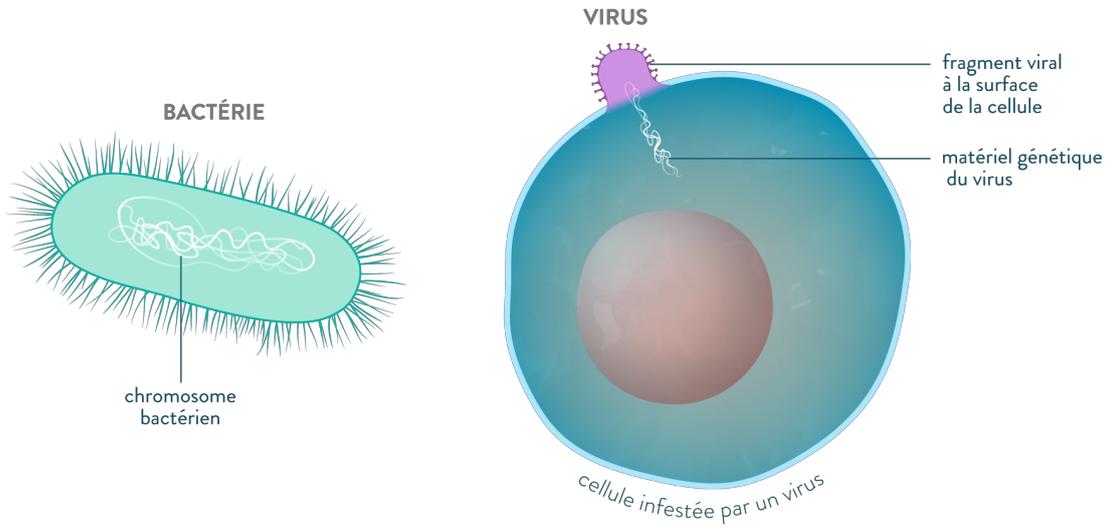
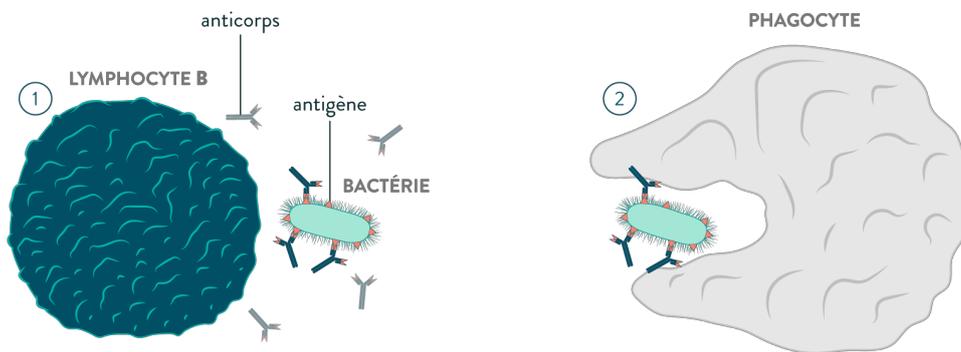


