

L'organisation de l'Univers

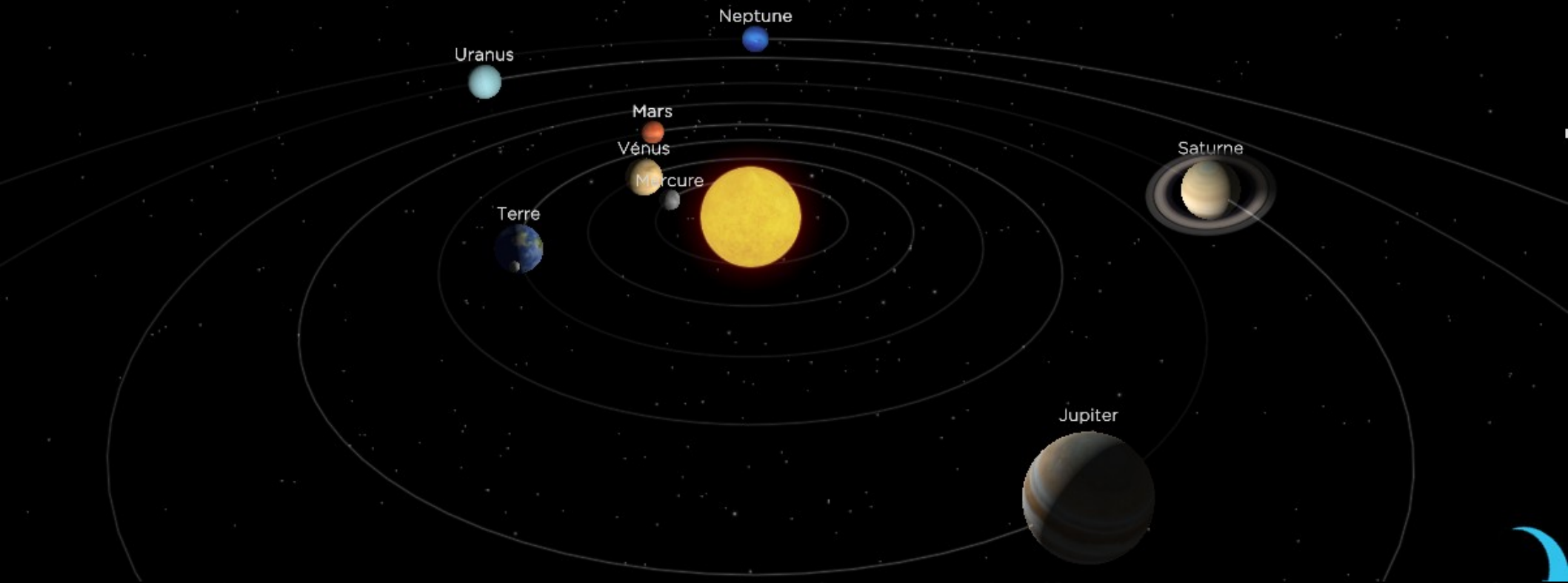
La Terre, vue de l'espace. La Terre est majoritairement bleue (à cause des océans). On la surnomme la planète bleue.



