


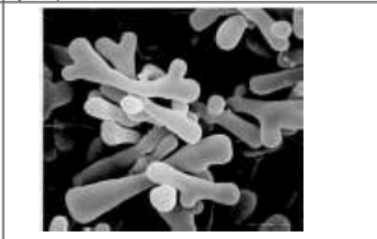


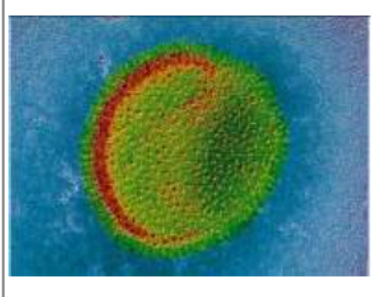
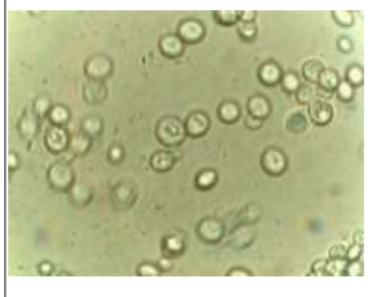
## À LA DECOUVERTE DE QUELQUES MICRO-ORGANISMES

Compétence : pratiquer des langages. Ranger des nombres.

### DOCUMENT :

#### Document 1

Quelques micro-organismes de notre environnement (production - cours de 6<sup>ème</sup>)

<p><i>Paramécie</i> : Protozoaire occupant les eaux douces et saumâtres, se déplaçant grâce aux mouvements de ses cils. (Observée au microscope optique – taille = 0.1 à 0.3 mm)</p>	<p><i>Bifidobacterium longum</i> : bactérie la plus présente dans l'intestin du nourrisson en bonne santé, elle permet la digestion du sucre et du lait. (Observée au microscope électronique – Taille = 2 à 3 µm)</p>	<p><i>Candida albicans</i> : Champignon naturellement présent sur les muqueuses, mais qui peut parfois provoquer des mycoses. (observé au microscope optique – Taille = 6 à 10 µm)</p>
		
<p><i>Streptococcus pyogenes</i> : bactérie responsable de 20 % des angines. (Observé au microscope optique – Taille = 0.7 à 1 µm, formant des chaînes)</p>	<p><i>Myxovirus influenzae</i> : Virus responsable de la grippe (observé au microscope électronique – Taille = 80 à 120 nm)</p>	<p><i>Saccharomyces cerevisiae</i> : levure (champignon) utilisée pour la fabrication du pain (observée au microscope optique – Taille = 6 à 12 µm)</p>
		

## QUESTIONS :

1- À l'aide du document proposé, **complète le tableau suivant** en mettant des croix :

Information	Pathogène	Non pathogène	Catégorie de micro-organisme	Présent dans l'environnement	Présent sur ou dans le corps.	Visible à l'œil nu (oui ou non)
Micro-organisme						
Paramécie						
Bifidobacterium longum						
Candida albicans						
Streptococcus pyogenes						
Myxovirus influenzae						
Saccharomyces cerevisiae						

### Définitions :

*Pathogène : qui rend malade.*

*Protozoaire : être vivant très simple.*

*Muqueuse : partie qui recouvre le corps et qui n'est pas de la peau (intérieur du nez, de la bouche, du vagin...)*

*Protozoaire, bactérie, virus, certains champignons : catégories de micro-organismes.*

2- **Classe les micro-organismes** dont il est question dans cet exercice, du plus petit au plus grand, en rangeant les lettres dans le bon ordre.

- a- Paramécie----- 200 micromètres
- b- Bifidobacterium longum----- 2,5 micromètres
- c- Candida albicans----- 8 micromètres
- d- Streptococcus pyogenes----- 0,8 micromètres
- e- Myxovirus influenzae----- 0,1 micromètre
- f- Saccharomyces cerevisiae ----- 9 micromètres

### Remarques :

- les tailles sont des moyennes obtenues à partir des tailles mentionnées dans le tableau.

- toutes les mesures sont en micromètres.

- 1 micromètre, c'est 1 000 fois plus petit que 1 mm.

Classement :

.....