

Cellule procaryote et eucaryote

<http://www.ac-orleans-tours.fr/svt/theme3/excell.htm>

Exemple de cellules...

Si tous les êtres vivants sont composés de cellules, celles-ci ne sont pas toutes organisées de la même façon, loin de là ! On distingue deux grands types cellulaires :

- les cellules sans noyau et sans organites (procaryotes) se rencontrent chez les Bactéries, Cyanobactéries et Archéobactéries.

- les cellules avec noyau et autres organites (eucaryotes) se rencontrent chez tous les autres organismes.

Parmi ceux-ci, deux groupes retiennent notre attention par l'importance qu'ils occupent dans notre vie : les animaux et les végétaux. Les cellules animales et végétales sont toutes pourvues d'un noyau, d'un système membranaire interne, de mitochondries. Cependant on peut les distinguer par la présence, dans le cytoplasme des cellules végétales, de chloroplastes et d'une vaste vacuole, poche remplie de liquide et occupant le centre de la cellule. De plus chaque cellule végétale est incluse dans un cadre rigide, la paroi cellulosique, qui limite fortement les déformations et déplacements cellulaires.

Cellule Procaryote	Cellule eucaryote animale	Cellule eucaryote végétale
<p style="text-align: center;">5µm</p>	<p style="text-align: center;">5µm</p>	<p style="text-align: center;">5µm</p>