

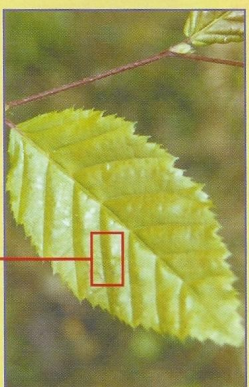
ECHELLES DE GRANDEUR

Observer l'infiniment petit

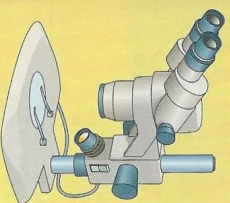


L'œil
L'organe humain permet une observation de l'infiniment grand au millimètre.

Mètre
(m)

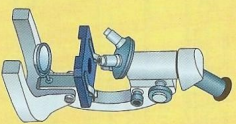
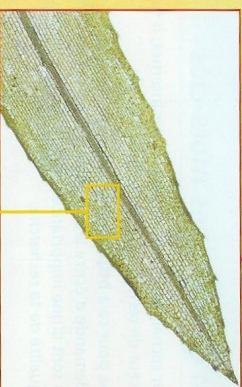


Centimètre
(0,01 m)



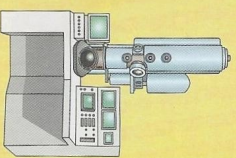
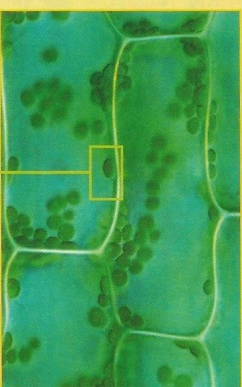
La loupe binoculaire
La binoculaire permet de grossir un objet, même épais, éclairé par-dessus. Permet des grossissements allant de x 6 à x 200.

Dixième de millimètre
(0,0001 m)



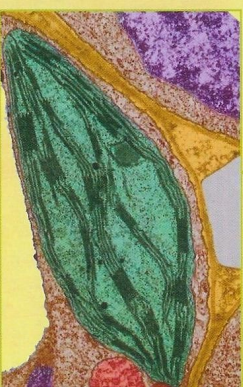
Le microscope optique
Un microscope est un instrument de précision permettant d'observer l'organisation d'un objet très fin laissant en partie passer la lumière qui arrive par dessous. Permet des grossissements allant de x 40 à x 1 400

Micromètre ou micron
(0,000001 m)



Le microscope électronique
Il utilise, au lieu de la lumière, un faisceau d'électrons concentré par des lentilles magnétiques. Permet des grossissements allant de x 3 000 à x 1 000 000

Nanomètre
(0,000000001 m)

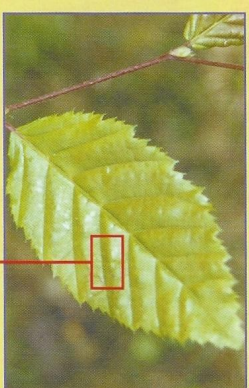


Observer l'infiniment petit



L'œil
L'organe humain permet une observation de l'infiniment grand au millimètre.

Mètre
(m)

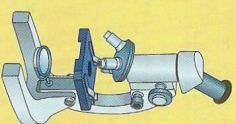
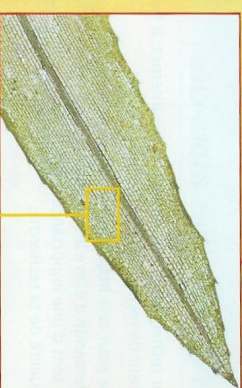


Centimètre
(0,01 m)



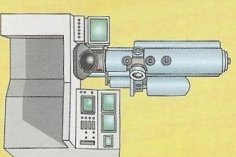
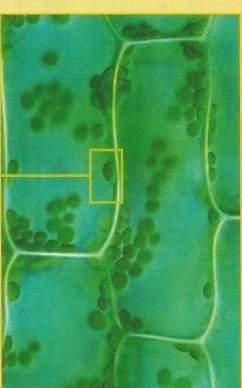
La loupe binoculaire
La binoculaire permet de grossir un objet, même épais, éclairé par-dessus. Permet des grossissements allant de x 6 à x 200.

Dixième de millimètre
(0,0001 m)



Le microscope optique
Un microscope est un instrument de précision permettant d'observer l'organisation d'un objet très fin laissant en partie passer la lumière qui arrive par dessous. Permet des grossissements allant de x 40 à x 1 400

Micromètre ou micron
(0,000001 m)



Le microscope électronique
Il utilise, au lieu de la lumière, un faisceau d'électrons concentré par des lentilles magnétiques. Permet des grossissements allant de x 3 000 à x 1 000 000

Nanomètre
(0,000000001 m)



