

LE MONDE SCIENTIFIQUE

L'ASTRONOMIE

LES GALAXIES

GENERALITES

- **Définition :**

Les Galaxies sont des systèmes stellaires représentant une certaine concentration d'étoiles et autres objets stellaires.

La science estime leur nombre à un milliard.

Elle estime également l'âge de l'Univers à 15 milliards d'années.

- **Répartition :**

On distingue différentes formes de Galaxies :

- Elliptiques : forme d'ellipse

- Spirales : bras spiralés avec un noyau globulaire plus brillant.

- Spirales barrées.

- Formes irrégulières.

La répartition des galaxies n'est pas uniforme.

Elles sont groupées en amas d'importances inégales pouvant atteindre 1 million en quantité.

Particularité :

Quasars : radiosources apparemment 10 fois plus petites que les galaxies habituelles mais de 10 à 100 fois plus lumineuses que les plus grandes galaxies connues.

Nous avons vu que notre Galaxie, la Voie Lactée, fait partie d'un groupe local de Galaxies centré sur ce que l'on appelle le Super Amas de la Vierge.