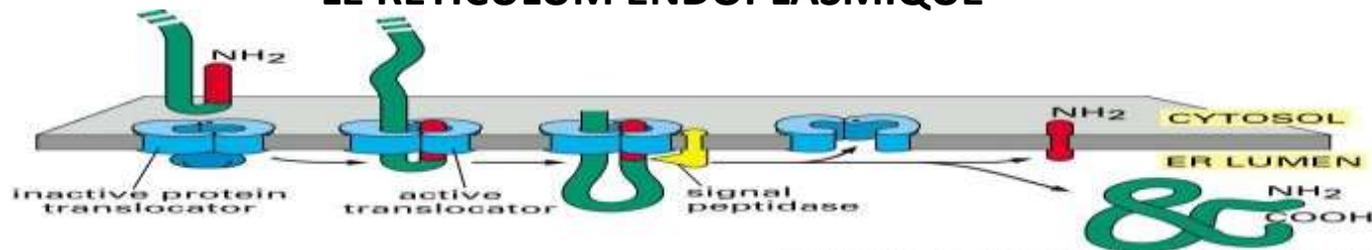


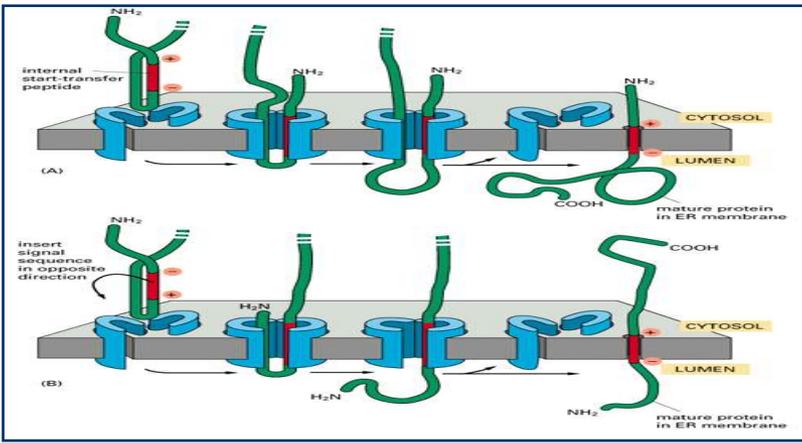
Translocation des protéines néosynthétisées dans le RE

