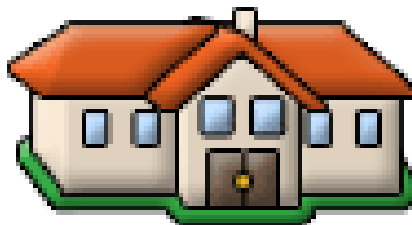


<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article81>



Des microbes variés autour de nous

- Pédagogie - Sciences de la vie et de la Terre - 3ème - Partie 1 : Risques infectieux et protection de l'organisme - Ch1 : L'homme confronté à un environnement pathogène -



Date de mise en ligne : mardi 20 octobre 2009

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

La diversité des Micro-organismes dans notre environnement.

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-spip-2/userfiles/image/IMG/jpg/bacilles_lactiques.jpg] A- Bacilles lactiques Les bacilles lactiques se développent dans le lait qu'ils transforment en yaourt. Ce sont des bactéries qui se développent très rapidement.	[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-spip-2/userfiles/image/IMG/jpg/Virus_hepatite_B.jpg] B- Virus de l'hépatite B Le virus de l'hépatite B pénètre à l'intérieur des cellules du foie et s'y multiplie en grande quantité.	[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-spip-2/userfiles/image/IMG/jpg/vibrio_cholerae.jpg] C- Vibrio cholerae Le vibron du choléra est une bactérie souvent présente dans le milieu aquatique comme l'eau saumâtre et les estuaires. Les êtres humains qui boivent cette eau peuvent être atteints du choléra maladie qui touche les voies digestives.
[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-spip-2/userfiles/image/IMG/jpg/VIH.jpg] D- Le VIH Le VIH est un virus découvert en 1982 qui cause le SIDA. Il rentre dans les lymphocytes cellules de notre système de défense et les détruit.	[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-spip-2/userfiles/image/IMG/jpg/E_coli.jpg] E- Colibacilles. Très fréquents dans l'intestin les colibacilles font partie de notre flore intestinale. Inoffensif dans les intestins, ces bactéries peuvent provoquer des infections urinaires quand elles pénètrent dans la vessie.	[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-spip-2/userfiles/image/IMG/jpg/TMV.jpg] F- TMV =Virus de la mosaïque du tabac Le TMV est un virus qui pénètre dans les cellules des feuilles de tabac et les détruit peu à peu. Des taches de décoloration apparaissent sur les feuilles.

[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-snip-2/userfiles/image/IMG/jpg/streptocoques.jpg] G- Streptocoques Les streptocoques sont des bactéries associées en chaînes qui sont présentes en grande quantité à la surface de la peau ; Elles peuvent provoquer une septicémie si elles pénètrent dans le sang.	[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-snip-2/userfiles/image/IMG/jpg/staphylocoques.jpg] H- Staphylocoques Très fréquents dans la nature et autour de nous, ces bactéries peuvent se multiplier sous la peau à la faveur d'une plaie et provoquer un furoncle ;	[http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eval/plugins/fckeditor-snip-2/userfiles/image/IMG/jpg/bacteriophage.jpg] I- Bactériophages Ces virus entrent dans les cellules bactériennes où ils se multiplient avant d'aller dans une autre bactérie.
--	---	---

QUESTIONS

1.
Trouver deux groupes de micro-organismes.
2.
Dans un tableau trier les micro-organismes en utilisant ces deux groupes et en indiquant leur nom, leur taille et leur milieu de vie.
3.
Rechercher la définition de "**pathogène**".
4.
Souligner en rouge dans le tableau les micro-organismes pathogènes pour l'homme.