

Lorsque notre organisme a déjà rencontré l'antigène, il réagit de manière beaucoup plus efficace, en un minimum de temps. C'est grâce à la **mémoire immunitaire**.

En effet, suite à l'activation de la réponse immunitaire, une partie des lymphocytes ne combattent pas les antigènes mais s'entraînent davantage afin de se perfectionner. Leur espérance de vie est de plusieurs années et ce sont eux, la prochaine fois, qui reconnaîtront cet antigène, se multiplieront et l'attaqueront tandis qu'une partie se perfectionnera encore, etc.

C'est le principe de la mémoire immunitaire qui est utilisé lors de la **vaccination** : on met en contact une première fois le corps avec l'antigène afin qu'il puisse entraîner ses lymphocytes. La vaccination marche aussi bien pour les virus que pour les bactéries mais est préventive : elle empêche de tomber malade mais ne guérit pas.

DEFINITIONS :

- **Mémoire immunitaire** : Capacité de notre système immunitaire à réagir de manière plus rapide et plus efficace lorsqu'il a déjà rencontré un antigène.
- **Vaccination** : Injection d'un antigène rendu inoffensif déclenchant une réponse immunitaire, de manière à provoquer une réaction plus rapide et efficace lors de la véritable rencontre avec cet antigène.

BILAN :

Lorsque les lymphocytes combattent un micro-organisme, ils activent la **mémoire immunitaire**. De cette façon, on ne peut pas attraper deux fois exactement la même maladie. C'est ce principe qui est utilisé lors des **vaccinations**.



19.2



p.52