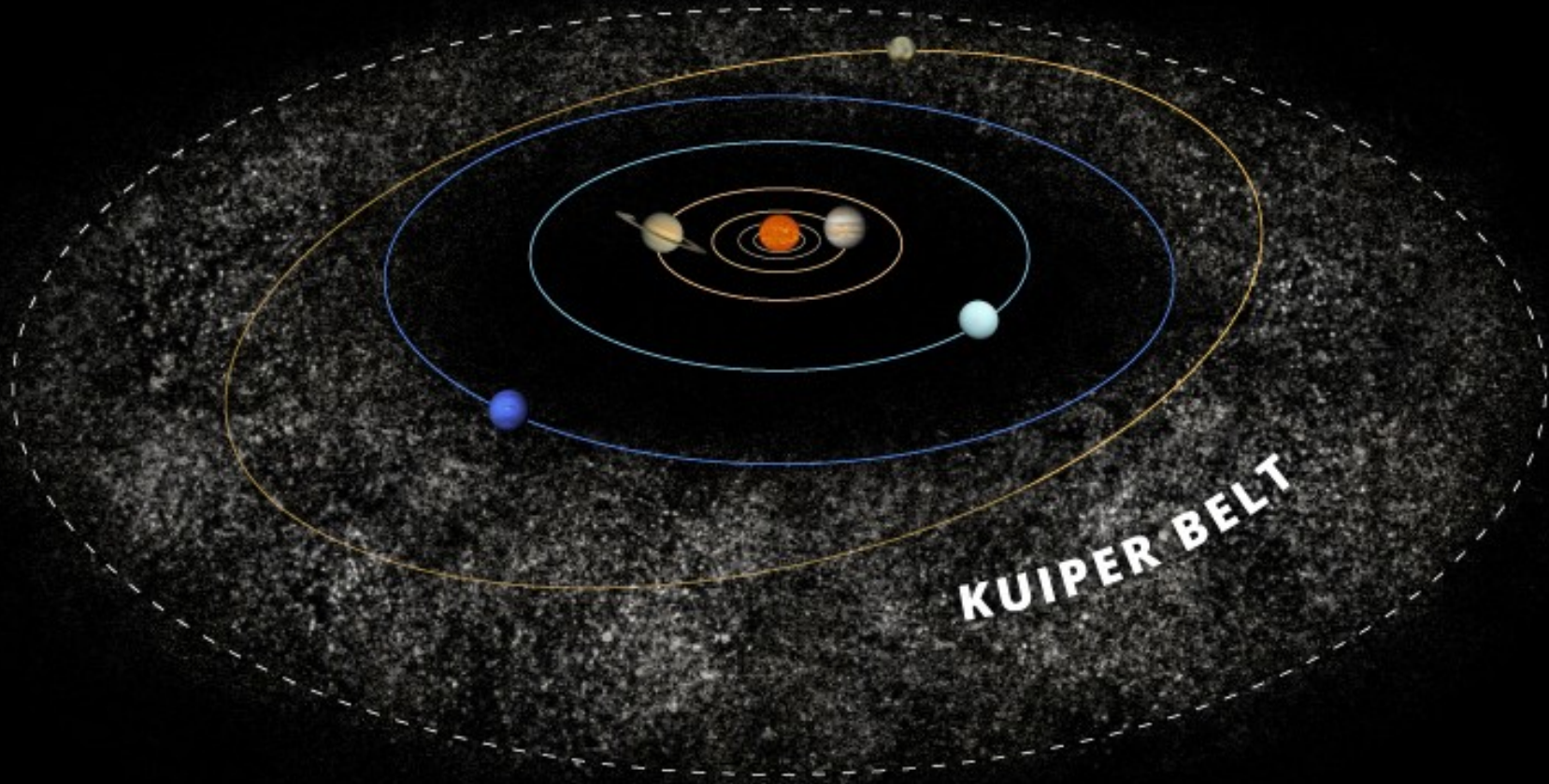
En s'éloignant de la Terre, on peut observer la
Lune qui tourne autour de notre planète.



