

nébuleuses gazeuses et même de certains constellations. Pour les détails, vous pouvez essayer d'utiliser des oculaires plus puissants. Par nuit claire et temps calme, un puissant oculaire permet par exemple de voir nettement « le terminator », c'est-à-dire la ligne de séparation des zones éclairées et obscures du disque lunaire, de même que le relief lunaire avec ses chaînes montagneuses, fossés et paysages de cratères. Les forts grossissements sont aussi recommandés pour les planètes et les nébuleuses. Mais les amas stellaires et les étoiles se voient le mieux avec un oculaire de longue focale.

4. Le spectacle astronomique dans le ciel nocturne est en perpétuelle animation. La position des corps célestes évolue d'heure en heure, tout au long de l'année. Notre vision des étoiles varie au rythme annuel, à l'image de la Terre qui tourne autour du Soleil. Et comme la Terre tourne aussi sur son propre axe, on a l'impression que la voûte céleste est animée. Certains corps célestes mettent quelques minutes, voire quelques secondes, pour modifier leur position dans le télescope. Avec les forts grossissements, vous serez surpris par la vitesse à laquelle la lune et Jupiter se meuvent et quittent le champ de vision. Les réglages micrométriques du télescope permettent de les « rattraper ».

Conseils d'utilisation

1. Votre télescope est un instrument optique de précision qui demande à être manipulé avec précaution, Posez-le toujours sur une surface plane pour assurer la stabilité.
2. Si possible, éloignez-vous de sources lumineuses terrestres pour faire vos observations. Vous pourrez alors observer des étoiles moins lumineuses. La campagne ou un parc sans éclairage public sont de meilleurs points d'observation qu'un balcon au centre-ville.
3. Il n'est pas recommandé d'utiliser le télescope depuis une fenêtre.
4. Observez si possible des objets hauts dans le ciel. Attendez que les corps se soient détachés de l'horizon pour obtenir une image plus nette et plus claire. En effet, les objets directement au niveau de l'horizon doivent être observés à travers plusieurs couches de l'atmosphère. Vous êtes-vous déjà posé la question de savoir pourquoi la lune est orange lorsqu'elle disparaît à l'horizon ? Cela tient aux couches nettement plus denses de l'atmosphère. Si un corps céleste haut dans le ciel devait apparaître avec des distorsions ou des ondulations, cela tient à la forte humidité atmosphérique. Lorsque les conditions atmosphériques sont instables, les observations peuvent donner des résultats frustrants, voire même être impossibles. Les conditions de vision idéales pour un astronome sont des nuits claires et dégagées.
5. Changements brusques de température
Si vous passez d'une zone froide dans une ambiance plus chaude, les lentilles de votre télescope risquent de s'embuer. Dans un tel cas, installer le télescope à bonne distance d'une source de chaleur et laissez-le s'acclimater lentement, jusqu'à la disparition de la buée. Les éventuelles tâches sur les lentilles devront ensuite être éliminées avec précaution. En cas d'observation dehors par temps froid, le télescope doit séjourner dehors pendant au moins 1 heure avant d'être utilisé.