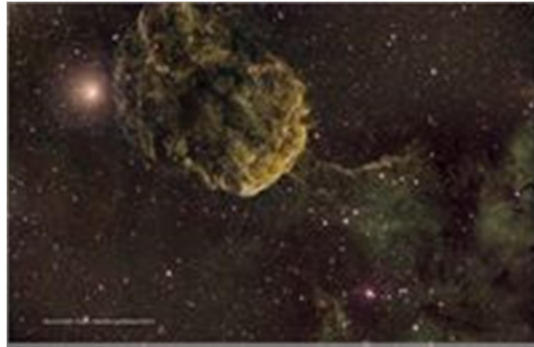


La Nébuleuse de la Méduse

IC 443



IC_443

Nébuleuse de la méduse est un rémanent de supernova située dans la constellation des Gémeaux.

De taille angulaire importante (45 minutes d'arc, soit une fois et demi le diamètre apparent de la Lune), et assez lumineux tant en X qu'en radio, il fait partie des rémanents de supernova les plus étudiés, une des raisons étant qu'il représente un prototype de rémanent interagissant avec le milieu interstellaire environnant. Pour autant tant la distance que l'âge exact du rémanent ne sont pas connus. L'étude de l'expansion du rémanent en optique plaide pour une distance modérée (entre 0,7 et 1,5 kpc), mais son association probable avec la structure appelée S249 suggère une distance plus grande (1,5 à 2,0 kpc). Source https://www.cidehom.com/apod.php?_date=031124

Des lycéens, en exploitant des données de Chandra, ont découvert une étoile à neutrons dans les restes de la supernova IC 443.

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/IC_443

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7
SBIG STL 11000 (-20°)
Divisor Optique SkyMeca Lodestar Starlight Xpress
Monture G11 avec gemini2
Acquisition TheSkyX ploté par MaxPilote
Prétraitement et traitement Pixinsight
Janv.,févr.,Mars-2018- Mas des étoiles (VAR)
Temps de pose total : 15 h 20 mn filtres
Bining 1X1 pose unitaire de 20mn
Prétraitement et traitement, Pixinsight réglages fins : Photoshop