**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.

