



CERCLE ASTRONOMIQUE MOSAN

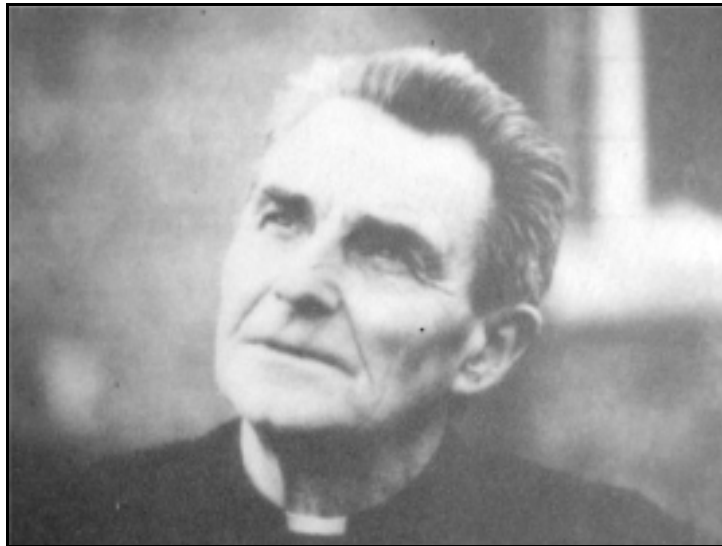
A.S.B.L.

Dinant-Belgique

**PROMENADE
A TRAVERS
L'UNIVERS**

Par Maurice QUESTIAUX

**PROMENADE
A TRAVERS
L'UNIVERS**



Par Maurice QUESTIAUX

TABLE DES MATIERES.

PREFACE. _____	6
NOTRE TERRE. _____	7
Elle tourne ! _____	7
L'ETOILE DITE POLAIRE...POUR UN TEMPS... _____	8
LES SIGNES DU ZODIAQUE. _____	8
AUTOUR DE LA TERRE, LE CIEL FOURMILLE D'ASTRES. _____	9
LA LUNE. _____	9
Elle tourne ! _____	9
Comment ne tombe t'elle pas sur la terre ? _____	11
Les phases Lunaires. _____	12
Leur influence. _____	12
Les Eclipses. _____	13
LE SOLEIL, NOTRE ETOILE. _____	15
Il tourne lui aussi ! _____	16
LES PLANETES, AUTRES TERRES. _____	16
Mercur. _____	16
Venus. _____	17
Mars. _____	17
La ceinture d'astéroïdes. _____	17
Jupiter . _____	17
Saturne. _____	18
Uranus, Neptune, et Pluton. _____	18
Comètes, bolides, étoiles filantes. _____	18
LES ETOILES, AUTRES SOLEILS. _____	22
LA GALAXIE. _____	23
LES AUTRES GALAXIES. _____	23
L'UNIVERS EN EXPANSION. _____	24
LA VOUTE TOURNANTE DU CIEL. _____	25
L'HOMME REGARDE LE CIEL. _____	27
QUE PEUVENT FAIRE LES ASTRONOMES AMATEURS ? _____	27

PREFACE

Ce livret n'a pas la prétention d'amener le lecteur à la pointe des connaissances astronomiques.

Au contraire, il lui permettra, avec des termes simples de réaliser un large survol de ce monde qui nous entoure et d'en connaître les phénomènes les plus accessibles évoqués même dans l'actualité.

Pour effectuer ce survol nous partirons de la Terre en l'examinant très succinctement. Nous en étudierons les mouvements dans l'espace en évoquant, tout d'abord, l'étoile polaire, puis les signes du zodiaque.

Nous tournerons ensuite notre regard vers le ciel et ses curiosités. Et tout d'abord vers l'astre des nuits, la Lune. Nous étudierons ses mouvements, ses phases et leurs influences. Le phénomène spectaculaire des éclipses y sera également présenté. Nous regarderons alors le Soleil, astre du jour. Nous en examinerons la structure et les mouvements. Nous aborderons aussi le monde des planètes, des comètes, des bolides et des étoiles filantes.

Nous ferons un bond énorme vers les étoiles et la Galaxie. Puis nous visiterons les autres galaxies soeurs formant avec la nôtre "l'Univers". Nous examinerons aussi le problème de son expansion.

Là s'arrêtera cette promenade. Nous soufflerons un peu en revenant sur Terre et nous parlerons des activités des astronomes amateurs et plus particulièrement des membres du Cercle Astronomique Mosan.

Je vous souhaite, cher Lecteur, une bonne « Promenade à travers l'Univers »

A. De Bruijn

Les dessins et les textes originaux ont été réalisés par Monsieur l'Abbé Questiaux