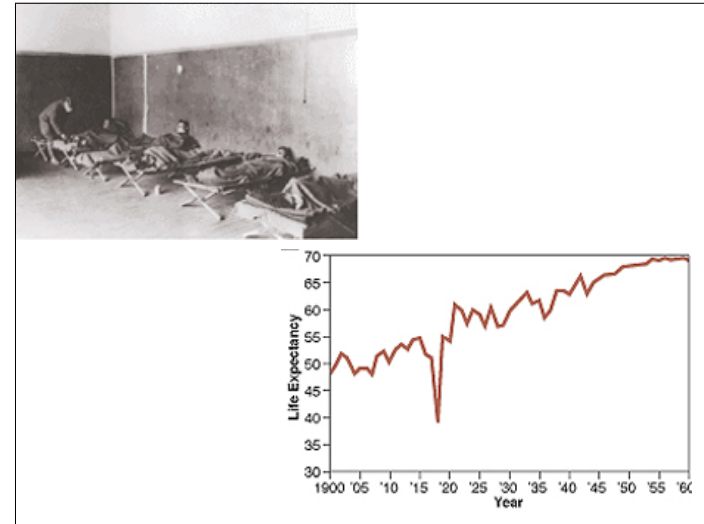
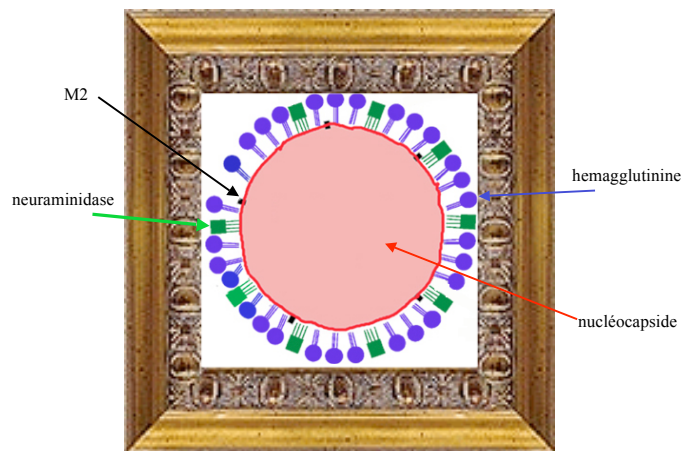


Plan du cours

- Anatomie des protéines.
- Stabilité des protéines.
- D'où vient l'information structurale sur les protéines et que vaut-elle ?
- Autoroutes et systèmes motorisés dans la cellule: microtubules et kinésines.
- Peut-on vaincre le virus de la grippe ?



