

**DES LIMITES A LA MEDECINE ?
 MALADIES NOSOCOMIALES ET LES RESISTANCES AUX ANTIBIOTIQUES.**

Lycée Emile Max,
 235 chaussée d'Haecht 1030 Bruxelles
 classes de 5^{ème} secondaire générale Maths-Sciences
 Professeur :Mr Y. Mwape.

Les bactéries, êtres étranges, invisibles et omniprésents...



Les bactéries sont invisibles à l'œil nu mais elles sont si nombreuses qu'elles colorent l'eau de ce lac.

Lac rose du Sénégal
 Image: © Yann Arthus-Bertrand

Inévitables!
 Les bactéries sont partout...
 Et bien sûr, sur nos mains...

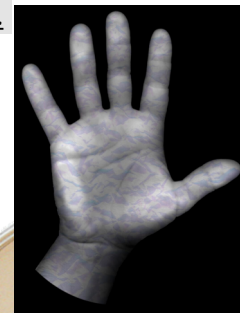
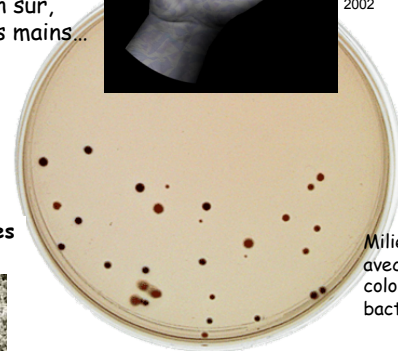


Image: laurent Despeyroux 2002



Milieu de culture avec quelques colonies bactériennes

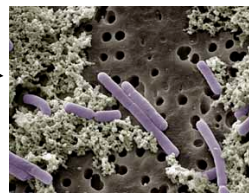
Image : ifremer.fr

Il y a des bactéries utiles...



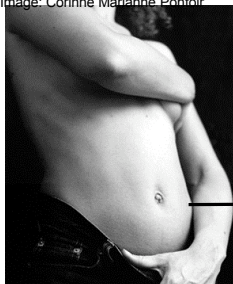
pedagosite.net

Dans le **yaourt** : les travailleuses de l'ombre, les **lactobacilles**

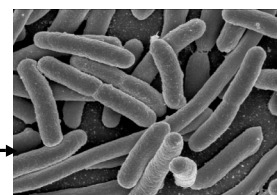


Lactobacillus casei Image: bloweb.usu.edu

Image: Corinne Marianne Pontoir



Dans notre **tube digestif**, se trouve la **flore intestinale**, ces bactéries indispensables à notre santé.



Escherichia Coli I
 Image: Rocky Mountain Laboratories, NIAID, NIH

...Et des bactéries dangereuses ou pathogènes!

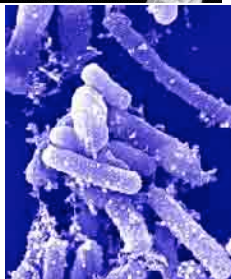


Image: usa info state

Bacilles de la tuberculose



Image: Interet général-info

Bactéries responsables du choléra



Image: Synchrotron Radiation Source, Daresbury Laboratory

Bactéries de l'Anthrax



Image : humanillnesses

Symptôme de l'anthrax encore appelée maladie du charbon