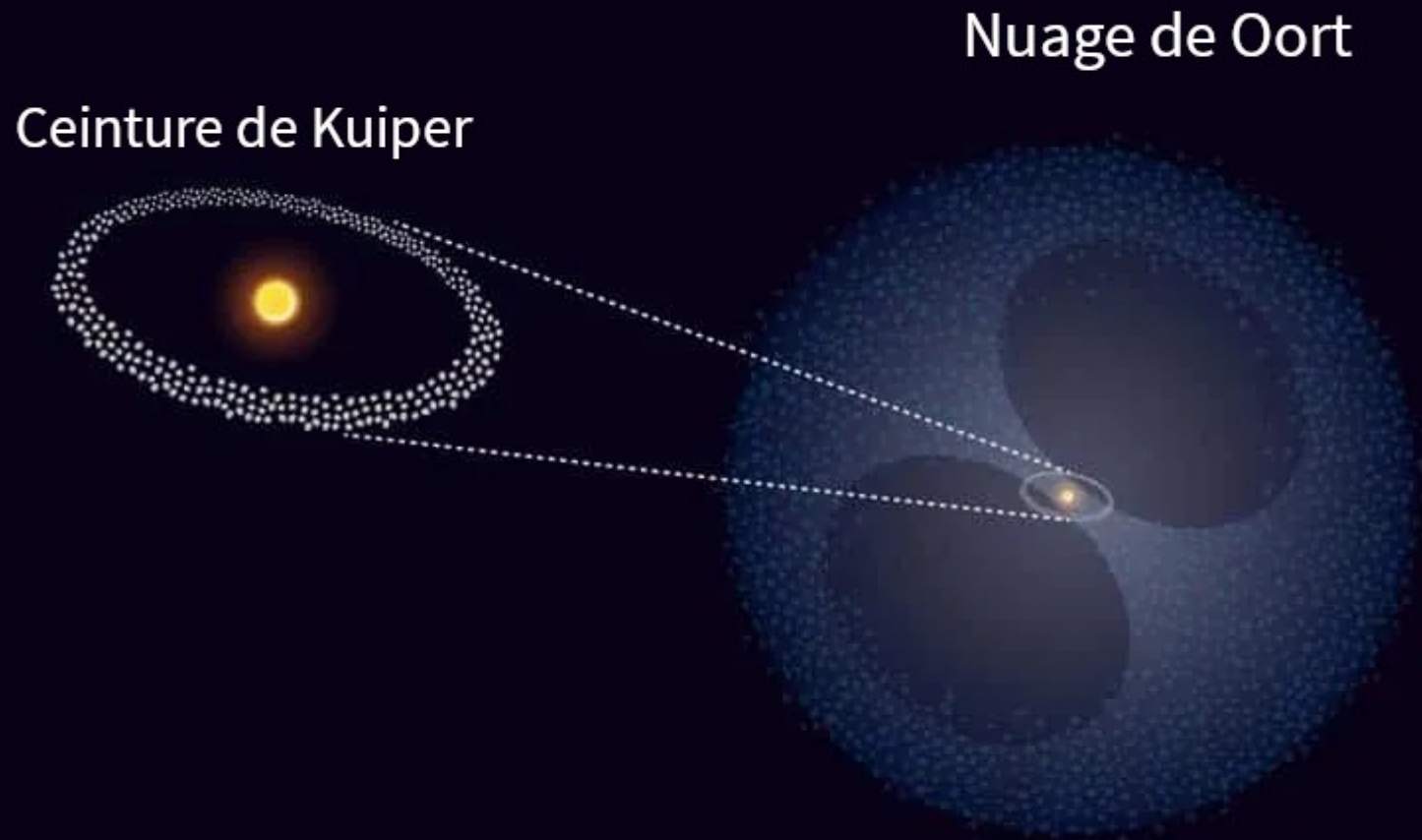
On s'éloigne encore pour observer le système solaire et ses 8 planètes.



Au delà de Neptune, on trouve la ceinture de Kuiper, contenant des astéroïdes et comètes.