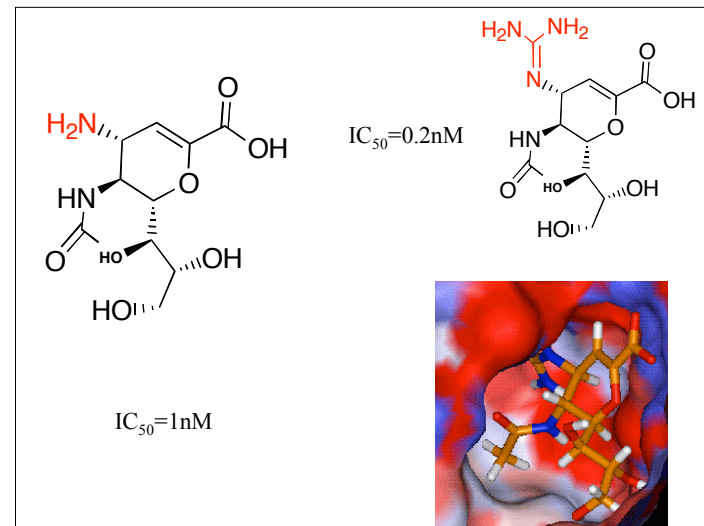
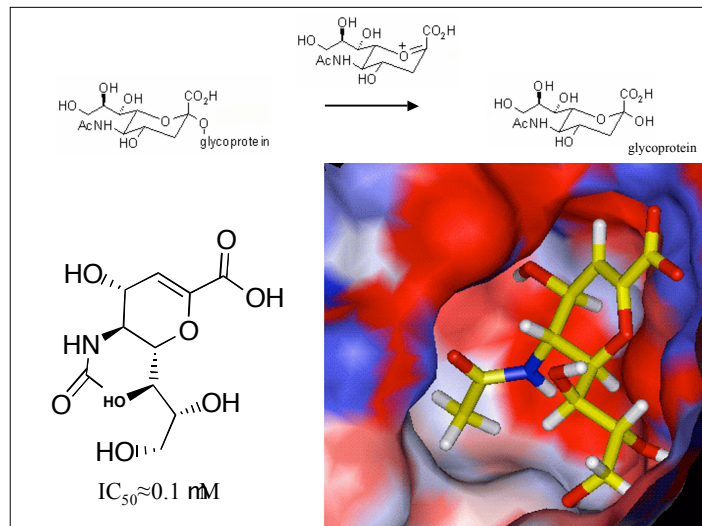
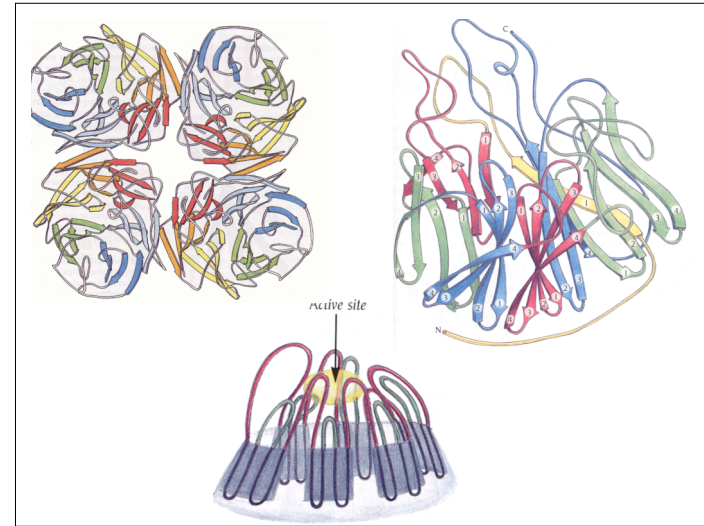
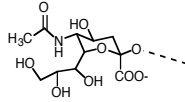
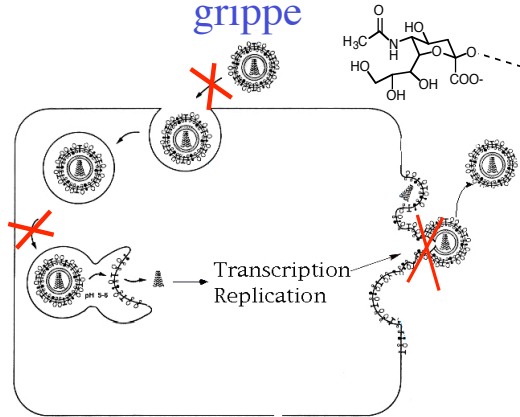
Le virus de la grippe-Portrait d'un tueur



Peut-on vaincre le virus de la grippe ?

- Le cycle infectieux
- La neuraminidase du virus de la grippe (NA)
- L'hémagglutinine du virus de la grippe (HA)
- La neutralisation du virus de la grippe
- La transition structurale de HA à pH acide
- Le mécanisme du déclenchement de la fusion par HA
- Le changement d'hôte

