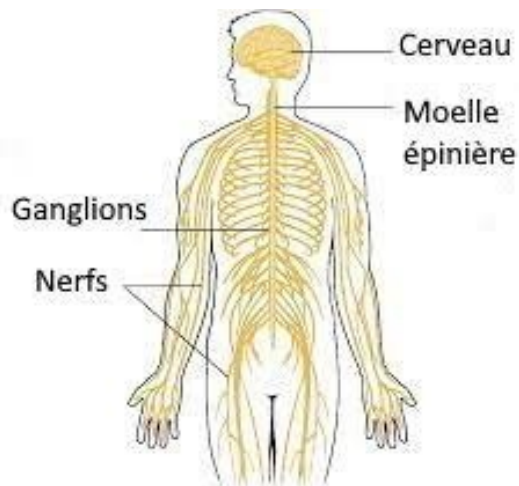


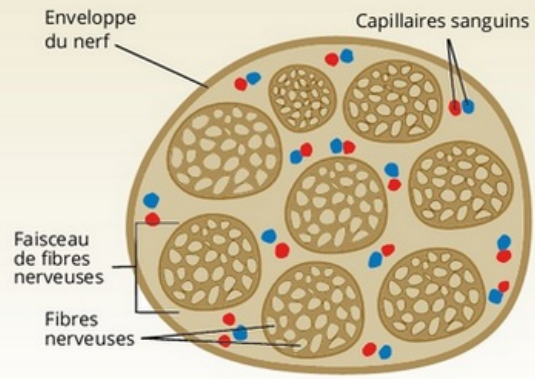
Sommaire

- I- Le système nerveux
 - II- Le système musculaire
 - III- Les micro-organismes
 - IV- Le système immunitaire
-

