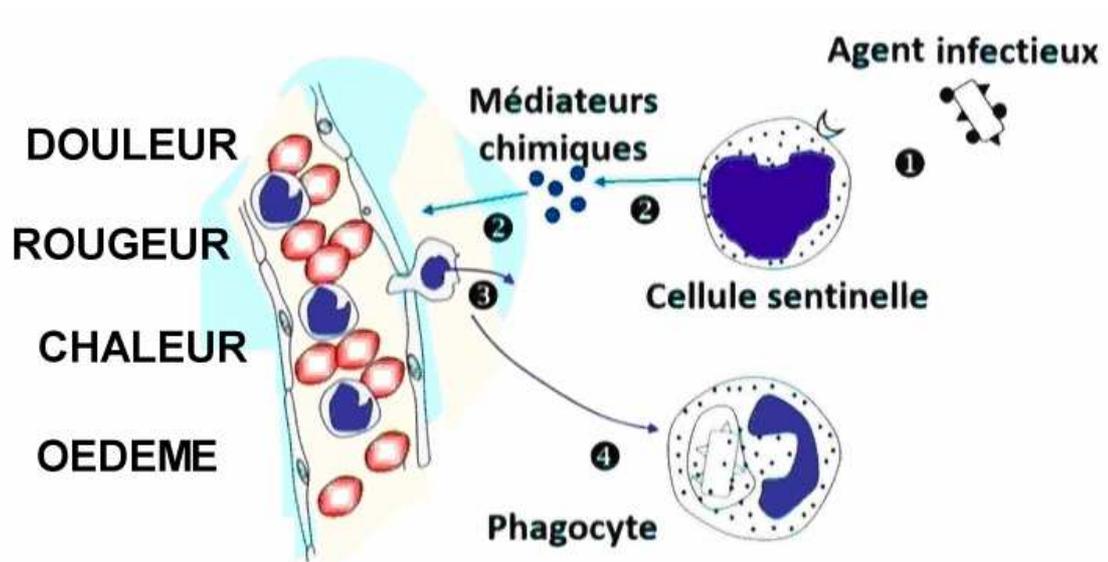


Quand le phagocyte devient CPA...

CPA : Cellule Présentatrice d'Antigène



Q1. Réaliser un paragraphe expliquant les points 1 à 4 par une phrase à chaque fois.

Q2. Citer le nom de quelques phagocytes



5. Phagocytose

6. Ralentit l'infection et même parfois la stoppe à elle seule

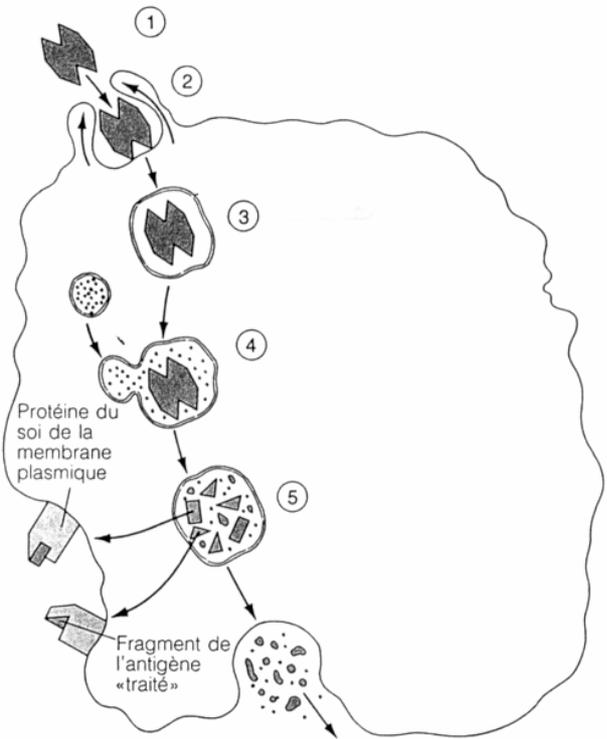
7. Déplacement des phagocytes du lieu de l'infection jusqu'aux ganglions lymphatiques où se trouvent les leucocytes responsables de l'immunité acquise (adaptative)

8. ?

