

## Les échanges au travers de la membrane plasmique

- OBJECTIFS**
- Savoir que le fonctionnement cellulaire nécessite un apport en énergie.
  - Savoir que la cellule est en interaction permanente avec son environnement avec lequel elle réalise de nombreux échanges nécessaires à son fonctionnement.
  - Réaliser un schéma à partir de ses connaissances.

À partir des équations bilan, schématiser les échanges réalisés lors de la respiration cellulaire et de la photosynthèse ainsi que les flux au travers de la membrane plasmique.

### Schéma à compléter 1 Respiration cellulaire

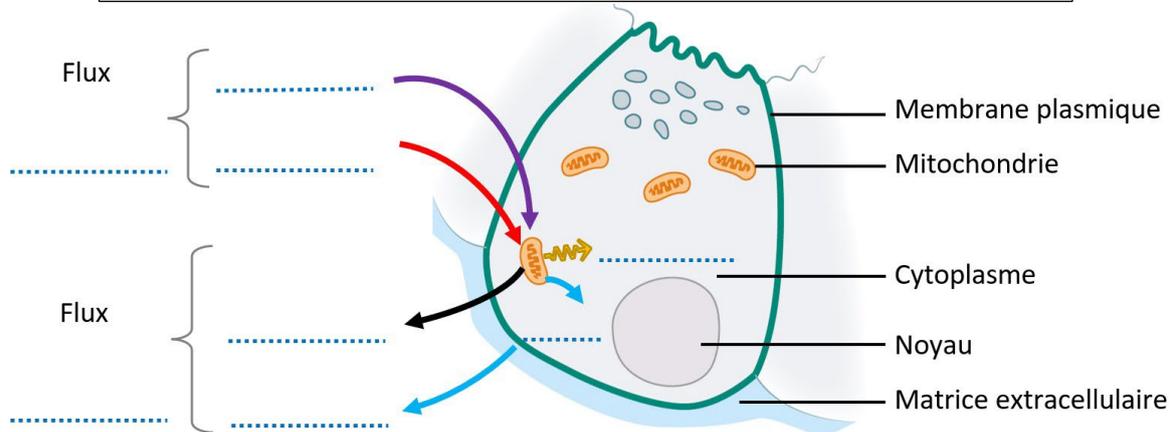
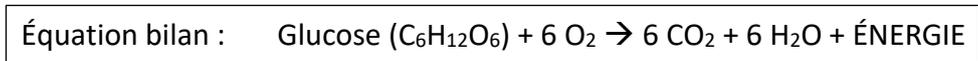


Schéma des flux membranaires nécessaires à la respiration cellulaire. (Adapté d'un schéma de Corédoc)

### Schéma à compléter 2 Photosynthèse

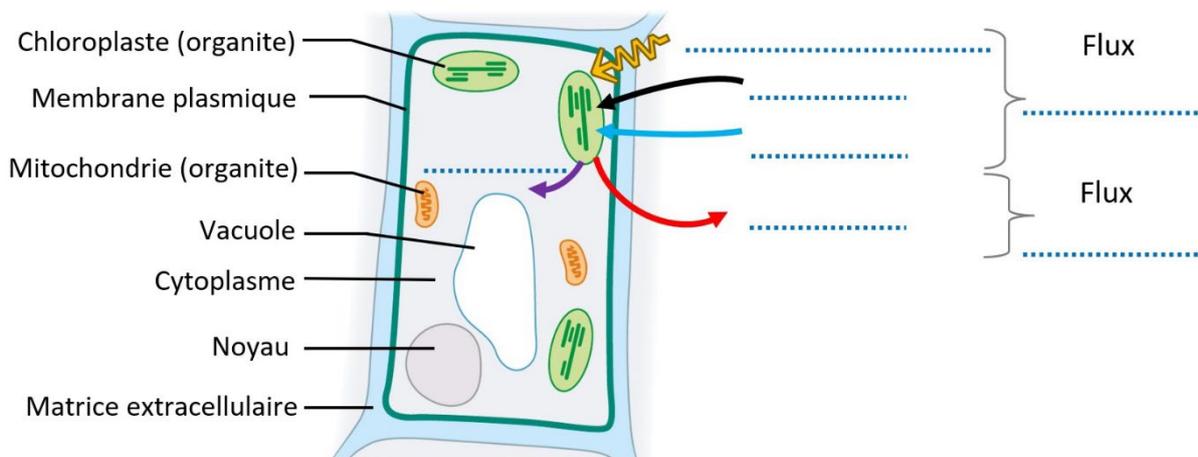
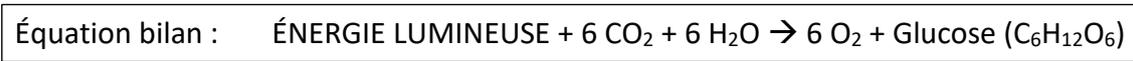


Schéma des flux membranaires nécessaires à la photosynthèse. (Adapté d'un schéma de Corédoc)