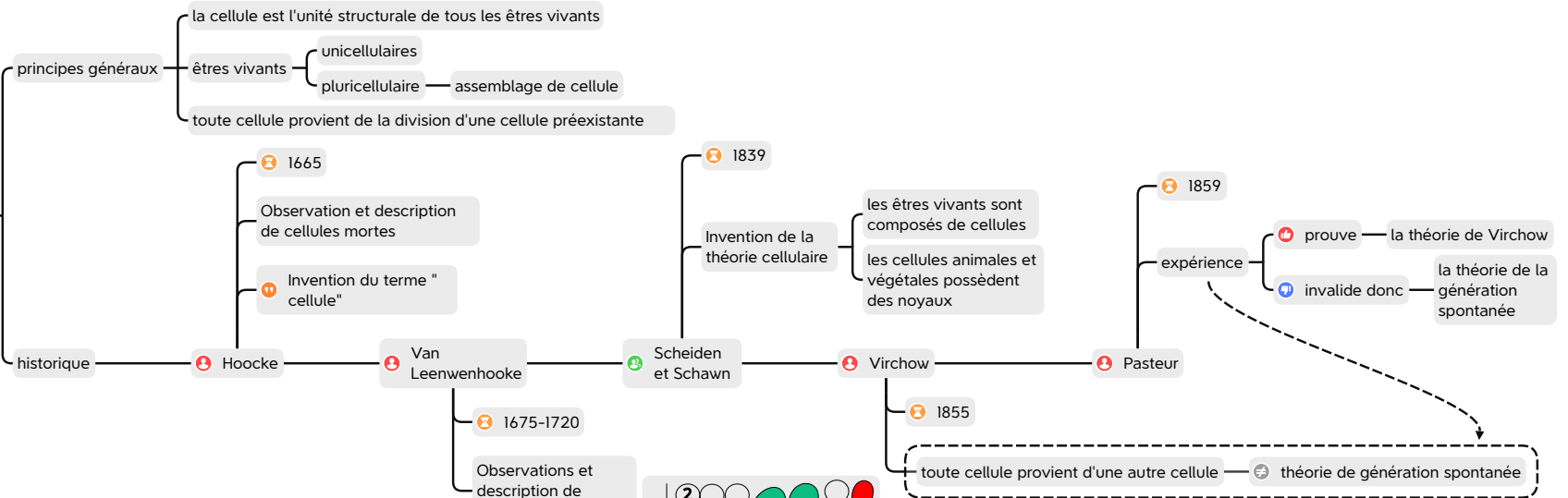


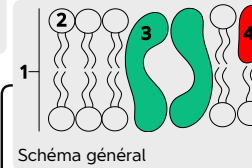
Cellules et membranes

Théorie cellulaire

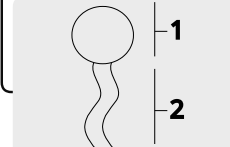


La membrane

modèle



- 1 Membrane plasmique
- 2 phospholipide
- protéine
 - 3 canal
 - 4 de surface



- 1 tête — hydrophile
- 2 queue — hydrophobe

composition

- lipides
 - phospholipides
 - cholestérol (très faible quantité)
- protéines
 - s'insèrent au milieu des lipides
 - permettent les échanges à travers la membrane
- certaines glucides

propriétés

- délimite la cellule
- possède une épaisseur de 7 nm
- pas fixe
 - les molécules sont libres de bouger
 - c'est une mosaïque fluide

Constituent une bicouche