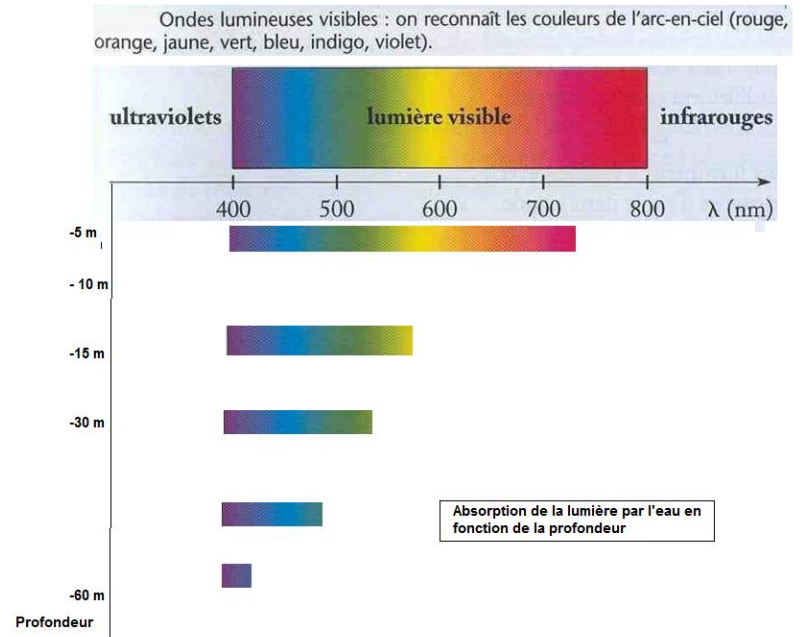


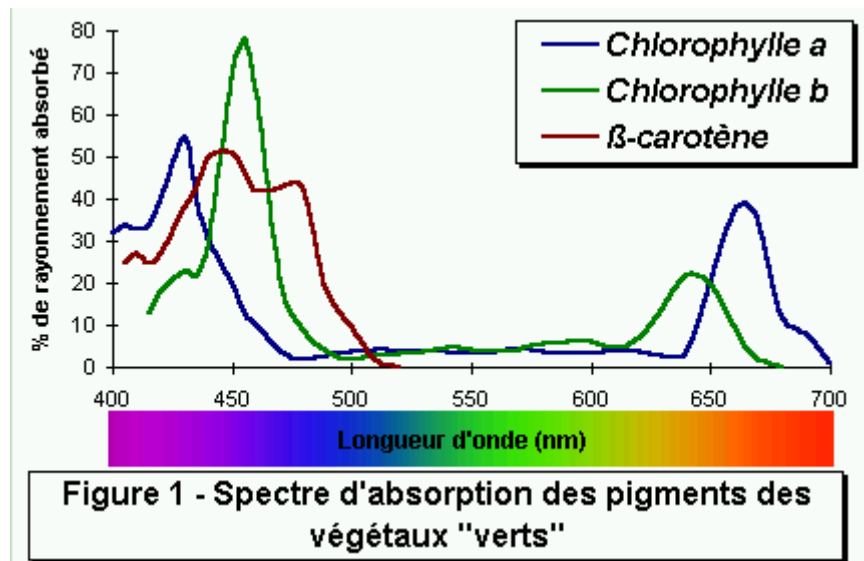
Fiche 1

Dans un milieu aquatique, la quantité de lumière diminue avec la profondeur; L'eau filtre la lumière, certaines longueurs d'ondes arrivent jusqu'à 60 m de profondeur (cas des couleurs proches du bleu), d'autres sont stoppées dès les premiers mètres (cas des couleurs proches du rouge).



Fiche 2

Chez les êtres vivants qui réalisent la photosynthèse, il existe plusieurs pigments capables de capter l'énergie solaire mais en absorbant parfois des longueurs d'ondes (= des couleurs du spectre lumineux) différentes.



Fiche 3

La chlorophylle est un pigment vert dont la couleur peut masquer la présence d'autres pigments. La chromatographie est une technique de laboratoire simple qui permet de révéler les différents pigments présents chez un organisme chlorophyllien.