

L'ASSOCIATION APARA

Cette association fut fondée en 1979 par Michel Rioult, Michel Rousset et Maurice Wierczynski à Pont-Audemer (Département de l'Eure – Normandie).

Ce fut certainement le premier club d'astronomie de l'Eure sous loi 1901. **APARA** : Association Pont-Audemérienne de Recherche en Astronomie.

Son siège était au Clos Normand à Pont-Audemer et les réunions des membres s'y tenaient tous les samedis après-midi à 15 heures.

Bien sûr nous faisons de l'astronomie mais la convivialité était également de mise !



Nous avons de temps en temps la visite de la presse :

Une première en France pour le Club d'Astronomie

L'Éveil de Pont Audemer 8/11/79

Pont-Audemer peut se vanter d'être la seule ville de l'Eure à posséder un club d'Astronomie. Et quel club ! Dirigé par MM. Rousset et Rioult, deux spécialistes bien sympathiques, le club compte aujourd'hui 17 membres dont une quinzaine de jeunes.

Chaque samedi, désormais, tous ces passionnés se retrouvent dans un local du centre aéré et là, de 15 h. à 18 h., ils écoutent les « leçons » de MM. Rousset et Rioult et mettent en pratique leurs conseils. C'est ainsi que chaque participant a construit sa propre lunette d'observation. Une lunette qui va être équipée d'un « mylar » afin de pouvoir observer le soleil sans risque de se brûler les yeux et pour pas cher. En effet, jusqu'alors pour pouvoir observer en toute sécurité le soleil, il fallait posséder un filtre d'un coût très onéreux (2000 F et plus). Là, avec le mylar qui ressemble à une feuille de papier d'aluminium, il en coûte 100 F. Le club de Pont-Audemer est sans doute le seul club français à être équipé de cette « feuille miracle », ceci grâce à M. Rousset. En effet, dernièrement il a participé en compagnie de Michel Rioult au rassemblement national des astronomes amateurs à Nancy et c'est là que tous deux ont découvert le mylar chez un marchand de matériel d'astronomie. Ce mylar n'était qu'en démonstration et le marchand devait en importer des Etats-Unis. En commandant pour le club aurait duré des mois. Une attente difficile à supporter. Et c'est en feuilletant des revues américaines spécialisées que Michel Rousset a découvert le nom du fabricant du mylar. Il prit alors sa plus belle plume et passa commande aux Etats-Unis. Aujourd'hui le mylar est à Pont-Audemer et fait la fierté de tous les membres du club.

Un club auquel vous pouvez encore participer car M. Rioult va reprendre pour les derniers arrivés des cours. Alors si vous êtes passionné par les droites, n'hésitez pas !

Le ciel vu du Clos Normand

Comme chaque samedi après-midi, les astronomes de l'APARA étaient réunis pour parler des étoiles.

En plus des activités du club qui sont écoulées, deux cours sont dispensés par Michel Rioult. Le premier s'adresse aux débutants pour faire connaissance avec tout ce qui brille sur nos têtes. Le second cours est plus spécialisé et s'adresse aux membres plus expérimentés du club.

Tout ces cours sont l'objet d'un support polycopié remis à chaque stagiaire.

Un prochain programme est en préparation sur les comètes ; alors que les comètes (il y en a 80) sont étudiées actuellement.

D'autre part, on peut observer de jour, les taches solaires mais toutes les observations sont tributaires du temps même la nuit.

D'après les spécialistes seulement 20 à 30 nuits par an se prêtent à l'observation, alors que 5 ou 6 remplissent les conditions optimales. Et quand le temps s'y prête, tous les amis du club se contactent rapidement par un réseau d'appel organisé par Téléphone, pour saisir l'instant.

Par exemple, on prévoit déjà une éclipse partielle de soleil à 7/191 avec le 15 décembre. Le centre serait à Dieppe et la lune passerait à Dieppe-Opportune. Le club tentera de fixer l'événement sur la pellicule.

Côté technique, la photo se pratique, bien sûr couramment au club. Mais aussi l'informatique est utilisée et de plus en plus, pour aider à reporter et à calculer l'évolution des phénomènes observés. Et si l'électronique peut aider au bien on cherche les plans, on achète le matériel, et on branche le fer à souder.

