

Atmosphères planétaires

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Atmosphères planétaires [Texte imprimé] : Origine et évolution / Thérèse Encrenaz

Auteur(s) : Encrenaz, Thérèse (1946-....)

Editeur, producteur : Paris : Belin [Paris] : CNRS éd., 2000
(85-Luçon; Impr. Pollina)

Description matérielle : 151 p.

Collection : Croisée des sciences 1250-6028

ISBN : 2-7011-2361-5
2-271-05650-0

Appartient à la collection : Croisée des sciences 1250-6028 2000

Classification décimale Dewey : 523.4 23

Résumé ou extrait : Pluies d'acide sulfurique sur Vénus, gigantesques tempêtes de sable sur Mars, nuages d'ammoniac sur Jupiter et Saturne, acide cyanhydrique sur Neptune : les conditions atmosphériques qui règnent sur les planètes du système solaire surprennent par leur caractère extrême et leur grande diversité. Les processus physiques et chimiques qui y sont à l'œuvre sont pourtant fondamentalement les mêmes que sur Terre. Mais au-delà de ces découvertes, les observations récentes nous éclairent aussi sur les conditions de formation et l'histoire des planètes, de même qu'elles nous aident à mieux comprendre les mécanismes qui régissent notre propre environnement et son évolution. Dans un style clair et accessible, Thérèse Encrenaz nous livre ici les ultimes acquis de l'étude des atmosphères planétaires, une quête de savoir qui permet aux chercheurs de remonter le temps pour accéder aux conditions de formation du système solaire et, tout récemment, de fournir de précieux indices sur les exoplanètes, ces planètes extérieures au système solaire qui, en dehors du milieu des astronomes, nous fascinent tous.

Sujet(s) : Atmosphère

Exobiologie

Exoplanète

Planète

Sujet - Nom commun : Planètes -- Atmosphères