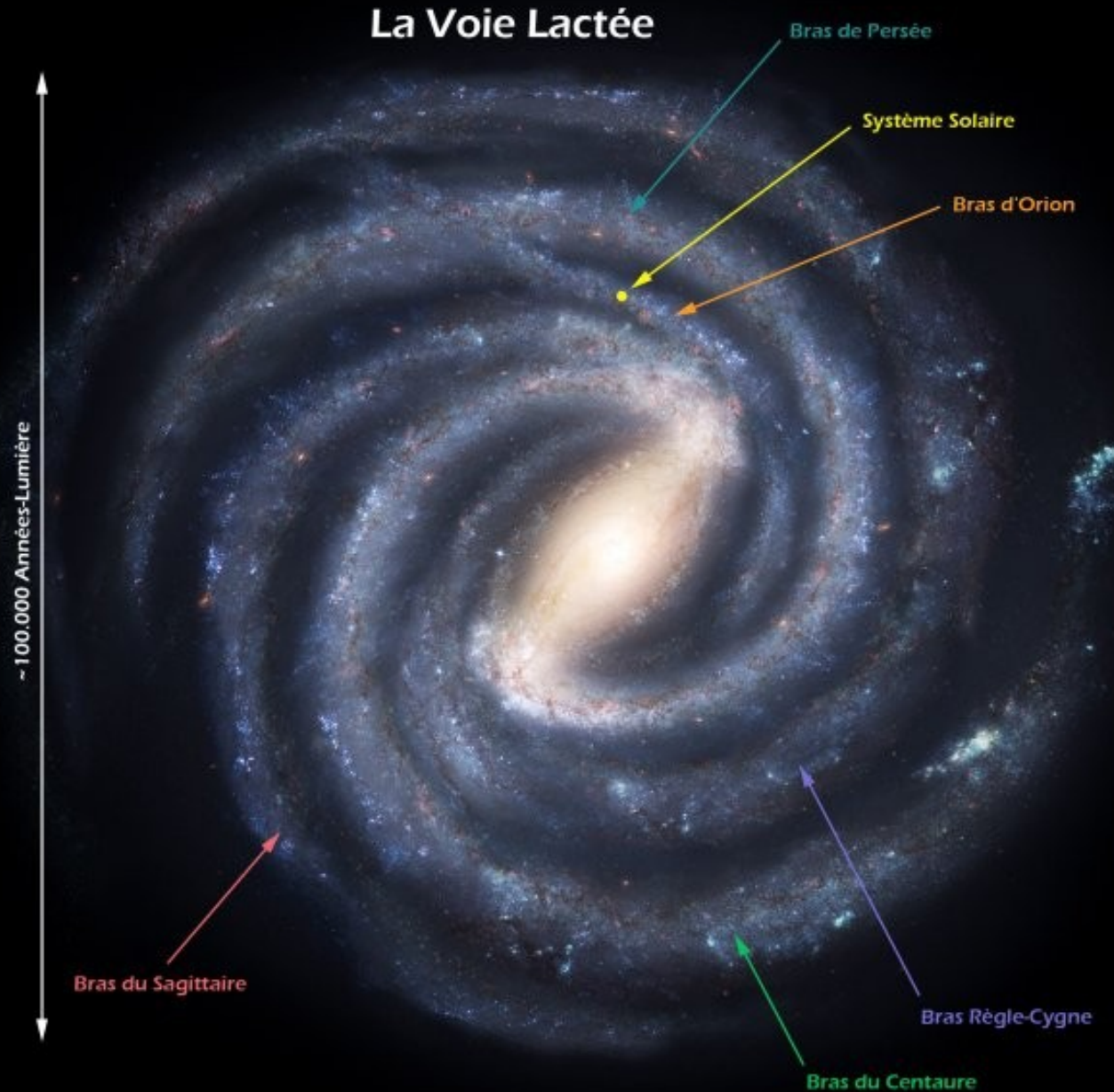
...elle même contenu dans une structure 1000 fois plus grande : le nuage de Oort.



Le nuage de Oort qui contient notre système solaire est situé dans la Voie Lactée, notre galaxie. Cette dernière contient des milliards d'autres étoiles.



Elle a une forme de spirale et possède plusieurs bras.
Notre système solaire est situé dans le bras d'orion.