On projette, par ailleurs de démanteler une activité informatique au Clos Normand s'il peut être réuni suffisamment de passionnés.

Ce n'est pas tout : comme chaque année, des visites sont prévues comme celles des observations de Mauou, Trévi, du Flanclartum. Un prochain pluriannuel s'installe à La Villette, pour 1984.

Et ce n'est pas fini : le club prépare un livre qui sera, au moins pour la France, sans précédent, donc unique. Il s'agit de catalogues (description, photos et explications), les objets de Messier. Ces objets, qui jouent le trouble-fête tout au long des observations, avaient été simplement répertoriés par cet astronome. Le club se propose d'aller plus loin et de reprendre les catalogues qui s'y rapportent, l'informatique aidant, depuis 1950 jusqu'à après l'an 2000.

Rappelons que le club possède parmi les instruments les plus performants, un télescope de 190 mm de diamètre, d'une courbure de F15, et un autre de 115 mm, qui ouvre à F/8.

Pour terminer, on parle d'un observatoire, à l'endroit même où la photo d'aujourd'hui a été prise.

Bon courage à ce club dynamique ouvert à tous les âges et toutes les techniques.

La lune vue de Pont-Audemer, par l'APARA et son télescope

L'observation du soleil était une activité importante à l'APARA :



En 1991, après quelques changements dans la gestion du Clos Normand, l'APARA alla s'installer à Lieurey (Eure – Normandie).

Nous voulions néanmoins conserver le sigle APARA qui devint ainsi:

APARA : Association Pour l'Animation et la Recherche en Astronomie.

Ce club était ouvert à tous les curieux du ciel, débutants ou confirmés.

Les soirées d'initiation à l'astronomie se déroulaient un vendredi soir sur deux à 20h30, au Foyer Rural de Lieurey.

Elles étaient animées par les membres de l'association les plus confirmés ; il était remis à chaque participant une photocopie des sujets traités lors de la soirée.

Nous comptons à cette époque plus d'une vingtaine de membres âgés de 7 à 77 ans !!!

De plus, un samedi après-midi par mois, nous avons continué la construction d'un télescope Newton de 250mm de diamètre commencé à Pont-Audemer (il ne fut d'ailleurs jamais terminé par l'association en raison d'un manque certain de motivation).

Le but de cette construction était de montrer à tous les membres les différentes parties d'un télescope (miroirs, tube, monture, trépieds, motorisation...). Voir la construction de ce télescope sur le lien suivant :

http://astrosurf.com/phtranquille/histoire_du_t%C3%A9lescope_newton_de_250m_m.378.htm

PRINCIPALES ACTIVITES DE L' APARA

- **L'observation du ciel était, bien sûr, le thème principal de la soirée.**

En cas de mauvaise météo, des exposés et diaporamas sur des thèmes souhaités par les membres du club étaient présentés, par exemple :

- La Lune
- Le système solaire
- Les constellations
- Les galaxies
- L'Univers
- Les instruments
- L'astrophotographie

- Participation à des manifestations et des expositions telles que :

- **La Science en Fête devenue Fête de la Science**

Cette Fête se déroulait chaque année sous un chapiteau à Evreux en des lieux différents (Usine Glaxo, Lycée Canada, IUT d'Evreux, Musée d'Evreux...)

Elle se déroulait sur 4 jours et attirait chaque année entre 4000 et 6000 visiteurs.



La Science en Fête – octobre 1995 – Evreux



La Science en Fête – octobre 2001 - Rouen



Fête de la Science – octobre 2007 – Evreux



Fête de la Science – octobre 2007 – Evreux



Fête de la Science – octobre 2008 – Evreux



Fête de la Science – octobre 2008 – Evreux

Pendant ces Fêtes de la Science, le public et les scolaires pouvaient observer le soleil dans les instruments mis à disposition par l'APARA.

- **La Nuit des Etoiles**

Cette manifestation se déroulait au Foyer Rural de Lieurey avec toute l'équipe de l'APARA devant une salle très souvent comble !!! La date correspondait au passage d'étoiles filantes appelées " Perséides".

