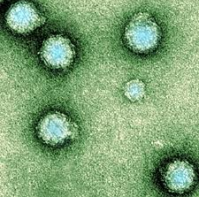
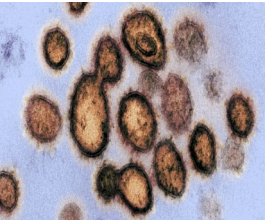
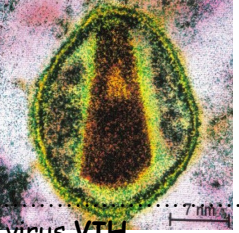
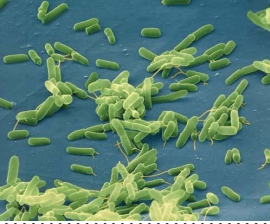


DIVERSITÉ DES MICROORGANISMES

Problème: Quels sont les différents types de microbes ? Comment peuvent ils se transmettre ? Sont ils tous responsable de maladies ?

VOCABULAIRE: **microbe ou micro organismes:** être vivant microscopique; **pathogènes:** qui rend malade, **symptômes :** manifestations d'une maladie.

Nom de la maladie	Nom du microorganisme Responsable de la maladie	Symptômes de la maladie	Modes de transmission (comment le microbe est transmis d'un individu à un autre)	Utile ou pathogène
chikungunya	 arbovirus	Douleurs articulaires, musculaires fièvre	Piqûre d'un moustique femelle qui a aspiré le virus chez une personne malade	pathogène
SARS-CoV-2	 virus covid-19	écoulement nasal (nez qui coule) mal de gorge, toux, Fièvre difficultés respiratoires (cas sévères)	Par e biais de postillons (éternuements, toux, discussion) de moins d'un mètre, un contact étroit est nécessaire à la transmission du virus.	pathogène
SIDA	 virus VIH	amaigrissement important ,de nombreuses infections pouvant conduire à la mort	rapport sexuel non protégé ,par allaitement ou lors de l'utilisation de seringues non stérilisées.	pathogène
Pas de maladie	 bactéries <i>Escherichia coli</i>	Fonctions : le développement de notre muqueuse intestinale, elles synthétisent des vitamines, et dégradent certains composés		utile

Le **chikungunya** est une maladie infectieuse tropicale due à un **arbovirus**, transmise par les moustiques du genre *Aedes*. Le terme **chikungunya** signifie « qui se recourbe, se recroqueville ». Les personnes infectées souffrent de problèmes musculaires et articulaires et de fièvre. La transmission du virus d'un humain malade à un moustique se fait par le sang aspiré lors

Le **virus covid-19** est un Coronavirus. La maladie provoquée par ce Coronavirus a été nommée **SARS-CoV-2**. La maladie se transmet par le biais de postillons (éternuements, toux...). La maladie **se transmet par le biais de postillons** (éternuements, toux...)... **un contact étroit est nécessaire** à la transmission du virus. Est considéré comme tel un **contact direct ou indirect, en face à face, à moins d'un mètre de la personne malade** au moment d'une toux, d'un éternuement ou d'une discussion en l'absence de protection.

Les personnes touchées peuvent ressentir les symptômes suivants:
écoulement nasal (nez qui coule)
mal de gorge, toux, Fièvre difficultés respiratoires (cas sévères)

Le **sida** est une maladie provoquée par un virus **VIH** transmis d'une personne infectée à une autre lors d'un rapport sexuel ,par allaitement ou lors de l'utilisation de seringues non stérilisées. Cette maladie se traduit par un amaigrissement important ,de nombreuses infections pouvant conduire à la mort.

Des millions de bactéries comme ***Escherichia coli*** vivent dans notre intestin sans engendrer de pathologie, c'est notre flore intestinale. Elles sont même essentielles au bon fonctionnement de notre organisme : les bactéries permettent le développement de notre muqueuse intestinale, elles synthétisent des vitamines, et dégradent certains composés ...

Bilan : A partir du tableau, réponds aux différentes questions posées dans le problème.