

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Que voit-on dans le ciel nocturne ?</b> .....	1
	Les deux types d'objets .....	1
	Le planétaire : des observations gratifiantes .....	2
	<i>Les astres faciles à observer</i> .....	3
	<i>Les astres moins accessibles</i> .....	5
	Le ciel profond : un domaine difficile .....	6
<b>2</b>	<b>Notions de mécanique céleste</b> .....	11
	Les mouvements du ciel .....	11
	<i>Le mouvement diurne</i> .....	11
	<i>Le mouvement annuel</i> .....	13
	<i>La ronde des planètes</i> .....	14
	<i>Le meilleur moment pour observer une planète</i> .....	15
	Le vocabulaire du ciel .....	16
	<i>L'azimut et l'altitude</i> .....	17
	<i>La déclinaison et l'ascension droite</i> .....	18
<b>3</b>	<b>Choisir son instrument</b> .....	23
	Astronomie et jumelles .....	23
	<i>Comment choisir ses jumelles pour l'astronomie ?</i> .....	24
	Anatomie et caractéristiques des instruments .....	24
	<i>La monture azimutale</i> .....	25
	<i>La monture équatoriale</i> .....	26
	<i>L'informatisation des montures</i> .....	27
	<i>Les enjeux de l'optique</i> .....	28
	<i>Les oculaires : des outils pour grossir</i> .....	30
	Les différents types d'instruments .....	32
	<i>La lunette</i> .....	32
	<i>Le télescope de Newton</i> .....	33
	<i>Le télescope Schmidt-Cassegrain</i> .....	33
	<i>Le télescope Maksutov-Cassegrain</i> .....	34
	<i>... et les autres !</i> .....	35
	Choisir selon le type d'utilisation .....	35
	<i>Quel instrument pour le planétaire ?</i> .....	35
	<i>Quel instrument pour le ciel profond ?</i> .....	37
	<i>Un instrument polyvalent ?</i> .....	39
	Les instruments incontournables .....	39
	Les détails qui comptent .....	42
<b>4</b>	<b>Les premières observations</b> .....	45
	Régler son chercheur .....	45
	La mise au point .....	46
	Avant l'observation : préparer sa soirée .....	47