

Dans le cadre des conférences de la Société des Amis de La Seyne ancienne et moderne

M. Pinson a révélé quelques aspects mystérieux de Jupiter et Saturne

Poursuivant le cycle de ses conférences la Société des Amis de La Seyne, ancienne et moderne, avait fait appel à M. Pinson, professeur au Lycée Beausseier, pour traiter d'un sujet passionnant s'il en est un : les astes en général, Jupiter et Saturne en particulier. Autour du conférencier on notait la présence de MM. Baudoin, président honoraire ; Peire, président de la société, et Besson, secrétaire.

En préambule M. Peire devait remercier M. Pinson et le Club Antares pour leur participation à l'exposé ainsi que l'équipe des chercheurs qui animent le club.

Remerciant le président Peire, M. Pinson devait présenter ses meilleurs vœux à la Société afin que puissent se renouer les contacts entre les deux grandes familles qui pourraient même se retrouver à l'observatoire pour une étude commune.

Deux planètes mystérieuses

Jupiter et Saturne : deux noms qui font rêver les Terriens, deux noms dont on parle rarement dans le langage courant et qui pourtant suscitent depuis quelques temps un vif intérêt parmi les spécialistes de l'astronomie.

C'est ce monde inconnu que le conférencier nous fit découvrir à l'aide de documents projetés au cours de son exposé.

« Jupiter et Saturne sont les plus grosses planètes du cortège solaire. C'est un véritable monde en miniature qu'on voit à travers les télescopes. Ce monde fait partie de l'actualité scientifique. Des sondes spatiales seront envoyées pour recueillir les renseignements nécessaires à la compréhension de ce système.

« Saturne nous a offert des phénomènes curieux, des équinoxes que nous avons observés au club. C'est l'œuvre de notre équipe de chercheurs. »



Une partie de l'assistance. (Ph. Chabert).

découvre ensuite une 4ème étoile. Jupiter formait un nouveau monde. Plus tard Kepler confirmait ces observations.

Saturne se présentait comme un gros point brillant de part et d'autre de la planète. Quelques photos de Saturne et de ses satellites, de l'anneau appuient cette déclaration.

Découvertes utilitaires

La découverte des satellites a été utilisée en tant que mouvement d'horlogerie. On établit des éphémérides qui permettent aux marins de déduire l'heure. Autre découverte parallèle : celle de la lumière par comparaison du temps de parcours des ellipses.

Détail curieux : Jupiter met 11 ans pour parcourir son ellipse et Saturne 29 ans.

Au point de vue dimensions,

leil dues à la ronde des satellites. Jupiter se présente comme une surface en mouvement, changeante. En 3/4 d'heure on peut y découvrir des détails différents. Cette surface nous intrigue. On ignore sa composition exacte. Il y aurait de l'hydrogène, de l'hélium, du méthane, de l'ammoniaque dont les cristaux réfléchiraient la lumière. L'énergie solaire étant presque insignifiante, il faut songer à une source d'énergie bien étrange. Jupiter serait un état intermédiaire entre le soleil et la terre en ce qui concerne la matière.

Quant à Saturne la majestueuse, la plus éloignée, se parant

d'un lumineux anneau, on l'associe au problème de la marche des saisons saturniennes lié au problème des saisons terrestres. Elle non plus n'a pas livré tous ses secrets. Les savants comptent sur leurs prochaines expériences pour éclaircir quelques-uns de ses mystères.

Par sa conférence accessible aux initiés, par la projection de vues confirmant l'information, par la portée du sujet qu'il traita M. Pinson sut intéresser un auditoire fort attentif. Rendez-vous nous est donné à la prochaine observation du ciel par le club Antares.

M. M.

L'ALLOCUTION DE M. PEIRE

« Jusqu'à ce jour les éminents conférenciers et conférencières qui ont bien voulu, dans le cadre de notre Société, nous faire profiter de leur savoir, nous ont parlé : histoire, archéologie, botanique, géologie, architecture, peinture, littérature et voyages.

