

## Microorganismes

<b>Caractéristique</b>	<b>Procaryotes (bactéries et archées)</b>	<b>Eucaryotes</b>	<b>Virus</b>
<b>Membranes cellulaires internes</b>	Aucun	Oui – réticulum endoplasmique, appareil de Golgi, lysosomes, mitochondries, chloroplastes	Aucun; enveloppe de protéines appelée capsid
<b>Type de matériel génétique</b>	Plasmide d'ADN	ADN divisé en chromosomes, plus d'un	Morceau d'ADN ou d'ARN, brin simple ou double
<b>Noyau</b>	Non	Oui	Non
<b>Type d'organisme</b>	Habituellement unicellulaire	Habituellement pluricellulaire	Organisme acellulaire (ne comportant pas de cellules, ne se divisant pas en cellules ou ne contenant pas de cellules)

<b>Caractéristique</b>	<b>Procaryotes (bactéries et archées)</b>	<b>Eucaryotes</b>	<b>Virus</b>
<b>Paroi cellulaire</b>	Composition chimique complexe	Seulement dans les cellules des plantes ou les champignons, simple	Non
<b>Taille</b>	1-10 um	10-100 um	100 fois plus petit que les procaryotes
<b>Division cellulaire</b>	Reproduction asexuée – habituellement par fission binaire	Mitose	Non
<b>Reproduction</b>	Conjugaison – transfert de fragments d’ADN	Comprend une méiose	A besoin d’une cellule hôte pour se reproduire
<b>Exemples</b>	Bactéries, archées	Champignons, protistes, plantes, animaux	Polio, grippe, herpès, varicelle, Ébola,