Expansion de la chimie organique





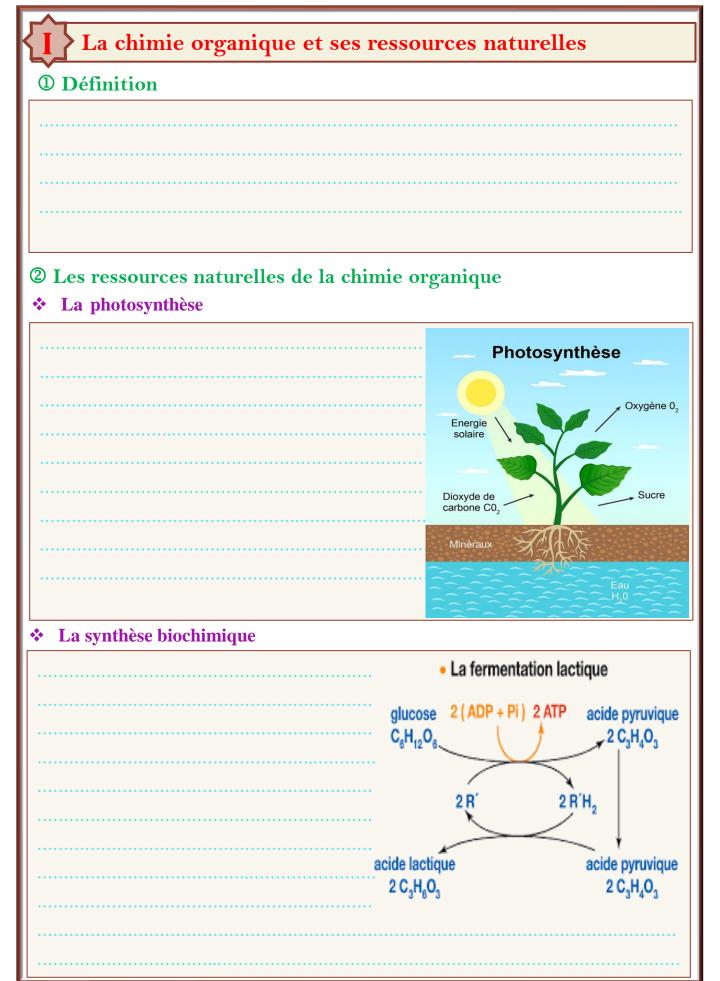
Situation-problème

La chimie organique a contribué au développement de plusieurs domaines tels que l'agriculture, la pharmacie et les industries pétrolières.

- Quel est le domaine d'étude de la chimie organique?
- Qu'est-ce qu'une molécule organique ? et quels sont les éléments chimiques qui la composent ?

Objectifs

- Connaître le domaine d'étude de la chimie organique.
- Savoir qui les composés organiques sont principalement constitués d'atomes de carbone.
- Savoir exploiter la règle de l'octet et la règle du duet pour connaître les liaison que établir un atome de carbone avec ses atomes voisines.



Les hydrocarbures fossiles	
	A
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Les liaisons covalentes autour de l'atome de	carbone
Les haisons covarences autour de l'atome de	
① Tétravalence du carbone	
② Les liaisons possibles de l'atome de carbone	
	CH ₄
② Les liaisons possibles de l'atome de carbone	CH ₄
② Les liaisons possibles de l'atome de carbone	CH ₄
② Les liaisons possibles de l'atome de carbone	CH ₄
② Les liaisons possibles de l'atome de carbone	CH ₄

❖ Deux liaisons simples et une liaison double
♣ Une lieisen simple et eutre triple
❖ Une liaison simple et autre triple
C=0=0=0
❖ Deux liaison covalentes doubles
·····
III Importance de la chimie organique