

Génération Energie

INTERVENTION DU 18/11/2021

Transition Energétique



La transition énergétique désigne une modification structurelle profonde des modes de production et de consommation de l'énergie

Les systèmes pour lutter contre la pollution énergétique

- ▶ Une Chaudière est remplacée par une pompe à chaleur ou un poêle à granules



- ▶ Les cartons remplacent le plastique



- ▶ Les voitures électriques remplacent celles à essence



Andrea Ehoussou , Océane Mellet

L'impact du numérique sur le monde

L'impact numérique dans le monde c'est :

Les conséquences que provoquent le numérique dont les produits électroniques sur la planète comme par exemple l'émission de gaz à effet de serre



- 2007 a 2016 7,1 milliard de telephones produits en 9 ans
- ce qui fait 1 telephone par personne
- Les composants des téléphones polluent, le transport des composants ainsi que le chemin qu'ils parcourent pour arriver en vente d'un pays à un autre
- Les produits électroniques que nous utilisons tous les jours produisent des gaz à effet de serre
- En plus en Afrique les habitants même pauvre n'ayant pas accès à l'eau et à très peu de nourriture, ont des téléphones portables donc cela engendre plus de gaz à effet de serre

- Les Emails polluent eux aussi énormément à cause de toutes les données stockées.
- les DATA bank qui sont des banques en ligne gérées par des serveurs.
- Pour fonctionner elles ont besoin de beaucoup d'eau pour éviter la surchauffe
- Cela impacte le manque d'eau dans le monde



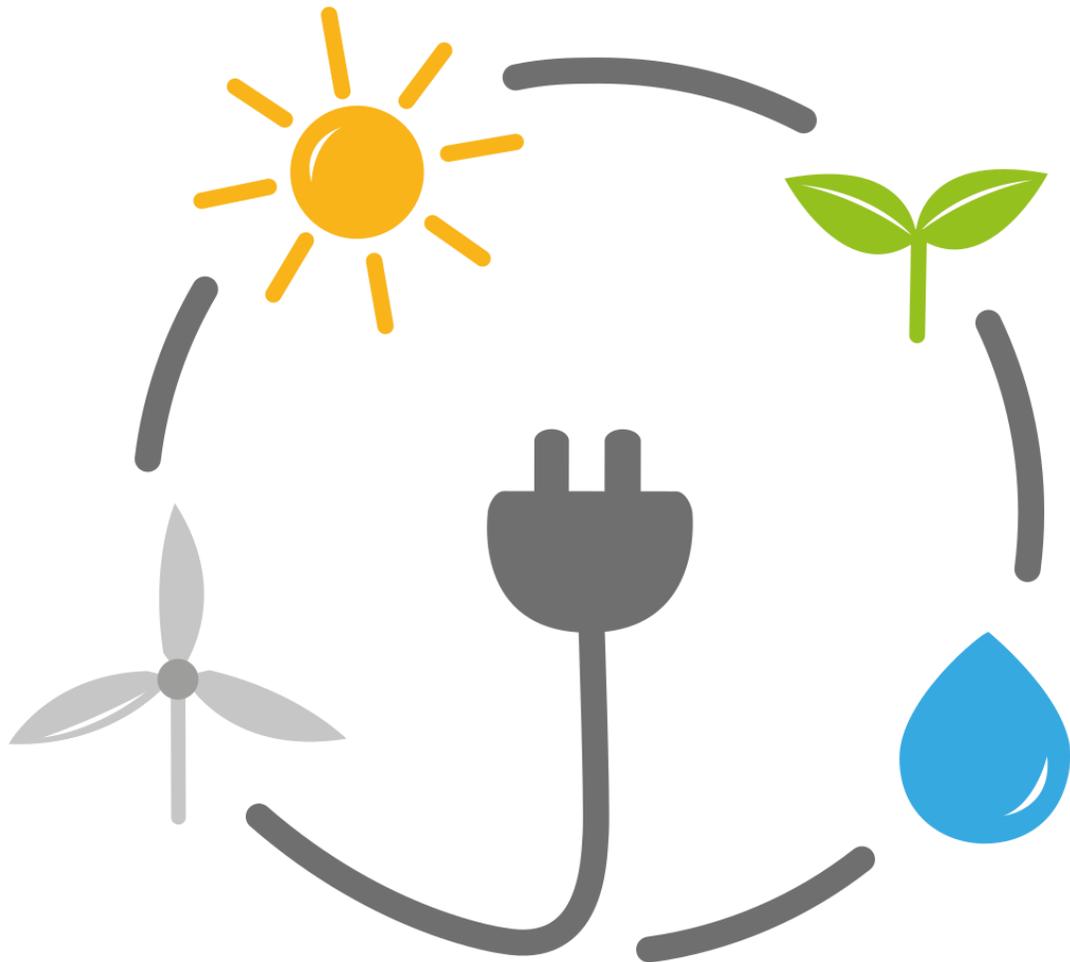
- Une des solutions pour pallier à cela il faudrait supprimer les mails plus souvent

