

# Le système solaire

Le soleil en est le centre.

Il y a 8 planètes importantes:

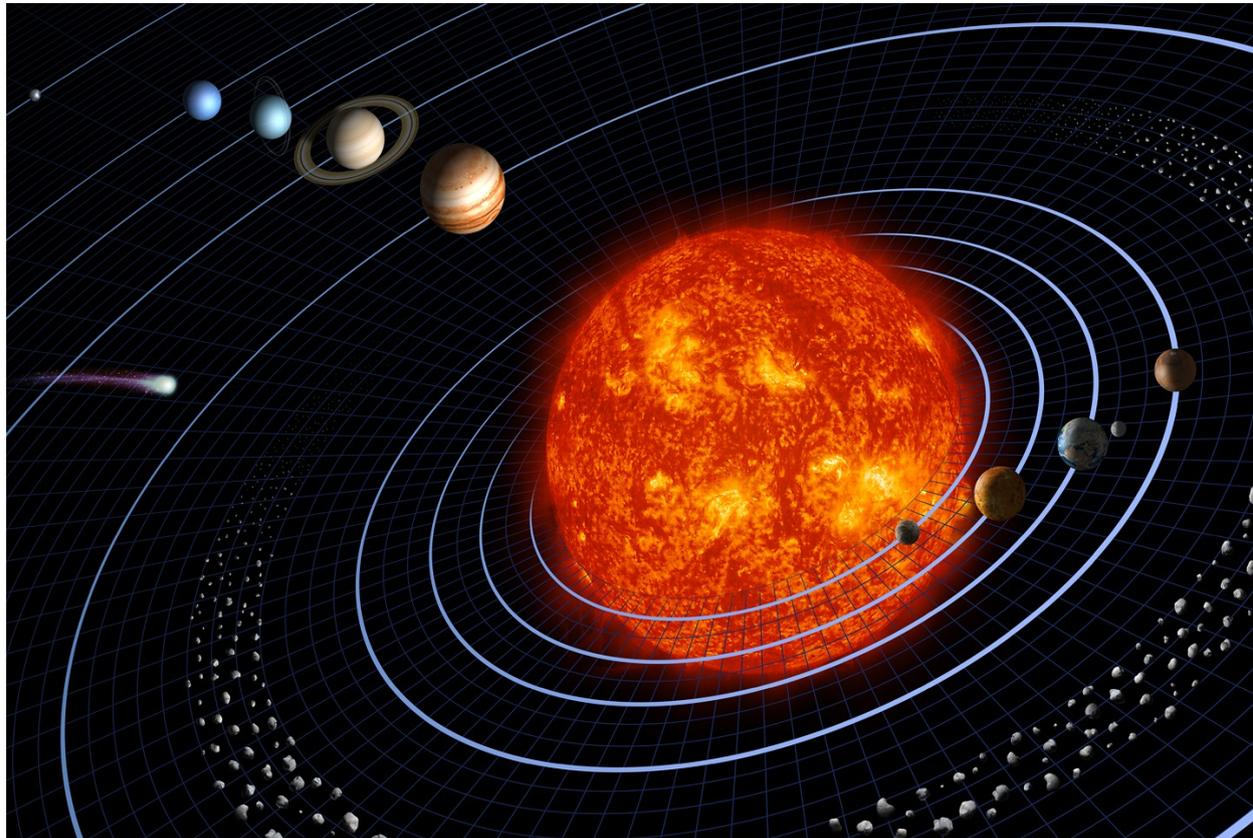
Mercure; Vénus ; Terre; Mars; Jupiter; Saturne; Uranus; Neptune

