

# Qu'est-ce qu'un micro-organisme ?

## ACTIVITE Mise en évidence de la diversité des microorganismes.

Observation (au microscope/photo) de micro-organisme + fiches descriptives : levure, paramécies, yaourt, virus.

**Consigne** : Construis un tableau qui met en évidence la diversité des microorganismes.

**Matériel à disposition** : photographies de virus et de bactérie, microscope, 4 fiches descriptives sur la diversité, matériel de préparation pour la lame d'observation.

**Correction** : taille, forme, type (bactérie, virus, champignons...), pathogène ou non,

Tableau des caractéristiques de quelques micro-organismes

	Taille	Forme	Type	Pathogène
<b>Virus HIV</b>	0.1 micron ?		virus	oui
<b>levure</b>	6 à 12 microns	ronde	Champignon unicellulaire	non
<b>yaourt</b>	1 micron ?	Coque - bacille	bactérie	non
<b>paramécie</b>	20 microns ?	ovale	Unicellulaire cilié	non


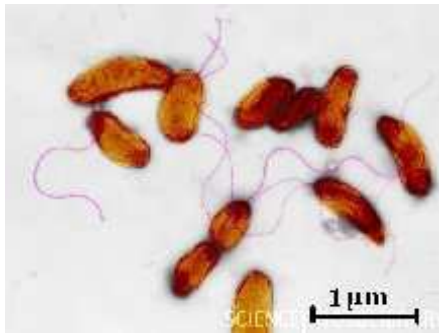
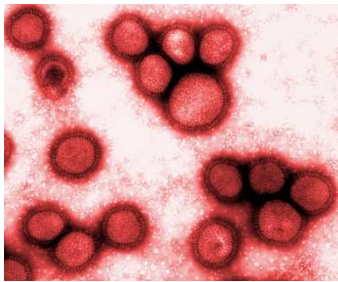
### Bilan :

Les micro-organismes sont très variés par leurs formes, leurs tailles...

Un micro-organisme est un être vivant microscopique, pathogène ou non.

## EVALUATION

Extraire des informations / organiser les informations dans un tableau / calculer une taille **afin de mettre en évidence la diversité des microorganismes.**

		
<p>Le TMV a été le premier virus identifié, il pénètre dans les cellules des feuilles de certains végétaux et induit la mosaïque du tabac. Dès 1883, Adolf Mayer décrit cette maladie. Elle se traduit par des mosaïques, marbrures et décoloration de feuilles chez cette plante (le tabac) de la famille des Solanacées. Le virus est trouvé partout dans le monde où le tabac est cultivé.</p>	<p>Le vibron du choléra est une bactérie souvent présente dans le milieu aquatique comme l'eau saumâtre et les estuaires. Les Homme qui boivent cette eau peuvent être atteints du choléra. Il se caractérise par des diarrhées brutales et abondantes menant à une sévère déshydratation. Ce qui peut causer la mort dans plus de la moitié des cas, en l'absence de traitement.</p>	<p>Le virus influenza est responsable de la grippe. Les malades sont très contagieux, ils possèdent de la toux et de la fièvre. Les gouttelettes de salive émises lors de la toux sont remplies du microorganisme responsable de la maladie.</p>

Construis un tableau qui met en évidence un maximum d'aspects de la diversité des microorganismes.

Barème :

<b>Compétence 2 : Extraction des informations</b>				
<b>Réponse juste</b>				<b>Non pertinent Incomplet Inexacte</b>
<b>Pertinente Complète Exacte</b>		<b>Un des trois critères n'est pas respecté</b>		
<b>Sans aide</b>	<b>Avec aide</b>	<b>Sans aide</b>	<b>Avec aide</b>	
<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

<b>Compétence 1 : Construction d'un tableau</b>		
<b>Les critères de réalisation d'un tableau sont tous réalisés</b>	<b>Une partie des critères de réalisation d'un tableau est réalisée</b>	<b>Aucun des critères de réalisation d'un tableau n'est réalisé</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>