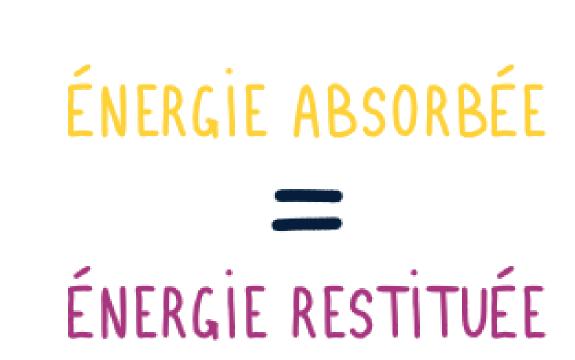
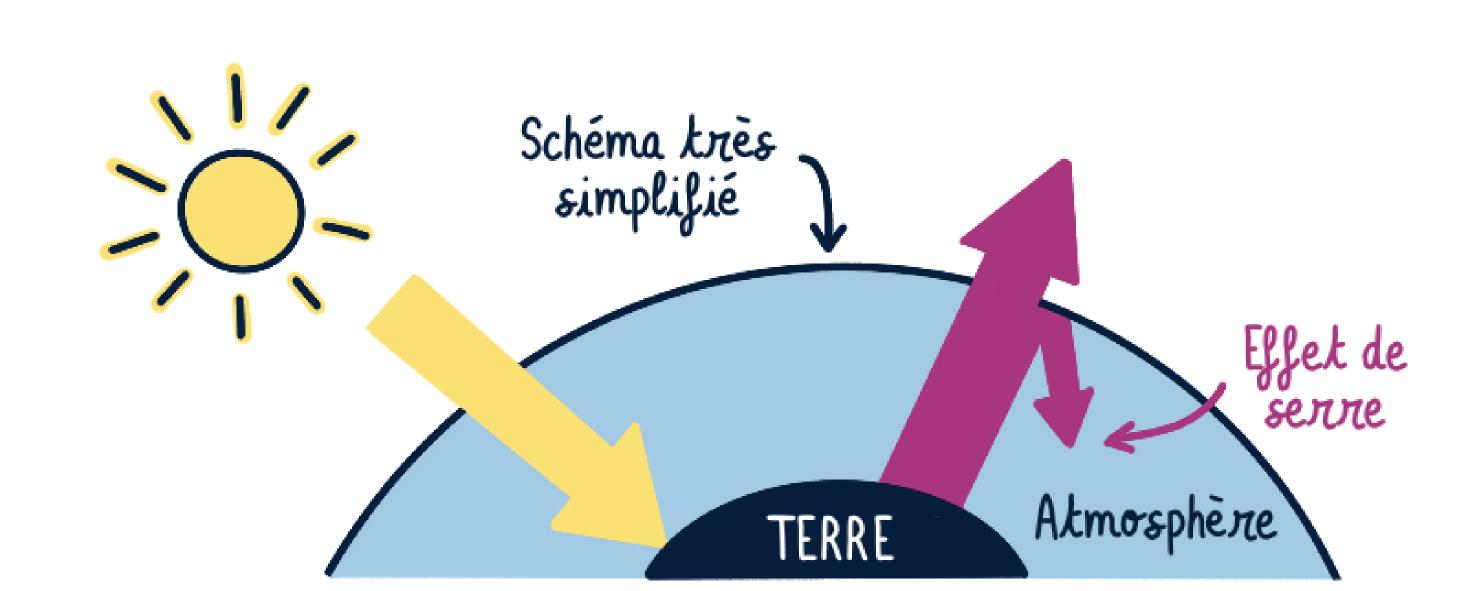
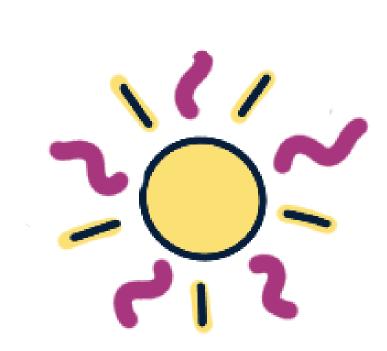
NORMALEMENT, IL EXISTE UN ÉQUILIBRE ENTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE ABSORBÉ PAR LA TERRE ET L'ÉNERGIE THERMIQUE QU'ELLE RESTITUE DANS L'ESPACE.