Ressources énergétiques : Fossiles

Définition : L'énergie fossile est produite par des roches formées par la fossilisation d'espèces organiques mortes depuis plusieurs millions d'années. On y trouve le charbon, le gaz naturel ou encore le pétrole.

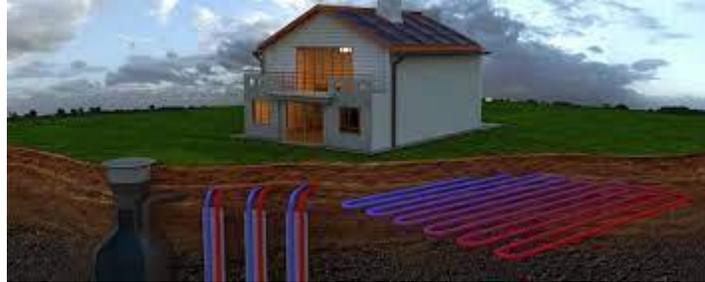


Les énergies renouvelables et non renouvelables



Les énergies renouvelables

- Eolien
- Hydraulique
- Solaire
- Biomasse
- Géothermie



Les énergies non renouvelables

- Pétrole
- Charbon
- Uranium
- Gaz naturel

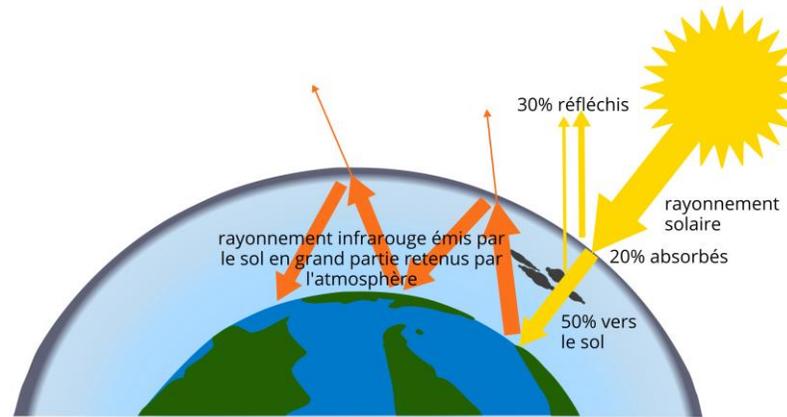


Effet de serre

Dans le système solaire, l'essentiel de l'énergie thermique reçue par une planète provient du rayonnement solaire et, en l'absence d'atmosphère, une planète rayonne idéalement comme un corps noir, l'atmosphère d'une planète absorbe et réfléchit une partie de ces rayonnements modifiant ainsi l'équilibre thermique. Ainsi l'atmosphère isole la Terre du vide spatial comme une serre isole les plantes de l'air extérieur.