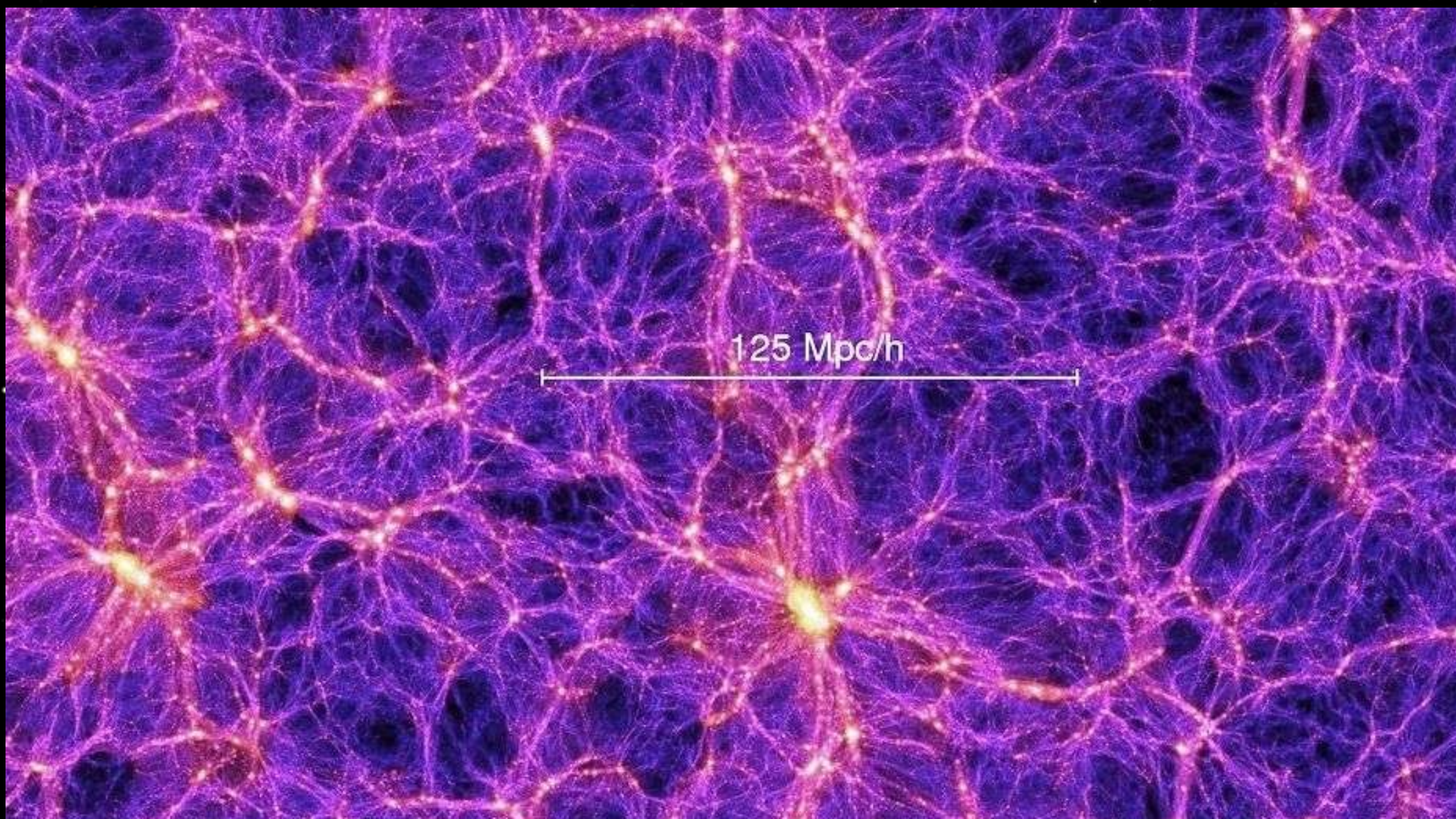


Il y a des milliards d'autres galaxies. Elles sont organisées en amas car elles s'attirent entre elles. Cette photo a été prise par un télescope spatial et montre un de ces amas où chaque point est une galaxie.



Ces amas se regroupent en superamas qui sont des ensembles d'amas.

Puis ces superamas s'organisent en sortes de filaments qui constituent la plus grande structure connue de l'Univers.



Les dimensions de l'Univers
donnent le vertige.

Nous sommes finalement bien
petits face à son immensité...

Alors restons humbles !