LE RETICULUM ENDOPLASMIQUE

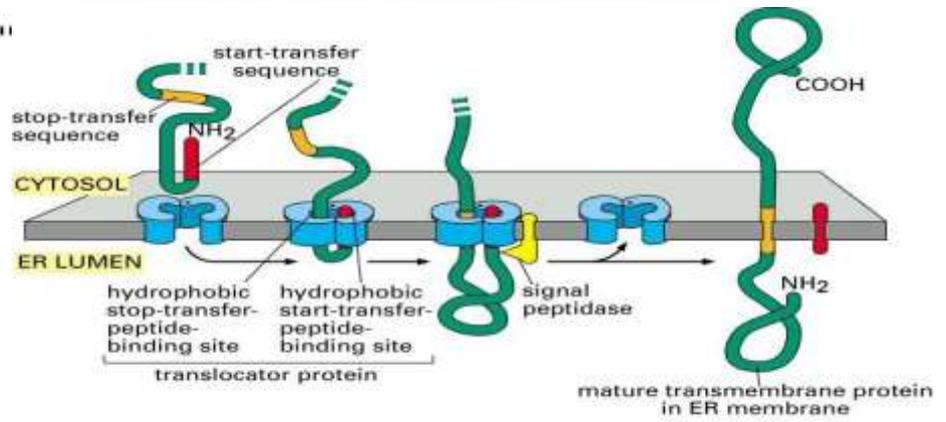
A



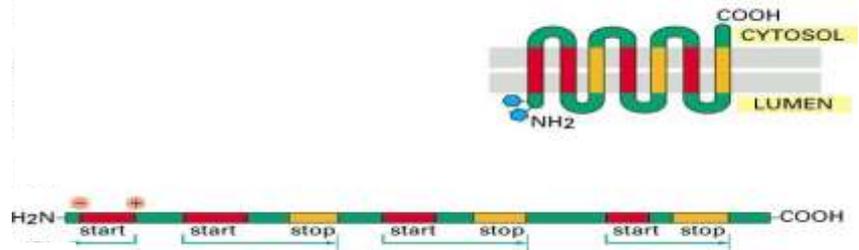
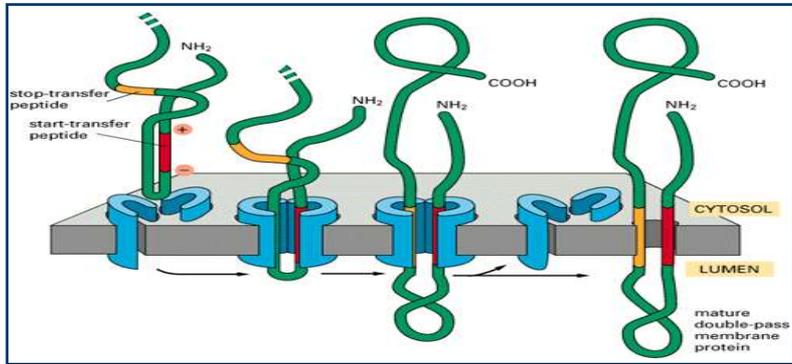
B