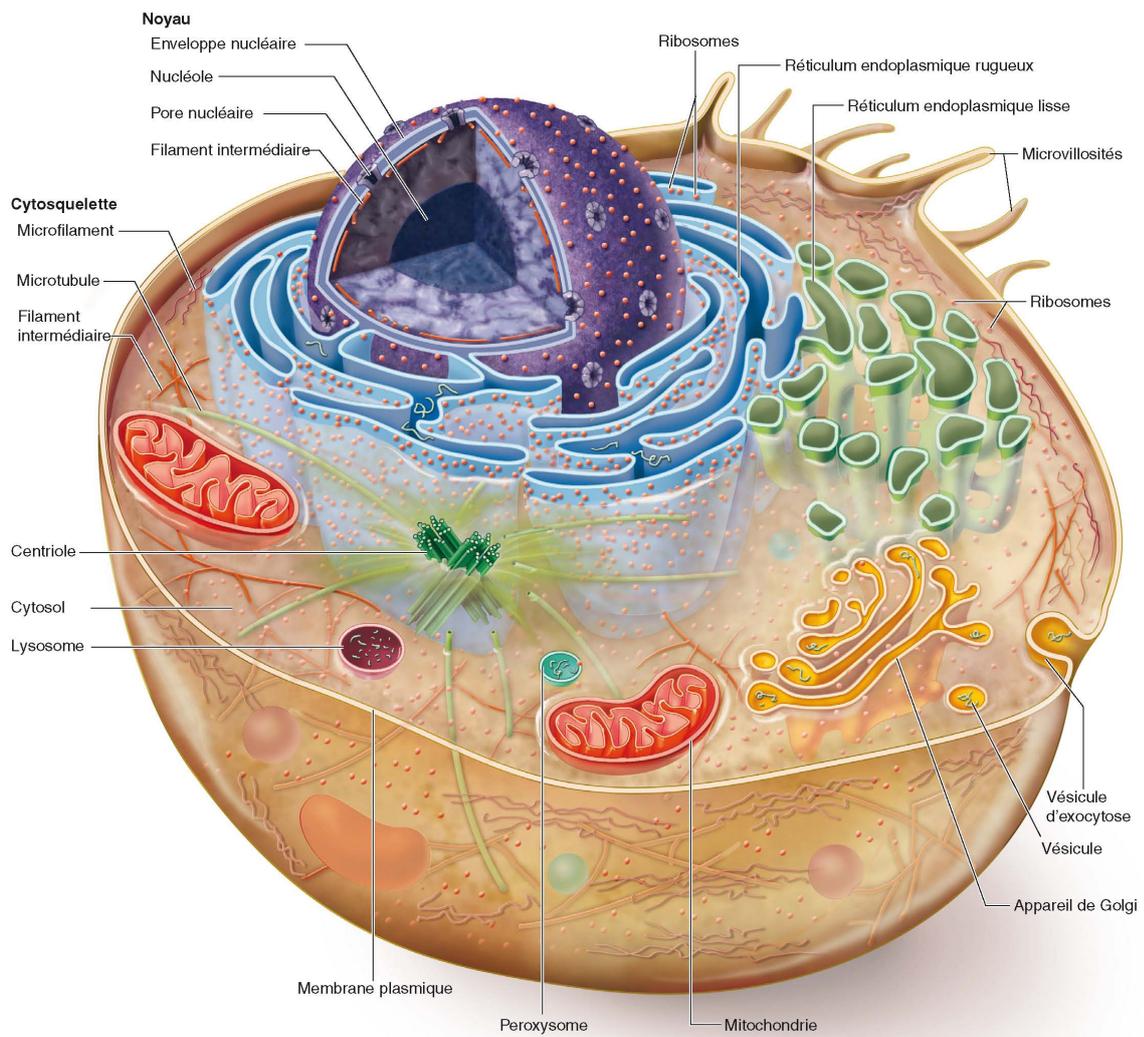
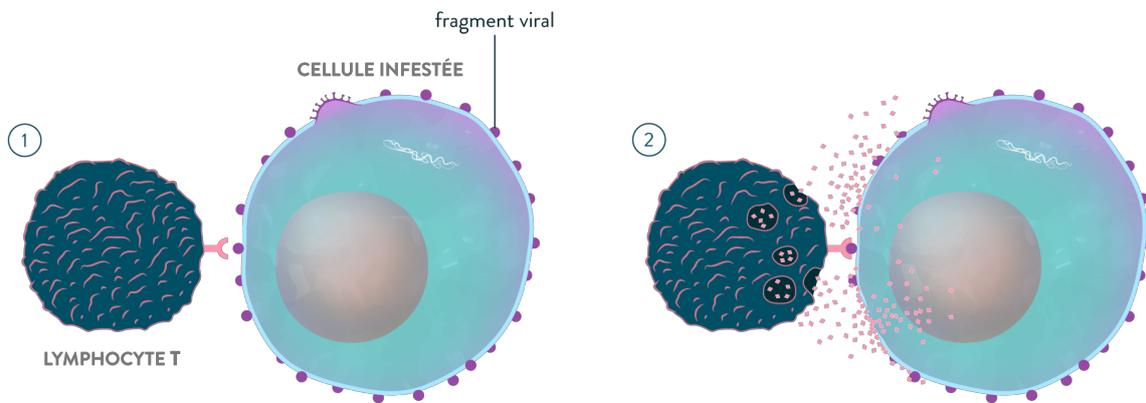
Comparaison entre un virus et une bactérie



