

Alexander Fleming

L'ami des moisissures ?

Réalisations

- Découverte de la pénicilline et de l'antibiorésistance

Naissance

1881, Royaume-Uni



Décès

1955, Royaume-Uni

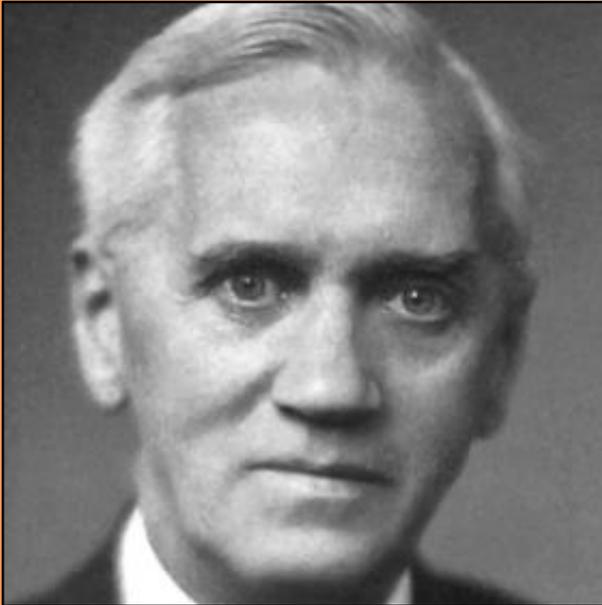
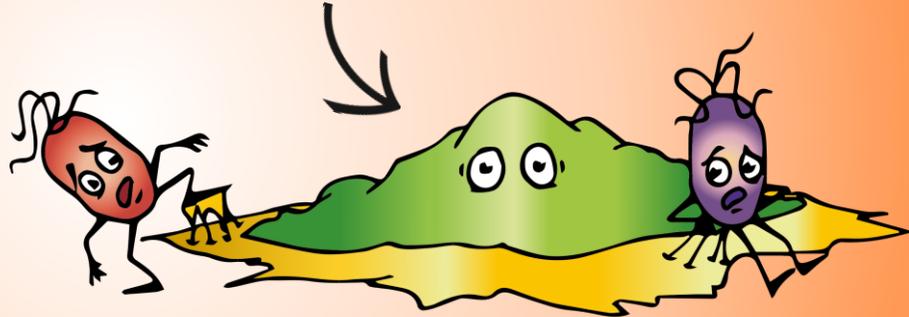


Image : Wikimedia Commons

Moisissure
productrice
de pénicilline



Son histoire

Alexander Fleming est reconnu principalement pour la percée majeure qu'il a amenée dans le domaine médical en découvrant la pénicilline, le premier antibiotique identifié. Cette substance produite par une moisissure, un champignon microscopique, bloque la croissance de certaines bactéries. Il fallut un certain temps avant que l'importance de cette découverte en vienne à des applications concrètes, mais il s'en suivit ensuite une véritable révolution dans notre façon de combattre les infections. De nombreux autres antimicrobiens ont par la suite été découverts ou fabriqués. Cependant, et même Fleming s'en était rendu compte, les bactéries qui sont sensibles à un antibiotique peuvent finir par y résister. Aujourd'hui, nous rencontrons de plus en plus de difficultés à vaincre les infections bactériennes à l'aide d'antibiotiques et certaines bactéries sont même rendues résistantes à tous les antibiotiques connus. Heureusement, de plus en plus de microbiologistes mettent leurs efforts dans le développement d'alternatives.