SIGNAL PEPTIDASE CLEAVES OFF SIGNAL SEQUENCE, RELEASING MATURE PROTEIN INTO ER LUMEN



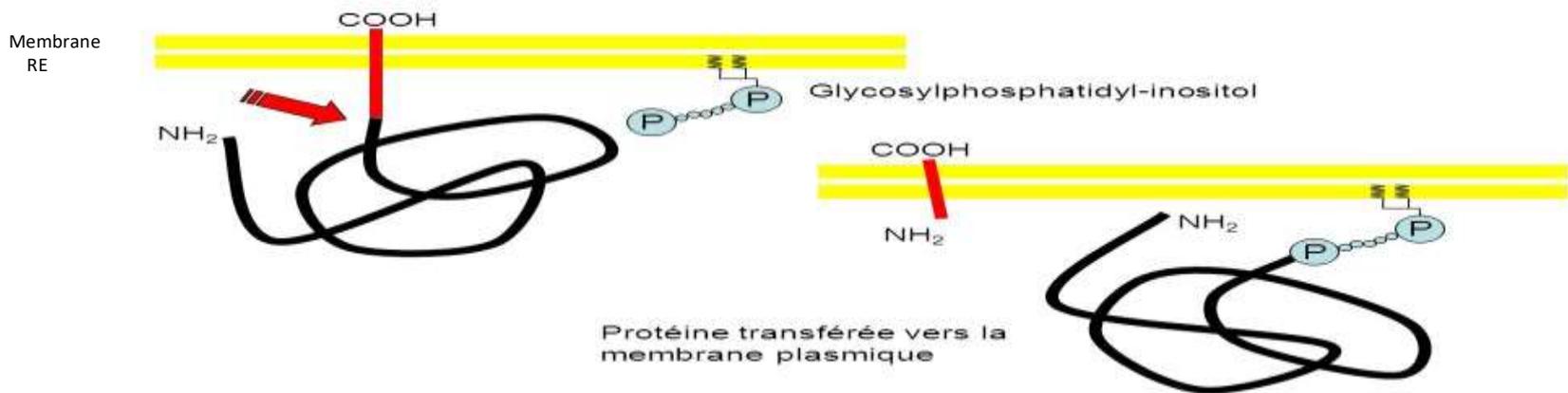
C



Translocation des protéines néosynthétisées dans le RE

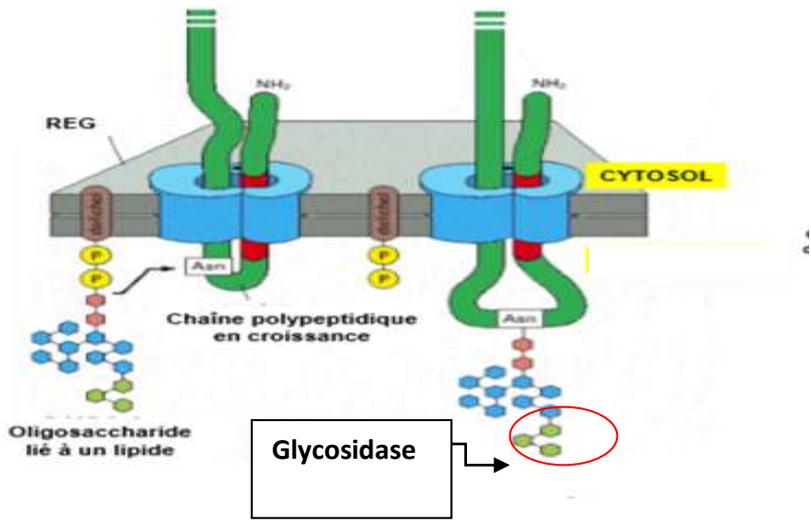
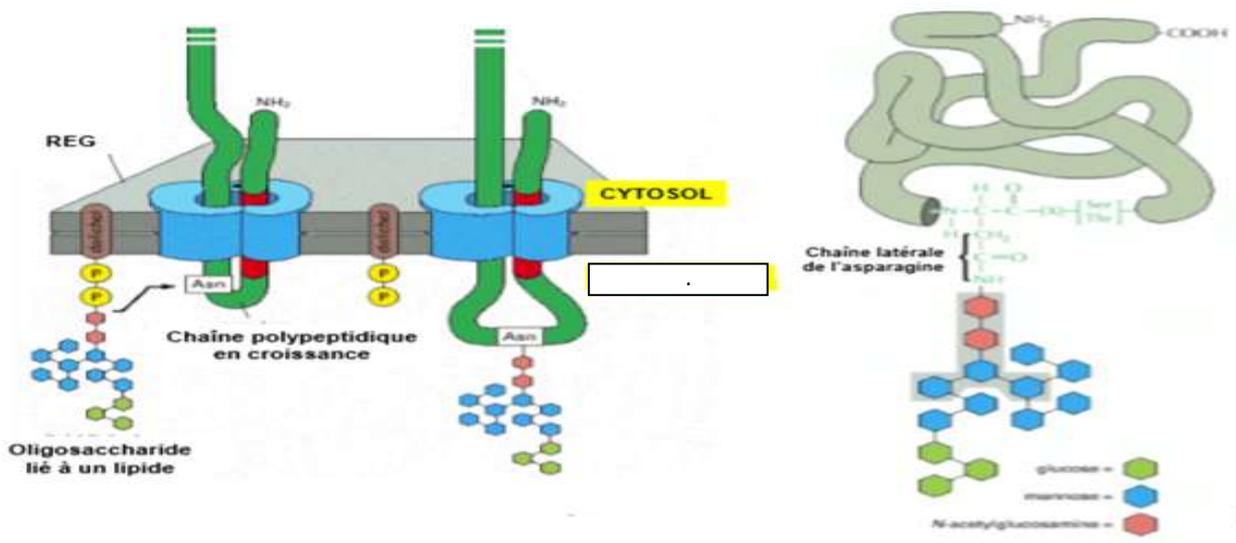
A/ Protéines solubles; B/ Protéines à traversée unique; C/ Protéines à traversées multiples

Les protéines à « ancre GPI » :

