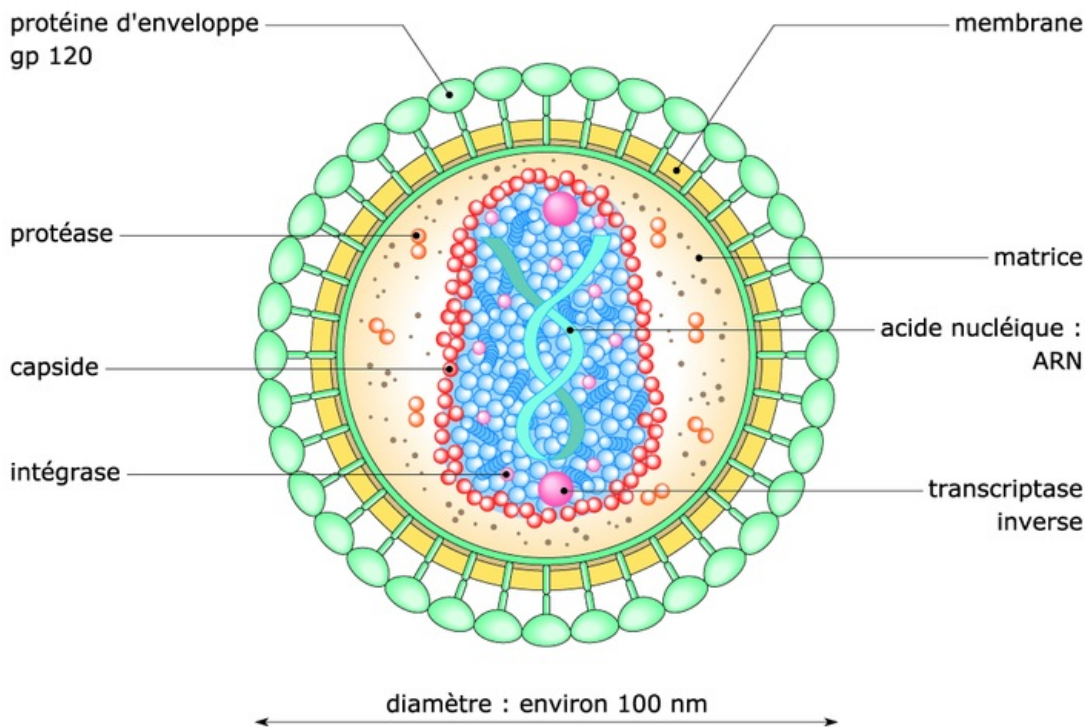


Schéma structural du VIH

Schéma structural du VIH



Le VIH (virus de l'immunodéficience humaine) est un rétrovirus, c'est-à-dire un virus dont l'acide nucléique est un ARN. Les virions du VIH ont une forme sphérique dont le diamètre mesure environ 100 nm. Chaque virion comporte deux molécules d'ARN identiques qui portent l'information génétique du virus, des enzymes nécessaires à l'expression de cette information (transcriptase inverse, protéase, intégrase) et diverses protéines de structure qui constituent la capsid (contenant l'ARN et la transcriptase inverse) et la matrice qui l'entoure.

La matrice est enveloppée par une membrane plasmique provenant de la cellule hôte et dans laquelle sont ancrées des protéines gp120. C'est l'adhésion de ces protéines aux cellules cibles, comme les lymphocytes T₄, qui permet la pénétration du virus.