

Ce qu'on peut voir dans le ciel

Partie 3





Les amas et les galaxies



En premier voyons les amas

Voici 2 amas, on voit qu'ils sont différents



M15

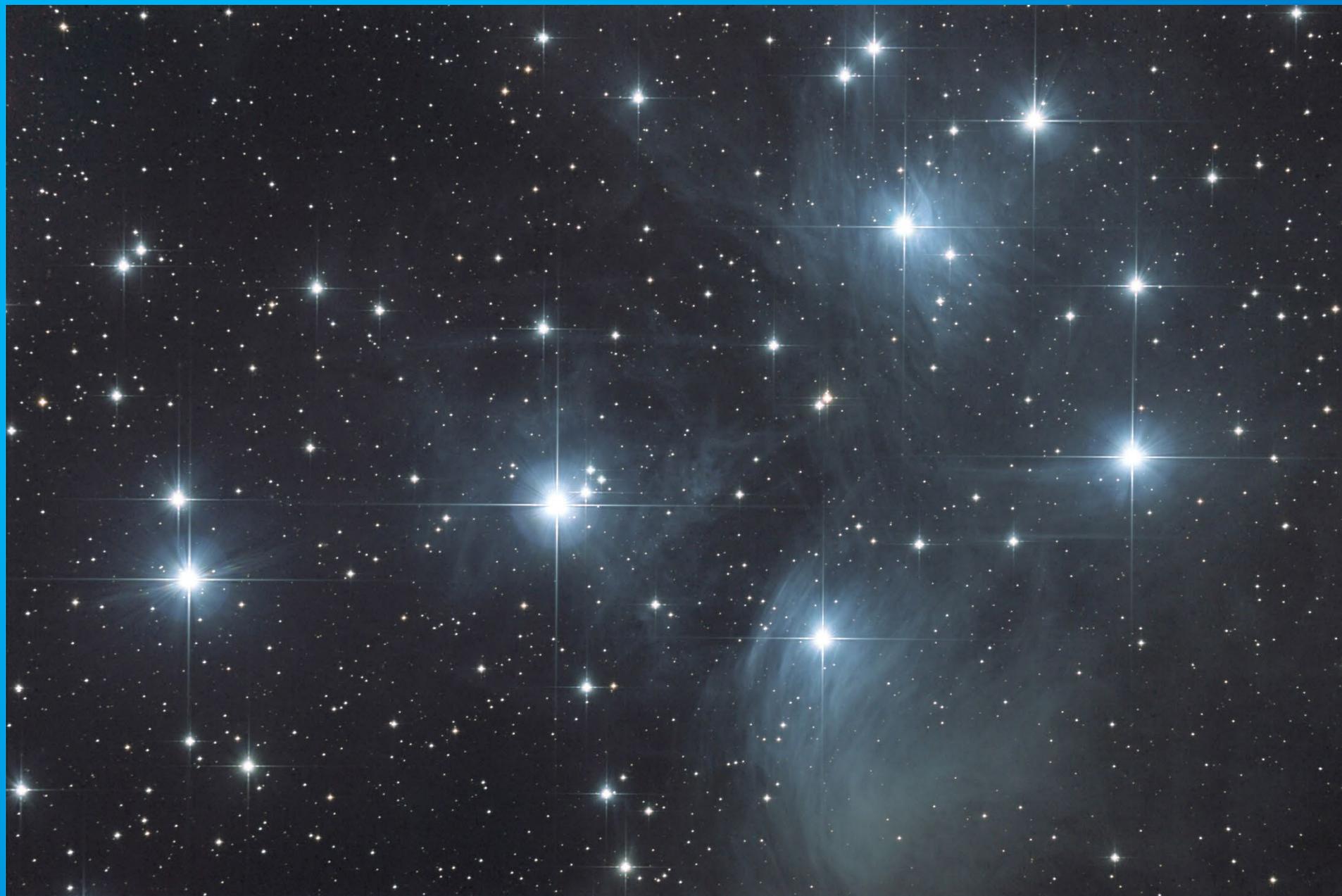


M38

Voici deux amas ouverts de la constellation du Taureau : les Hyades et les Pléiades



