Zika : Pas de vaccin et pas d’antiviraux. Le vecteur du virus est le moustique. Cycle entre singe et virus a la base. Ceux sont des virus simple brins à ARN+. ARN séparé en 2 parties, structural et non structural. Environ 50 nm. Zika peut être transmis par voie sexuelle.

Peut-être transmis par le moustique tigre. Le virus n’entraine pas mort cellulaire.

La plupart du temps c’est asymptomatique.

Projet : Obtenir des modèles structuraux pour les protéines : NS4A, NS4B, NS4A-2K-NS4B et 2K-NS4B pour la souche contemporaine. 🡪 Alpha Fold.

Lancer des simulations de dynamiques moléculaires en présence ce membrane. 🡪 CHARMM-GUI.

Etudier les possibilité d’interaction.