

Paris, le 12 juillet 2018

## L'ÉCLIPSE DE LUNE DU SIÈCLE

Préparez-vous à vivre un spectacle céleste de toute beauté ! **Le 27 juillet prochain**, la Lune entrera dans l'ombre de la Terre pour nous offrir **une éclipse totale de Lune**, observable depuis la France **pour la première fois depuis septembre 2015**.

Pour l'occasion, L'Association française d'astronomie (AFA) organise une soirée spéciale et invite le grand public à venir observer l'éclipse lunaire sur l'un des 128 sites mis à disposition par les clubs et structures mobilisées à travers la France.

La particularité de cette éclipse lunaire est qu'il s'agit de **la plus longue du XXI<sup>e</sup> siècle** : la phase de totalité dure **103 minutes** ! Le phénomène est observable dès que la Lune se lève, vers 21 h 30 (heure de Paris), au sud-est. En effet, à cette heure-là, la Lune se trouvera déjà entièrement dans l'ombre de la Terre, et se parera d'une teinte brique. Cette couleur particulière est due au fait que l'atmosphère de la Terre dévie les rayons rouges de la lumière du Soleil vers l'intérieur de son cône d'ombre.

À 23 h 13, la Lune amorcera sa sortie de l'ombre terrestre et perdra progressivement sa teinte rougeâtre. L'éclipse totale de Lune laisse place à une éclipse partielle, et ce jusqu'à 00 h 19. La Lune sortira définitivement de la pénombre terrestre à 01 h 28.

Pour observer l'intégralité de ce phénomène, **veillez à ce que l'horizon soit bien dégagé** pour ne rien rater au spectacle car à la fin de la totalité, la Lune ne sera qu'à 13 degrés au-dessus de l'horizon sud-est. **Les yeux suffisent** pour une éclipse totale de Lune, mais vous pouvez aussi vous munir de jumelles pour voir l'ombre de la Terre évoluer sur la surface lunaire.

Durant cette même soirée, **Mars brillera de mille feux juste sous la Lune**. La planète rouge sera alors à l'opposition, c'est-à-dire exactement opposée au Soleil par rapport à la Terre, favorisant son observation. Elle sera aussi au plus proche de la Terre depuis 2003 !

La soirée est gratuite et ouverte à toutes et à tous.

Toutes les informations sur <https://www.afastronomie.fr/eclipse-lune>

