

## **Nuit internationale d'observation de la lune. 18 septembre 2010**

A l'occasion de la nuit internationale de la Lune, le Cercle Astronomique Mosan organise une soirée d'observation axée sur la découverte des dômes lunaires dans la région des cratères Hortensius et Milichus.

Il organise, au cours de la même soirée, une campagne de mesure de diamètres de quelques formations lunaires : Copernic, Ptolémée, Platon et le Mur Droit (à titre exemplatif). Le but est d'initier les membres du Cercle à l'utilisation d'un réticule gradué en 1/10 de millimètre (à défaut de posséder un micromètre oculaire). Ces mesures seront exprimées en kilomètre. Cela engagera une préparation à définir le diamètre apparent de la Lune au moment des mesures et à connaître le diamètre de l'image de la Lune en millimètres au foyer de la grande lunette Zeiss du Cercle.

L'observation des dômes se fera avec une caméra CCD noir/blanc montée au foyer de la lunette Zeiss et les images seront projetées sur un écran de moniteur TV. Les mesures des diamètres de formations se feront à l'oculaire et chaque participant estimera le diamètre de la formation qu'il aura observé.

La soirée fera l'objet d'un compte-rendu dans « L'Univers du Namurois » bulletin du Cercle. Ce compte-rendu sera agrémenté de photographies.

Une copie de ce compte-rendu sera envoyée par mail à Thilina Heenatigala et à Jean Luc Dighaye dès sa parution.

Pour le Cercle,

Moonwalker