

**UNE PLANETE EST
HABITABLE SI :**

- Température moyenne grâce à l'effet de serre (GES : Gaz à Effet de Serre)
- Eau liquide.
- Atmosphère avec la bonne composition : dioxygène

CHANGEMENT CLIMATIQUE :

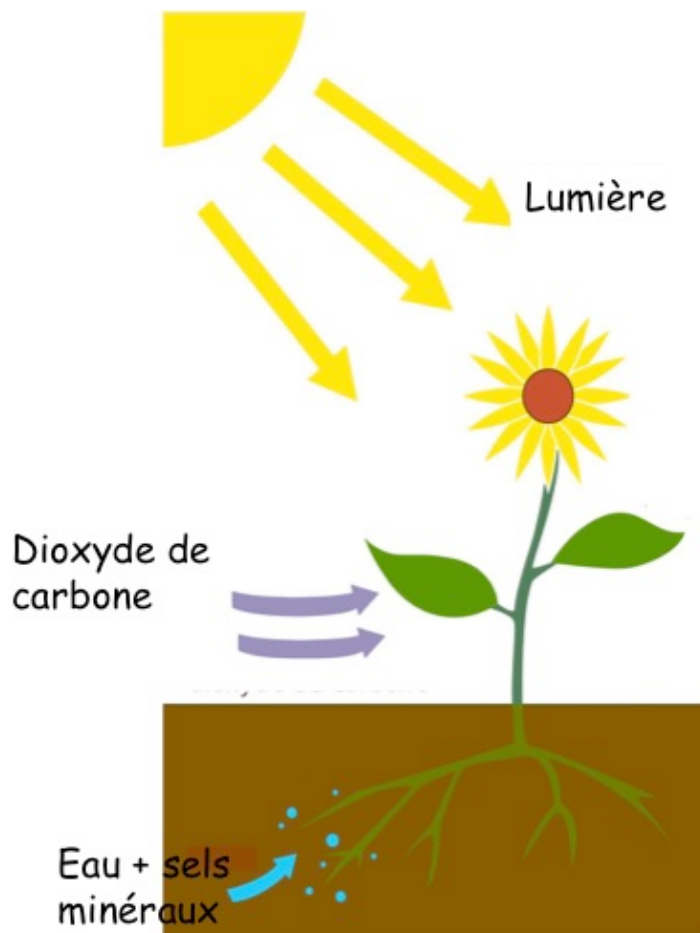
Élévation de la température de la Terre (++ de GES).

Inconvénients :

☞ + de catastrophes naturelles, - de biodiversité.

Que faire ?

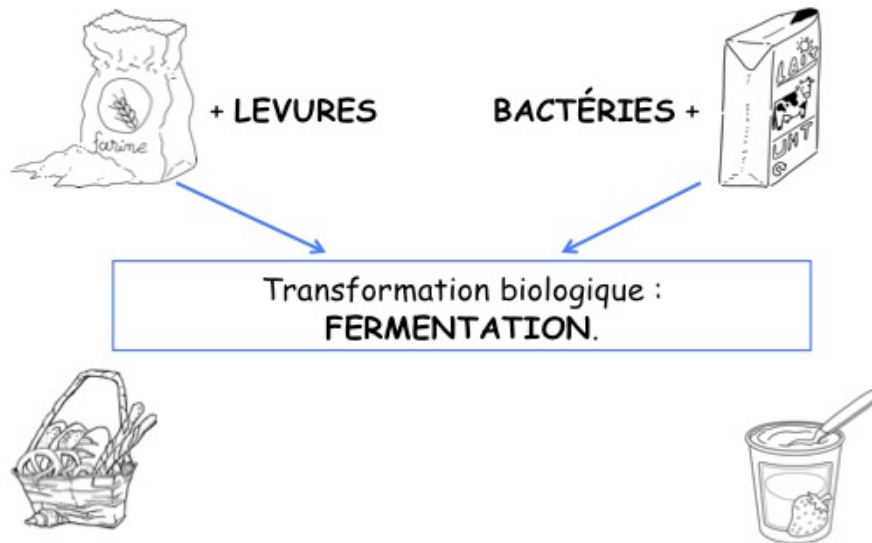
☞ 2 stratégies : adaptation et atténuation

PRODUIRE DES RESSOURCES ALIMENTAIRES VEGETALES :

VEGETAUX => PRODUCTEURS PRIMAIRES : production de leur **matières organiques** à partir de **matières minérales**.

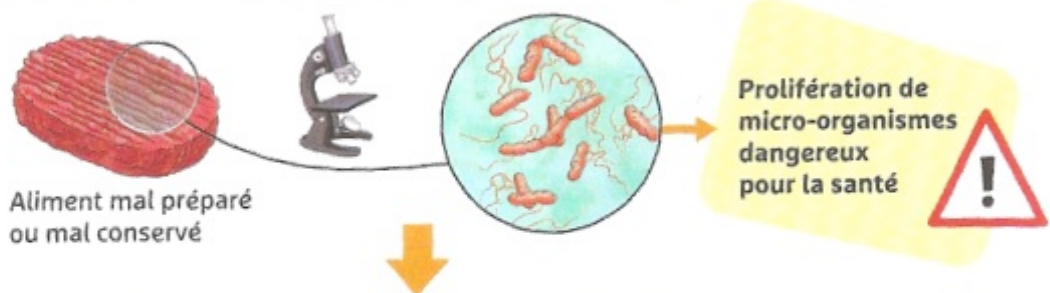
TRANSFORMER ...

Matière première d'origine animale ou végétale + MICROORGANISMES.



... ET CONSERVER LES ALIMENTS

Des micro-organismes dangereux pour les humains



Mesures d'hygiène et de conservation

- | | | |
|--|---|---|
| Chauffage des aliments à plus de 80 ° C |  | → Les micro-organismes sont tués |
| Conservation des aliments au froid |  | → Les micro-organismes prolifèrent moins vite |
| Conservation des aliments sous forme sèche |  | → Les micro-organismes ne prolifèrent plus |

BESOINS ALIMENTAIRES:

- Pyramide alimentaire.
- Les besoins doivent correspondre aux apports.
- Production des aliments par l'élevage et la culture.

DES MICROORGANISMES

VARIES :

- Bactérie, virus, champignons.
- Utiles ou non à l'Homme -> **PATHOGENE.**