



Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ?

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ?

Frédéric Baudin

Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? Frédéric Baudin

 [Télécharger Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? ...pdf](#)

 [Lire en ligne Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? Frédéric Baudin**

64 pages

Extrait

Extrait de l'introduction

À le voir se lever tous les matins, toujours égal à ce qu'il était le jour précédent, on pourrait penser que le Soleil est immuable, figé. C'était ce que pensaient les premiers hommes qui s'y intéressèrent, jusqu'à ce que de plus fins observateurs aperçoivent des petites taches sombres à sa surface. En Europe, ce fut principalement Galilée au début du XVII^e siècle, grâce à sa lunette toute nouvelle à l'époque, mais ces taches ont sans doute été observées bien des siècles plus tôt en Chine.

Toujours est-il que l'on su alors définitivement que le Soleil n'était pas un objet inaltérable du fait de l'apparition et la disparition de ces taches au cours du temps. Elles représentaient aussi une altération de la perfection de l'astre du jour (ce qui posait bien des problèmes aux dogmes religieux portant sur les cieux et leur supposée perfection) qui était considéré jusque-là comme une sphère immuable et sans défaut, fussent-ils aussi petits que ces taches. D'autres observations confirmèrent plus tard ces atteintes à la perfection sphérique : lors d'une éclipse totale - phénomène rare à l'échelle d'une vie humaine mais abondamment observé au cours de l'histoire -, on voit à l'œil nu que l'atmosphère solaire qui apparaît d'une couleur plutôt verte (appelée la couronne solaire) est formée de structures torturées, et on distingue aussi juste au-dessus du disque solaire alors obscurci par la Lune de petites structures d'un rose vif et éclatant tout aussi torturées (appelées «protubérances»). Présentation de l'éditeur

Le Soleil est-il aussi rond, aussi calme qu'il le paraît ?

Certes, on connaissait déjà les taches solaires, observées depuis des siècles. Lors d'une courte éclipse totale, on pouvait aussi observer des structures : des protubérances, des boucles coronales. Et se rendre compte que le Soleil est plus chevelu que rond ! Mais depuis l'avènement des observations spatiales dans l'ultra-violet, on découvre un soleil bien différent de celui que l'on voit tous les jours avec nos pauvres yeux humains... Un astre familier... qui recèle encore bien des mystères. Pourquoi la couronne est-elle très chaude (10 6 K) alors que, comparativement, la surface est froide (6000K) ? Pourquoi l'apparition des taches solaires suit-elle un cycle de 11 ans, que suivent aussi les autres structures ? Quel rôle le champ magnétique jouerait-il dans tous ces phénomènes qui turlupinent les chercheurs ? Biographie de l'auteur

Frédéric Baudin est enseignant-chercheur à l'Institut d'Astrophysique Spatiale, un laboratoire partagé entre l'Université d'Orsay et le CNRS. Après le parcours classique d'un chercheur (thèse puis séjour de quelques années à l'étranger), il est revenu en France pour se consacrer à la sismologie solaire (pour ainsi dire le seul moyen d'"observer" l'intérieur du Soleil), puis il a élargi ses centres d'intérêt vers la physique stellaire en général. Il est déjà l'auteur de la Petite Pomme Quel âge ont les étoiles ? (n°112).

Download and Read Online **Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? Frédéric Baudin #MLXTJZV49K3**

Lire Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? par Frédéric Baudin pour ebook en ligne
Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? par Frédéric Baudin Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres
Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? par Frédéric Baudin à lire en ligne.
Online Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? par Frédéric Baudin ebook Téléchargement PDF
Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? par Frédéric Baudin Doc
Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? par Frédéric Baudin Mobipocket
Quels mystères le Soleil recèle-t-il encore ? par Frédéric Baudin EPub

MLXTJZV49K3MLXTJZV49K3MLXTJZV49K3