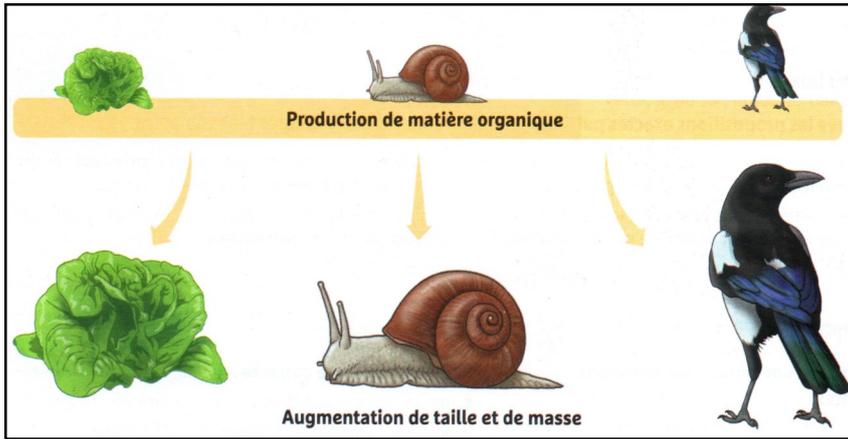


Chapitre 3 : Nutrition et organisation des plantes

Thème 2 : le vivant et son évolution

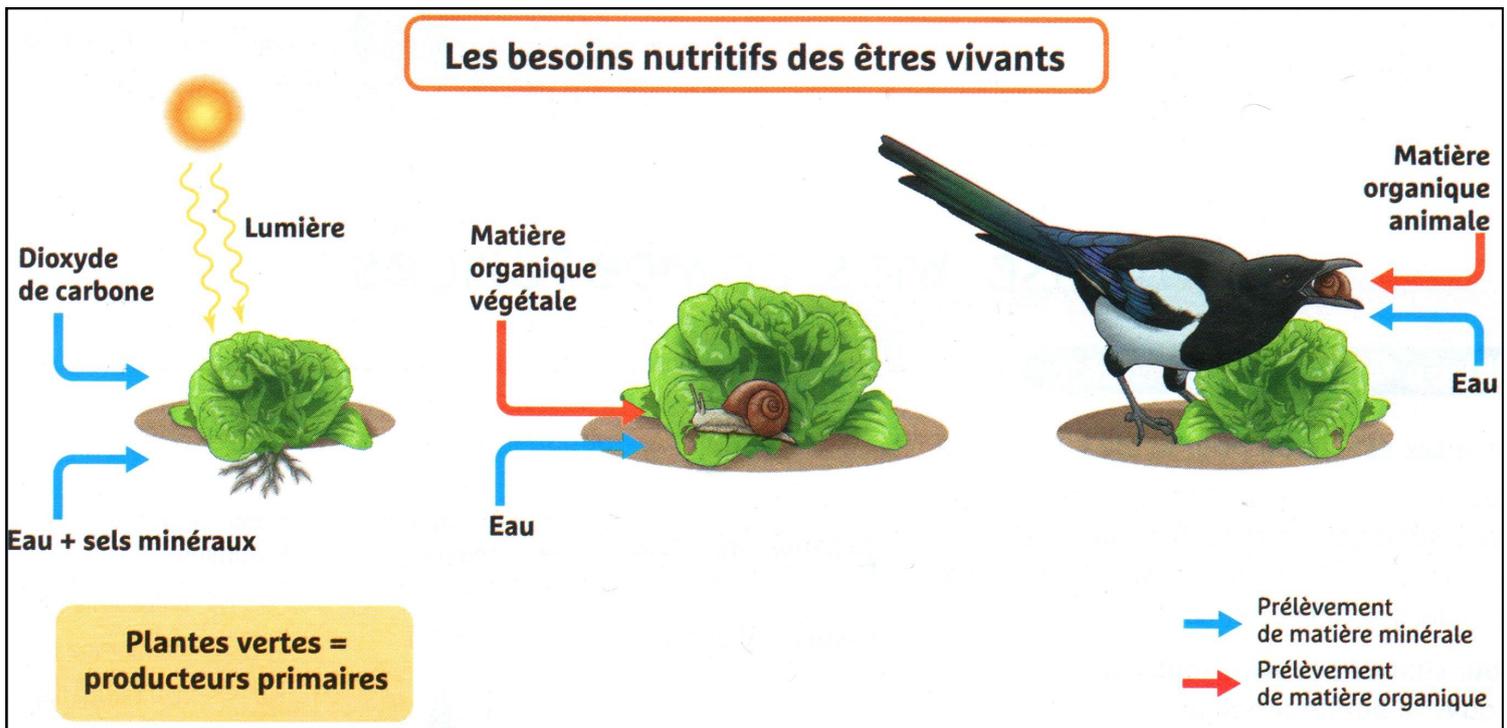


Pour grandir, les êtres vivants fabriquent leur propre matière organique

Définitions

Matière organique : matière fabriquée par les êtres vivants

Matière minérale : matière formée de substances non vivantes (roches, sels minéraux, eau, gaz...)



Pour fabriquer leur propre matière organique, les animaux sont obligés de se nourrir d'autres êtres vivants, donc de matière organique.

Les végétaux sont les seuls êtres vivants à fabriquer leur matière organique à partir de matière minérale grâce à la photosynthèse. Ils ont besoin de dioxyde de carbone de l'air, de sels minéraux et d'eau ainsi que de lumière.

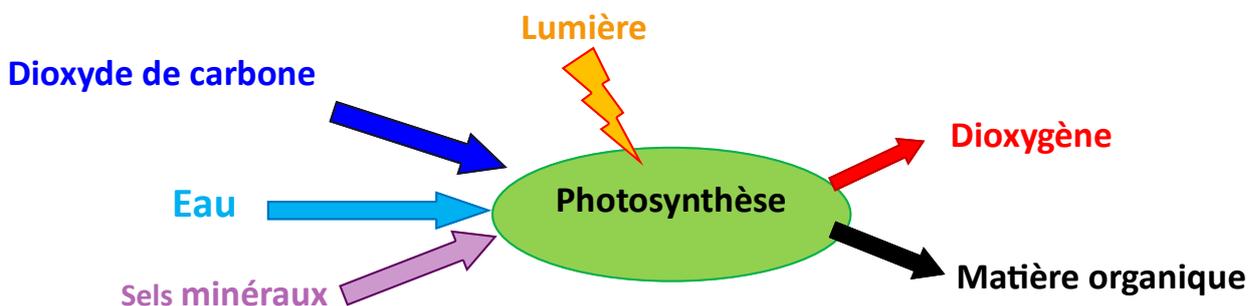


Schéma simplifié de la photosynthèse