

LA TUBERCULOSE : Luttons contre la bactérie tueuse.

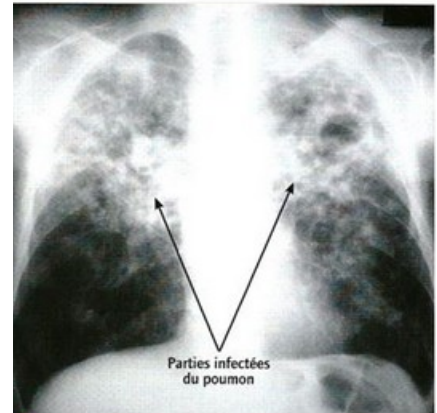
La maladie :

La tuberculose est une maladie liée à une bactérie, *Mycobacterium tuberculosis* encore appelée bacille de Koch. Elle provoque une inflammation des poumons.



Doc 1. Bactérie à l'origine de la tuberculose

Taille : 2 à 5 μm



Doc 2. Radiographie du thorax d'un patient atteint de tuberculose.

Les symptômes de la tuberculose ne sont pas spécifiques : ce peut être une fièvre, un amaigrissement, des sueurs nocturnes. Elle peut donner de très nombreux signes : les plus évocateurs sont la toux prolongée.

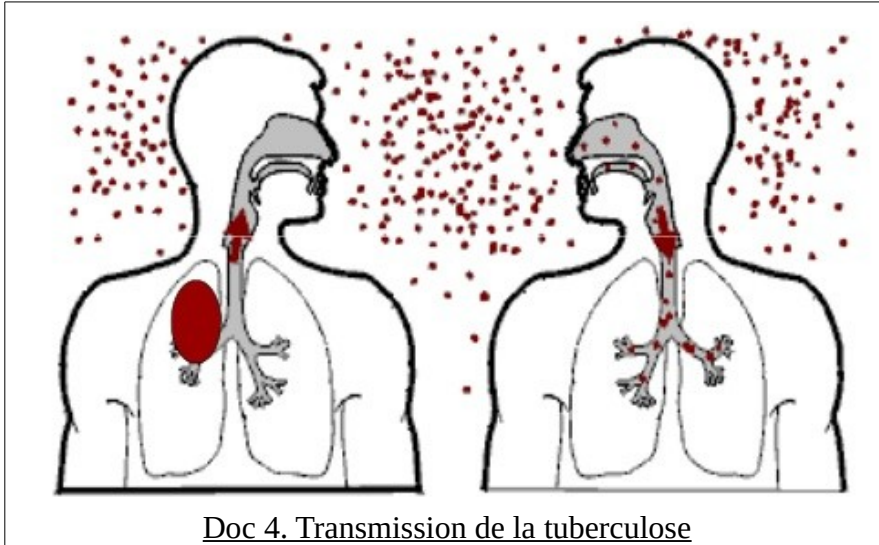
Non traitée, la tuberculose maladie évolue, pouvant entraîner le décès. Elle guérit lorsqu'un traitement efficace (durant au minimum six mois) est correctement suivi jusqu'à son terme. Les traitements non ou mal suivis induisent l'apparition de résistances aux médicaments antituberculeux.



Doc 3. Signes et symptômes de la maladie

La transmission :

Lorsqu'elles toussent, éternuent, parlent ou crachent, les personnes infectées projettent dans l'air des gouttelettes de salive.

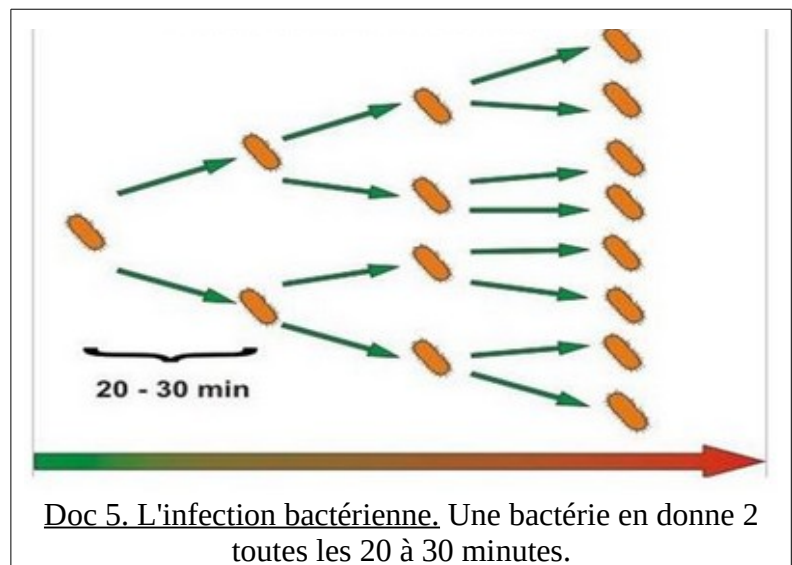


La contamination :

La bactérie **pénètre dans l'organisme** en franchissant la **muqueuse respiratoire** et atteint les poumons.

L'infection :

La bactérie se multiplie par division lorsque les conditions du milieu sont favorables (nourriture abondante et température de 37°C). L'infection est progressive, elle se répand des **poumons** aux **autres organes** en quelques mois.



Traitement et vaccination :

Il existe un vaccin, le BCG : bacille de Calmette et Guérin, noms des biologistes qui l'ont isolé.



QUELQUES CHIFFRES :