M45 ou les Pléiades dans la constellation du Taureau



Les Hyades, qui est l'amas ouvert le plus proche de nous



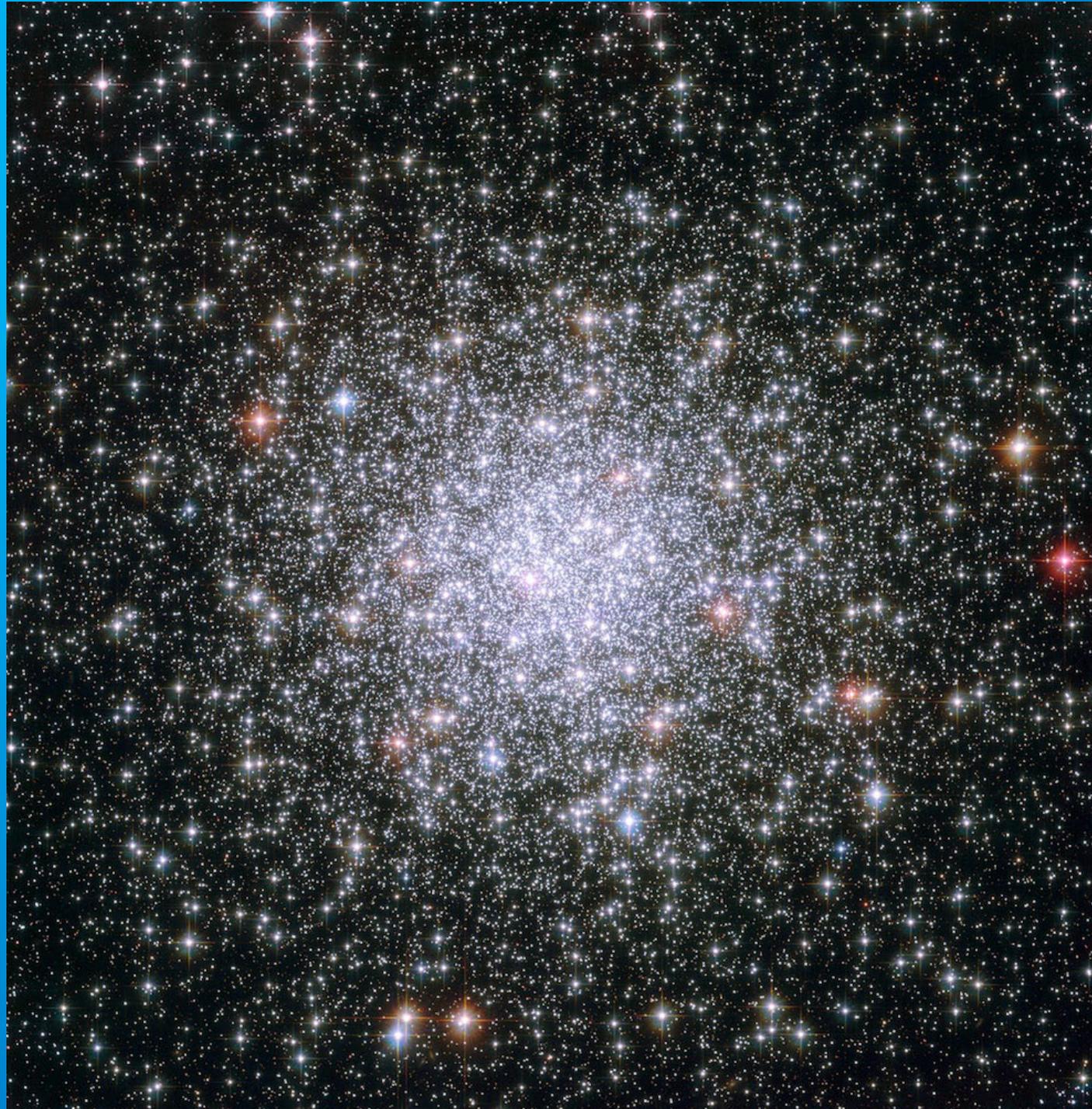
L'amas ouvert « Boîte à bijoux », NGC 290 situé dans le petit nuage de Magellan dans la constellation du Toucan.