Cycle infectieux du virus de la grippe

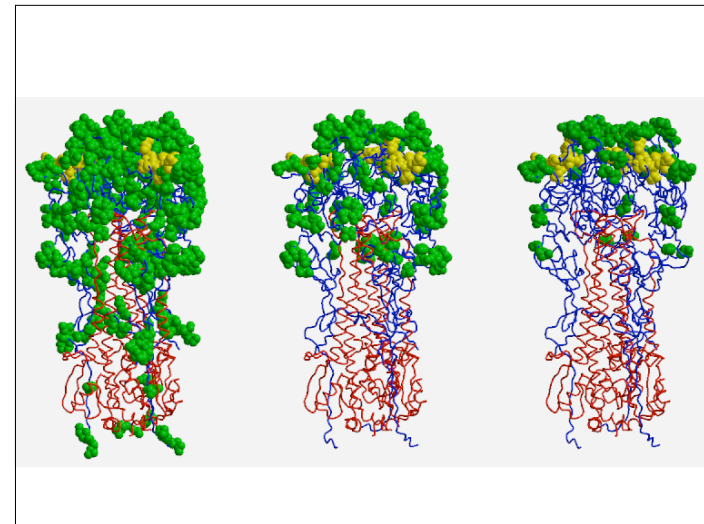
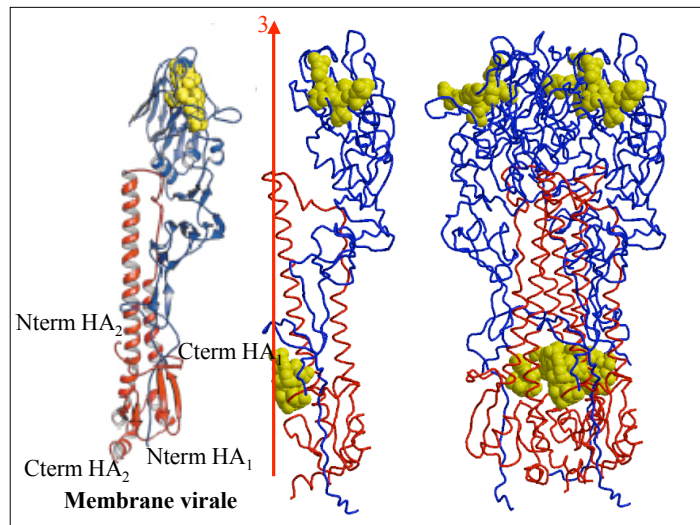
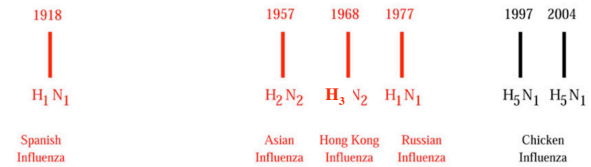