5 planètes naines dont Pluton

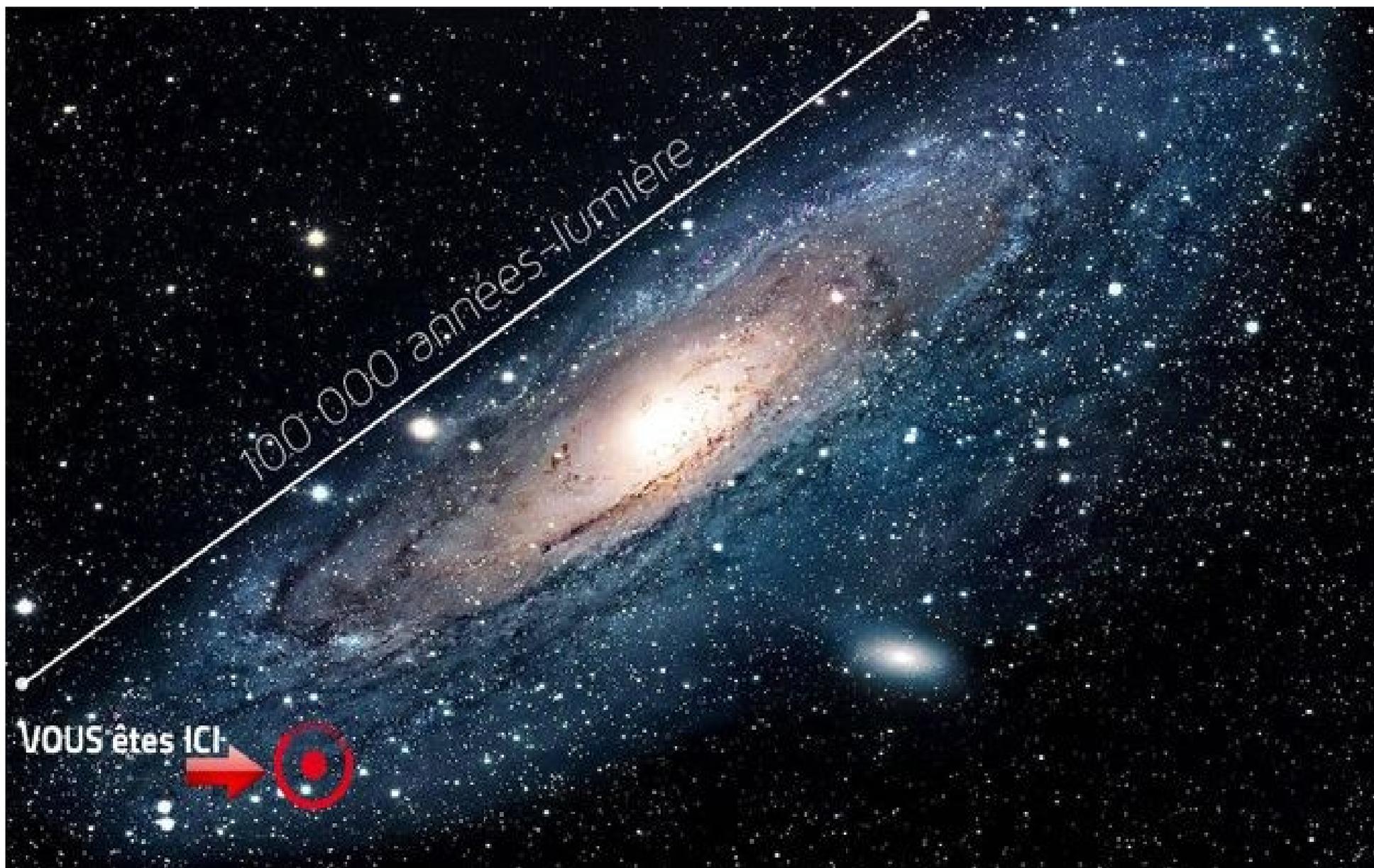
150 satellites ( dont la lune pour la terre)

Des milliers d'astéroïdes parfois gros comme la France)

