

SOMMAIRE

Avant-propos	6		
1 UN ASTRE QUI FASCINE	8	2 LA VOISINE DE LA TERRE	18
La Lune des mythes	10	Description succincte de la Lune	20
La Lune dans le collimateur des scientifiques	12	Théia, mère de la Lune	24
Horloge de la vie animale	15	La face cachée de la Lune	28
		Une enveloppe de gaz très anciens	38
		Présence de glace sur la Lune	44
		De la Terre à la Lune	50
		3 L'ATLAS DE LA LUNE	54
		Une nouvelle « mappemonde » pour la Lune	56
		Mers, hauts plateaux et volcans	80
		Dômes, rainures et tubes de lave	88
		Grabens et crêtes plissées	98
		Le sol de la Lune	100
		Excursions sur la Lune	104
		Un géant au centre de Tycho	126
		Les « Rolling Stones », favoris des sélénologues	130
		La Lune se rétrécit	138
		Curiosités lunaires	152

4 LES LUNES DES AUTRES	162	5 OBJECTIF LUNE	184	6 PRENEZ POSSESSION DE VOTRE LUNE !	200
De nouveaux mondes dans le système solaire	164	Vivre sur la Lune ?	186	Les phases de la Lune	202
Un volcanisme permanent	166	Apollo suivi d'Artémis	190	L'orbite de la Lune se déplace	206
L'Europe glaciale de Jupiter	168	Des yeux d'aigle en orbite	196	Quand la Lune et le Soleil s'éclipsent	212
Titan, « station de gaz naturel »	172			Jeux d'ombres lunaires	216
Présence de vie en mer d'Encelade ?	176			Index	220
Autres univers lunaires	180			Crédit photo	222
				Mentions légales	224