

PAGAIE BLEUE « Mer »

Compétence : Analyser certains phénomènes créant des relations entre les facteurs physiques, la faune, la flore et le patrimoine.

~ Flore ~

- Connaitre le phénomène de photosynthèse et le rôle des pigments photosensibles

Le mécanisme de la photosynthèse



La première phase de la photosynthèse, appelée phase claire, nécessite l'éclairage de la feuille. Cette phase photochimique correspond à la capture de l'énergie lumineuse par des pigments absorbants la lumière et sa conversion en énergie chimique sous forme d'ATP. Dans cette réaction, les pigments photosensibles ("chlorophylle b", carotène et xanthophylles) absorbent puis canalisent l'énergie lumineuse vers la "chlorophylle a" dont les électrons sont portés à un potentiel d'énergie supérieur.