

<b>EXERCICE DE REMÉDIATION - 3<sup>ème</sup></b>		<b>33-I108</b>
Partie du programme	Risque infectieux et protection de l'organisme	
Capacité	S'informer	
	Tirer des informations d'un texte	
Pré requis	Notion de micro-organismes	

Titre : La diversité des micro-organismes

## ÉNONCÉ

De nombreux micro-organismes sont présents sur la peau, comme cette bactérie : le staphylocoque (*doc. A*). Ils peuvent pénétrer dans l'organisme en cas de blessure et provoquer une infection.

Les amibes (*doc. B*) sont responsables d'une infection : l'amiabiose. Le symptôme de cette infection est la diarrhée, qui est l'un des désagréments souvent liés à un séjour dans un pays chaud. En effet, les micro-organismes se développent facilement dans l'eau que l'on consomme directement ou indirectement (lavage des légumes, par exemple).

La *Legionella pneumophila* (*doc. C*) est la bactérie responsable de la légionellose, une infection identifiée en 1976 lors d'un congrès de l'American Legion (les vétérans américains de la guerre) organisé à Philadelphie. Lors de la Coupe du Monde de Football 1998 à Paris, une épidémie de légionellose s'est déclarée. Toutes les personnes infectées avaient fréquenté les II<sup>e</sup> et X<sup>e</sup> arrondissements. Selon le docteur Jacques DRUCKER, directeur du réseau national de santé publique, la piste la plus vraisemblable est celle d'une contamination environnementale massive provoquée par une tour de réfrigération servant à la climatisation des immeubles.

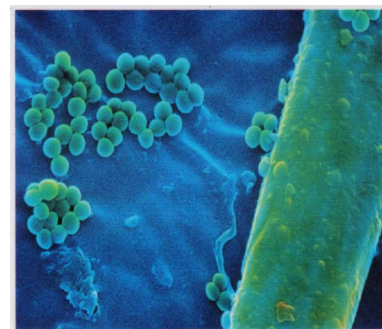
Une personne atteinte d'hépatite B peut contaminer, sans le savoir, son entourage. En effet, le virus (*doc. D*) est présent dans sa salive, son sang et ses sécrétions sexuelles. Cette contamination peut se produire à l'occasion d'une blessure même minime (piqûre, coupure, écorchure, morsure), d'un contact avec les muqueuses (buccales ou génitales) ou avec le linge et les objets (couverts, rasoir, brosse à dents...). Le virus de l'hépatite B est extrêmement résistant, car il peut survivre plusieurs semaines dans le milieu extérieur, ce qui explique le risque élevé de contamination encouru par l'entourage d'un porteur du virus.

*D'après transparents édition Hachette*

1- Ecrire les noms et le type (quand cela est écrit) des micro-organismes présentés dans les documents A,B,C,D.

2- Ecrire les milieux par lesquels les micro-organismes peuvent se transmettre.

3- Nommer les micro-organismes pathogènes. (du grec pathos : souffrance et gênan : engendrer). Justifier votre réponse.



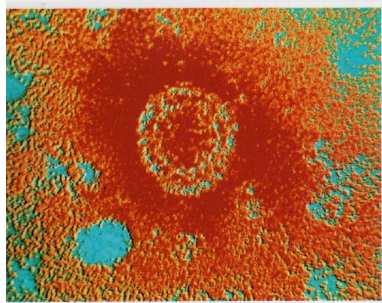
A Staphylocoque



B Une amibe.



C Une bactérie : Legionella pneumophila



D Le virus de l'hépatite B.