

LA NUIT DE L'ÉCLIPSE

OBSERVATION D'UNE ÉCLIPSE DE LUNE

L'ASTRO CLUB LOURDAIS organise
dans la nuit du samedi 3 au dimanche 4 mars 2007,
au COLLEGE SAINT JOSEPH, à partir de 21h00,
L'OBSERVATION de L'ÉCLIPSE TOTALE DE LUNE.

Les spectacles célestes ravissent ceux qui savent les observer ! L'éclipse de lune parfaitement visible à l'œil nu en France le 3 mars est une occasion à ne pas manquer. Cette nuit-là, la lune pénétrera dans le cône de pénombre de la Terre à 21h30. Puis elle entrera dans le cône d'ombre à 22h29, elle prendra alors mille teintes variant du brun foncé aux orangés les plus vifs. Le début de la totalité de l'éclipse débutera à 23h43, pour se terminer à 0h57.

Mais qu'est ce qu'une éclipse de lune ?

Une éclipse totale survient quand le Soleil et la Lune sont parfaitement alignés avec la Terre. Les éclipses de Lune ont lieu lorsque la Lune pénètre dans l'ombre de la Terre. Cette ombre étant à l'opposé du Soleil, notre satellite ne peut s'éclipser qu'en période de pleine Lune. Les couleurs reflétées par la Lune sont de teintes différentes d'un phénomène à l'autre : les rayons du Soleil sont déviés en partie par les couches inférieures et denses de notre atmosphère, donnant ainsi au cône d'ombre de la Terre, une coloration rougeâtre. Une teinte qui marque le disque de la Lune en fonction de sa distance à la Terre.

AU PROGRAMME DE CETTE NUIT DE L'ÉCLIPSE

Dès 21h00 mise en place des télescopes, la Lune entrera dans la pénombre de la Terre à ce moment. Entrée dans l'ombre à 22h29 : la Lune deviendra de plus en plus sombre. Début de la totalité de l'éclipse à 23h43. Pendant plus de 14 minutes la Lune prendra une couleur ocre. Fin de la totalité à 0h57. Nous assisterons à la sortie de l'ombre de la Lune, jusqu'à 1h30.

Prévoir des vêtements chauds.

Vous pouvez venir observer ce phénomène dès 21h00, ou choisir d'arriver pour l'entrée dans l'ombre, vers 22h30, ou le début de la totalité à 23h4, et ce jusqu'à 1h30.