



# printemps des sciences

Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique



Terre à terres

10 - 16 mars 2008

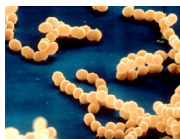
## Nouveaux antibactériens naturels

RONSMANS Aria, SOMME Jonathan, ENGLERT Pierre, VAN DORMAEL Alice  
 Département de biologie moléculaire / Laboratoire de Physiologie et de Génétique des Procaryotes

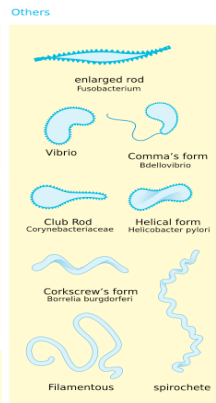
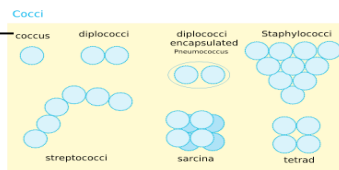
### LA DIVERSITÉ DES BACTERIES



*Neisseria gonorrhoeae*  
 responsable de la gonorrhée.  
<http://www.ars.usda.gov/ars/hp/arsnrc/arsnrc01.jpg>



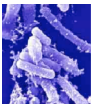
*Streptococcus* sp.  
<http://images.google.com/imgres?imgurl=http://www.arsnrc.gov/arsnrc01.jpg>



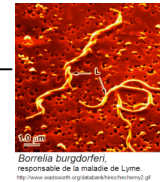
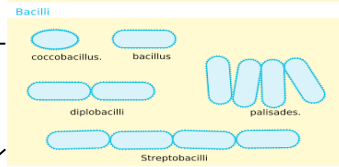
*Vibrio cholerae*,  
 responsable du choléra.  
<http://www.fish.wednet.edu/0007109bacteria.jpg>



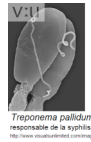
Cyanobactérie  
<http://www.santé-dorval.info/Colo/gcyano.jpg>



Bacille de Koch,  
 responsable de la tuberculose.  
<http://www.arsnrc.gov/arsnrc01.jpg>



*Borrelia burgdorferi*,  
 responsable de la maladie de Lyme.  
<http://www.wednet.edu/0007109bacteria.jpg>



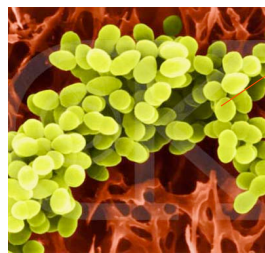
*Treponema pallidum*,  
 responsable de la syphilis.  
<http://www.medicalnet.com/images/mednet/0007109bacteria.jpg>



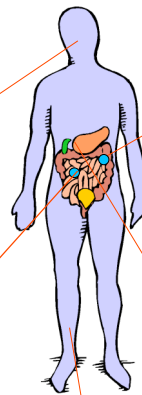
*Phosphobacterium phosphoreum*  
<http://www.vinc.org/painages/chemia/logo/ha/luminescent1/7.jpg>



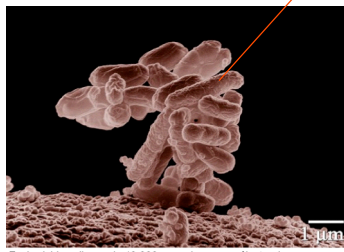
*Bacillus cereus*



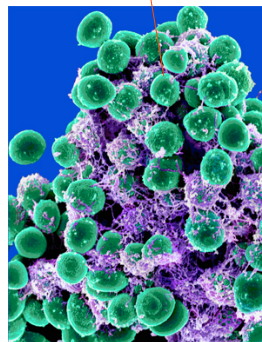
*Staphylococcus aureus*  
<http://www.kmicond.com/microorg/staphylococcus%20aureus.jpg>



*Salmonella typhimurium* et villosités intestinales.  
<http://www.science.fr/en/villosites/micro-organisme-15.html>



*Escherichia coli* grossie 10 000x au microscope électronique  
<http://www.biolonia.fr/col/vesicles/micro-organisme-15.html>



*Staphylococcus epidermidis*  
<http://images.google.fr/imgres?imgurl=http://www3.nasdi.nh.gov/NR12001001/>



*Helicobacter pylori*  
[http://microbewiki.kenyon.edu/images/thumb/2/24/H\\_pylori.gif](http://microbewiki.kenyon.edu/images/thumb/2/24/H_pylori.gif)

Il y a beaucoup de bactéries dans notre environnement, mais seul un faible pourcentage de ces micro-organismes est pathogène... Pas d'inquiétude donc !