Après quelques petites conférences de 20 à 30 minutes sur des thèmes astronomiques (les constellations, les planètes, les instruments, la Lune, le Soleil...) nous allions sur un terrain situé à environ 2 km de Lieurey. Le public pouvait observer dans les instruments de l'association ou des membres du club.



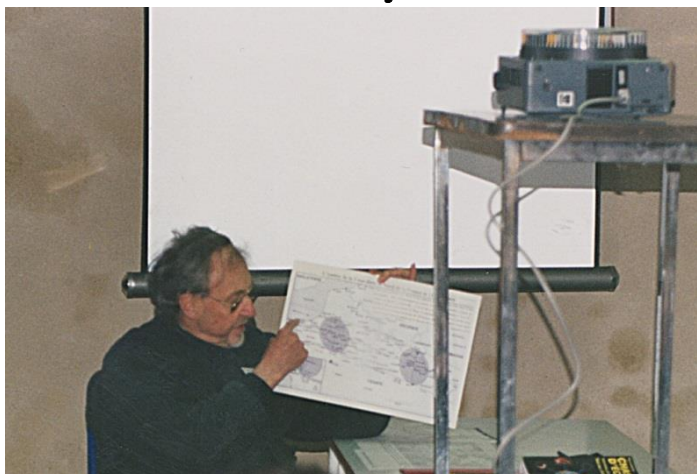
Nuit des Etoiles – Lieurey – août 1993



Nuit des Etoiles – Lieurey – août 1995

- Le week-End de la Pentecôte chez Monsieur Pierre Bourge.

Monsieur Pierre Bourge fonde la Société Astronomique de Normandie en 1945. Au bout de plusieurs années il fonde l'Association Française d'Astronomie et la revue Ciel et Espace. Tous les ans, il organisait un rassemblement d'astronomes amateurs et de curieux du ciel à Saint-Aubin de Courteraie (Orne – Normandie). Pierre est décédé le 21 juin 2013. L'Astronomie Amateur lui doit tout.



Pierre Bourge – Pentecôte 1999



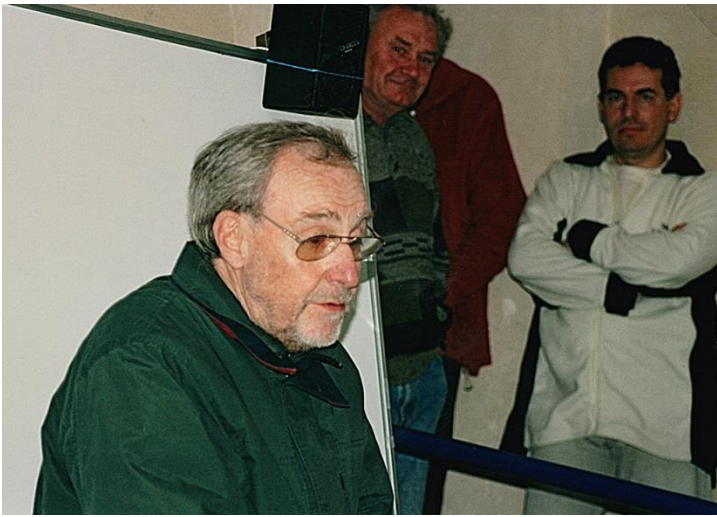
Pierre Bourge – Pentecôte 1999



Chez Pierre – Pentecôte 2001



Chez Pierre – Pentecôte 2001



Pierre – Pentecôte 2000



Les membres de l'APARA très détendus !!!!

- Chaque année, en fin de saison scolaire, un repas était organisé chez l'un des membres de l'APARA, chacun y apportait sa contribution.