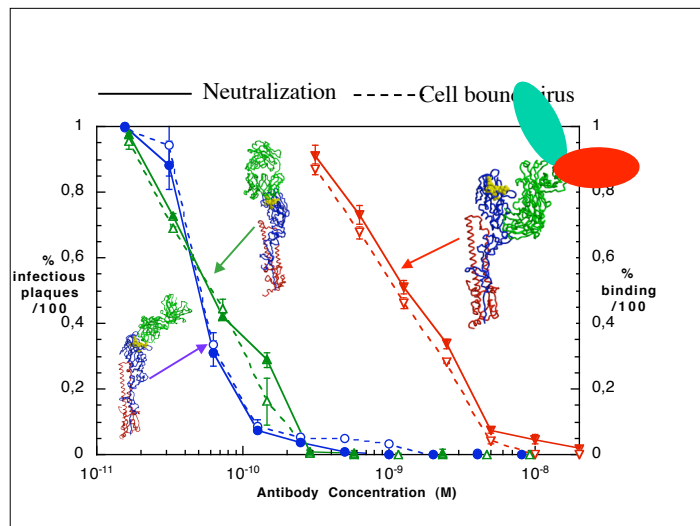
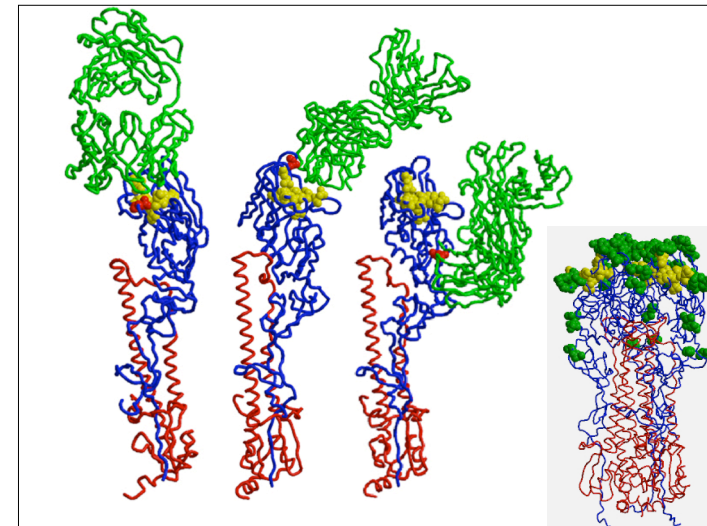
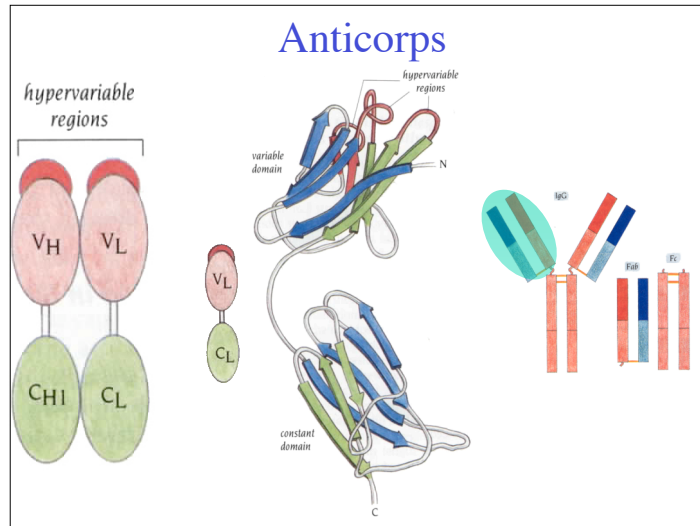
Peut-on vaincre le virus de la grippe

?

- Le cycle infectieux
- La neuraminidase du virus de la grippe (NA)
- L'hémagglutinine du virus de la grippe (HA)
- La neutralisation du virus de la grippe
- La transition structurale de HA à pH acide
- Le mécanisme du déclenchement de la fusion par HA
- Le changement d'hôte

