

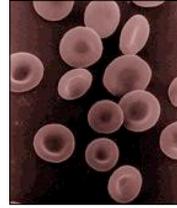
Vers l'infiniment petit

Cellules végétales



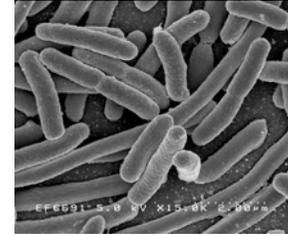
Taille typique 10 μm

Globules rouges



Diamètre moyen 7,2 μm

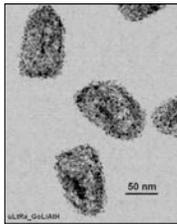
Bactéries



(Escherichia coli)
Taille typique 2 μm

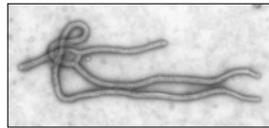
Virus

Rage



Taille moyenne

Ebola



Diamètre des filaments

70 nm

Molécule

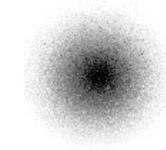


(saccharose)

1 nm

Atome

Atome d'hydrogène



Rayon 53 pm

Noyau



1 fm

Vers l'infiniment grand

La Terre

(photographie : Apolo 17)



Rayon 6380 km

La Lune



Rayon 1740 km

La Lune



Rayon 1740 km

Rayon de l'orbite 384 400 km

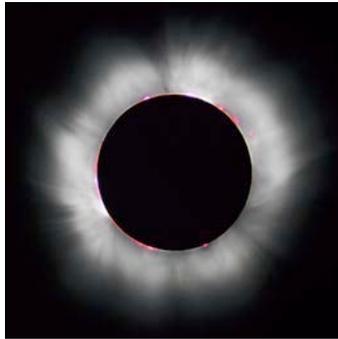
Le Soleil



Photosphère

Rayon 696 000 km

Rayon de l'orbite :
150 millions de km



Chromosphère

Le Système Solaire



8 planètes, 4 planètes naines, 165 satellites naturels,
1 ceinture d'astéroïdes, 1 ceinture de Kuiper,
1 nuage d'Oort...

Limite de l'héliosphère : 0,345 Tm

Proxima du Centaure



Distance du Système Solaire :

4,22 années lumières

41 Pm

La Galaxie

(la "voie lactée")



Diamètre :

0,77 Zm

Groupe local

35 galaxies (?), dont la Voie Lactée et Andromède

93 Zm

Superamas de la Vierge

1,9 Ym

Univers visible

Horizon cosmique : 14 milliards d'AL

130 Ym