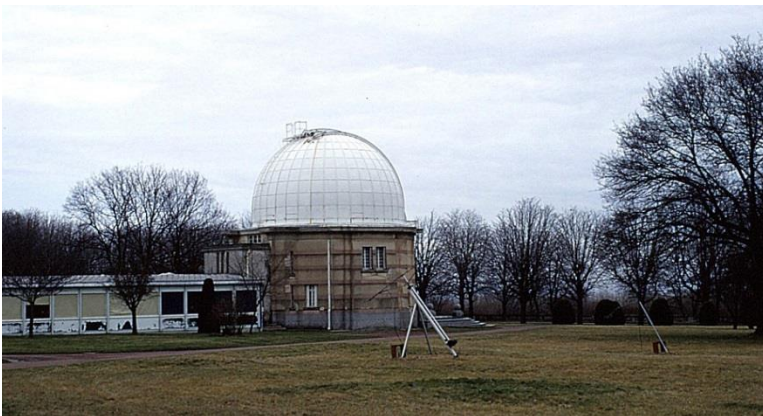


- Organisation de quelques sorties à thèmes astronomiques.

• Visite de l'observatoire de Nancay – janvier 1979.



• Visite de l'observatoire de Meudon – novembre 1992.



• Palais de la Découverte (Paris) – avril 1995.



• Jardin des Plantes (Paris) – 7 décembre 1996.



Voiture accidentée par une météorite



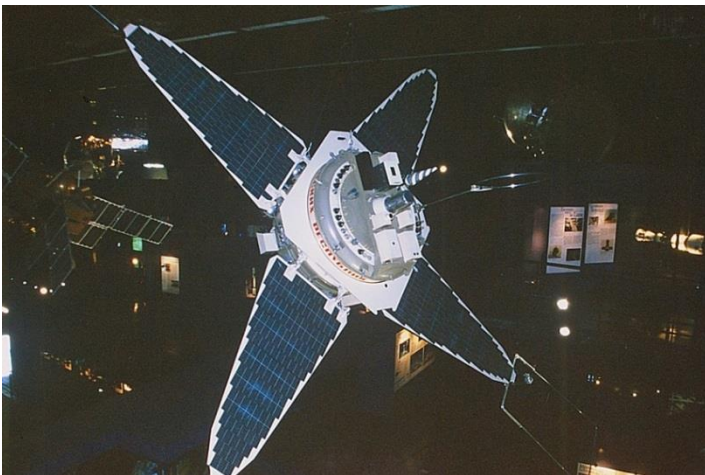
Météorite

• **Musée du Bourget – 21 avril 2001.**

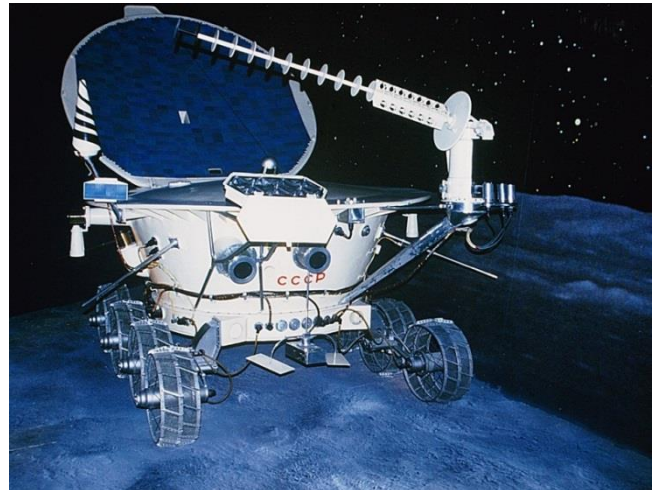




La capsule Gagarine



La sonde Vénéra (étude de la planète Vénus)



Le Lunakhod soviétique (jeep lunaire)

