

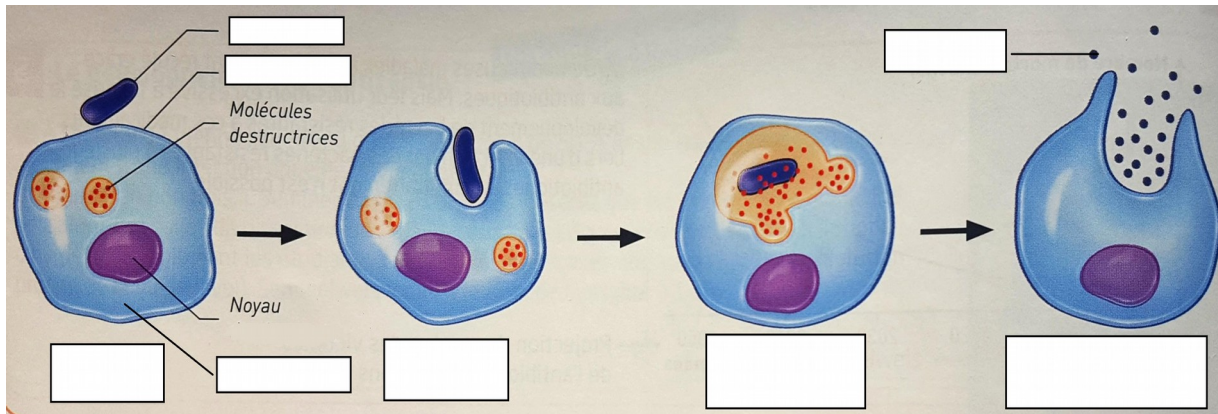
Atelier 1 : l'action des phagocytes

Document 1 : Une vidéo de la phagocytose.

<https://frama.link/L2ykAZDd>



Document 2 : schémas (à compléter) des différentes étapes de la phagocytose

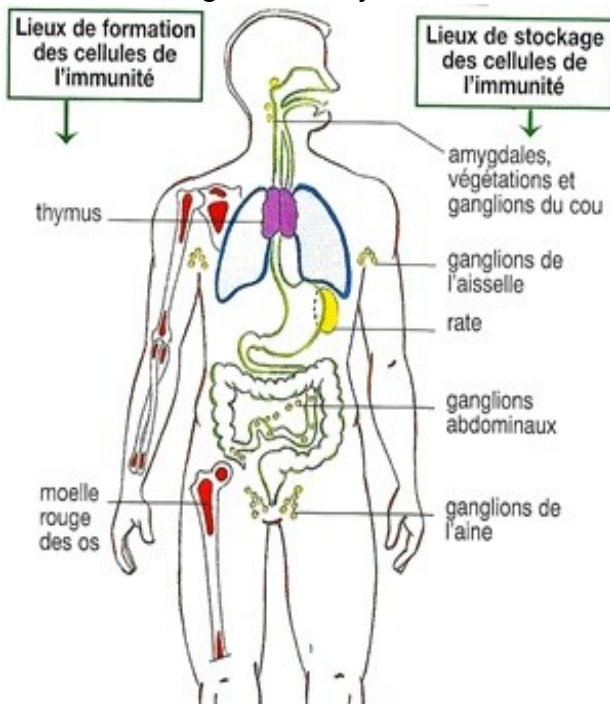


<https://goo.gl/viC7kz>

Atelier 2 : L'action des lymphocytes B

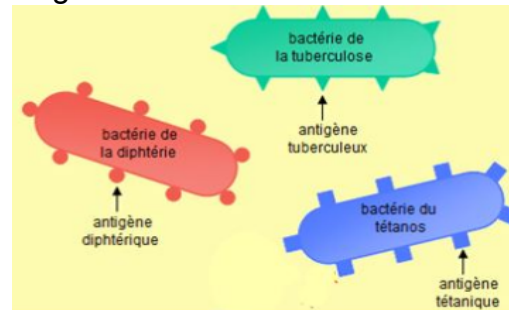
Lorsque les phagocytes ne sont pas suffisants et que l'infection persiste, les lymphocytes B (autre type de leucocyte) interviennent.

Document 1 : les organes du système immunitaire



Document 2 : Vocabulaire

Antigène : molécule (étrangère au corps) portée à la surface des micro-organismes. Chaque m-o possède des antigènes différents.