9. Initiation d'une réponse immunitaire acquise

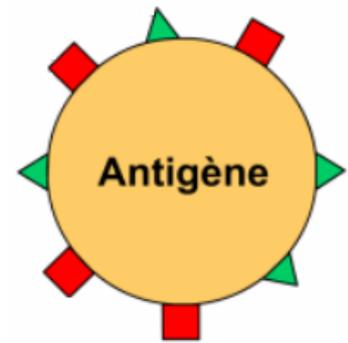
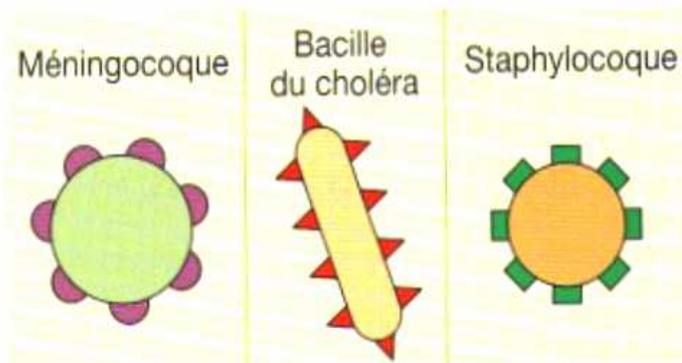
Q3. Rappeler le noms des cellules impliquées dans l'immunité acquise dont le point 7 évoque une intervention imminente.

Q4. Après avoir phagocyté un antigène, le macrophage est qualifié de CPA pour Cellule Présentatrice d'Antigène. Analyser le document ci-contre de manière à justifier cette appellation.

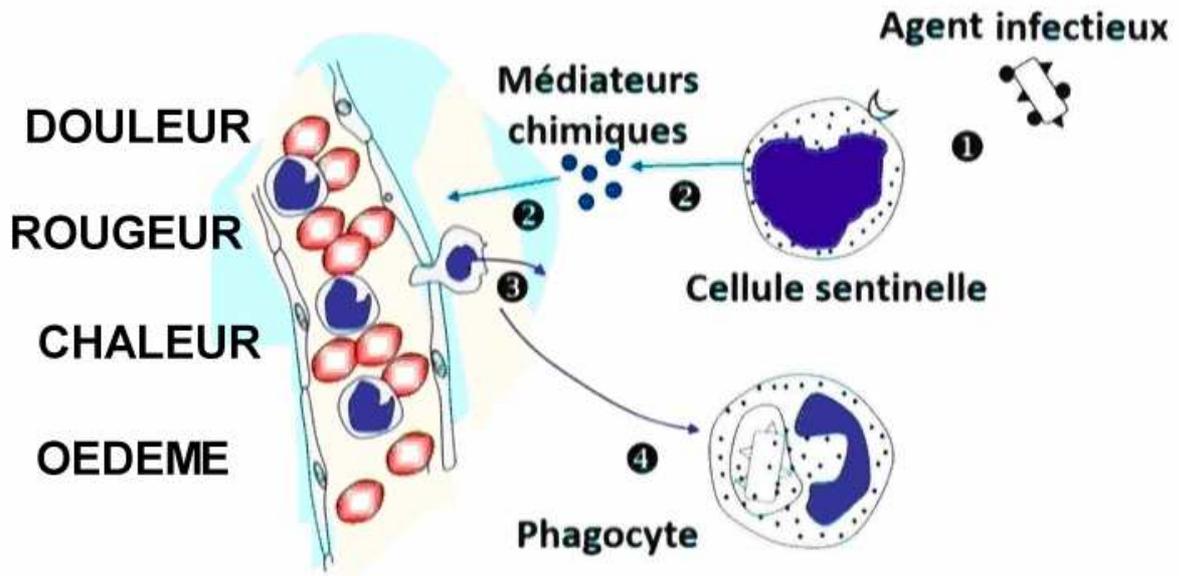


Q5. Quelle précaution, visible sur le document, prennent ces macrophages au moment de réaliser le phénomène recherché et pourquoi ?

Voici 3 bactéries différentes et un antigène.



Q6. Quelle partie de ces bactéries ou antigène la CPA a plutôt intérêt à présenter sur sa membrane et pourquoi ?



