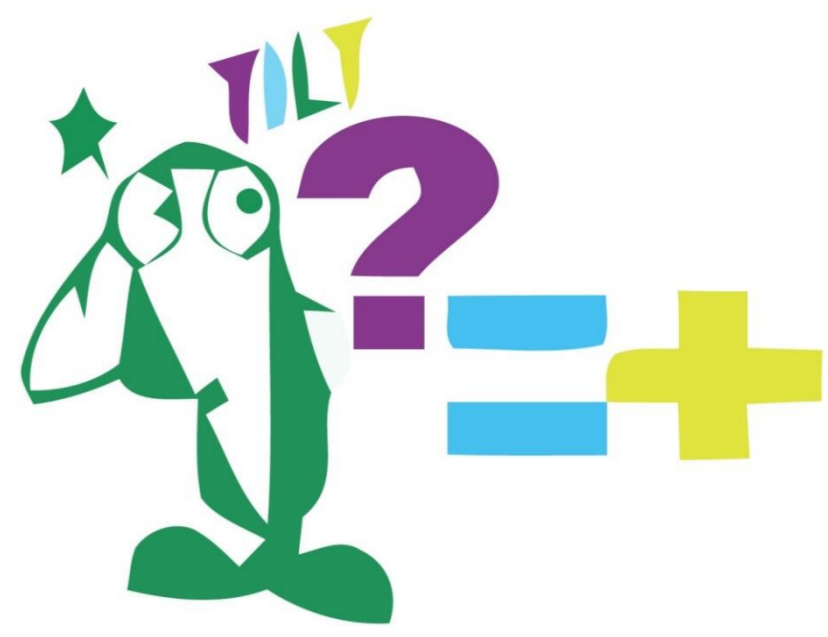


# Photosynthèse



C'est l'utilisation de l'énergie solaire pour fabriquer des molécules organiques à partir de l'eau et du gaz carbonique atmosphérique. Au cours de la photosynthèse, il y a production de dioxygène. Seuls les végétaux et les bactéries photosynthétiques sont capables de réaliser une photosynthèse. Les bactéries photosynthétiques utilisent soit H<sub>2</sub>O (de l'eau) et libèrent alors O<sub>2</sub> (du dioxygène) soit H<sub>2</sub>S (sulfure d'hydrogène) et libèrent du S (du soufre).

