

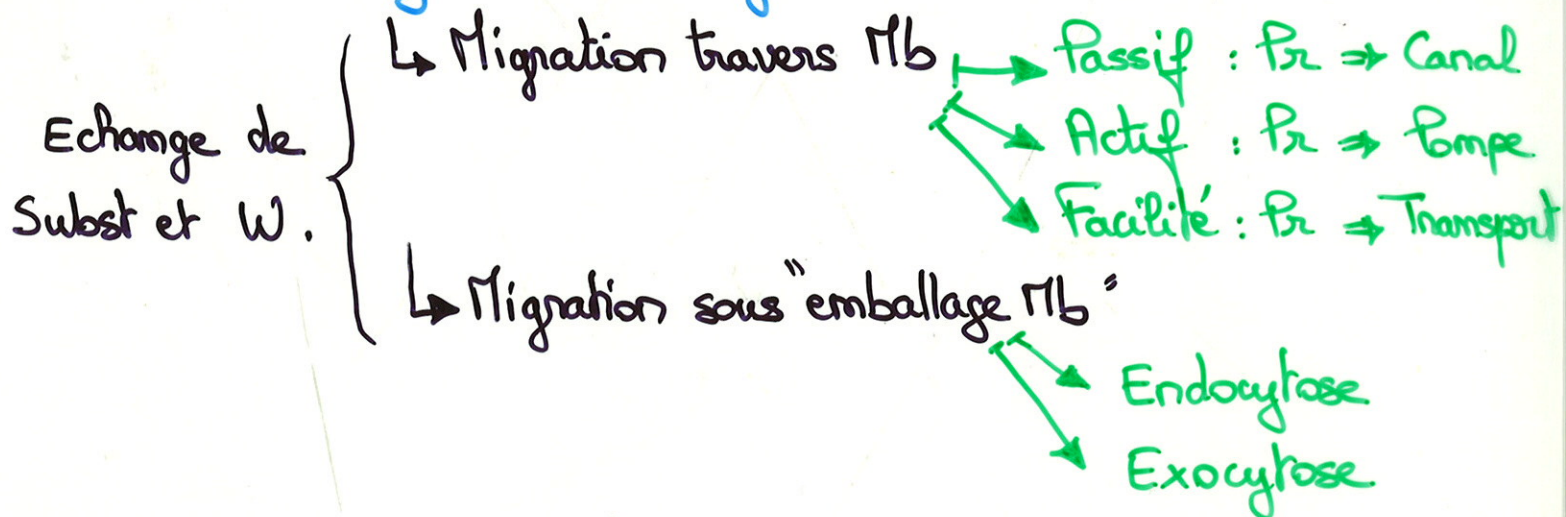
ROLES DES DIFFERENTS COMPARTIMENTS CELLULAIRES

* MB plasmique :

↳ Barrière avec milieu extérieur

↳ Protection

↳ Régulation échanges entre cellule et mil. extérieur :



* Vacuole :

↳ Compartiment riche en eau : Assure le maintien de l'hydratation cellulaire.

↳ Limité / MB = Tonoplaste

↳ Lieu de lyse ou de stockage composés organiques hydrosoluble (sucres...)

* Paroi :

- ↳ Formation externe à la Mb plasmique (f veg; b)
- ↳ Constituée de dépôts extracellulaires rigides
- ↳ Essentiellement Cellulosique (polymère glucose) chez végétaux.

* Noyau :

- ↳ Noyau (Eucaryotes) : Enveloppe nucléaire
- ↳ Nukléoïde (Procaryotes) : Unique chromosome
- ↳ Sont par l'ADN détenteurs de l'info génétique



* Nucléoles :

- ↳ Sphères riches en ARN et Pr car lieu de Sy. ARN r.