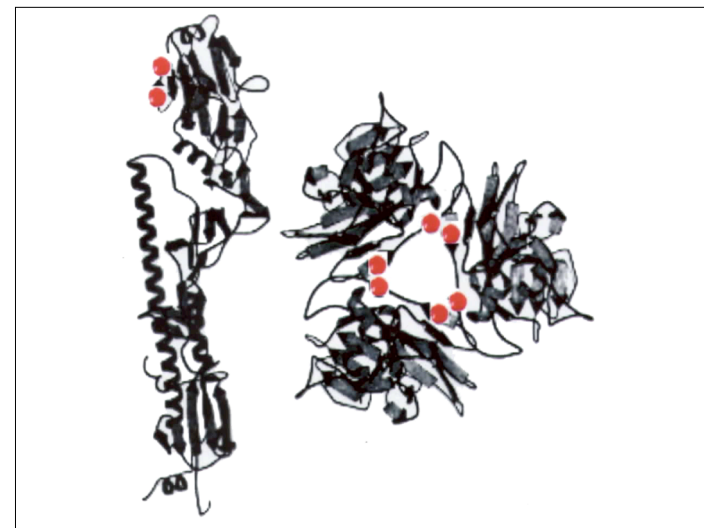
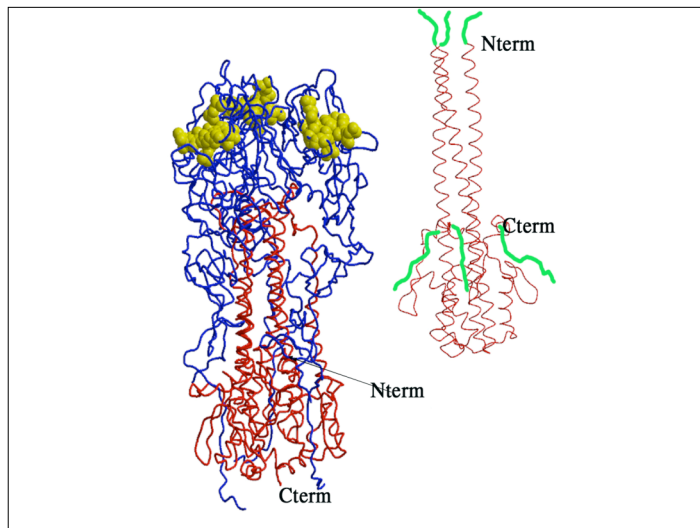
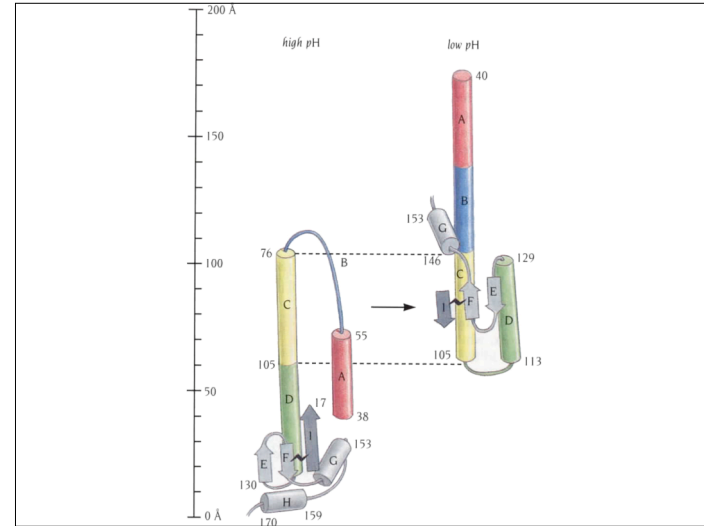
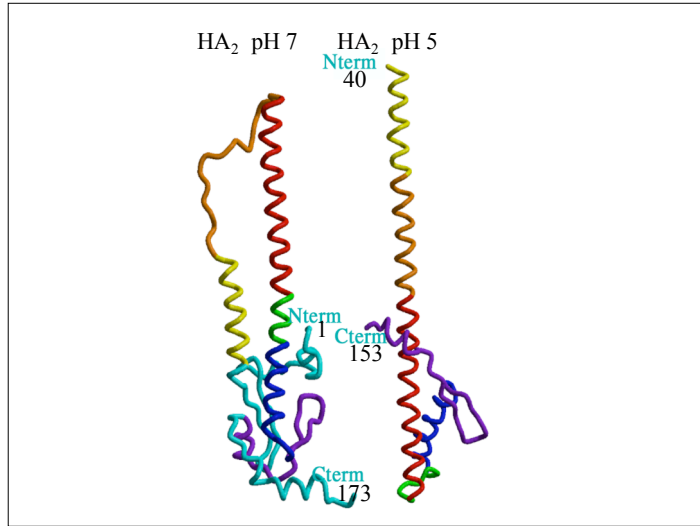
20th and 21st Century Influenza

