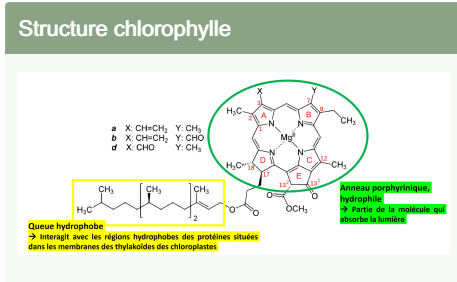


### Première loi de Fick

$$F = -D S \frac{\Delta c}{x}$$



### Mésophylle ( dicotylédone ) :

- Parenchyme chlorophyllien palissadique (cellule/tissus feuille)**= photosynthèse= face supérieure / riches en **chloroplastes**
- Parenchyme chlorophyllien lacuneux (tissus feuille)**= face inférieure.

### Un chloroplaste : 3 compartiments

- espace inters membranaire
- le stroma : contient l'ADN + nervure : assimilation CO<sub>2</sub>/ azote / synthèse AG
- la lumière des thylakoïdes = intérieur des thylakoïde

### Xylème

tissus complexe : conduction de la sève brute(=faisceau conducteur) (H<sub>2</sub>O, sels minéraux).

Conduction de l'eau dans les plantes

### Phloème

tissus complexe : conduction de la sève élaborée (=faisceau conducteur) (molécule organique)

### Rôle des stomates

Régulation échange gazeux