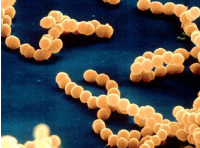
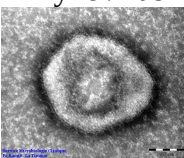
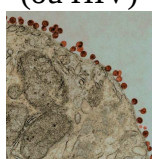
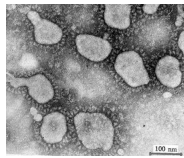


SVT 3^{ème} – Document 2.1 : étude de quelques micro-organismes

Nom	Commentaire	Maladie	Nom	Commentaire	Maladie
<i>Escherichia coli</i> 	Bactéries présentes sur la muqueuse de l'intestin	Aucune	<i>Neisseria meningitidis</i> 	Bactéries présentes dans la gorge ou le nez de certaines personnes	Méningite (mortelle)
<i>Vibrio cholerae</i> 	Bactéries transmises par l'eau	Cholera (mortel)	Myxovirus 	Virus transmis par l'air	Grippe
<i>Lactobacillus bulgaricus</i> 	Bactéries présentes dans le yaourt	Aucune	VIH (ou HIV) 	Virus transmis par rapport sexuel ou par le sang	SIDA (mortel)
<i>Streptococcus pyogenes</i> 	Bactéries transmises par l'air ou par contact	Angine	Coronavirus 	Virus transmis par l'air	Rhume

1) Quels sont les deux grands types de micro-organismes ?

2) Les micro-organismes sont-ils tous dangereux ? Justifier la réponse.

3) Comment *Streptococcus pyogenes* ou le coronavirus peuvent-ils passer d'une personne à une autre ?

Milieu de vie	Quantité de micro-organismes
1 g de sol	25×10^9
1 m ³ d'air extérieur	<10
1 m ³ d'air intérieur (lieu public)	4×10^3
1 mL d'eau d'un lac	10^9 à 10^{10}

4) Pourquoi faut-il se laver les mains après avoir jardiné ?

5) Pourquoi faut-il aérer les chambres d'une maison tous les matins ?

6) Pourquoi l'eau est-elle traitée avant d'arriver au robinet d'une maison ?