Astrophotographie

L'astrophotographie, souvent appelée simplement astrophoto, est une discipline de l'astronomie qui consiste à effectuer des photographies d'objets célestes.

La première utilisation de l'astrophotographie est crédité à John William Draper en 1840, Max Wolf l'a popularisé pour la recherche d'astéroïdes dans les années 1890.

Catégories et techniques

On peut distinguer plusieurs catégories d'astrophotographie selon le niveau de difficulté :

- L'astrophotographie lunaire, qui concerne la lune ;
- L'astrophotographie planétaire, qui concerne les 8 autres planètes du système solaire et leurs satellites ;
- L'astrophotographie de ciel profond, qui, par opposition aux précédentes, s'intéresse aux objets célestes de faible magnitude, comme les galaxies, les nébuleuses, etc. ;
- L'astrophotographie à grand champ, qui vise à la recherche d'astres errants tels que les comètes ou les astéroïdes ;
- La photographie solaire, qui étudie les changements d'apparence de la chromosphère, en particulier l'évolution des tâches solaires.

De même, il y a plusieurs techniques d'astrophotographie :

- L'astrophotographie argentique, qui utilise les classiques pellicules photographiques, permet d'avoir un très grand champ ;
- L'astrophotographie numérique, basée sur l'emploi des très sensibles capteurs CCD, est bien plus utilisée dans le monde professionnel en raison de ses performances, et se répand progressivement chez les astrophotographes amateurs grâce à l'avènement des webcams (on parle aussi d'astrocam).

Définitions : Wikipédia|Licence de documentation libre GNU

Revenir