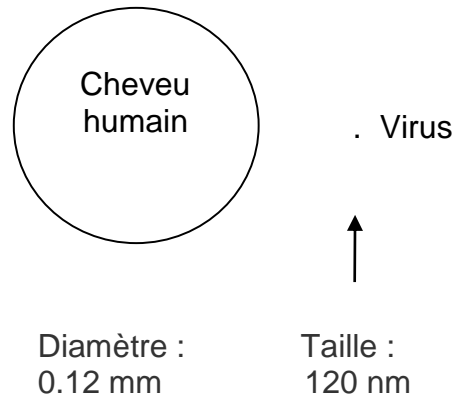


Un virus, c'est quoi ?

Illustration 1

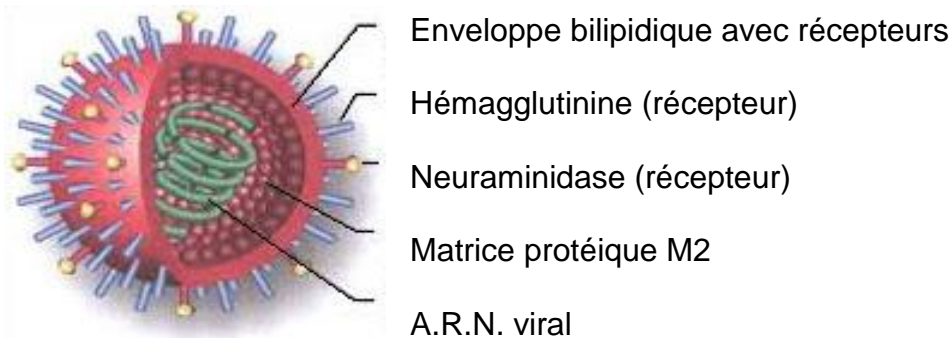
La taille d'un virus



Le diamètre d'un cheveu humain mesure environ 0.12 mm et la taille de nombreux virus (par ex. le Corona, la grippe et l'herpès) est d'environ 120 nm (nanomètres); ils sont donc 1 000 fois plus petits.

Illustration 2

La construction d'un virus



Un virus (exemple celui de l'herpès) est constitué d'une enveloppe avec des récepteurs, qui contient son matériel génétique.

Récepteur : site d'attachement du virus à une cellule hôte

- hémagglutinine : permet la fusion de l'enveloppe du virus avec la membrane d'une cellule hôte
- neuraminidase : fissure la membrane de la cellule hôte afin d'y introduire son matériel génétique
- Matrice protéique M2: tapisse l'intérieur de l'enveloppe virale
- A.R.N viral: code génétique (génome) du virus