La lutte des lymphocytes B contre les bactéries



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



La formation d'une métastase chez le chat



1 Une tumeur cancéreuse se forme sur un organe près d'un vaisseau sanguin



2 La tumeur attire de nouveaux vaisseaux qui vont la nourrir afin d'assurer sa croissance

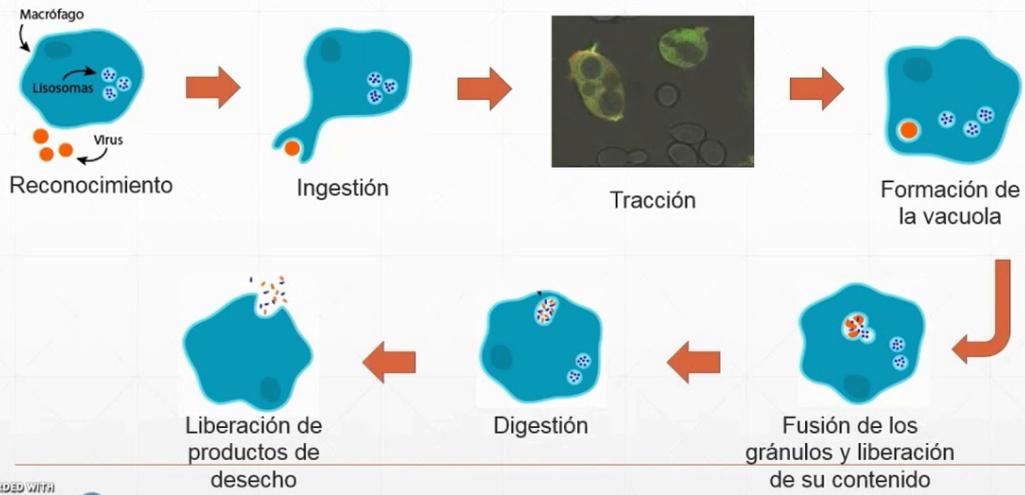


3 Mais ces vaisseaux permettent à des cellules appartenant à la tumeur, de se déplacer

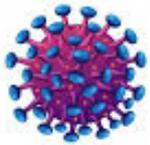


4 Elles vont envahir un autre organe à leur tour et créer une nouvelle tumeur : une métastase

El Proceso de Fagocitosis



RECORDED WITH
SCREENCAST MATIC



HIV



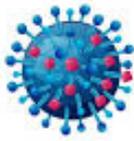
Hepatitis B



Ebola Virus



Adenovirus



Influenza



Bacteriophage

FONCTIONS DES PROTEINES

Fonction	Exemple	Rôle
Élément structural	Collagène	Force de tension
Transporteur	Hémoglobine	Transport de l'oxygène
Hormone	Insuline	Contrôle concentration Glucose sanguin
Récepteur	Acétylcholine	Induction de la contraction musculaire
Défense contre les infections	Anticorps	Liaison à un agent infectueux pour le détruire
Enzymes	Trypsine	Dégradation protéines ingérées dans l'intestin
Mouvement	Myosine	Contractilité des muscles

Les caractéristiques spatiales sont fondamentales pour leur fonction.