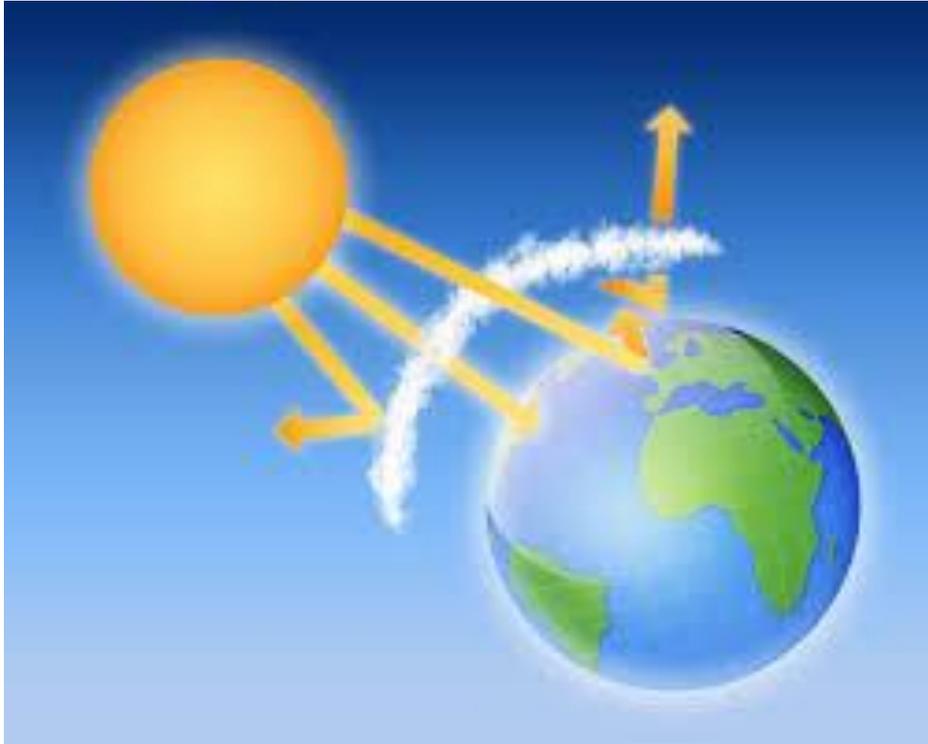
L'effet de serre

Un phénomène à l'oeuvre naturellement



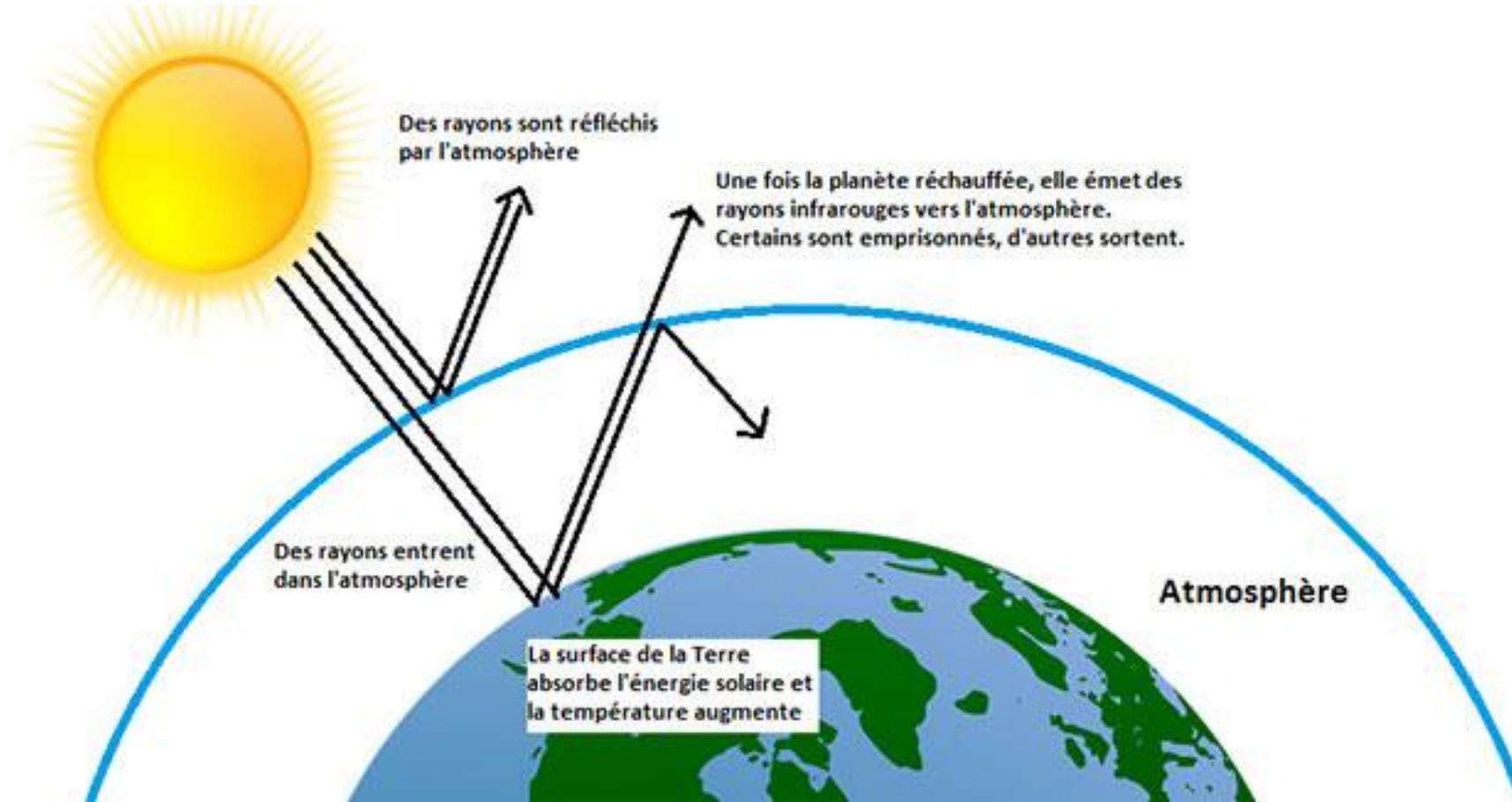
Source des données : DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