Et maintenant des amas globulaires : M13 dans la constellation d'Hercule



M69 dans la
constellation
du Sagittaire



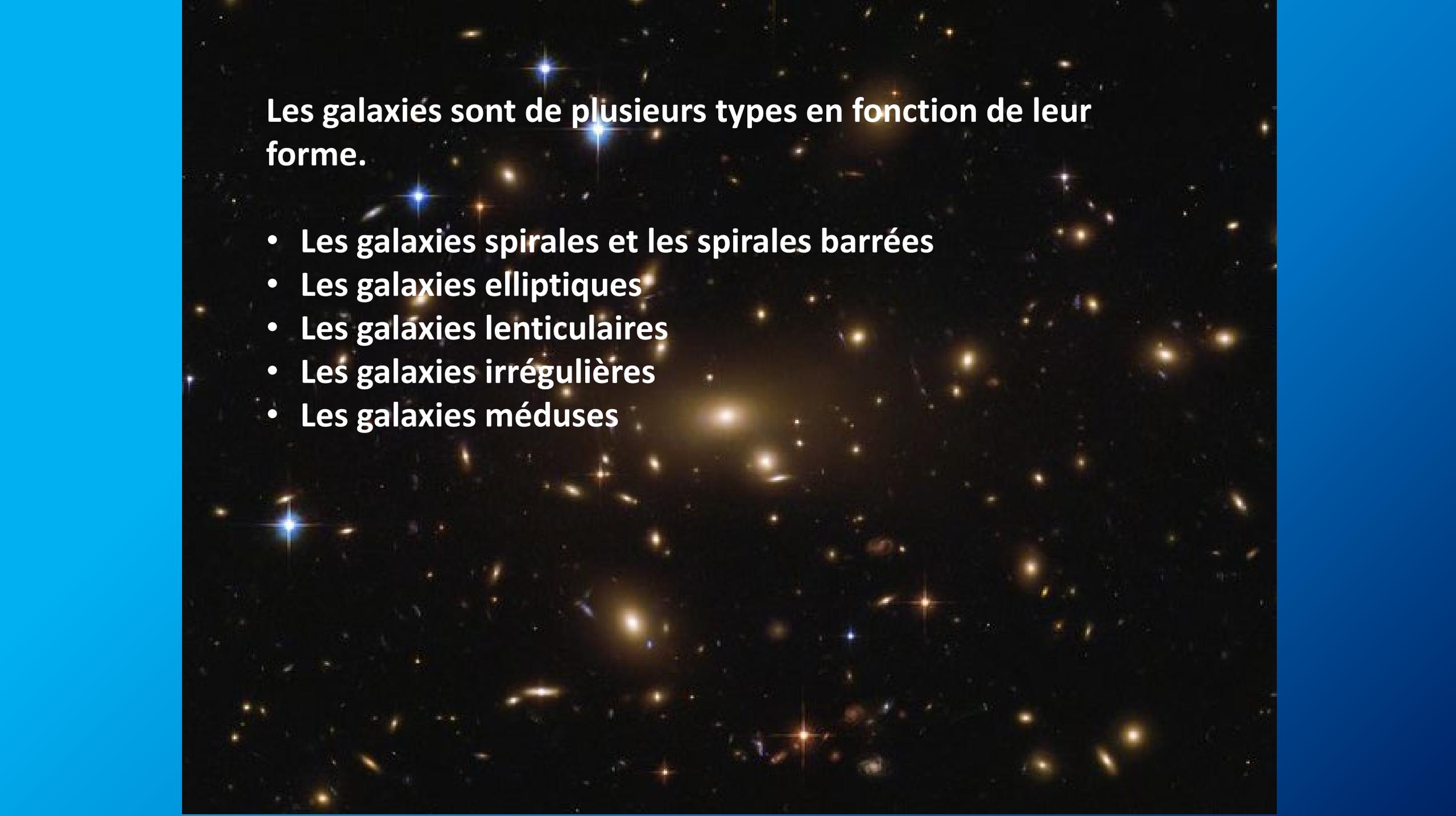
Après les amas nous avons maintenant :

les galaxies

M31 ou la galaxie d'Andromède



Ici
M31



Les galaxies sont de plusieurs types en fonction de leur forme.

