

## Vocabulaire :

**Sérum** : partie liquide du sang sans certaines protéines

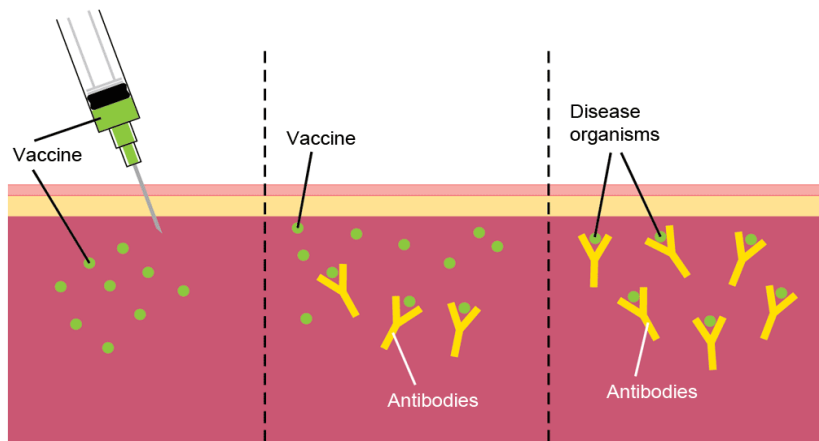
Un **anticorps** est une molécule produite par les **lymphocytes** suite à la reconnaissance d'un organisme étranger (**antigène**).

Un **antigène** est un marqueur spécifique d'un organisme qui provoque la production des anticorps.

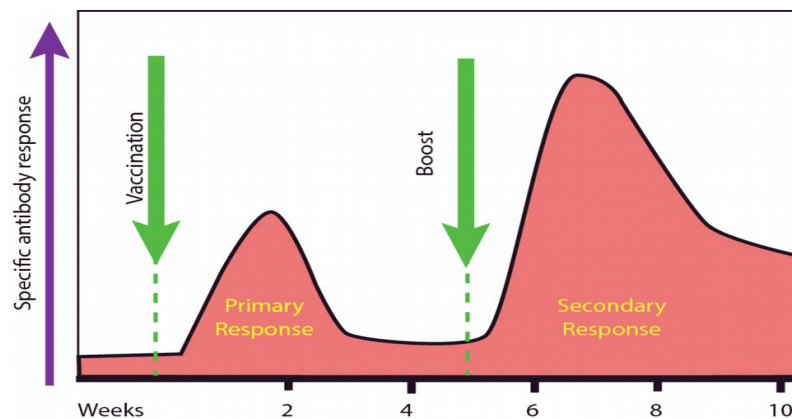
**BILAN :** Quand un **antigène** pénètre dans l'organisme les **lymphocytes** qui le reconnaissent se multiplient rapidement dans les **organes immunitaires** (ex ganglions). Cela permet de garder des lymphocytes dits de **mémoire** qui pourront combattre plus rapidement en cas de seconde infection au même pathogène .

- Les **lymphocytes B** sécrètent des **anticorps** dans le **sang** qui neutralisent les antigènes.

- Les **lymphocytes T** (tueurs) détruisent les cellules de l'organisme infectées par un virus en leur injectant une enzyme (=molécule) qui les font éclater.



La vaccination c'est l'injection d'un antigène inactif qui déclenche la fabrication d'anticorps.



Cela forme une mémoire immunitaire contre des micro-organismes très dangereux.

À la deuxième rencontre, les **lymphocytes mémoire** vont rapidement reconnaître le pathogènes et vont produire des **anticorps**, ce qui permettra de neutraliser et d'éliminer les micro-organismes avant l'infection.