• Visite de l'observatoire de Ludiver (Manche – Normandie) – 3 avril 2004



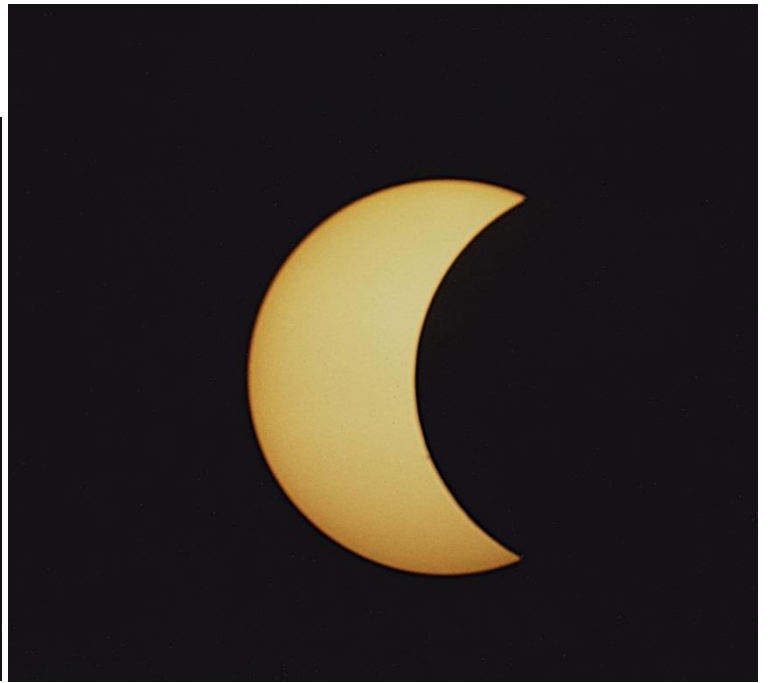
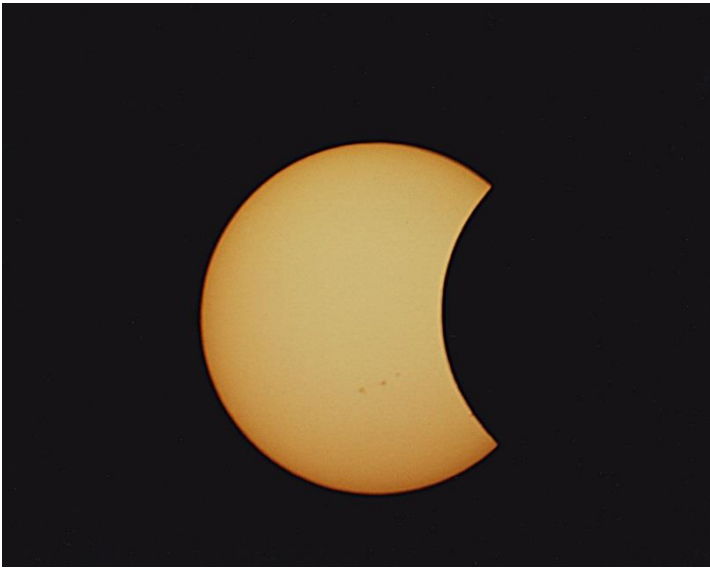


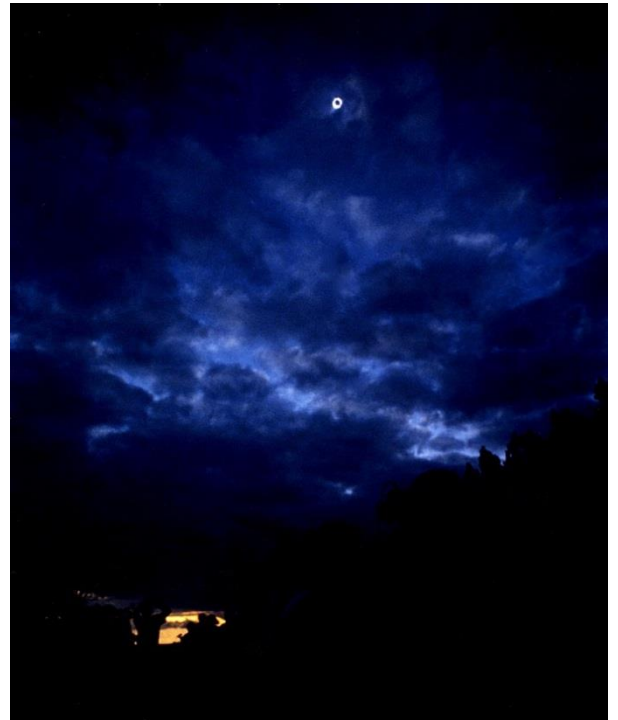
• **Sortie à Montreuil en Caux (Seine-Maritime – Normandie) pour l'éclipse de soleil du 9 aout 1999.**

