

Défi du mois : Galaxie de l'œil Noir

Proposé par Julien Lécuyer



M64, la galaxie de l'Œil Noir ou de la Beauté Endormie est une galaxie de type spirale Sb appartenant à la Chevelure de Bérénice. Elle fût découverte en 1779 par Edward Pigott puis ajoutée par la suite au catalogue de Messier. Son nom tient de son apparence particulière donnée par un nuage de poussière opaque masquant les étoiles situées en arrière plan du bulbe central. Ces régions sombres sont connues pour accueillir des pouponnières d'étoiles où de jeunes astres se forment. Cette galaxie a une autre particularité : celle d'avoir les étoiles situées dans sa partie externe (s'étendant jusqu'à 40000 al) tournant dans le sens inverse des étoiles du bulbe de 3000 al. Cette anomalie est sans doute le résultat d'une ancienne collision entre deux galaxies qui ont fusionnées. La structure sombre de cette galaxie d'une dimension de 9,3x5,4' pour une magnitude 8,5 est parfaitement discernable à l'observation dans un instrument d'amateur (Newton de 200 mm).

Cette galaxie est localisée dans la constellation de la Chevelure de Bérénice au 1/3 de la ligne formée par les étoiles alpha et gamma de la constellation en partant de l'étoile alpha. A vos observations et à vos photos !

