

par Philippe Morel

Triton

une occultation peu commune.

Dans la nuit du 5 au 6 octobre Triton, satellite de la planète Neptune de magnitude visuelle égale à 13,5 va occulter l'étoile UCAC4 410-143659 d'une magnitude visuelle égale à 12,7. Le phénomène est attendu selon le site d'observation, entre 23h43m UT et 23h53m UT et sa durée probable pourra atteindre 161 sec.

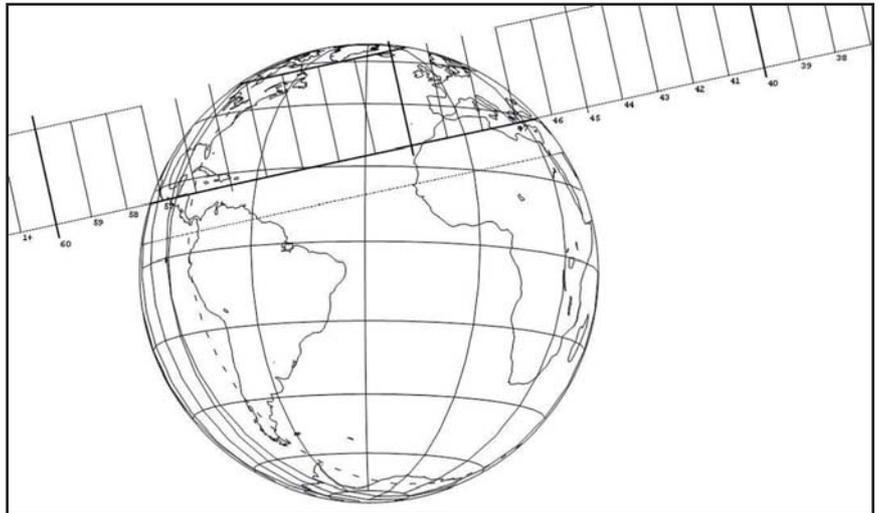
L'ensemble de l'Europe, une bonne partie de l'est de l'Amérique du Nord, le Maroc, le nord de l'Algérie et la presque totalité de la Tunisie seront concernées par ce phénomène exceptionnel. La ligne de centralité de cette occultation devrait traverser la France sur une ligne joignant Nantes à Strasbourg.

La planète Neptune sera alors très facile à localiser à 35,5' au sud-est de l'étoile Lambda du Verseau de magnitude 3,66 (sur la carte de repérage ci-contre sont indiquées les magnitudes visuelles de quelques étoiles proches de la scène d'occultation).

La vraie difficulté résultera de la présence d'une planète de magnitude égale à 7,8 placée à seulement 11,5 secondes d'arc de Triton et d'UCAC4 410-143659, la différence d'éclat s'exerçant alors dans un rapport de 1/190 entre Triton et Neptune et dans un rapport de 1/91 entre Neptune et UCAC4 410-143659.

Un autre 5 octobre

Peu de temps après la découverte en 1846 de Neptune, William Lassell découvrit le principal satellite de la planète : Triton. Astronome amateur, William Lassell fut particulièrement actif avec la découverte de trois autres satellites : un autour de Saturne, Hypérion en 1848 (découverte indépendante de celle de Bond) et deux autour d'Uranus, Ariel et Umbriel en 1848. Son nom a été donné à l'astéroïde (2636), à un cratère de la Lune, à un cratère de Mars et à un des anneaux de Neptune. Il s'éteignit en 1880 à l'âge de 81 ans. Le 5 octobre !



1. Vue spatiale de l'occultation du 5 octobre.

2. Carte de localisation de l'étoile occultée (point rouge)
Coordonnées de l'étoile (équinoxe 2000) : A.R. = 22h54mn18,43sec
Déclinaison = - 8°0'8,32".