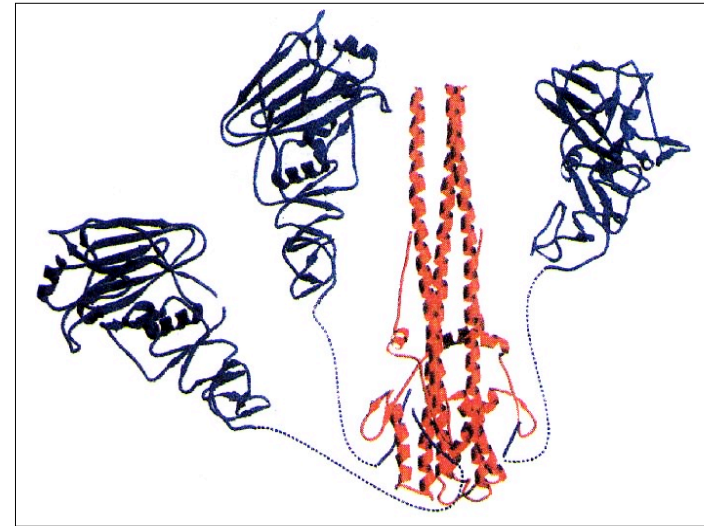
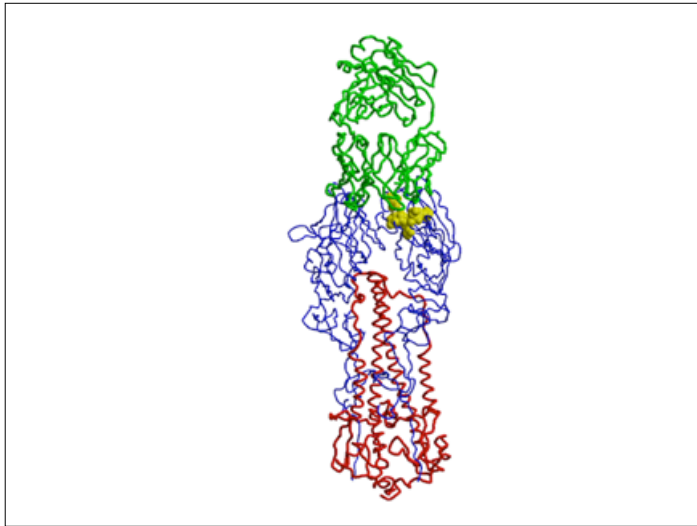




Peut-on vaincre le virus de la grippe ?

- Le cycle infectieux
- L'hémagglutinine du virus de la grippe (HA)
- La neuraminidase du virus de la grippe (NA)
- La neutralisation du virus de la grippe
- Le déclenchement de la fusion membranaire par HA
- Le mécanisme du déclenchement de la fusion par HA
- Le changement d'hôte