Aujourd'hui, pour suivre les progrès de la science humaine dans le domaine de la découverte, notre Société entr'ouvre une fenêtre sur l'immensité du ciel et les mystères de l'infini. Pour cela, elle a fait appel au créateur et président du jeune club Antares, M. Jean Pinson.

Qu'est donc M. Jean Pinson ? Né à Bandal, il fait d'abord ses études secondaires à Nice, puis à Aix-en-Provence.

Etudiant à la Faculté des Sciences de Marseille, il est en 1950, à 23 ans, licencié et diplômé d'Etudes supérieures.

Pendant son service militaire, il commence à préparer son entrée dans l'Enseignement, si bien qu'aussitôt libéré, il est délégué au Lycée d'Aix-en-Provence.

En 1952, après avoir subi avec succès les épreuves du CAPES, M. Jean Pinson est nommé professeur certifié dans l'Académie de Bordeaux à Excideuil, dans les environs de Périgueux.

Déjà là-bas, l'astronomie l'attire, mais le ciel du Périgord n'est pas souvent aussi clair que celui de Provence et ses observations célestes ne lui donnent pas entière satisfaction.

Ainsi, lorsqu'il est nommé à La Seyne, en 1956, il se lance avec plus de facilités dans l'étude pratique de l'Astronomie.

Les grandes joies qu'il éprouve, il les extériorise et les fait partager aux élèves de ses cours de mathématiques.

Cela le conduit à la création du Club

Antares, aidé par la municipalité seynoise, par la construction de l'Observatoire du quartier des Tortels, dans lequel M. Jean Pinson et ses jeunes équipes viennent journellement travailler à la construction de lunettes et de télescopes et pour observer la voûte des cieux.

M. Jean Pinson va nous parler de ses observations et en particulier des deux plus grandes planètes de notre système solaire : Jupiter et Saturne.

Il va nous dévoiler les phénomènes liés, en 1609, à prévu d'une façon scientifique la rotation de la Terre sur elle-même, après avoir observé Jupiter et ses satellites, qu'il nommait déjà « le Monde de Jupiter ».

Il nous dévoiler les phénomènes exceptionnels que lui et ses élèves ont découverts sur Saturne grâce à leurs observations personnelles, rarement faites, et dont les comptes rendus ne figurent pas dans les ouvrages courants.

Avant de donner la parole au Conférencier, qu'il me soit permis, au nom de tous les membres de la Société des Amis de La Seyne ancienne et moderne, d'applaudir aux succès du Club Antares, à ceux de son créateur M. Jean Pinson et à ceux des jeunes et bouillantes équipes de chercheurs, qu'il anime et dirige avec tant de science et de dévouement.

En 1865, lorsque Jules Verne écrivit son fameux « Voyage dans la Lune », puis en 1877, lorsque Camille Flammarion fit éditer « Les Terres du Ciel », les esprits les plus progressistes et les plus avertis, sourirent, n'osant crier « Au fou », tant ces récits semblaient être du domaine de l'utopie, de la « science-fiction ».

Aujourd'hui, les distances sidérales ne sont plus un obstacle à la pénétration de l'Homme dans le Cosmos.

Bien assis sur nos chaises, nous vous demandons, cher M. Pinson, de nous conduire, par le verbe et par l'image vers les deux grandes planètes : Jupiter et Saturne, sur lesquelles existent peut-être, mais sous une forme différente des êtres qui naissent, vivent et meurent, tout comme nous, dans un univers en éternelle révolution ».

Alex PEIRE.



M. Pinson pendant son exposé ; à ses côtés, MM. Peiré et Baudoin. (Ph. Chabert).

C'est le 7 janvier 1610 que Galilée découvre derrière sa lunette 3 points brillants à côté de Jupiter, 3 étoiles. Il sait que Jupiter se déplace dans le ciel. Le lendemain les 3 étoiles sont toujours là, mais pas au même endroit. Il

densités, Jupiter et Saturne sont les plus importantes.

Jupiter ne compte pas moins de 12 satellites, le plus grand tournant sur son orbite en 11 h. 57 dans un sens rétrograde. On assiste à plusieurs éclipses de so-