**Introduction aux micro-organismes**

**Cartes bactéries – Document complémentaire 4 (DCE4)**

## photo chlamydiaChlamydia

**Bactérie**

Taille max. (nm) 1000  
Nombre d’espèces 3  
Danger pour l’humain 37  
Utilité pour l’humain 1  
Résistance aux antibiotiques 5  
  
L’infection par Chlamydia trachomatis   
est une infection sexuellement transmissible (IST). Elle peut provoquer des symptômes tels qu’un écoulement   
du vagin ou du pénis, ou des   
complications plus graves (infertilité   
ou inflammation)



## photo salmonellaSalmonella

**Bactérie**

Taille max. (nm) 1000   
Nombre d’espèces 3  
Danger pour l’humain 89  
Utilité pour l’humain 15  
Résistance aux antibiotiques 40

Les Salmonelles sont des bactéries   
en forme de bâtonnets, connues surtout pour causer des gastro-entérites et   
la fièvre typhoïde. Cette dernière   
provoque des vomissements, de la   
diarrhée et peut dans le pire des cas entraîner la mort.



## photo staphylococcus-aureus-multiple-resistantSARM

**Bactérie**

Taille max. (nm) 1000   
Nombre d’espèces 19  
Danger pour l’humain 174  
Utilité pour l’humain 20  
Résistance aux antibiotiques 90

Les Staphylocoques dorés résistants   
à la méticilline (SARM) provoquent des infections difficiles à traiter dans les hôpitaux. Ils sont apparentés au Staphylococcus aureus banal, mais i  
ls sont devenus résistants à de   
nombreux antibiotiques.



## photo streptocoqueStreptocoque

**Bactérie**

Taille max. (nm) 1000  
Nombre d’espèces 21  
Danger pour l’humain 50  
Utilité pour l’humain 75  
Résistance aux antibiotiques 20

Beaucoup de Streptocoques sont   
sans danger pour l’humain et font   
partie de la flore normale de la bouche   
et de la peau. Toutefois, certains Streptocoques sont la cause de 15 %   
des angines. Celles-ci se caractérisent   
par une fièvre brutale, des maux de   
ventre et des ganglions.



## photo escherichia_coliEscherichia Coli

**Bactérie**

Taille max. (nm) 2000  
Nombre d’espèces 7  
Danger pour l’humain 54  
Utilité pour l’humain 184  
Résistance aux antibiotiques 50

La plupart des E. Coli sont utiles et aident   
à la digestion dans l’intestin de l’humain   
et des animaux. De plus, c’est la bactérie qui a été le mieux étudiée. Mais dans certains cas, certains types d’E. Coli peuvent provoquer des infections urinaires et et des gastro-entérites.



## photo pseudomonasPseudomonas

**Bactérie**

Taille max. (nm) 2000  
Nombre d’espèces 7  
Danger pour l’humain 54  
Utilité pour l’humain 184  
Résistance aux antibiotiques 50

Les Pseudomonas font partie des   
microbes les plus répandus dans   
presque tous les milieux. Bien que   
certains d’entre eux puissent provoquer   
des infections chez l’humain, d’autres espèces sont impliquées dans la décomposition et la biotransformation.



## photo lactobacilleLactobacille

**Bactérie**

Taille max. (nm) 1500  
Nombre d’espèces 125  
Danger pour l’humain 0  
Utilité pour l’humain 195  
Résistance aux antibiotiques 10

Les lactobacilles sont très répandus et utiles pour l’humain. Ils sont présents   
dans la flore vaginale et intestinale.   
Ces bactéries sont également très   
utiles dans l’industrie alimentaire,   
pour la fabrication du yaourt et   
du fromage.



## photo tréponèmeTréponème

**Bactérie**

Taille max. (nm) 2000  
Nombre d’espèces 3  
Danger pour l’humain 115  
Utilité pour l’humain 8  
Résistance aux antibiotiques 10

Causée par la bactérie Treponema. La syphilis est très contagieuse. Au début,   
elle se manifeste par une éruption   
cutanée et des signes grippaux,   
mais elle peut entraîner des lésions cérébrales et la mort. On peut traiter   
la syphilis avec des antibiotiques,   
mais les résistances deviennent plus fréquentes.

