

Bacillus anthracis

Une bactérie, plusieurs portes d'entrée !



Bactérie

Inconnu



Bon



Neutre



Mauvais



Relation avec nous

Humains
et animaux



Localisation



Saviez-vous que

.....

Avez-vous déjà visionné un film d'action dans lequel un poste de police reçoit une mystérieuse enveloppe avec une poudre blanche à l'intérieur, ce qui le pousse à se mettre en quarantaine ? Cette poudre blanche est en fait composée de spores de *Bacillus anthracis*. Ces spores sont tristement célèbres pour leur utilisation dans le bioterrorisme. L'entrée de ces spores dans les poumons provoque une forme très sérieuse de l'anthrax, la maladie causée par cette bactérie.

Description

.....

Bacillus anthracis est une bactérie en forme de bâtonnet qui s'accroche avec d'autres membres de son espèce pour se tenir en forme de chaînes. Elle se propage entre ces hôtes humains ou animaux par le biais de spores, des minicellules compactes, qui sont dispersées, par exemple par le vent. Généralement, les humains sont infectés par cette bactérie lorsqu'elle entre sous la peau à l'endroit d'une coupure ou d'une écorchure. La forme respiratoire est très rare. Cette bactérie va conduire à l'apparition d'une croûte noire en surface de la peau où elle est entrée. À ce stade, elle peut toujours être traitée par des antibiotiques. Cependant, si elle n'est pas gérée rapidement, l'infection peut s'aggraver quand la bactérie emprunte la circulation sanguine. Elle devient alors beaucoup plus dangereuse et plus difficilement traitable. Elle peut provoquer une septicémie (infection du sang) ou un méningite (une inflammation du cerveau). La forme respiratoire de l'anthrax cause la mort de la personne infectée dans 50% des cas.