- **Les galaxies spirales et les spirales barrées**
- **Les galaxies elliptiques**
- **Les galaxies lenticulaires**
- **Les galaxies irrégulières**
- **Les galaxies méduses**



1. Les galaxies spirales et les spirales barrées



M81

En lumière visible



En infrarouge

NGC 1300 à 18,7Mpc dans la constellation de l'Eridan



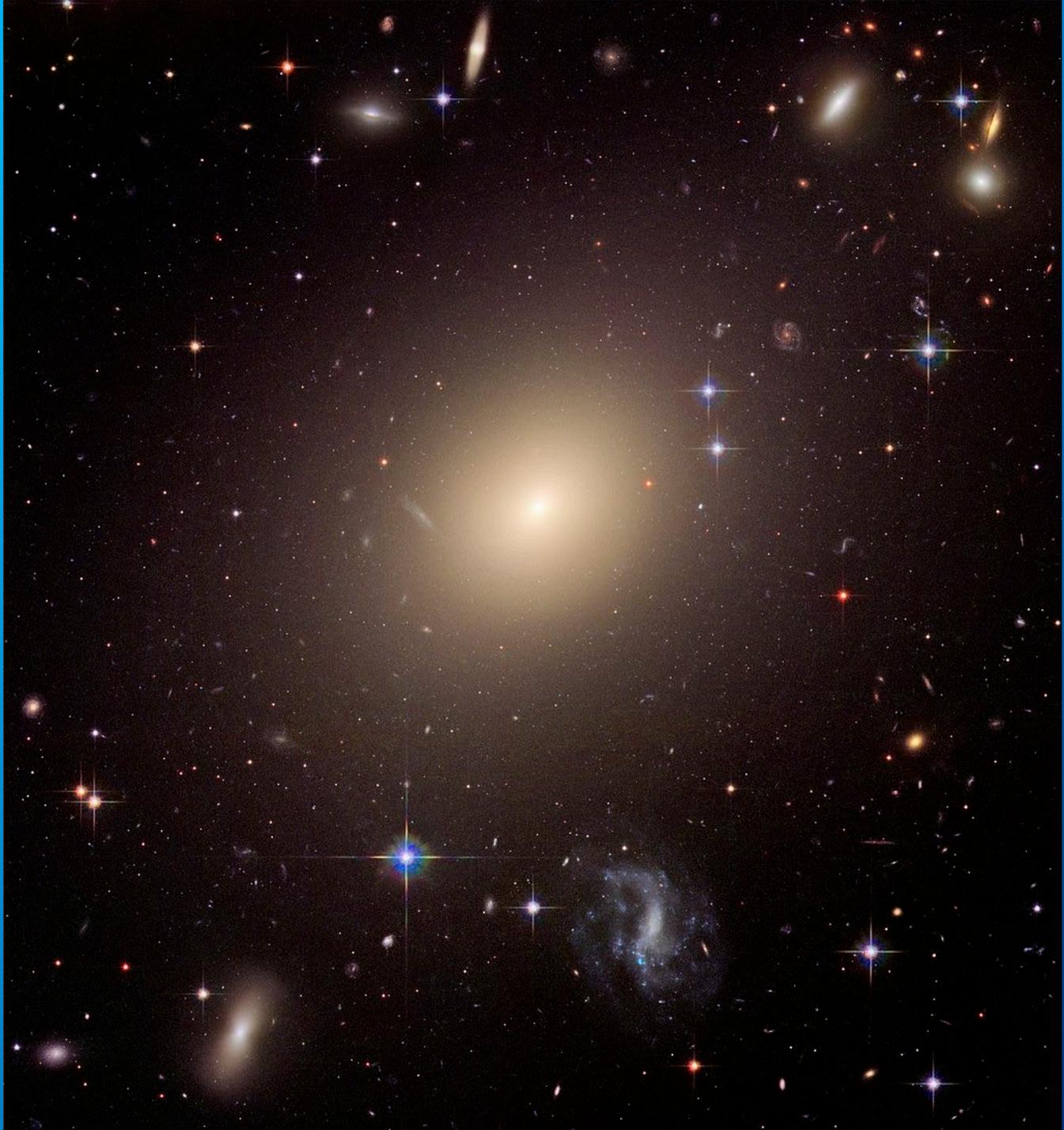


NGC 4414



2. Les galaxies elliptiques

Ici Eso 325-G004





M87



3. Les galaxies lenticulaires

La galaxie du Sombrero