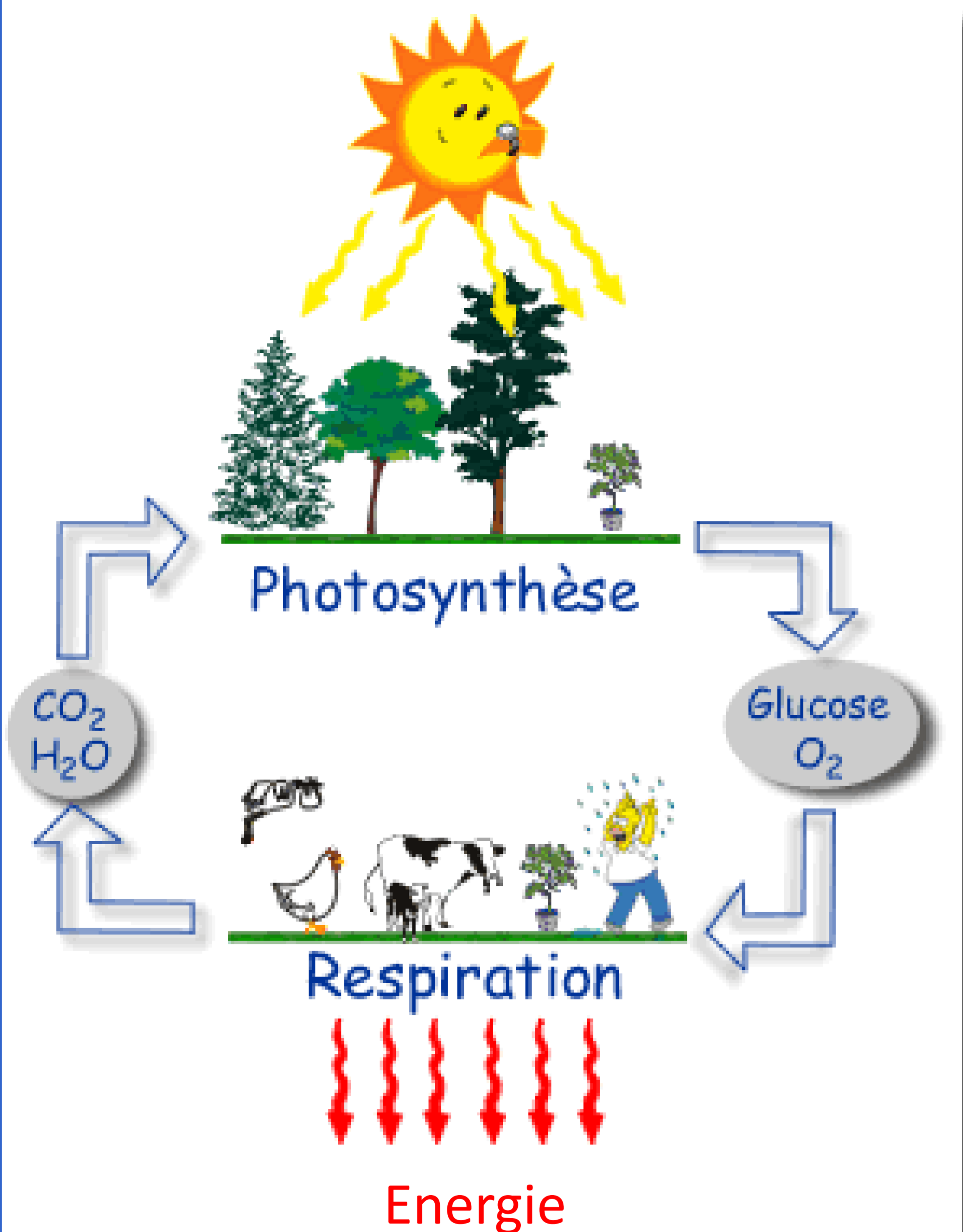
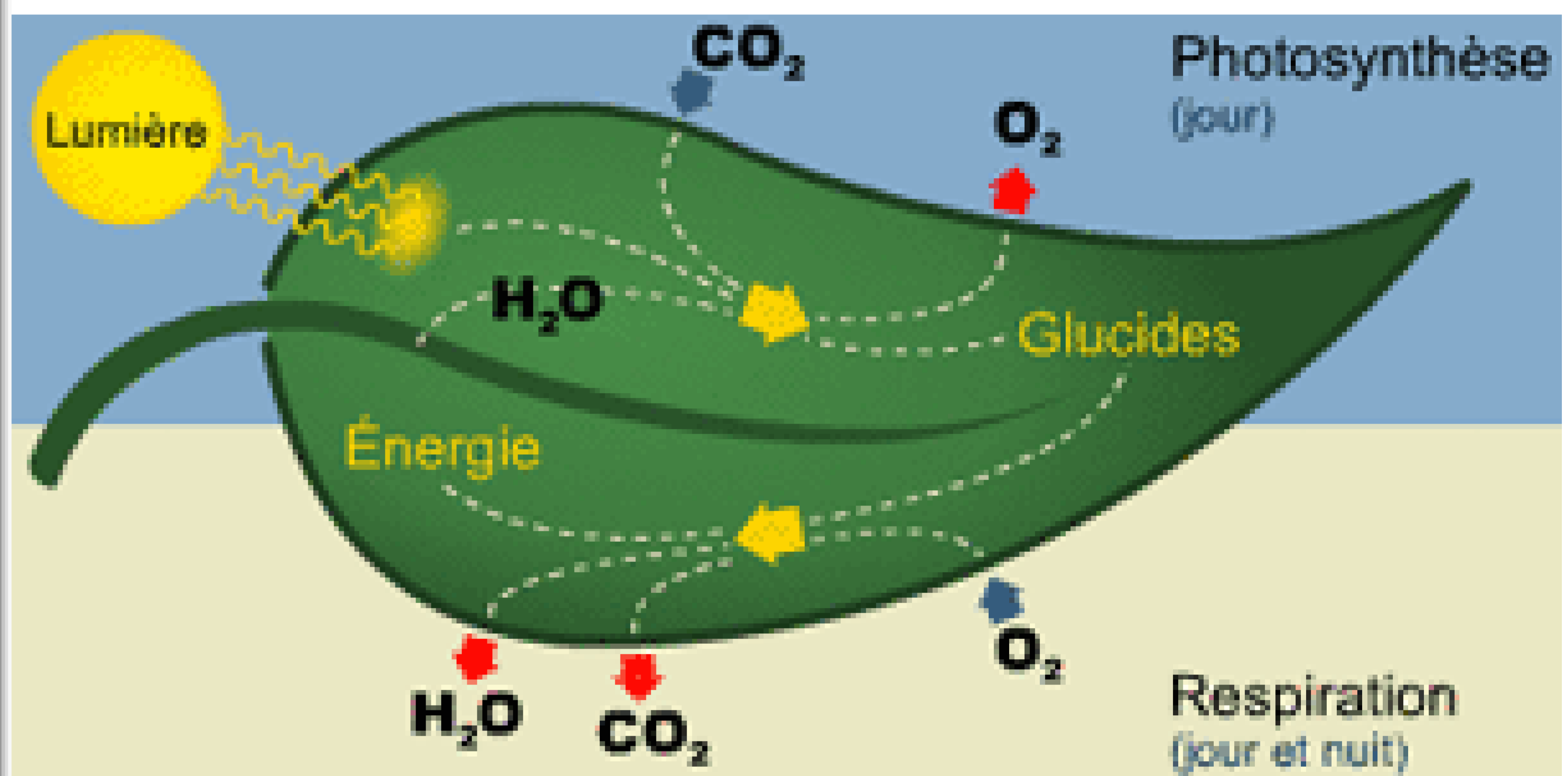


Schéma global de l'échange entre la respiration par les métazoaires (animaux) et la photosynthèse



Visualisation de la différence jour/nuit chez les plantes

## Equation bilan de la photosynthèse:

