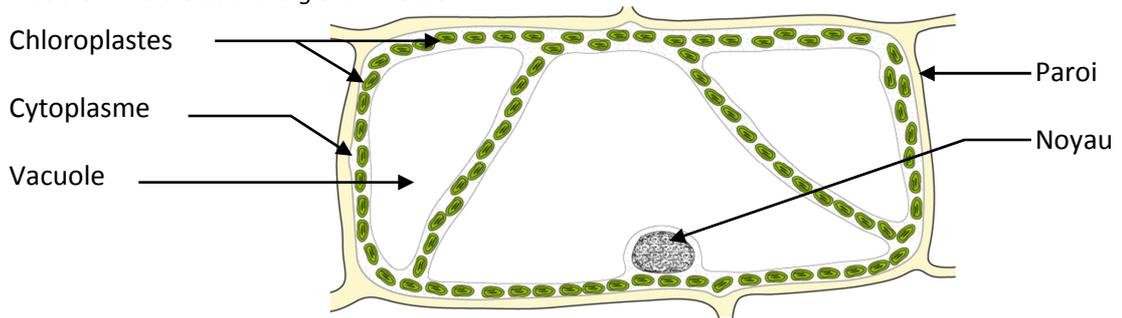


FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE CHLOROPHYLLIENNE : LE MÉTABOLISME AUTOTROPHE.

Les cellules chlorophylliennes contiennent un pigment particulier vert : la chlorophylle. La chlorophylle est contenue dans des organites : les chloroplastes. Les cellules chlorophylliennes sont autotrophes : elles peuvent synthétiser leur propre matière organique à partir de matière minérale et d'énergie lumineuse.



La courbe ci-dessous montre la concentration en dioxygène (O_2) et en dioxyde de carbone (CO_2) dans une culture d'algues vertes unicellulaires.

Concentration
en O_2 et CO_2
(Unités arbitraires)

