



HISTORIQUE DU CLUB

publié le 08/12/2008 - mis à jour le 25/04/2009

Sommaire :

- HISTORIQUE :
- REALISATION :
- L'INCENDIE :

● HISTORIQUE :

Le club a vu le jour au printemps 1984. Quelques élèves de quatrième avaient été particulièrement intéressés par la partie astronomie descriptive et instrumentale du cours d'optique de cette classe. Ils m'avaient suggéré de faire construire une lunette ou un télescope. Cette idée en avait séduit beaucoup aussi bien à Dunant qu'à Zola, les deux collèges qu'à Cordouan le lycée mitoyen. A cette époque se montait aussi une association civile baptisée NEPTRA pour Neptune Royan Astronomie. Encouragé par le principal de l'époque M Carrié, j'ai donc monté un dossier qui a été très facilement accepté. Si les clubs de Zola et de Cordouan ainsi que le Neptra ont vite disparu, nous avons conservé pendant longtemps quelques élèves du lycée avec celui de Dunant qui a continué à fonctionner d'une façon très satisfaisante et connaît actuellement une accélération sensible avec la renaissance de Neptra et la construction sur le nouveau collège d'une coupole d'astronomie.

● REALISATION :

- Les réalisations pratiques ont été nombreuses

Un télescope type Newton de 255 mm d'ouverture pour 1600 mm de focale sur monture équatoriale. L'optique a été conçue et montée par les élèves de Cordouan et de Dunant, la monture par ceux de Zola.

Sept lunettes simples de 60 mm d'ouverture et de 1000 mm de focale dont une avec écran solaire, quatre par ceux de Dunant et trois par Zola.

Une vingtaine de cadrans solaires (achetés par les élèves ou autres personnes) nous n'en avons gardé que deux.

Dix appareils permettant de mesurer la constante solaire,

Un astrolabe,

Une sphère armillaire,

Et surtout une voûte céleste de deux mètres de diamètre comportant 520 étoiles de tailles différentes toutes reliées à un système de commande électrique permettant de les allumer par constellations. Cette réalisation remarquée par l'inspecteur de sciences physiques a été à chaque rentrée l'objet de la curiosité de nos jeunes sixièmes.

- Les études théoriques ont été aussi très nombreuses :

Réalisation de dossiers divers et variés sous toutes formes (exemple : une histoire de la conquête spatiale sous forme de bande dessinée entièrement originale.

Des cartes de la Lune.

Des cartes mobiles du ciel,

Un programme en basic pour TO7 donnant sur demande la carte de la constellation et le nom des principales étoiles.

De nombreuses photographies prises, développées et tirées par les élèves.

Et toutes les activités notées dans le recueil attendant.

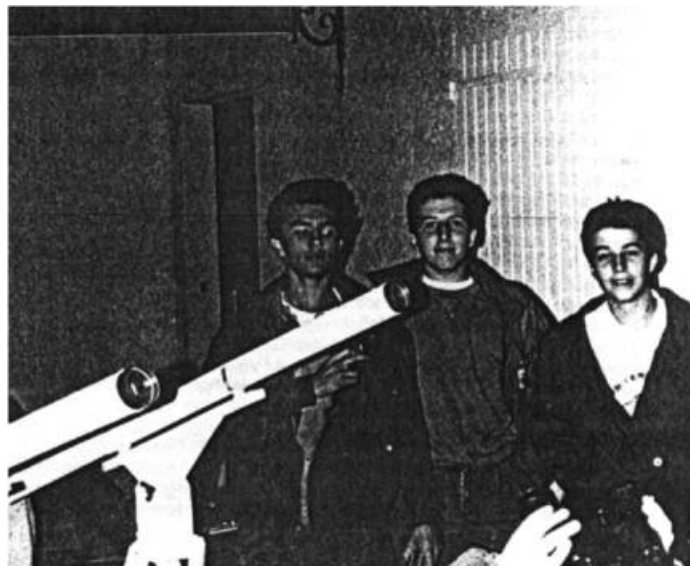
La réalisation d'un site.

● L'INCENDIE :

Malheureusement en avril 1999 un incendie a ravagé le collège Dunant transformant en cendres la quasi-totalité de nos réalisations. Le télescope qui n'était pas dans le collège pour cause d'observation a été le seul à en réchapper ainsi que le recueil qui était sur la partie du site déjà réalisée et informatisée.



Groupe d'élèves, membres du club à la fin des années 1980, préparant la prochaine observation (à moins que cela ne soit le compte rendu de la précédente)



Trois des quatre plus fidèles membres du club, avec au premier plan, deux lunettes de leur fabrication.



Une séance d'observation....



En présence des parents.



Avec notre gros télescope fabriqué par les élèves des collèges Dunant, Zola et du lycée Cordouan.

Et pour finir un dernier groupe de fidèles.



[RETOUR](#)

HILLAIRET



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.