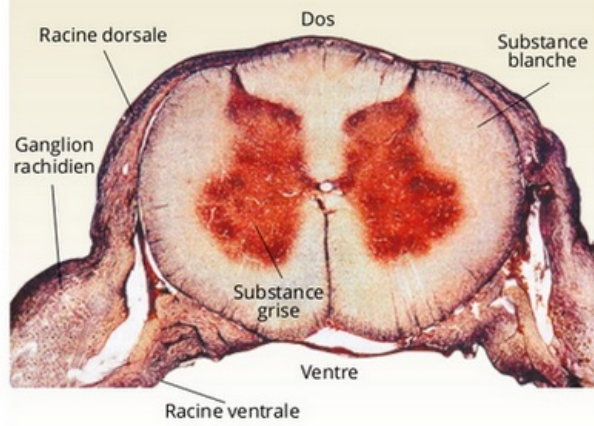
I- Le système nerveux

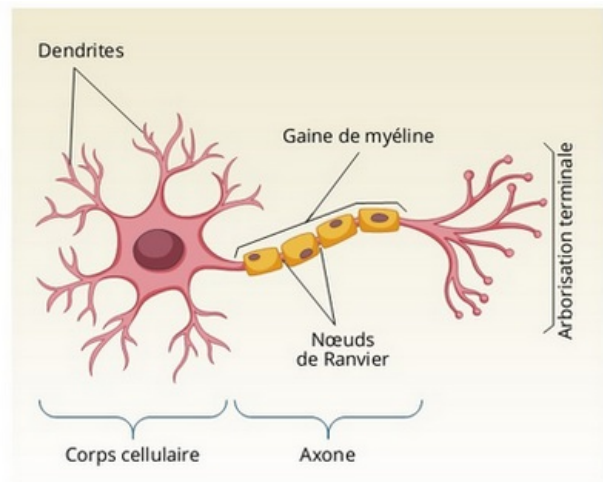
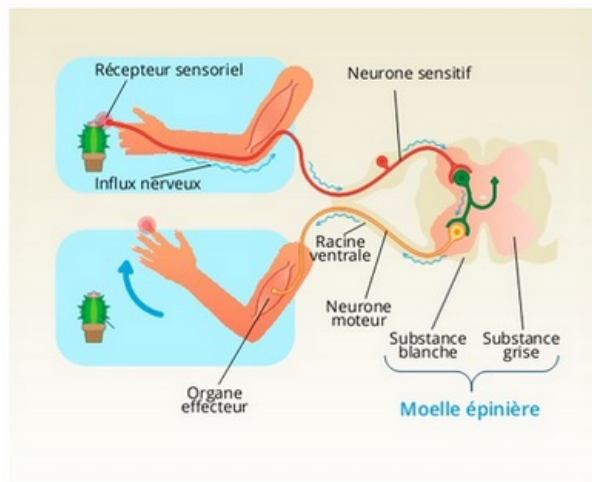
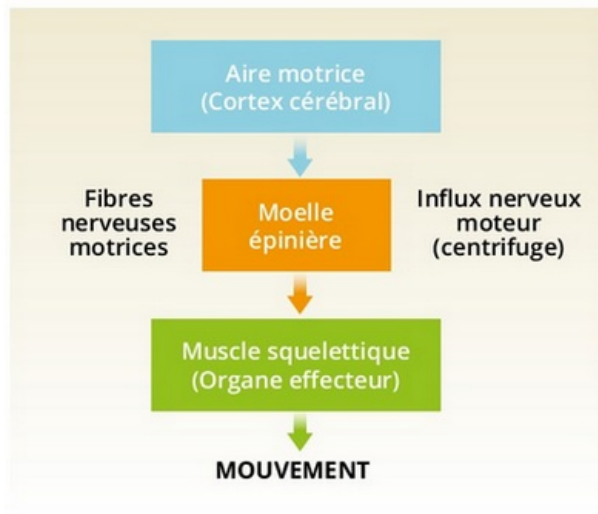
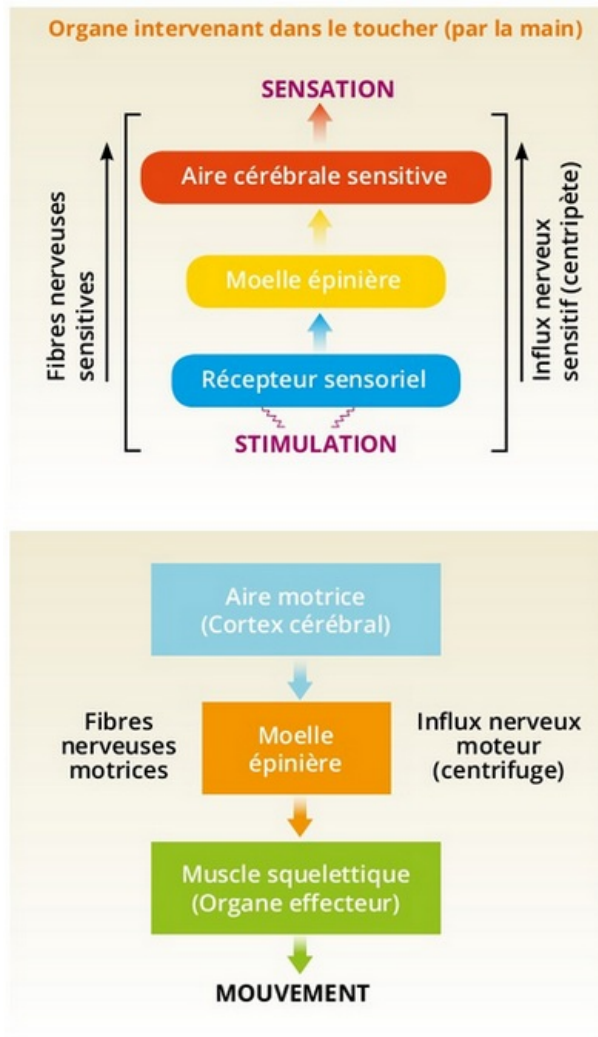


