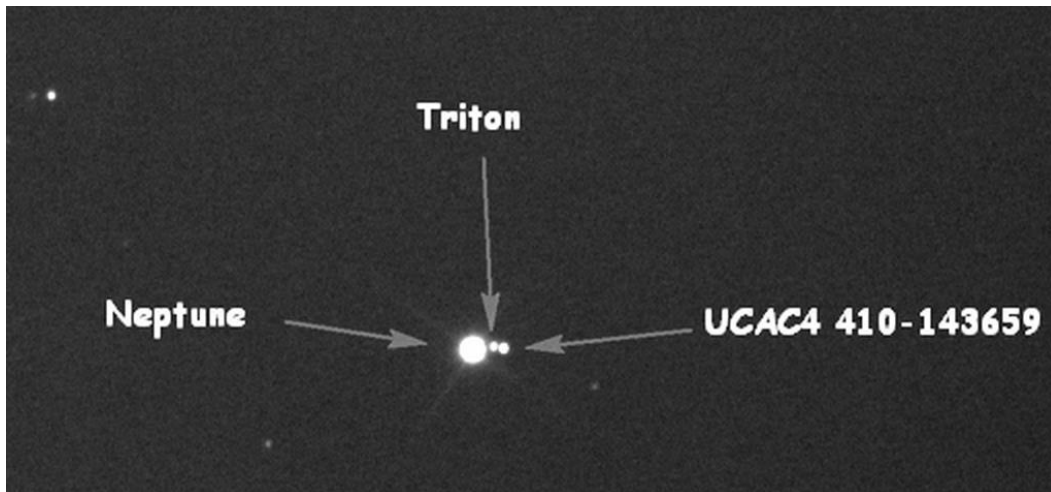


Occultation de l'étoile UCAC4 410-143659 par Triton, satellite de Neptune

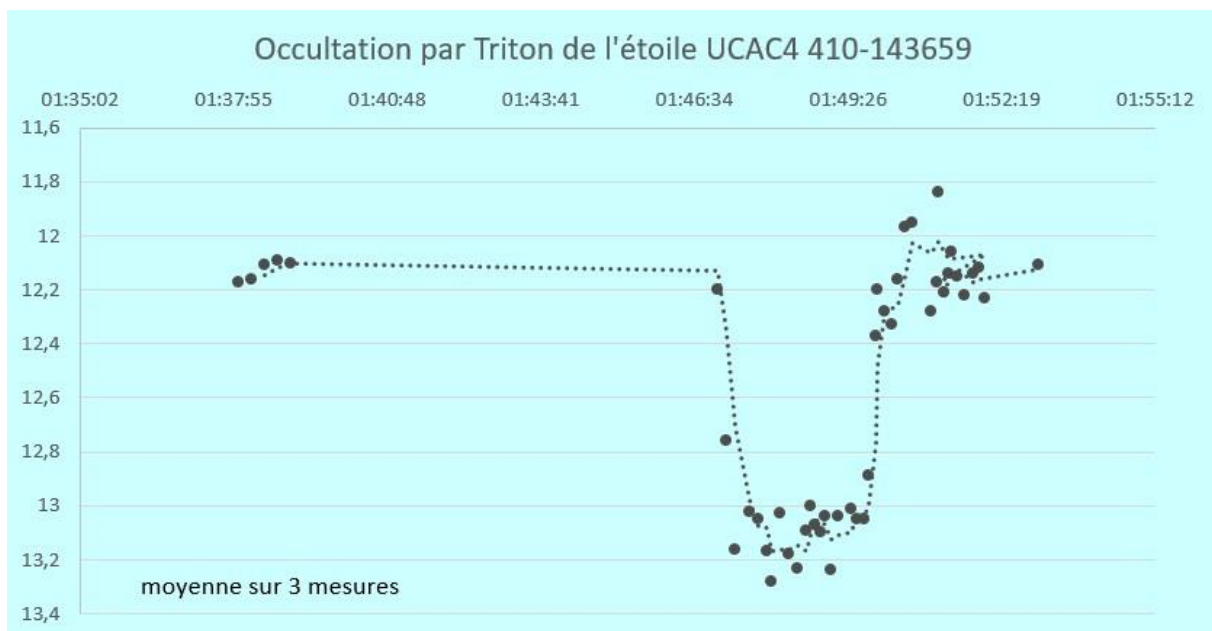
Le **05 octobre 2017 à 23h48** UT le satellite de Neptune, Triton, passait devant l'étoile

UCAC4 410-143659 de magnitude V12.7, Triton étant à la magnitude V13.5 et séparé par 9 secondes.

La situation à 21h57, soit 1h50 avant le premier contact :



La courbe de lumière pendant l'occultation, avec une coupure caméra entre 01:40 et 01:46 locales :



La durée de l'occultation est de ~ 140 secondes, les captures sont non filtrées, ont été faites avec T254 f 4.7 caméra Atik 314, poses de 5 secondes, photométrie d'ouverture avec TéléAuto4 et comparaison avec étoiles 11.7 et 13.5. Ces observations servent à déterminer le diamètre de Triton (2700 km) et sa distance (D géocentrique 29.08 UA) et la composition de l'atmosphère avec un photomètre.