

Certains micro-organismes peuvent infecter l'Homme. Une réponse immunitaire rapide se met alors en place. Mais si l'infection n'est pas finie après plusieurs heures, alors une réponse immunitaire plus lente se met en place.

## La réponse immunitaire lente

La réponse immunitaire lente est souvent accompagnée de **fièvre** et d'un **gonflement** des **nœuds lymphatiques**. Elle fait intervenir des cellules immunitaires de deux grands types : les **lymphocytes B** et les **lymphocytes T**.

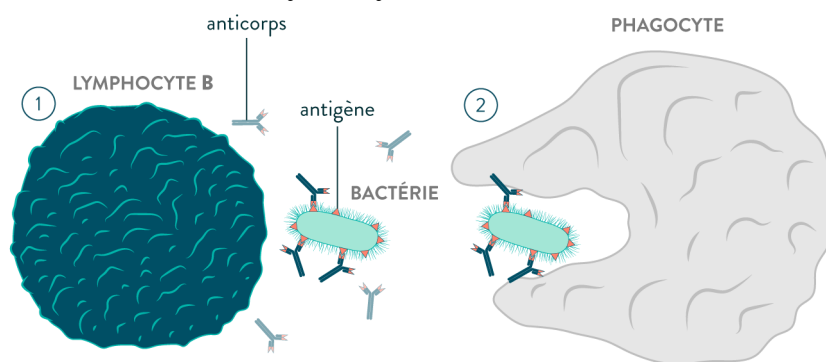
Les **lymphocytes B** permettent la lutte contre les infections bactériennes. Ils repèrent les **antigènes bactériens** et produisent des **anticorps** spécifiques qui vont se fixer aux bactéries repérées. Ceci va permettre de les **éliminer**, par ..... comme nous l'avons vu dans le cours précédent.



### NŒUD LYMPHATIQUE

Aussi appelés "ganglions", ce sont de petites structures où sont produites certaines des cellules immunitaires

#### La lutte des lymphocytes B contre les bactéries

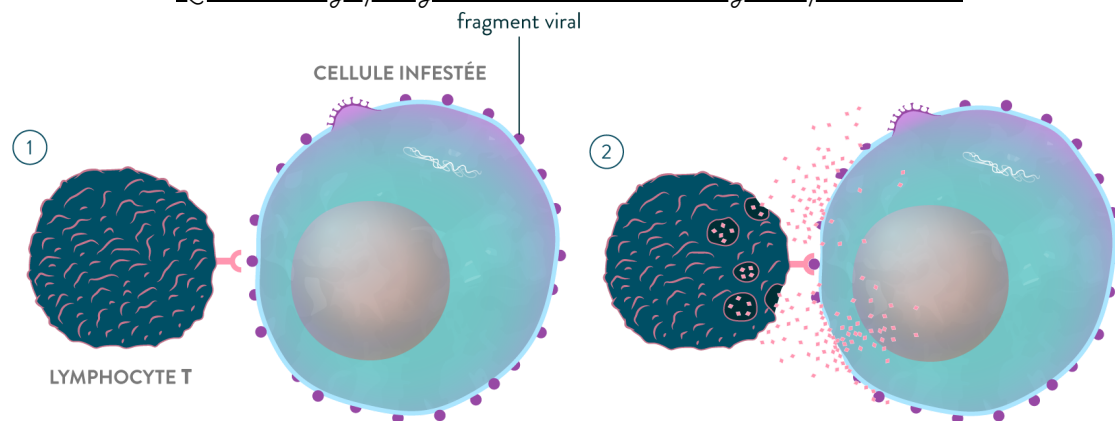


### ANTICORPS

Protéine synthétisée par les lymphocytes B capable de reconnaître spécifiquement des parties des bactéries

Les **lymphocytes T** permettent de lutter contre les **virus**.

#### La lutte des lymphocytes T contre une cellule infestée par un virus



1. Les lymphocytes T repèrent les ..... infectées par un virus, grâce aux **fragments viraux** présents à leur surface.
2. Une fois la cellule repérée, le lymphocyte T va le **détruire** en produisant des molécules qui provoquent sa mort.

Après avoir rencontré un micro-organisme, certains lymphocytes deviennent des **lymphocytes mémoire**, et restent dans le corps très longtemps. Si le même microbe contamine le corps à nouveau, ces lymphocytes mémoire agiront **plus vite** et en **plus grand nombre**.

On parle alors de **mémoire** ....., car le corps est capable de mémoriser les micro-organismes l'ayant déjà ....., pour pouvoir mieux **se défendre**, s'il est amené à les rencontrer à nouveau.

## Conclusion

Les micro-organismes sont présents dans notre ..... Certains ne sont pas ..... pour la santé, alors que d'autres peuvent déclencher des ..... Si des microbes pénètrent dans notre organisme, on parle de ..... Notre système immunitaire se met alors en marche et réagit avec une réponse immunitaire ..... ou .....