

Partie 1 Chapitre 1

SITUATION 1

Les plantes, comme l'élodée de la photographie, libèrent du dioxygène (ici visible sous forme de bulles) en présence de lumière. Cette libération témoigne de la photosynthèse, un métabolisme au cours duquel du dioxyde de carbone est absorbé. La respiration constitue un second métabolisme qui se caractérise par des échanges gazeux contraires aux précédents : rejet de dioxyde de carbone dans le milieu extérieur et absorption de dioxygène, quelles que soient les conditions lumineuses.