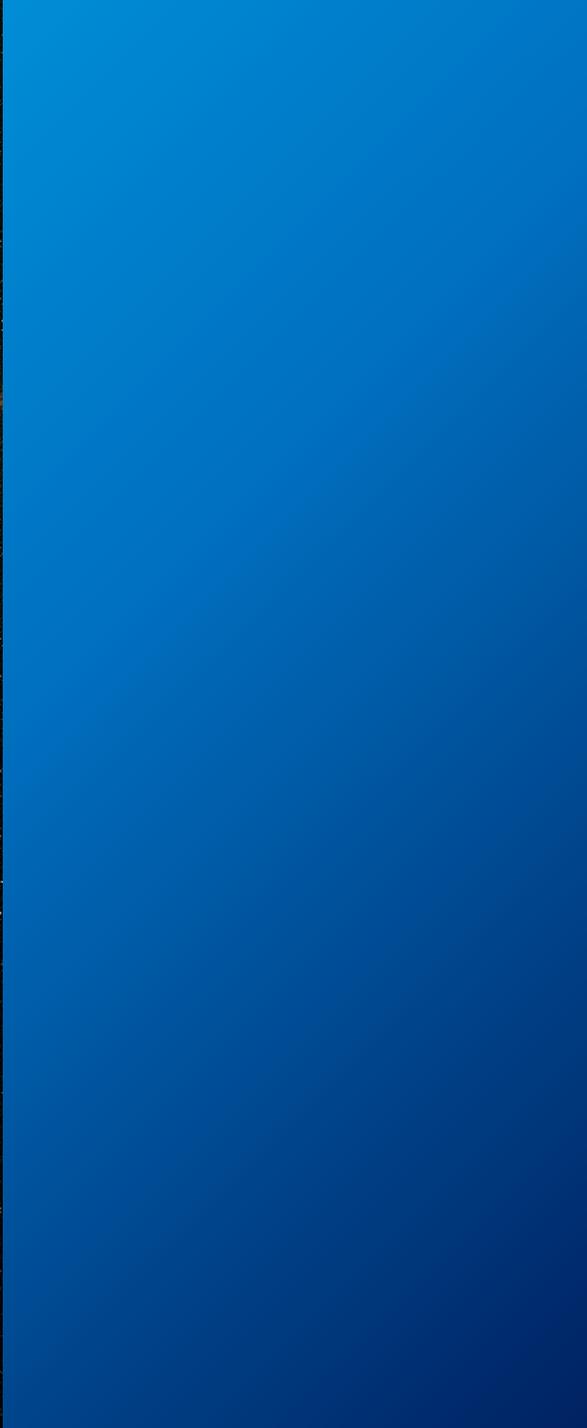
4. Les galaxies irrégulières



Le grand nuage de Magellan



Le petit nuage de
Magellan



5. Les galaxies méduses

ESO 137-001





M 51



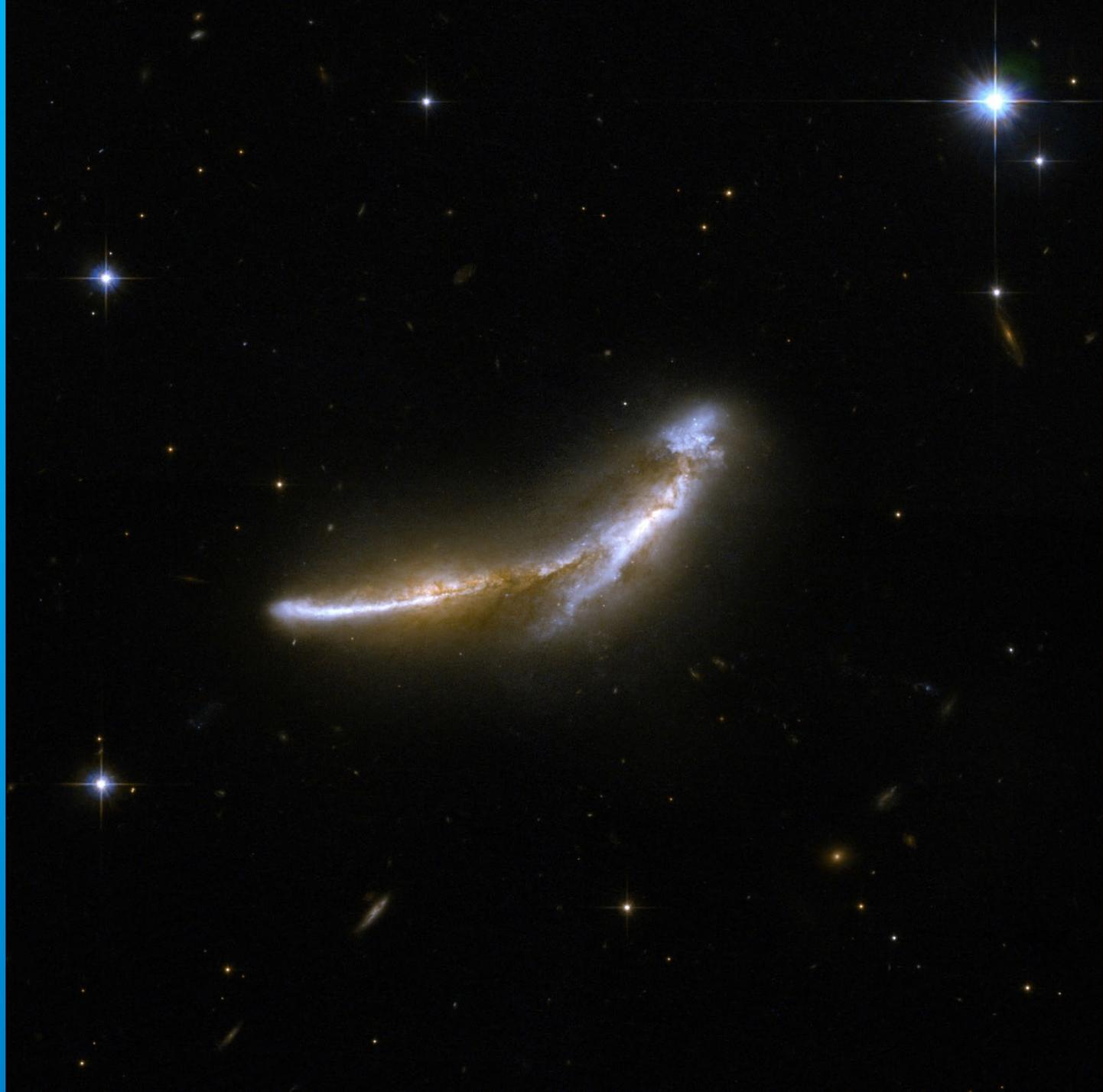


Maintenant quelques
galaxies en collision :

