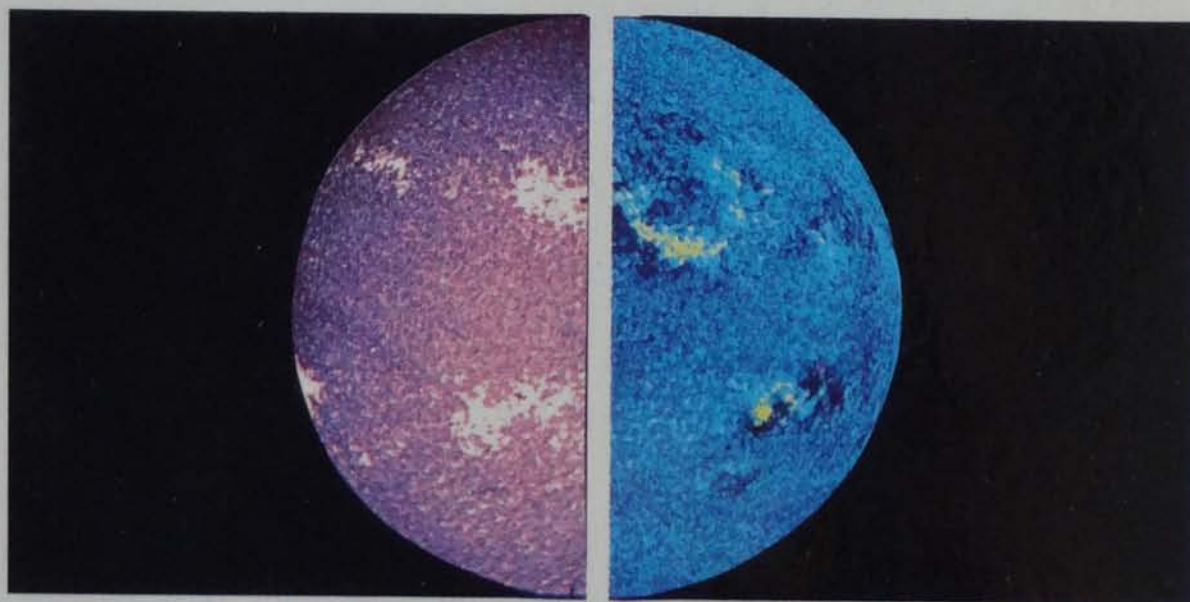


EXPLORA

LE SOLEIL EST UNE ÉTOILE

Jean-Claude Pecker

Pour paraphraser un héros de Jules Verne, on peut dire que “tout le monde a vu le Soleil, ou, au moins, en a entendu parler”. Des astronomes nombreux consacrent leur vie à l'étude du Soleil, astre majeur dans les



cioux, et dont ils veulent privilégier l'étude. Ils ont trois raisons majeures pour cela. Tout d'abord le Soleil est

PRESSES  **POCKET**



Usine nucléaire en activité depuis plus de quatre milliards et demi d'années, métronome implacable rythmant nos jours et nos nuits, source de lumière et de chaleur, source de vie... Le Soleil a toujours inspiré les poètes, la curiosité des savants, a été l'objet de mythes, on lui a fait des sacrifices. Pourtant, ce n'est qu'une étoile très banale,

d'une température très moyenne... Mais ne sommes-nous pas nous-mêmes un morceau du soleil ? Jean-Claude Pecker révèle ici tous ses mystères.

Jean-Claude Pecker est professeur honoraire au Collège de France, membre de l'Académie des sciences, vice-président de l'Academia Europaea.

85476.0

ISBN 2-266-05069-9



la cité

■ **Introduction** p. 7

■ **Chapitre 1**

LE SOLEIL DES HOMMES p. 12

■ **Chapitre 2**

LE SOLEIL EST UNE USINE NUCLÉAIRE p. 30

■ **Chapitre 3**

LE SOLEIL CALME p. 48

■ **Chapitre 4**

LE SOLEIL ACTIF p. 64

■ **Chapitre 5**

LA MACHINE SOLAIRE, UNE ÉTOILE BANALE p. 104

■ **Bibliographie** p. 121

■ **Glossaire** p. 123