

LE MONDE SCIENTIFIQUE

L'ASTRONOMIE

LES REGROUPEMENTS DE GALAXIES

- Définition :

Aussi loin que peuvent voir nos télescopes humains, l'Univers est constitué de Galaxies. Une Galaxie est un ensemble d'étoiles qui tournent autour d'un centre, cet ensemble se déplaçant dans le Cosmos. La science a remarqué que des Galaxies évoluent seules dans ce Cosmos, mais que des Galaxies sont aussi regroupées en des ensembles d'un certain nombre de Galaxies, tournant toutes autour d'un centre, qui aussi se déplace dans le Cosmos avec son cortège de Galaxies. Notre Galaxie, la Voie Lactée fait partie d'un ensemble appelé Le Super Amas de la Vierge.

- Le Super Amas de la Vierge :

Notre Galaxie, ainsi que 23 autres plus ou moins grandes tournent autour d'un point central qui, vu de notre terre se situe dans ce que nous nommons l'Amas de la Vierge ou Virgo, car il se situe dans la constellation de la Vierge.

L'ensemble comprenant l'Amas de la Vierge, notre amas local de galaxies, ainsi que d'autres amas tournant autour du même point central, est appelé Super Amas de la Vierge.

- L'Amas de la Vierge ou Virgo :

L'Amas de la Vierge, que l'on appelle aussi Virgo, se situe environ à 50 millions d'années lumières de la Terre (unité astronomique), et possède 2500 Galaxies dont la galaxie M 87 qui est la galaxie dominante (3 000 milliards d'étoiles), et la Galaxie M 104 dite du Sombrero.

- Notre Amas Local :

Notre Amas local de Galaxies comprend 24 Galaxies. Dans ces 24 Galaxies nous comptons principalement :

- La Galaxie Voie Lactée, la nôtre : (200 milliards d'étoiles).
- La Galaxie Andromède (300 milliards d'étoiles). Distance 2 200 000 al.
- La Galaxie Triangle. Distance 2 700 000 al.

- Des Galaxies satellites dont, pour la Voie Lactée :

- ° Le Grand Nuage de Magellan (10 Milliards d'étoiles). Distan 170 000 al.
- ° Le Petit Nuage de Magellan (2 Milliards d'étoiles). Distance 200 000 al.
- ° La Galaxie Sculpteur (3 millions d'étoiles). Distance 280 000 al.
- ° La Galaxie Fourneau (20 millions d'étoiles). Distance 560 000 al.
- ° La Galaxie Lion I.
- ° La Galaxie Lion II.
- ° La Galaxie Petite Ours.
- ° La Galaxie Dragon.

La Voie Lactée, de même que Andromède possèdent d'autres petites galaxies satellites, mais nous n'en tiendrons pas compte dans cet ouvrage.