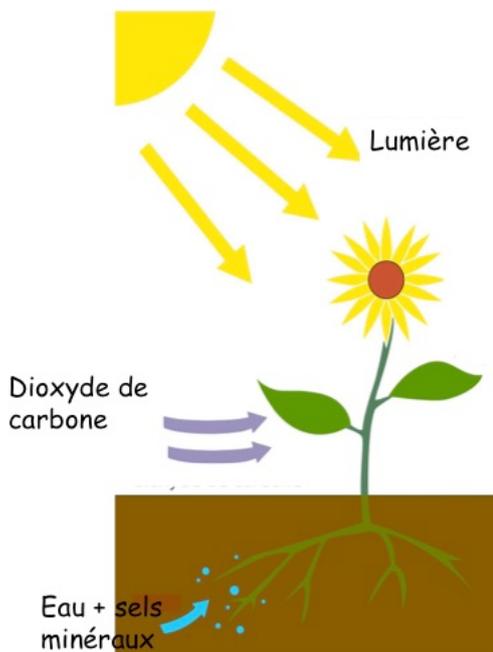


UNE PLANETE EST HABITABLE SI :

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

PRODUIRE DES RESSOURCES ALIMENTAIRES VEGETALES :



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

BESOINS ALIMENTAIRES:

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

CHANGEMENT CLIMATIQUE :

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

Inconvénients :

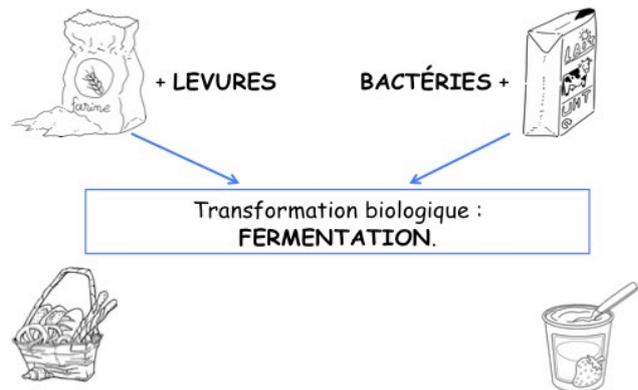
☞ + de catastrophes naturelles, - de biodiversité.

Que faire ?

☞ 2 stratégies : adaptation et atténuation

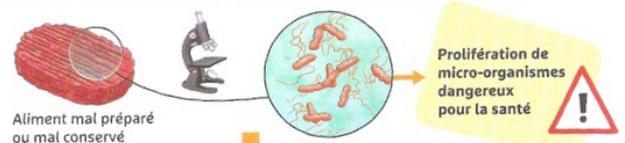
TRANSFORMER ...

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 |

DES MICROORGANISMES VARIES :

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