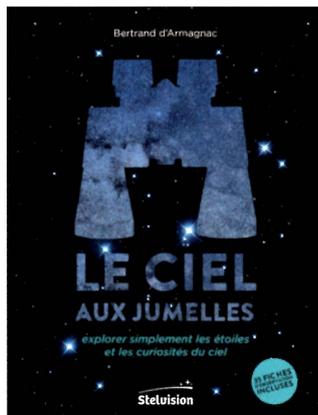


Le ciel aux jumelles



Le ciel aux jumelles
Bertrand d'Armagnac
Editions Stelvision
112 pages, 15x21 cm.
22,90€.

"On peut s'étonner qu'il soit possible de réaliser des observations astronomiques avec des jumelles, tant l'astronomie est associée au télescope". Fort de ce constat, l'auteur propose aux débutants un ouvrage d'une centaine de pages pour guider leurs premières observations du ciel au travers de binoculaires. Trois parties partagent l'ouvrage : la première expose ce qu'il est bon de connaître, la deuxième (qui couvre la moitié du livre) propose une sélection d'étoiles et d'objets du ciel profond et enfin la troisième partie aborde les objets "proches" de notre boule bleue (La Lune, Jupiter et les comètes).

Avant de pointer ses jumelles en direction de la voûte céleste il est bon de savoir préparer ses observations (en choisissant un site d'observations exempt de pollution lumineuse), il est utile de connaître le fonctionnement des jumelles afin de choisir la paire la mieux adaptée à cet usage nocturne bien particulier, et enfin il est des plus judicieux de comprendre le ciel étoilé et son défilement perpétuel sous le regard du chaland qui s'en émerveille. Les jumelles devraient être systématiquement recommandées à ceux qui veulent débiter dans l'observation. Elles associent leur facilité de mise en œuvre à une vision normale des objets (ici point d'inversion des pôles) et offrent leurs services dans d'autres activités de loisirs (randonnées, observation de la faune...).

La deuxième partie propose pour les quatre saisons des objets à inscrire dans le champ des jumelles : étoiles remarquables, astérismes, amas et autres nébulosités. Chaque objet présenté a droit à une double pleine page qui mentionne la saison de visibilité, la constellation où se trouve l'objet, les niveaux de difficulté (de facile à difficile) et la partie cartographique : une carte de repérage grand champ adaptée à la vision à l'œil nu (étoiles de magnitude limite égale à 5) et une carte de champ de 6° de diamètre, avec indication des étoiles jusqu'à la magnitude 10.

Après être parti aux confins de l'espace et avoir observé diverses choses, la troisième et dernière partie propose aux débutants des objets nettement moins lointains. D'abord la Lune, détaillée lors de ses phases principales. Ensuite une virée dans la banlieue de Jupiter pour suivre l'incessant ballet de ses quatre lunes galiléennes. Enfin, un bref aperçu de la fugace beauté des comètes brillantes, visiteuses rares ces derniers temps. Au total ce sont 35 fiches pratiques pour des observations variées, le tout dans un format adapté à une utilisation sur le terrain.

Note de lecture en novembre, Noël en décembre. Si vous devez offrir une paire de jumelles, ajoutez sans risques au pied du sapin cet ouvrage.

Christian Sanchez

Exemple de présentation d'une observation facile à réaliser aux jumelles : l'étoile polaire et l'astérisme associé : la bague de fiançailles ! Le livre est au format proche du A5, sa reliure spirale permet de l'ouvrir bien à plat pour une utilisation sur le terrain, avec en outre une couverture et un papier bien résistants.

36 LES ÉTOILES ET LE CIEL PROFOND

L'ÉTOILE POLAIRE ET LA BAGUE DE FIANÇAILLES

- Toute saison
- Petite Ourse
- Ciel noir
- Assez facile

L'étoile Polaire est une des étoiles les plus célèbres et faciles à repérer. Aux jumelles, les observateurs attentifs remarqueront qu'il s'agit d'un petit joyau...

Prolongez de cinq fois le bord de la casserole de la Grande Ourse et vous trouverez l'étoile Polaire ! Pourquoi est-elle célèbre ? Parce qu'elle est la seule étoile à rester quasi fixe dans le ciel, et que tous les autres astres semblent tourner autour d'elle.

Étoile	Angle apparent	Magnitude	Distance
Étoile Polaire	-	2,0	431 al
Bague de fiançailles	0,9°	-	-

Cette photo montre le mouvement apparent du ciel dû à la rotation de la Terre : les étoiles semblent tourner autour de l'étoile Polaire, au fil des heures.

LES ÉTOILES ET LE CIEL PROFOND 37