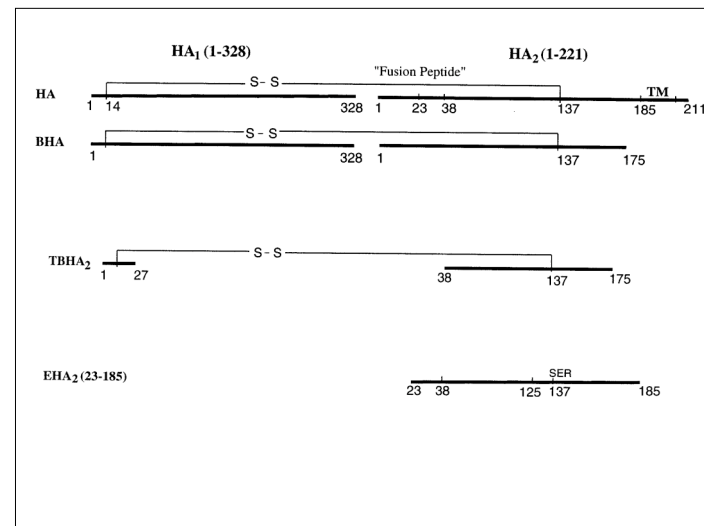


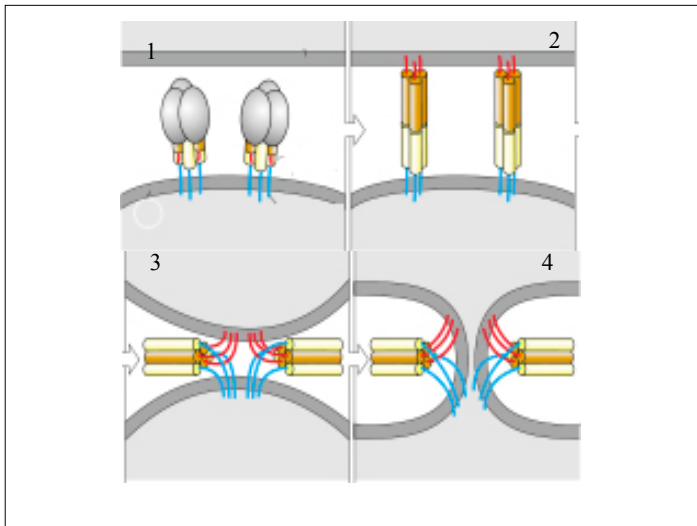
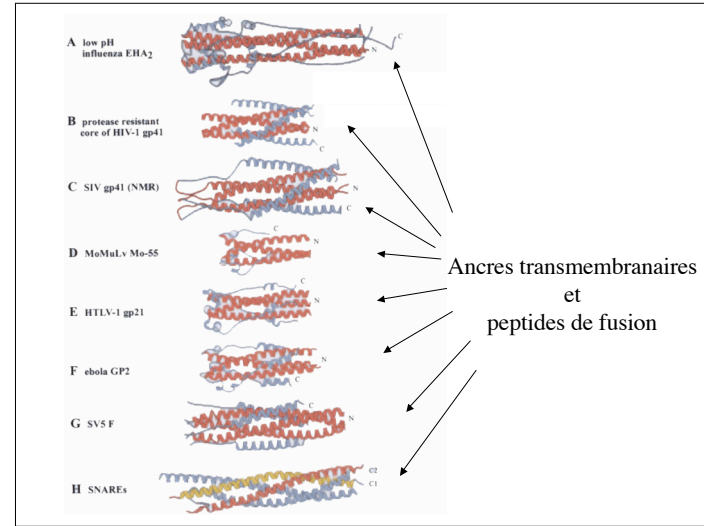
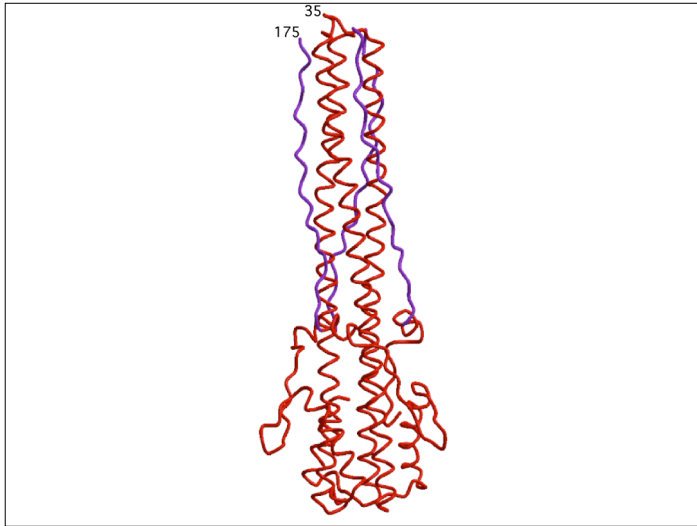


Peut-on vaincre le virus de la grippe

?

- Le cycle infectieux
- L'hémagglutinine du virus de la grippe (HA)
- La neuraminidase du virus de la grippe (NA)
- La neutralisation du virus de la grippe
- La transition structurale de HA à pH acide
- Le mécanisme du déclenchement de la fusion par HA
- Le changement d'hôte





Peut-on vaincre le virus de la grippe ?

?

- Le cycle infectieux
- L'hémagglutinine du virus de la grippe (HA)
- La neuraminidase du virus de la grippe (NA)
- La neutralisation du virus de la grippe
- La transition structurale de HA à pH acide
- Le mécanisme du déclenchement de la fusion par HA
- Le changement d'hôte