5. Phagocytose

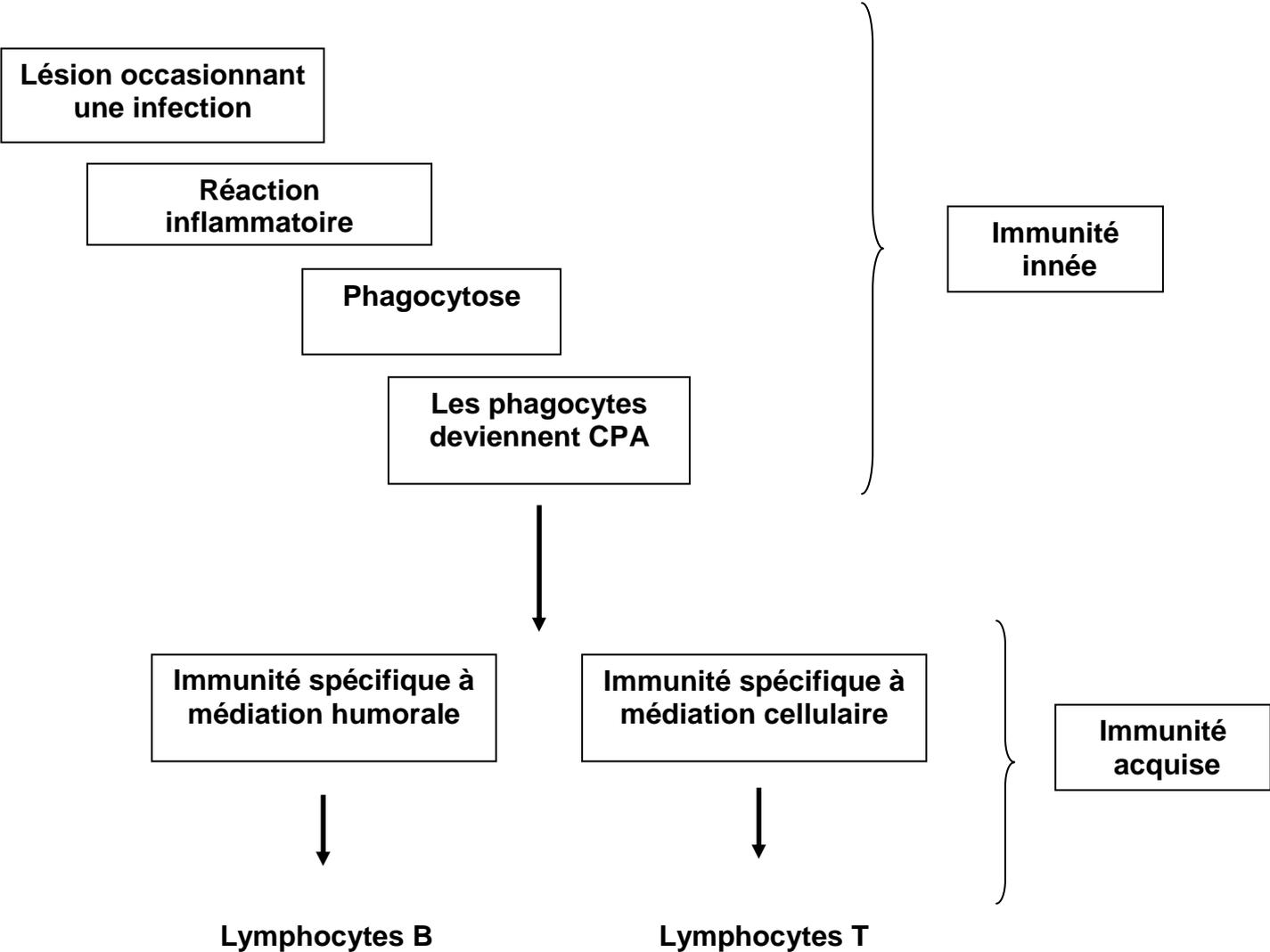
6. Ralentit l'infection et même parfois la stoppe à elle seule

7. Déplacement des phagocytes du lieu de l'infection jusqu'aux ganglions lymphatiques où se trouvent les leucocytes responsables de l'immunité acquise (adaptative)

8. Les phagocytes deviennent des CPA = cellules présentatrices d'antigènes

9. Initiation d'une réponse immunitaire acquise

**Les phagocytes sont un lien indispensable
entre l'immunité innée et l'immunité acquise.**



Voici 6 lymphocytes différents, présents dans un ganglion lymphatique

Q7. Ces lymphocytes sont-ils tous capables de se fixer sur l'antigène présenté par la CPA ?

