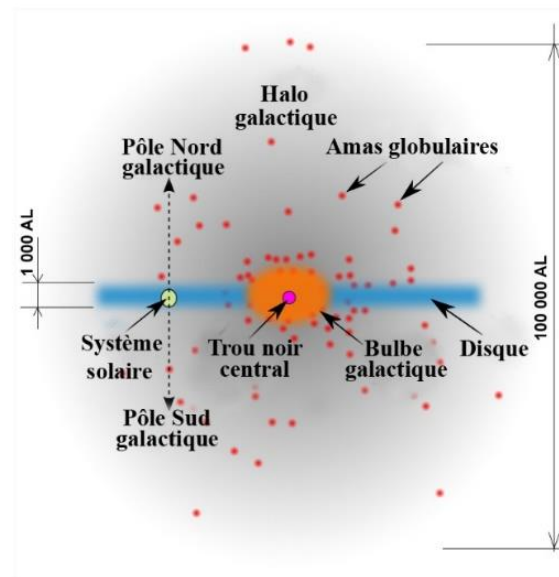


LA STRUCTURE DE L'UNIVERS

Consigne :

En utilisant les documents suivants, classer par ordre croissant de taille les différentes structures célestes suivantes : la Voie lactée, l'Univers, le Groupe locale, le système solaire.

Document 1 : Notre système solaire dans la Voie lactée (Source : <http://saplimoges.fr>)



Document 2 : L'Univers

L'**Univers** est l'ensemble de tout ce qui existe, régi par un certain nombre de lois. Il est composé d'approximativement de 100 milliards de galaxies.

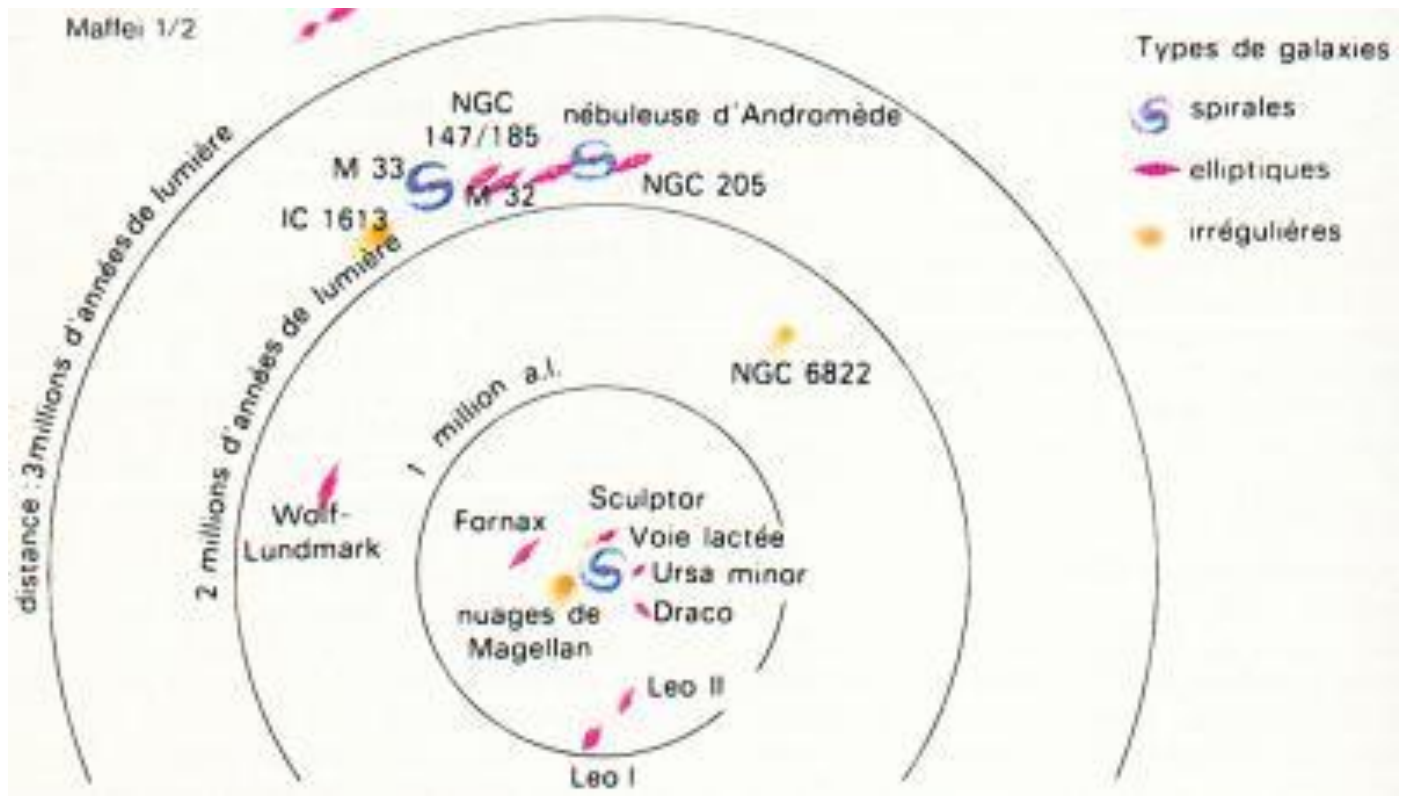


Document 3 : Le Groupe locale (Source : wikipédia)

Le **Groupe local** est le groupe d'environ 30 à 40 galaxies auquel appartient la Voie lactée. Son diamètre est d'environ 3 millions de parsecs (soit environ 10 millions d'années-lumière). Le Groupe local semble être un représentant typique des groupes de galaxies qui se trouvent dans l'Univers.

Le Groupe local interagit faiblement avec les groupes de galaxies voisins, tels le groupe IC 342/Maffei, le filament du Sculpteur ou le nuage des Chiens de Chasse. Tous sont situés en périphérie d'un amas de galaxies relativement massif, appelé amas de la Vierge.

L'amas de la Vierge est lui-même le centre d'une structure plus vaste appelée superamas de la Vierge.



Document 4 : Le système solaire

