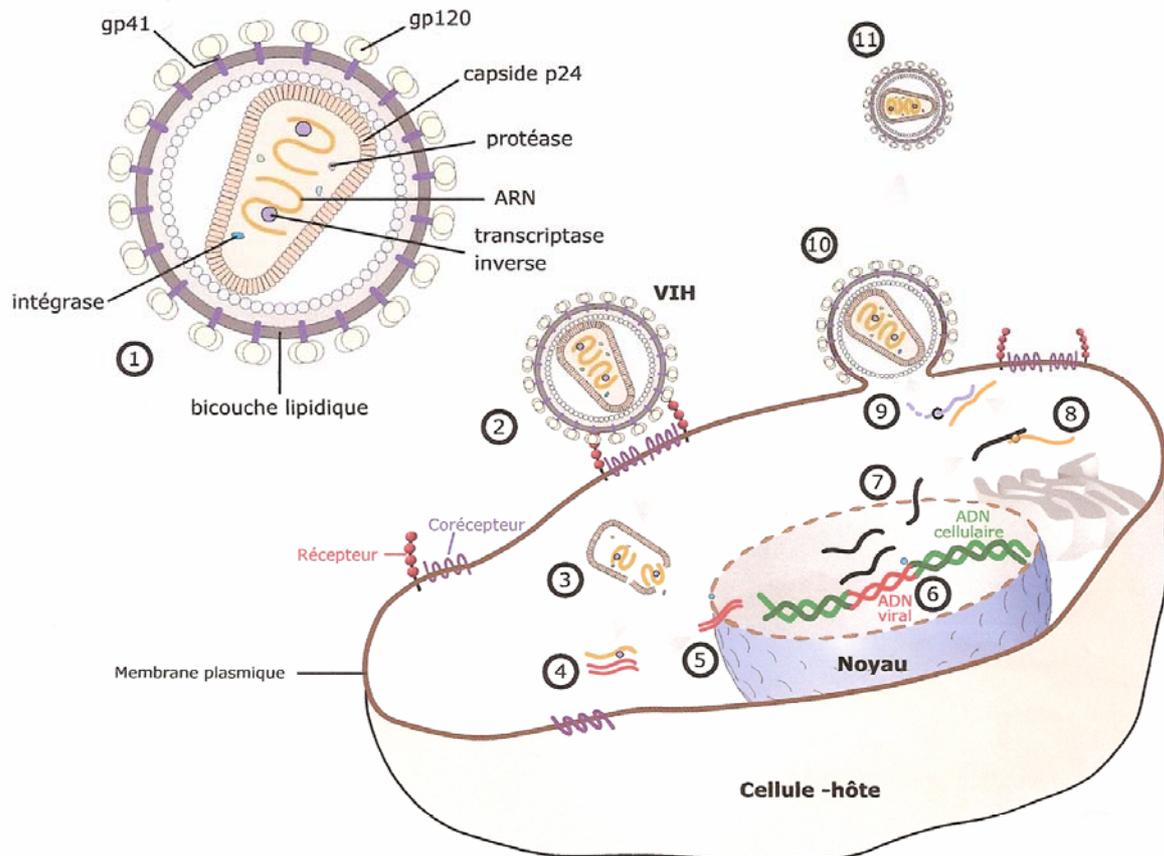


## SIDA et système immunitaire

### I – Le cycle de réplication du VIH



- |   |   |
|---|---|
| ① Virus libre   | ⑦ La cellule transcrit l'ADN viral en ARN viral et en ARN messagers         |
| ② Reconnaissance, fixation et pénétration du virus dans la cellule hôte | ⑧ Traduction de l'ARNm en protéines "précurseurs"                           |
| ③ Décapsidation et internalisation de l'ARN viral et des protéines      | ⑨ La protéase morcelle les "précurseurs" pour obtenir les protéines virales |
| ④ La transcriptase inverse fabrique de l'ADN à partir de l'ARN viral    | ⑩ Assemblage et bourgeonnement du virus                                     |
| ⑤ Pénétration de l'intégrase et de l'ADN viral dans le noyau            | ⑪ Le virus immature devient rapidement infectieux.                          |
| ⑥ L'ADN viral s'intègre dans celui de la cellule                        |   |

## II – Evolution de la maladie au cours du temps

