

# Défi du mois :

## La galaxie du Sculpteur

Proposé par Gérard NONNEZ



*Source observatoire de la Silla (téléscope de 2 m).*

La galaxie du Sculpteur (également appelée NGC 253 et galaxie du dollar d'argent) est une galaxie spirale visible dans la constellation du Sculpteur

C'est une galaxie à sursauts de formation d'étoiles, c'est-à-dire une galaxie affichant un très haut taux d'étoiles naissantes. Elle est physiquement associée au groupe de galaxies appelé Filament du Sculpteur (ou Groupe du Sculpteur) dont elle est le membre le plus massif. Le noyau de cette galaxie abrite probablement un trou noir supermassif d'une masse estimée à 5 millions de masses solaires

Il est assez facile de l'observer avec des jumelles, car c'est une des plus brillantes dans le ciel après l'imposante galaxie voisine de la Voie lactée, la galaxie d'Andromède.

Constellation : Sculpteur

Ascension droite : 00h 47m 33,1s1

Déclinaison :  $-25^{\circ} 17' 18''$

Distance : 10,8 millions d'a.l.

Magnitude apparente : 7,33

Dimensions apparentes :  $29,00 \times 6,8'3$

Niveau de difficulté : 3/5

A vos observations et à vos photos !

**Galaxie du Sculpteur**  
**C 65 - NGC 253 - PGC 2789**

Type : galaxie active (SAB(s)c)  
Magnitude : 8.00 (extinction à : 8.53)  
Indice de couleur (B-V) : 0.04  
Bilance de surface : 13.42 (atténuée à : 13.95)  
Temps sidéral moyen : 23h30m3.1s  
Temps sidéral apparent : 23h30m2.3s  
Taille : +0°27'30" x +0°06'48"  
Angle d'orientation : 51°  
Distance : 3.50840.200 Mpc  
Décalage vers le rouge : 0.000864



Terre, +48°51'36", +2°20'23" FOV 36.4° 15.5 FPS 2017-10-21 23:18:39 UTC+02:00