



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



In support of
• International
• Year of Light
• 2015

2015

ANNÉE INTERNATIONALE DE LA LUMIÈRE

FETE de la SCIENCE

Le Club d'Astronomie de Royan "LES CEPHEIDES", qui organisait la Fête de la Science dans la salle polyvalente du Collège H. Dunant, avait axé son exposition sur le thème : La Lumière et l'Astronomie.

En exposition :

Les capteurs de la lumière visible :

télescopes - lunettes astronomiques - jumelles - lunettes de rapprochement ou lunette marine

Mémorisation de la lumière

Appareils photographiques - caméras - filtres

Astrophotographie en numérique

Décomposition de la Lumière

Le prisme

Le spectroscope

Par affichage :

de grands panneaux sur la lumière -

les instruments -

les spectres lumineux : analyse de la lumière

les lois de l'optique



Monsieur HILLAIRET commentait auprès du Public et des élèves du Collège, les applications de la lumière en astronomie et la technologie adaptée à cette science.



Dans la coupole, Georges présentait le télescope Meade 350 ainsi que le programme Fripon qui consiste au repérage des météorites qui pénètrent dans l'atmosphère de notre région.

Dans la salle deux ordinateurs :

- le premier pour la recherche de supernovae avec le programme Tarot présenté par Lydia.
- le deuxième pour l'étude des spectres des étoiles et l'analyse des éléments qui les composent, dossier difficile présenté par Etienne.

-oOo-

Toute la journée, nous avons eu la visite entre 150 et 170 élèves, sinon plus. Classes disciplinées, bien encadrées, Elèves intéressés, curieux, n'hésitant pas à poser des questions.