

# Les Cahiers Clairaut

Printemps 2009 n° 125

## Éditorial

Avec ce numéro de printemps 2009 nous vous présentons une nouvelle formule des Cahiers Clairaut. Depuis l'année 2004 Georges Paturel cumulait le poste de Président du CLEA avec celui de rédacteur de notre bulletin.

Sous son impulsion notre revue s'est profondément transformée, en particulier avec l'introduction de la couleur dans tous ses numéros.

A présent notre Président ne souhaite plus assurer cette charge et il nous a transmis le flambeau. Il s'agit bien de nous car, pour assumer une tâche aussi lourde, il était nécessaire de constituer une équipe bien soudée. Celle-ci est composée de Jean Ripert, de Pierre Causeret et de Christian Larcher. L'esprit d'équipe et une répartition précise des tâches devraient nous permettre de faire face aux éventuels aléas.

Chaque numéro comprendra une partie thématique d'une vingtaine de pages dont l'objectif sera de revisiter les aspects fondamentaux de l'astronomie en proposant de nombreuses activités réalisables avec des élèves ou entre les membres des clubs d'astronomie. Pierre Causeret assurera la responsabilité de la partie thématique.

Jean Ripert aura la tâche, lourde et ingrate, d'assurer la mise en page. Pour ma part je m'occuperai plus particulièrement des échanges avec les auteurs et de la gestion des relectures concernant le fond et la forme.

Nous savons que pareille aventure n'est réalisable qu'avec le concours de nombreux adhérents. A la lecture de la centaine de réponses reçues l'an dernier au questionnaire sur les cahiers Clairaut on peut espérer que ce sera bien le cas. Particulièrement pour écrire des articles, en relire ou les mettre en pages.

Nous souhaitons recevoir vos remarques, vos critiques, vos suggestions dans le cadre du courrier des lecteurs.

Le CLEA existe depuis 32 ans c'est l'âge de la maturité c'est aussi l'âge du renouveau. L'année mondiale de l'astronomie est une occasion exceptionnelle de mieux faire connaître notre association, son site et sa revue. Nous comptons sur chacun d'entre vous.

Bonne année astronomique.

Christian Larcher      Larcher2@wanadoo.fr

### *Article de fond - réalisation*

#### **Quator planetis circum iovis : Medicea sidera**

Pierre Le Fur p 2

**Thème : LE CIEL** p 10

#### **Quelques définitions de base**

Jean Ripert p 11

### *Histoire*

#### **Légendes des constellations du zodiaque**

Danièle Maurel p 13

#### **D'où viennent nos 88 constellations**

Pierre Causeret p 16

#### **Croix du sud**

Francis Berthomieu p 17

### *Avec nos élèves*

#### **Constellations en 3D et 4D**

Francis Berthomieu p 19

### *Avec nos élèves*

#### **Ciels imaginaires**

Jean-Luc Fouquet p 22

### *Avec nos élèves - réalisation*

#### **Carte du ciel**

Pierre Causeret p 26

#### **Mots croisés**

Pierre Causeret p 32

#### **Lecture pour la marquise**

Georges Paturel, p 33

#### **Potins Voie Lactée**

Cécile Ferrari p 34

#### **Vie de l'association**

Lucienne Gouguenheim p 35

Christian Larcher p 36

#### **Ciel de Printemps**

Pierre Causeret p 39

#### **Solutions**

p 40