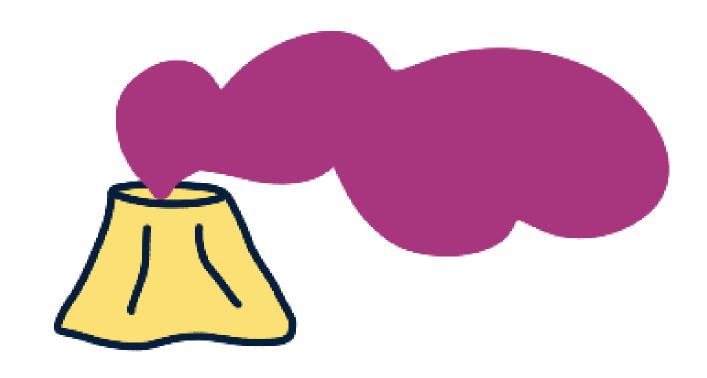




UN CHANGEMENT CLIMATIQUE GLOBAL VA ÊTRE LE RÉSULTAT D'UNE PERTURBATION DE CET ÉQUILIBRE. AUGMENTATION DES GAZ À EFFET DE SERRE, MODIFICATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE, VOLCANISME, MODIFIENT LE BILAN ÉNERGÉTIQUE DE LA TERRE ET SONT DES FACTEURS DE RÉCHAUFFEMENT.



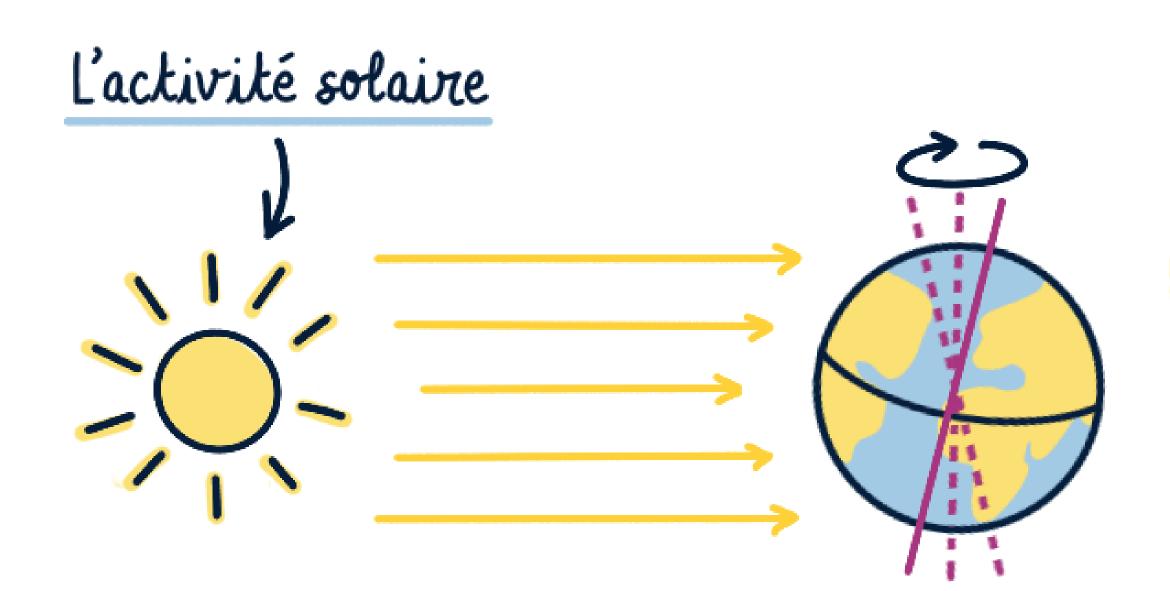




L'ALTERNANCE DE GRANDES PÉRIODES GLACIAIRES / INTERGLACIAIRES EST EN GRANDE PARTIE CAUSÉE PAR UNE VARIATION DE LA QUANTITÉ D'ÉNERGIE SOLAIRE REÇUE.

