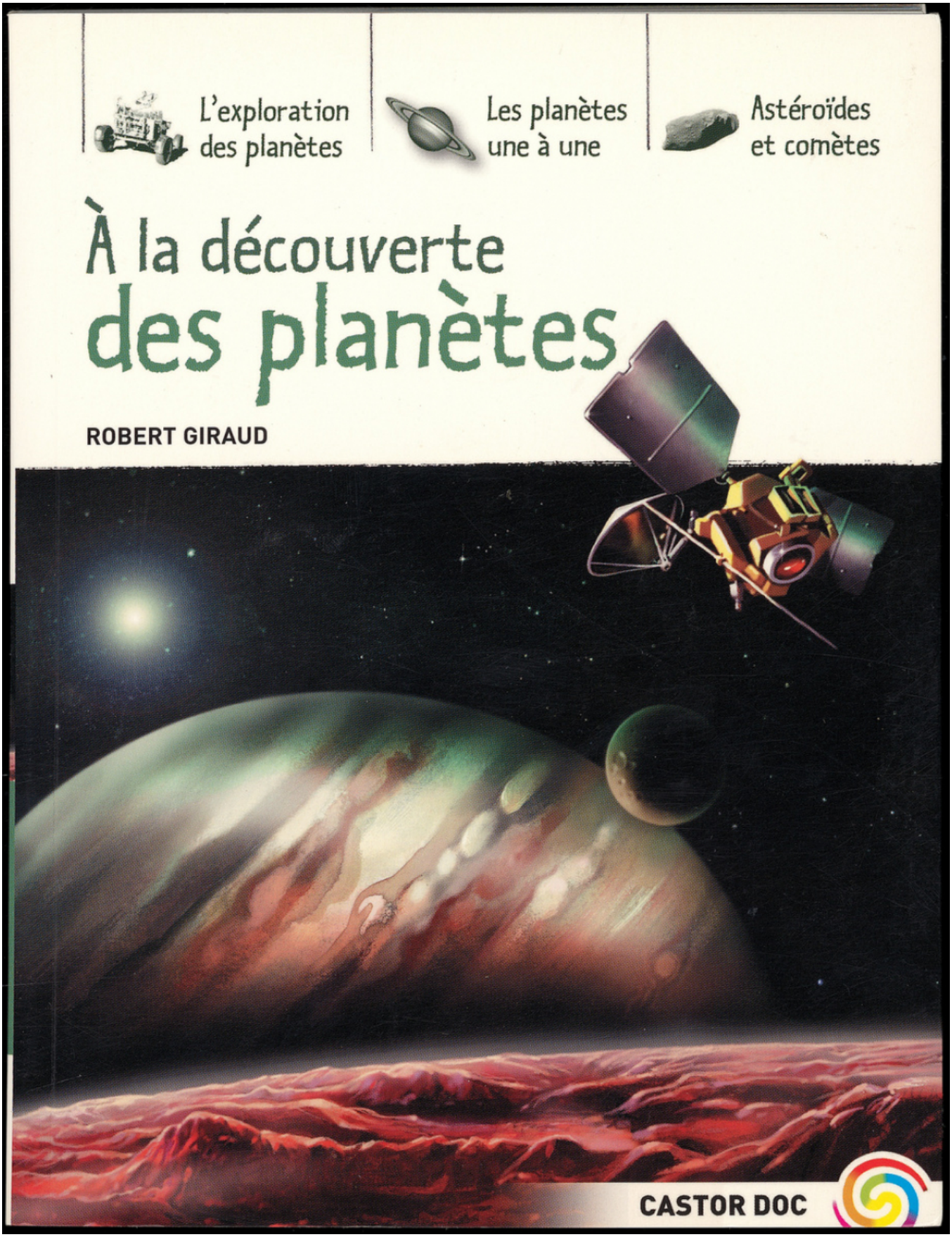
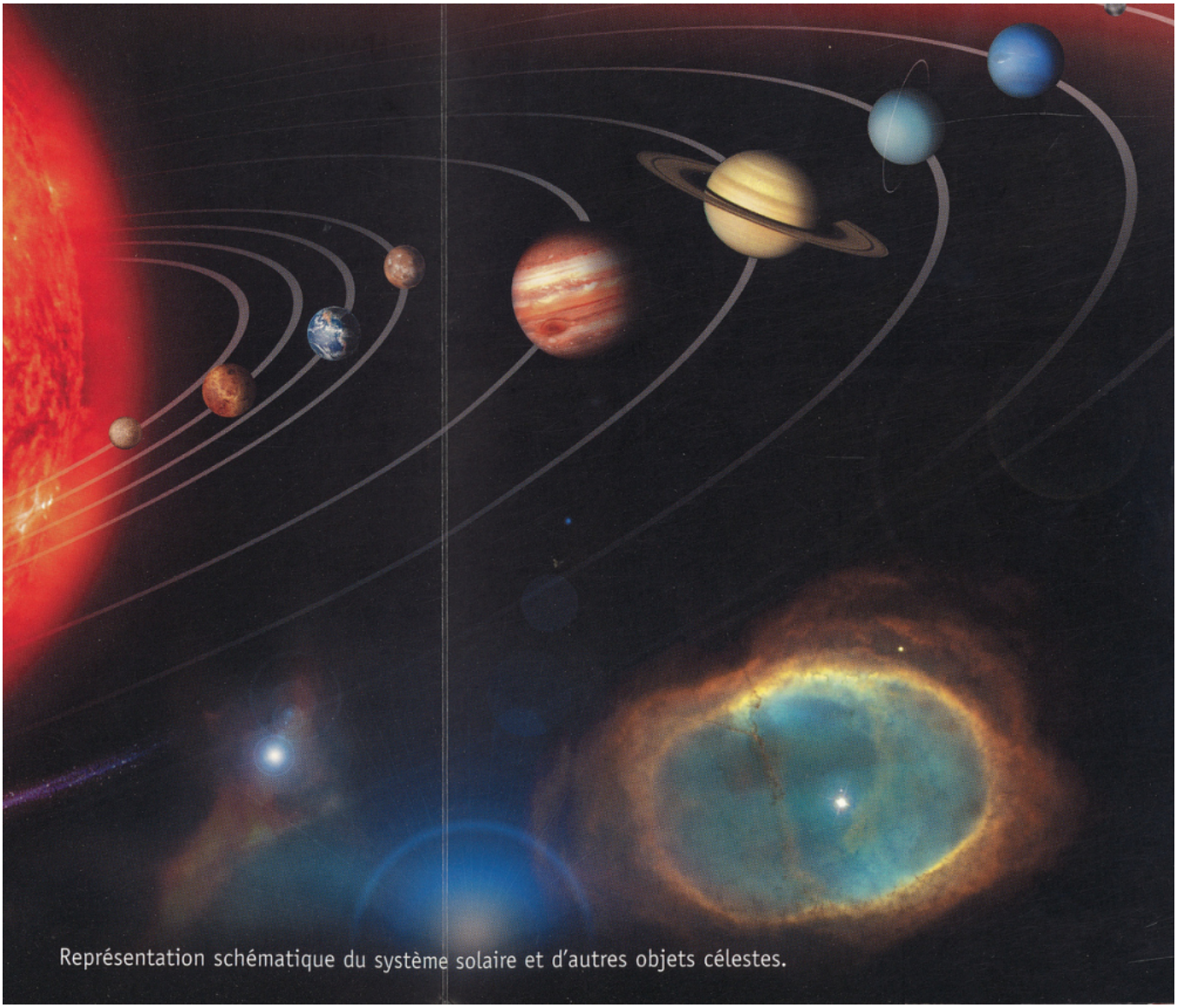
A la découverte des planètes.