Anticorps : molécule en forme de Y fabriquée par les lymphocytes B

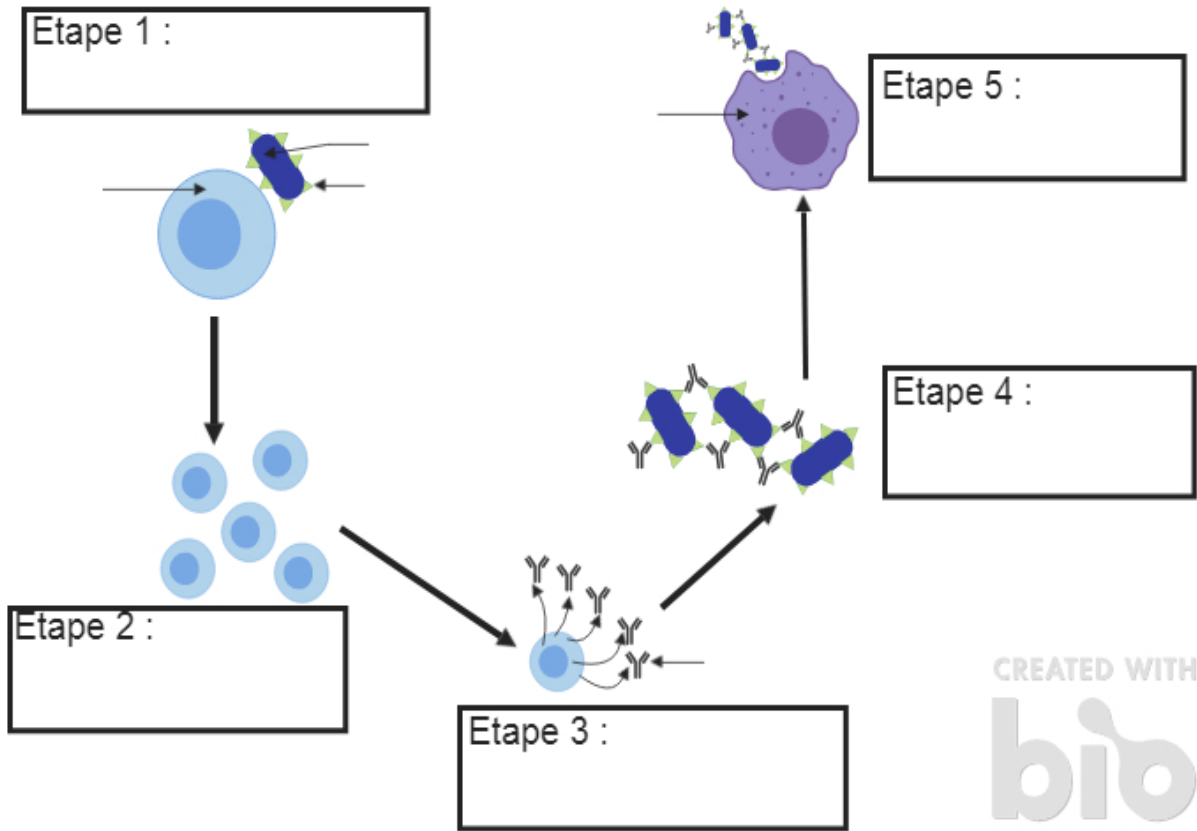


1. En faisant un lien entre l'analyse de sang de l'activité 1 et le document 1, explique ce que cela signifie quand tes ganglions sont gonflés lors de la visite chez le médecin.

Document 3 : Comprendre l'action des anticorps

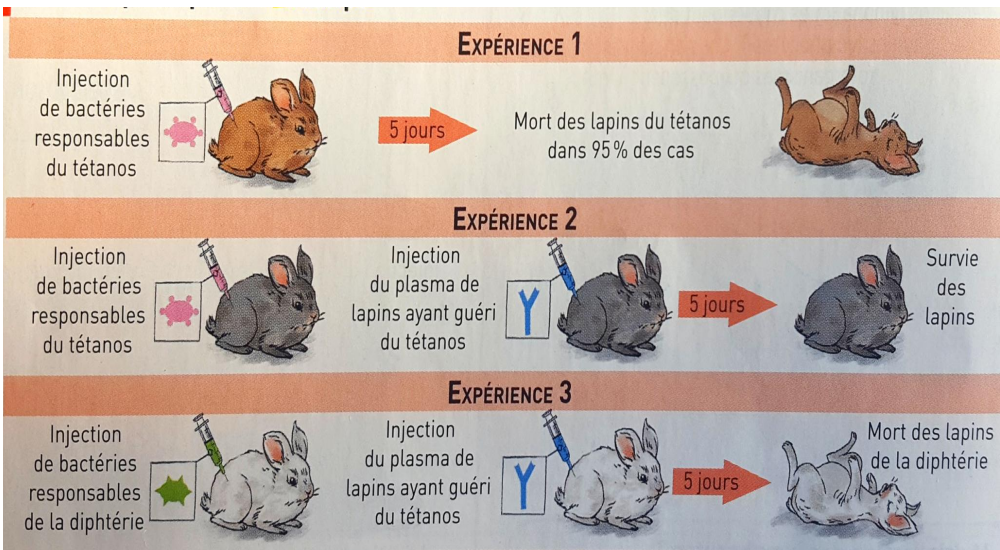
2. Grâce au texte suivant, complète le schéma suivant qui résume l'action des lymphocytes B.

Tout d'abord, les lymphocytes B vont reconnaître l'antigène d'une bactérie en se collant à celle-ci. Après cette reconnaissance, les lymphocytes B vont se multiplier puis vont libérer des anticorps. Ceux-ci vont venir se fixer sur les antigènes des bactéries : celles-ci ne pourront plus se multiplier. Enfin, le phagocyte vient réaliser la phagocytose du complexe anticorps-antigène : les bactéries sont éliminées.



CREATED WITH
bio
RENDER
WWW.BIORENDER.COM

Document 4 : Découvrir une particularité des anticorps grâce à des expériences.



Le plasma est la partie du sang qui ne contient pas de cellules mais des anticorps.

3. Fais les résultats de ces 3 expériences puis une interprétation.