Coupe transversale d'un nerf

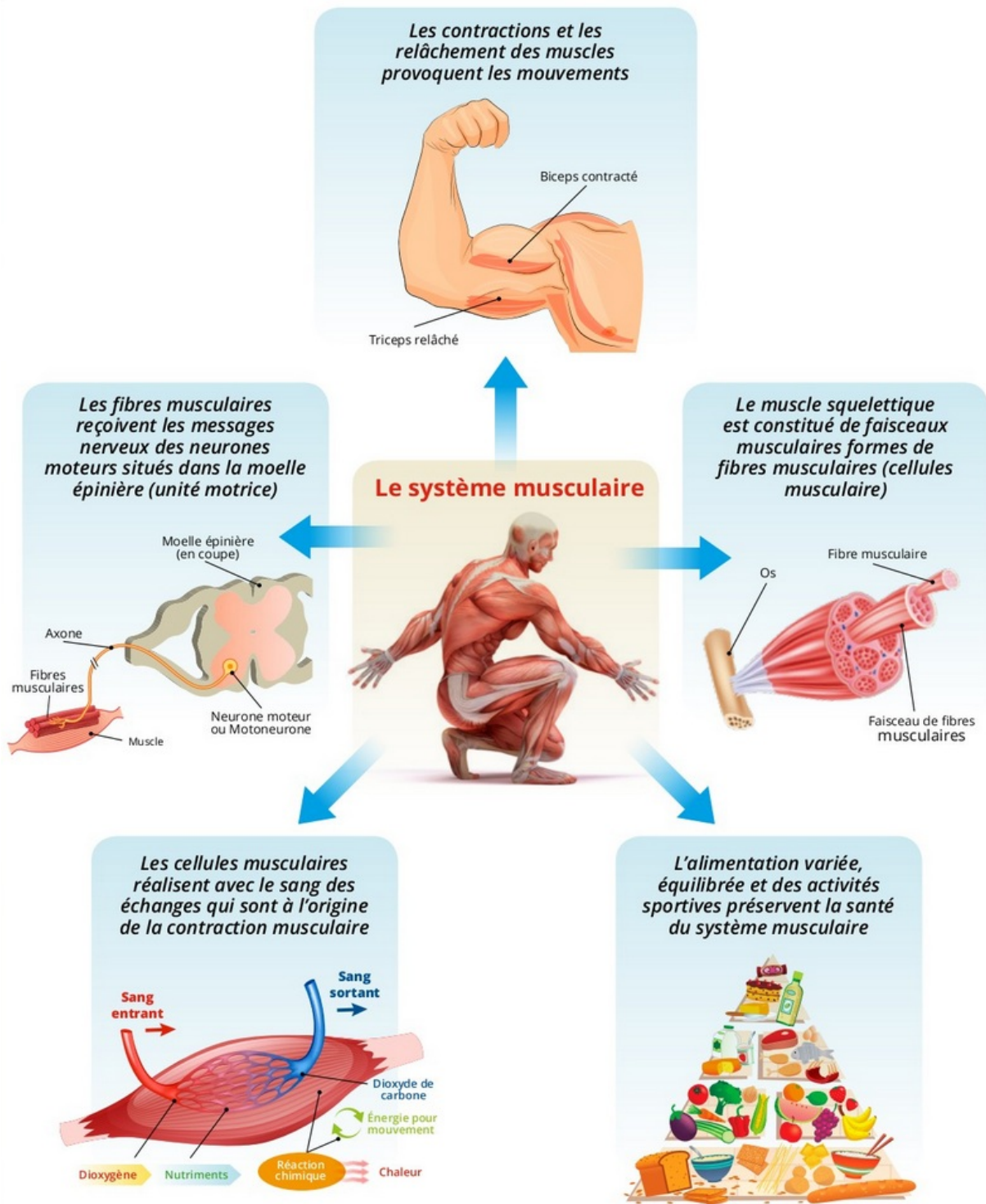


Coupe transversale de moelle épinière de rat





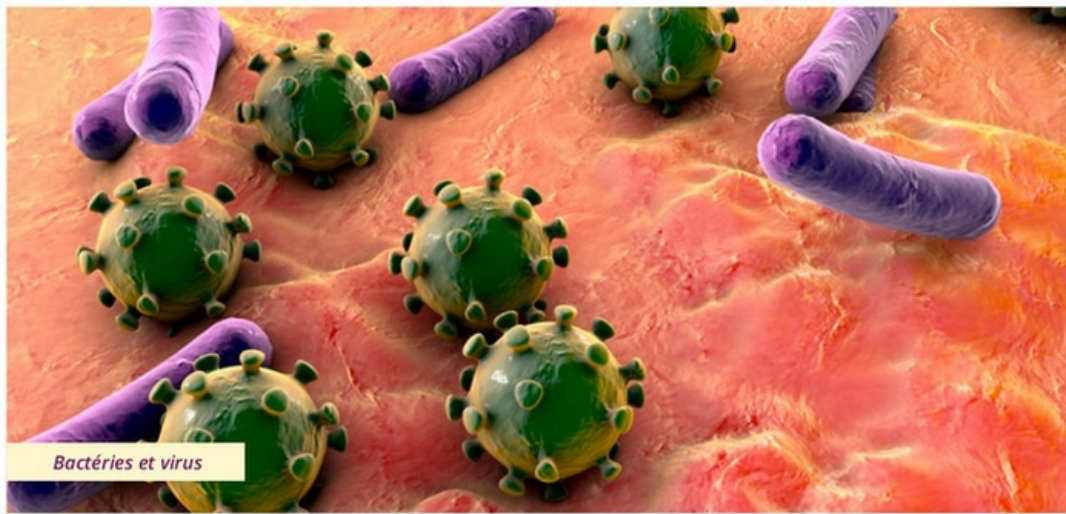
II- Le système musculaire



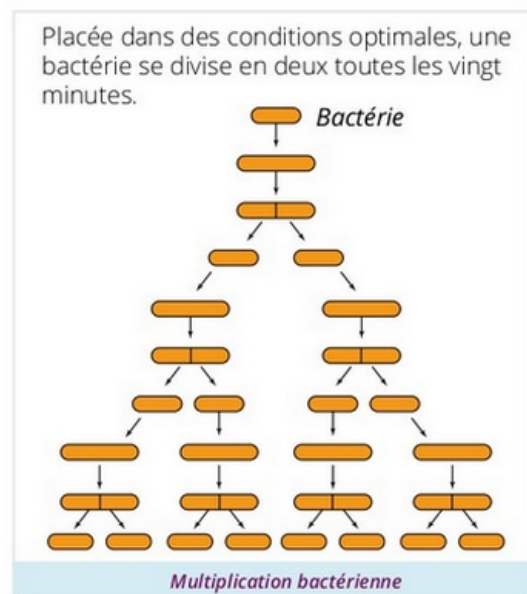
III- Les micro-organismes

→ Partout présents dans notre environnement, les micro-organismes (bactéries, virus, levures...) sont caractérisés par :

- Leur diversité de taille et de forme;
- Leur taille microscopique;
- Leur multiplication rapide.



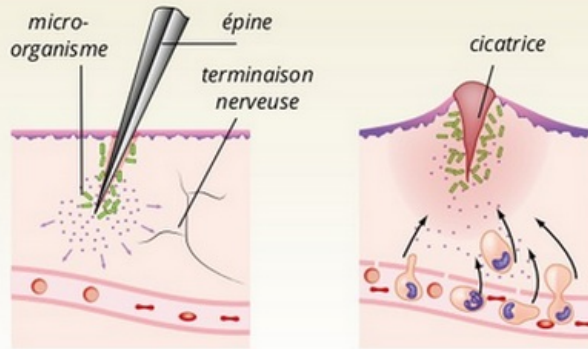
→ La multiplication rapide des micro-organismes peut se dérouler selon différentes modalités.