Des milliards de comètes et poussière

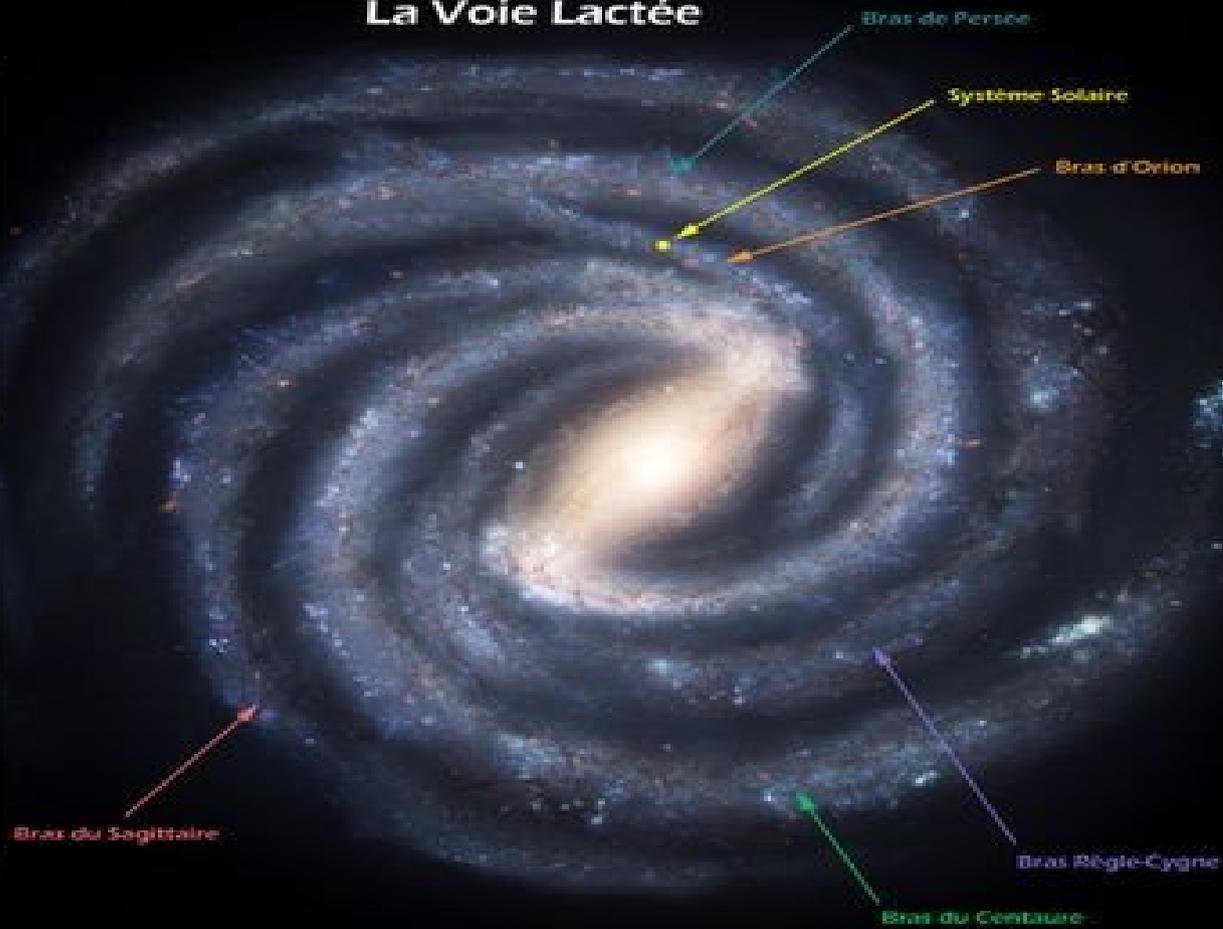


Le Soleil fait partie de notre galaxie constituée d'environ 234 milliards d'étoiles : la Voie lactée.



# La Voie Lactée

= 100.000 Années-Lumière





Voie lactée vue depuis la Terre

Le Soleil est l'étoile centrale du système solaire, c'est une étoile de type naine jaune, de

1 392 000 km de diamètre composée de gaz (hydrogène et hélium) .

Le Soleil représente à lui seul 99,86 % de la masse du système solaire ainsi constitué, Jupiter représentant plus des deux tiers de tout le reste.

La température interne du soleil approche les 15 millions de degrés mais la température de surface n'est que de 5 800 degrés.