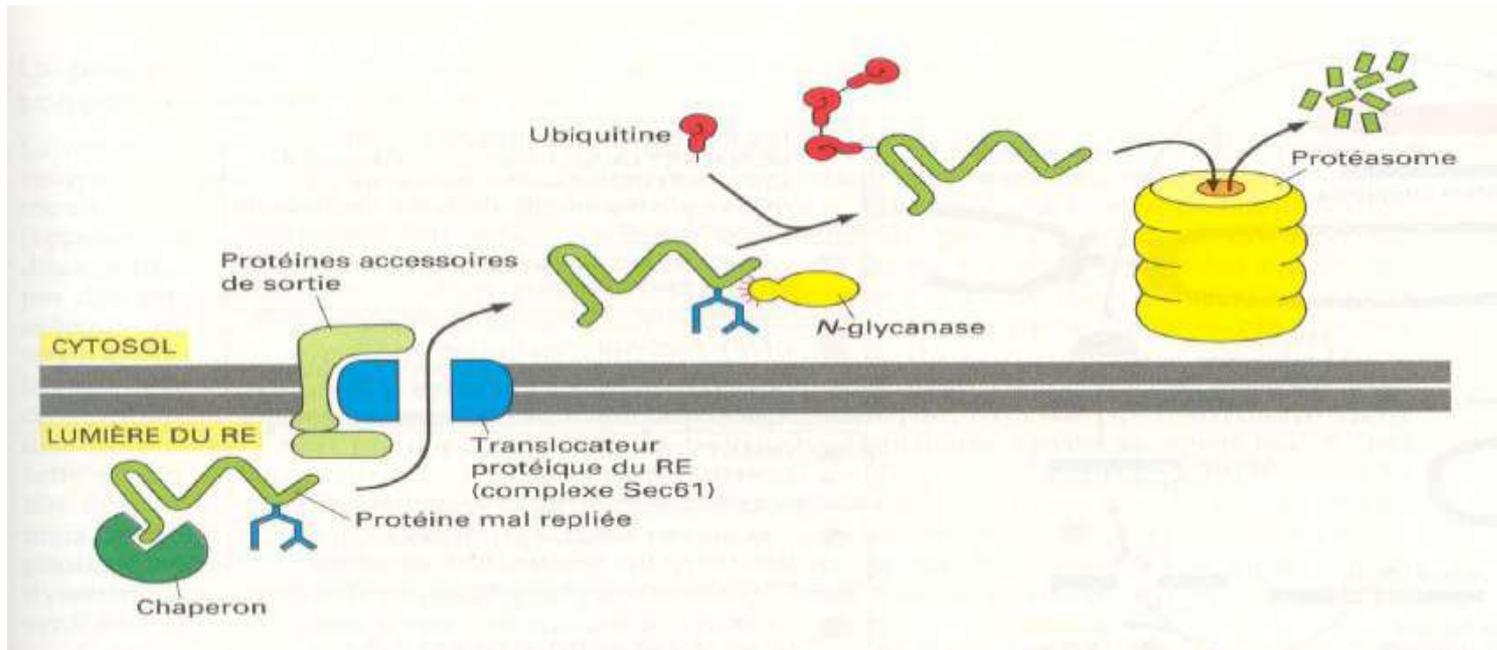


Le glycosylphosphatidylinositol est fixé dans la membrane. Il fixe alors l'extrémité C terminale d'une protéine qui vient d'être clivée. Il existe de nombreuses protéines membranaires extracellulaires de ce type .

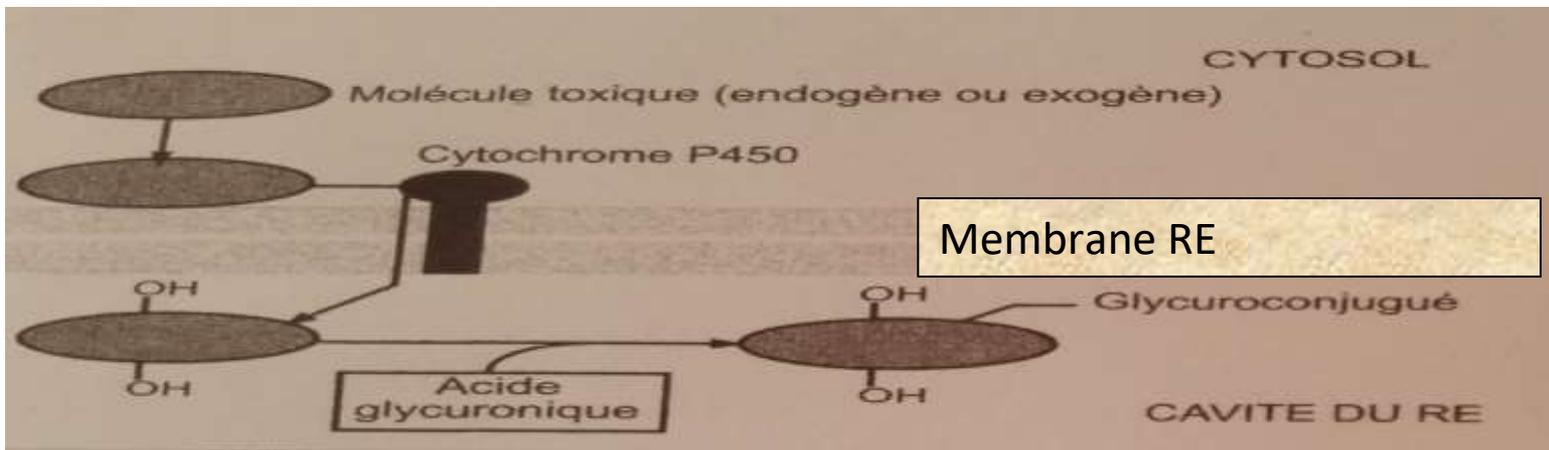
Synthèse et translocation des protéines membranaires ancrées par un GPI



N-glycosylation des protéines



Exportation et dégradation des protéines mal repliées du RE



Rôle du REL dans la détoxification