CES VARIATIONS PROVIENNENT DE 5 PARAMÈTRES:

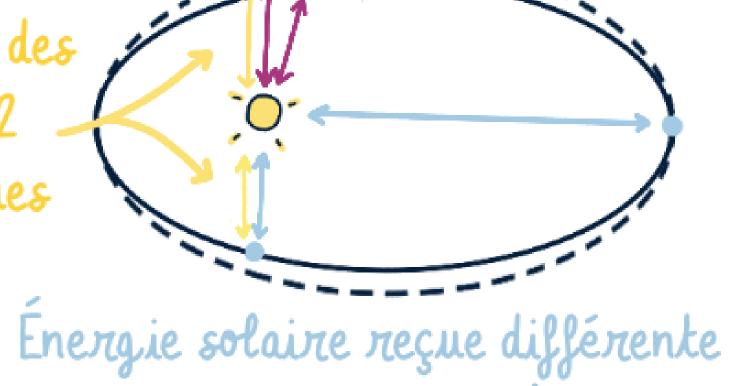
L'orientation et l'inclinaison de l'axe terrestre



Les variations des formes de l'orbite et de l'ellipse terrestre

> Énergie solaire reçue différente entre 2 périodes climatiques

Position différente des équinoxes entre 2 périodes climatiques



selon le moment de l'année

DES FACTEURS NATURELS PEUVENT-ILS EXPLIQUER LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ACTUELS?

LES FACTEURS NATURELS SONT LA CAUSE D'UN CLIMAT PLUS CHAUD DANS LE PASSÉ. CEPENDANT, CES DERNIERS N'ONT EU QU'UN IMPACT MODESTE SUR LE CLIMAT DURANT L'HOLOCÈNE (DE -12000 ANS À NOS JOURS).

DE NOS JOURS, LES FACTEURS NATURELS N'EXPLIQUENT EN AUCUN CAS L'ÉVOLUTION SI RAPIDE DES CONDITIONS CLIMATIQUES.

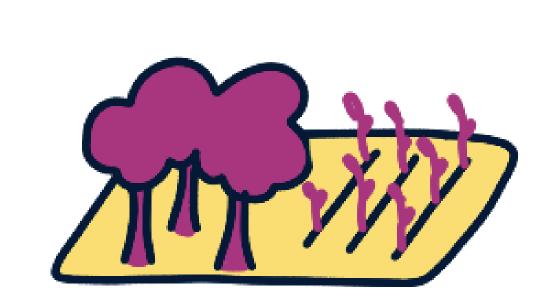


À TITRE D'EXEMPLE, LE VOLCAN ISLANDAIS EYJAFJÖLL A ÉMIS 100 FOIS MOINS DE CO2 PAR JOUR AU PLUS FORT DE SON ACTIVITÉ QUE LA CHINE PAR JOUR CETTE MÊME ANNÉE.

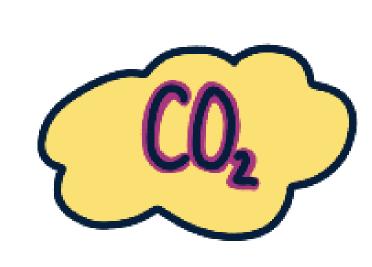
LE BILAN ÉNERGÉTIQUE DE LA TERRE EST EN REVANCHE MODIFIÉ AVEC UNE PLUS GRANDE AMPLITUDE PAR :







L'utilisation des sols (Cultures, pâtures, déforestation)



Le CO2



L'amincissement de la couche d'ozone

LE MOT DE LA FIN

COMPRENDRE LES CLIMATS DU PASSÉ PERMET DE MIEUX APPRÉHENDER CE QU'IL SE PASSE AUJOURD'HUI.

BIEN QUE LES FACTEURS NATURELS AIENT PU CRÉER UN CLIMAT CHAUD PAR LE PASSÉ, LE RÉCHAUFFEMENT CONSTATÉ ACTUELLEMENT SE PRODUİT À UN RYTHME BIEN PLUS SOUTENU QUE CELUI RECONSTRUIT SUR LES 10 000 DERNIÈRES ANNÉES ET DE NOMBREUSES ÉTUDES SCIENTIFIQUES ATTRIBUENT CE PHÉNOMÈNE AUX ACTIVITÉS HUMAINES.

