

Les «Cahiers Clairaut» : pourquoi ce titre ?

D'abord parcequ'il en fallait un .

On avait pensé à "Cahiers de Meudon" puisque ce sont des Astronomes travaillant à l'observatoire de Meudon qui en ont eu l'idée et qui la réalisent. Mais c'était privilégier ce lieu, cet observatoire alors que Astronomes et Enseignants, où qu'ils travaillent, sont invités à y collaborer.

Vint alors le nom de Clairaut. Ce jeune mathématicien génial, entré à 18 ans à l'Académie des Sciences, eut tôt fait d'y défendre les idées de Newton contre les tenants attardés de la physique des tourbillons. Avec Maupertuis, il participe à l'expédition de Laponie qui, en confirmation des prévisions de Newton, permit de conclure au renflement équatorial de la Terre. C'est encore lui qui, au premier retour prévu de la comète de Halley, précisa cette date en tenant compte des perturbations causées par les grosses planètes. Tous travaux dignes d'un bon astronome de ce temps. Sans oublier, tâche plus aimable les bons conseils (trop nombreux, disait Voltaire) qu'il donna à la Marquise du Châtelet pour sa traduction des Principes Mathématiques de la Philosophie Naturelle.

Ce n'est pas tout. Clairaut fut aussi professeur de mathématiques. Dans la préface de ses Elémens de Géométrie (1741), il écrivait: "J'ai pensé que cette Science, comme toutes les autres, devait s'être formée par degrés: que c'était vraisemblablement quelque besoin qui avait fait faire les premiers pas et que ces premiers pas ne pouvaient pas être hors de la portée des Commençans, puisque c'étaient les Commençans qui les avaient faits."

Les membres du C.L.A.E., qu'ils soient Astronomes ou Enseignants ou les deux à la fois, ne peuvent-ils en dire autant ? S'ils se sont réunis, s'ils ont décidé de discuter, de se concerter, n'est-ce pas justement pour aider à faire "les premiers pas" en Astronomie ?

La Rédaction

Reproduction de la page 3 du n° 1 des Cahiers Clairaut, printemps 1978

Remarquez que le CLEA s'appelait encore CLAE !

«Lecture pour la Marquise» ; pourquoi ce titre ?

Lectures pour la Marquise

Vous savez que les relations de Clairaut et de la Marquise du Châtelet furent très intimes. Clairaut put ainsi conseiller la Marquise de très près dans sa traduction des Principes mathématiques de la philosophie naturelle de Newton. Aussi avons nous eu l'idée de dédier au souvenir de la savante marquise ces éléments de bibliographie utiles (nous le souhaitons) aux enseignants et aux astronomes, c'est à dire à ceux qui aujourd'hui poursuivent à leur façon l'oeuvre de l'amie d'Alexis... °°

Extrait de la page 23 du numéro 5 des Cahiers Clairaut