

46P_Wirtanen



46P/Wirtanen est une petite comète périodique avec une période orbitale d'actuellement 5,4 ans. Elle appartient à la famille des comètes de Jupiter, qui ont toutes un aphélie entre 5 et 6 ua. Son diamètre est estimé à 1,2 km

La sonde Rosetta lancée par l'ESA en 2004, ciblait initialement 46P/Wirtanen mais la fenêtre de lancement ayant été manquée, c'est finalement 67P/Tchourioumov-Guérassimenco qui fut explorée.

La comète fut découverte au travers d'une photographie le 17 janvier 1948 par l'astronome Carl Alvar Wirtanen. La plaque fut exposée le 15 janvier durant une surveillance du mouvement propre par l'observatoire Lick. En raison du nombre limité d'observations, il fallut plus d'un an pour déterminer l'objet comme étant une comète à courte période.

Le 16 décembre 2018, 46P/Wirtanen passera à seulement 0,0777 UA (11 620 000 km) de la Terre, soit environ 30 fois la distance de la Terre à la Lune.

Sa magnitude apparente devrait atteindre une valeur comprise entre 3 et 7,5 en faisant ainsi la valeur la plus brillante jamais calculée pour cette comète.

Elle sera visible à l'œil nu dans la constellation du Taureau.

Source <https://fr.wikipedia.org/wiki/46P/Wirtanen>

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7

SBIG STL 11000 (-30°)

Divisor Optique SkyMeca Lodestar Starlight Xpress

Monture G11 avec gemini2

Acquisition TheSkyX piloté par MaxPilote

Prétraitement et traitement Pixinsight

Décembre 2018 Mas des étoiles (VAR)

Bining 1X1, 29 poses unitaire de 30s

Prétraitement et traitement, assemblage mosaïque : Pixinsight réglages fins : Photoshop

IMovie pour la création de l'image animée