ATTENTION : CETTE COLLECTION EST TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE À LA CONSULTATION. MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION
Numéro d'inventaire : 2005.05737
Auteur(s) : Robert Giraud
Type de document : publication jeunesse
Éditeur : Flammarion (87, quai Panhard et Levassor, Paris Paris)
Imprimeur : Clerc
Date de création : 2005
Collection : Castor Doc
Inscriptions :
• gravure : Ill. d'Olivier Nadel.
Description : Couverture pelliculée souple.
Mesures : hauteur : 180 mm ; largeur : 137 mm
Notes : Sujets abordés : l'exploration des planètes, les planètes une à une, astéroïdes et comètes. Lexique. Quiz. Index. Dédicace "à Anne-Marie".
Mots-clés : Littérature de jeunesse (y compris les contes et légendes), publicité relative à la littérature de jeunesse
Astronomie, cosmographie, navigation (post-élémentaire et supérieur)
Filière : aucune
Niveau : aucun
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : 127
Mention d'illustration
ill.
ill. en coul.
Sommaire : Sommaire.
ISBN / ISSN : 2081630486 ; 12756008


L'exploration des planètes
Les planètes une à une
Astéroïdes et comètes
À la découverte des planètes
ROBERT GIRAUD
CASTOR DOC



Représentation schématique du système solaire et d'autres objets célestes.

INTRODUCTION

Dans le ciel, les étoiles tracent des cercles parfaits autour d'un centre situé tout près de l'étoile Polaire, celle qui nous indique le Nord. D'autres corps, au contraire, suivent des trajectoires fantaisistes. Les Grecs leur ont donné le nom de «vagabonds», dans leur langue *planêtês*. Leurs mouvements apparemment désordonnés déroutaient les mathématiciens de l'Antiquité, mais faisaient et font encore la fortune des astrologues, voyants et autres devins, qui les interprètent comme des signes annonciateurs de l'avenir.
Pour comprendre les vagabondages des planètes, il a fallu que Copernic explique que la Terre n'était pas le centre du monde, mais une planète comme les autres, et que, comme toutes les planètes, elle tournait autour du Soleil. L'invention de la lunette astronomique par Galilée, puis celle du télescope par Newton devaient permettre de mieux connaître les planètes, et tout d'abord leur nombre. Depuis 1930 on compte autour du Soleil neuf planètes : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune et, enfin, la dernière repérée, Pluton. L'entrée dans l'ère spatiale, en 1957, devait élargir considérablement notre vision du système solaire et de sa composition. Il devient de plus en plus difficile de faire la différence entre les astres considérés comme des planètes et les autres corps célestes. Ce n'est donc pas par une des neuf planètes citées plus haut que nous allons commencer notre exploration, mais par ce corps céleste si familier qu'est la Lune.