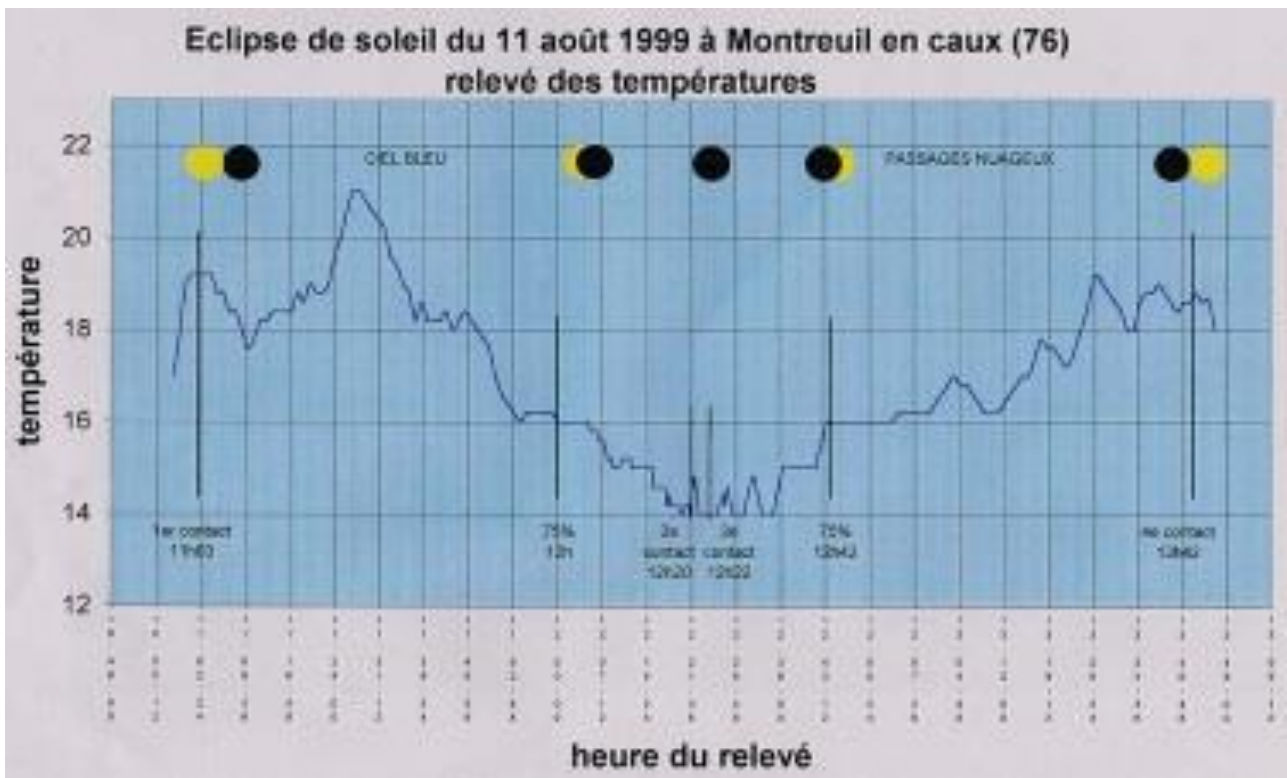
Nous étions environ 70 personnes, membres de l'APARA et quelques amis, tous arrivés vers 9 heures du matin, afin d'installer une panoplie d'instruments, du télescope de diamètre 200 mm au pied photo et téléobjectifs.



Quelques photos de l'éclipse de soleil prises par les membres du club :







Après 30 ans d'activité, lassitude, trop peu de séances d'observation (le ciel normand est assez peu clément ?) renouvellement de nouveaux membres insuffisant ? l'association s'est lentement éteinte après une mise en veille de 2 ans (de 2006 à 2008).

Par contre, et là est peut-être le plus important, plusieurs membres de l'APARA continuent à se retrouver derrière les télescopes pour des nuits d'observations, de capture d'images, de traitements d'images, de marathons Messier.



Philippe



Nicolas



Michel



Pierre



Maurice



Raymond