les galaxies des Antennes



NGC 6670



NGC 2623



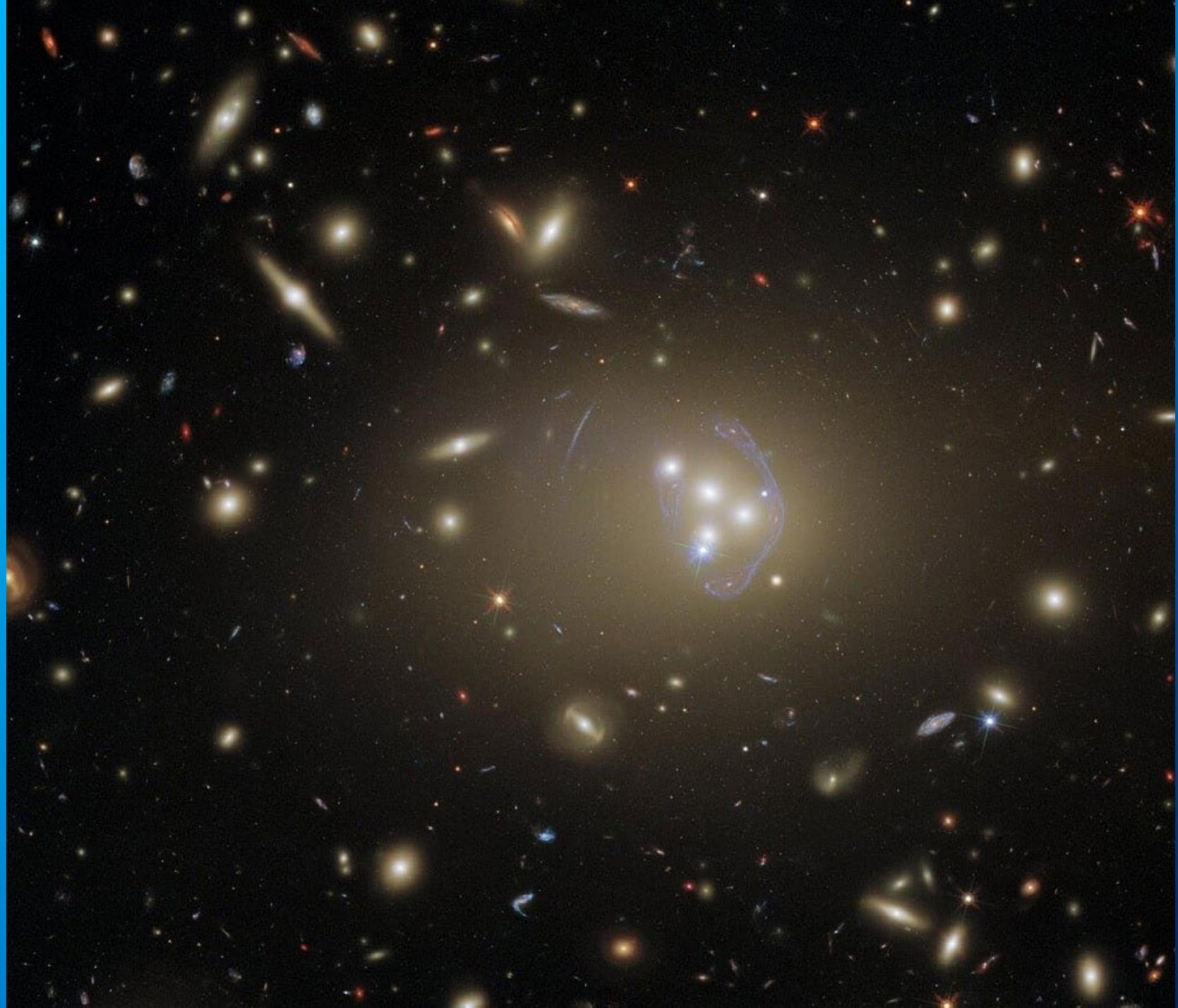
Et finalement

Les

Amas galactique

Ici

Abell 3827



Amas de la Grande Vierge



Bibliographie

- Wikipedia
- You Tube
- Futura

COMPRENDRE la formation de l'univers

<https://www.youtube.com/watch?v=0LgCDgKppNk&t=7s>