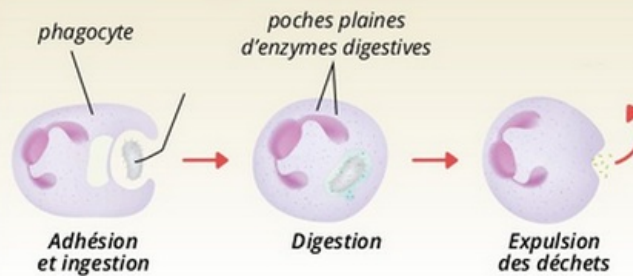
IV- Le système immunitaire

Le scénario d'une réaction inflammatoire : rouge, chaleur, gonflement et douleur

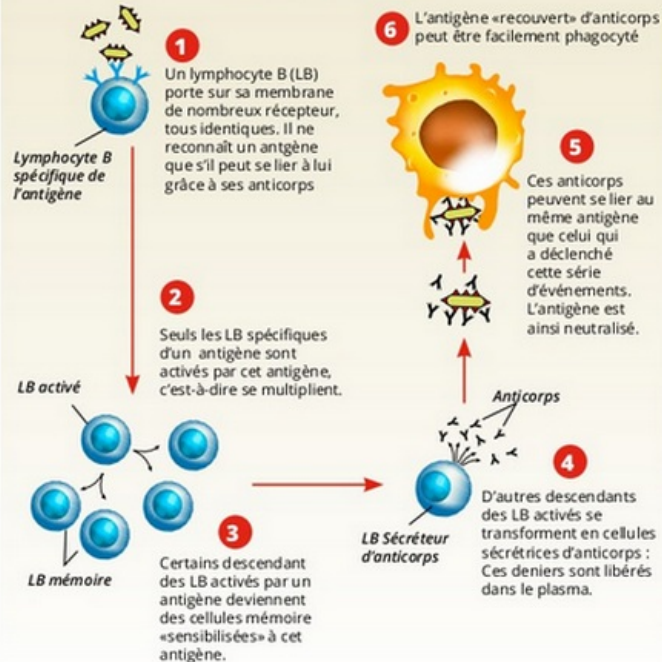
L'entrée dans notre organisme d'éléments étrangers ou micro-organismes, déclenche des réactions de défense immunitaire rapides. Ce sont les globules blancs.



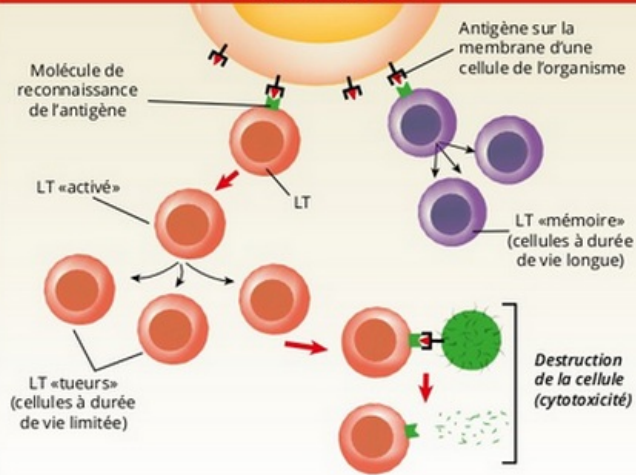
Étapes de la phagocytose



Les lymphocytes B sont des cellules qui assurent la défense de l'organisme en libérant dans le plasma des anticorps solubles

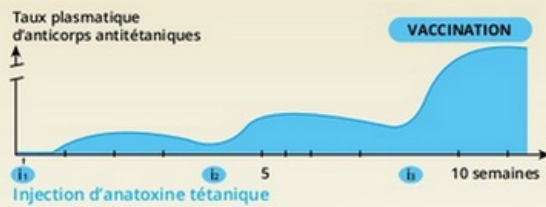
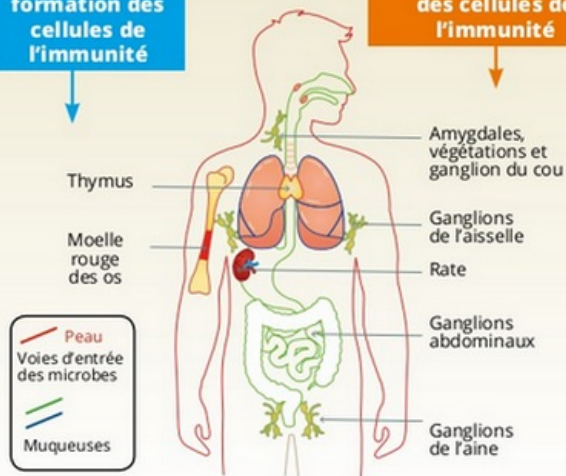


Les principales étapes de la défense par cellules tueuses



Lieux de formation des cellules de l'immunité

Lieux de stockage des cellules de l'immunité



La sérothérapie est un acte curatif qui consiste à injecter à un individu, atteint d'un antigène, du sérum contenant des anticorps spécifiques afin de détruire l'antigène qui l'infecte.