Office International de l'Eau - 



L'effet de serre est un processus naturel résultant de l'influence de l'atmosphère sur les différents flux thermiques contribuant aux températures au sol d'une planète. La prise en compte de ce mécanisme est nécessaire pour expliquer les températures observées à la surface de la Terre et de Vénus.

Explication de l'effet de serre



L'EFFET DE SERRE



L'effet de serre est un processus naturel résultant de l'influence de l'atmosphère sur les différents flux thermiques contribuant aux températures au sol ...

CAUSES



La cause du transport

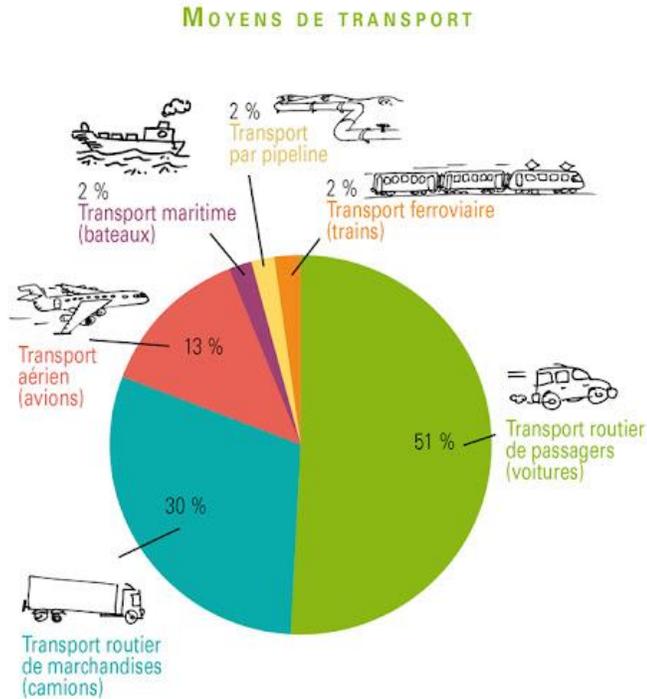


La cause de la déforestation et de la pollution



La cause du gaspillage alimentaire

CONSÉQUENCES



Les conséquences en pourcentage de la pollution des transports



Les conséquences de la pollution et de la déforestations

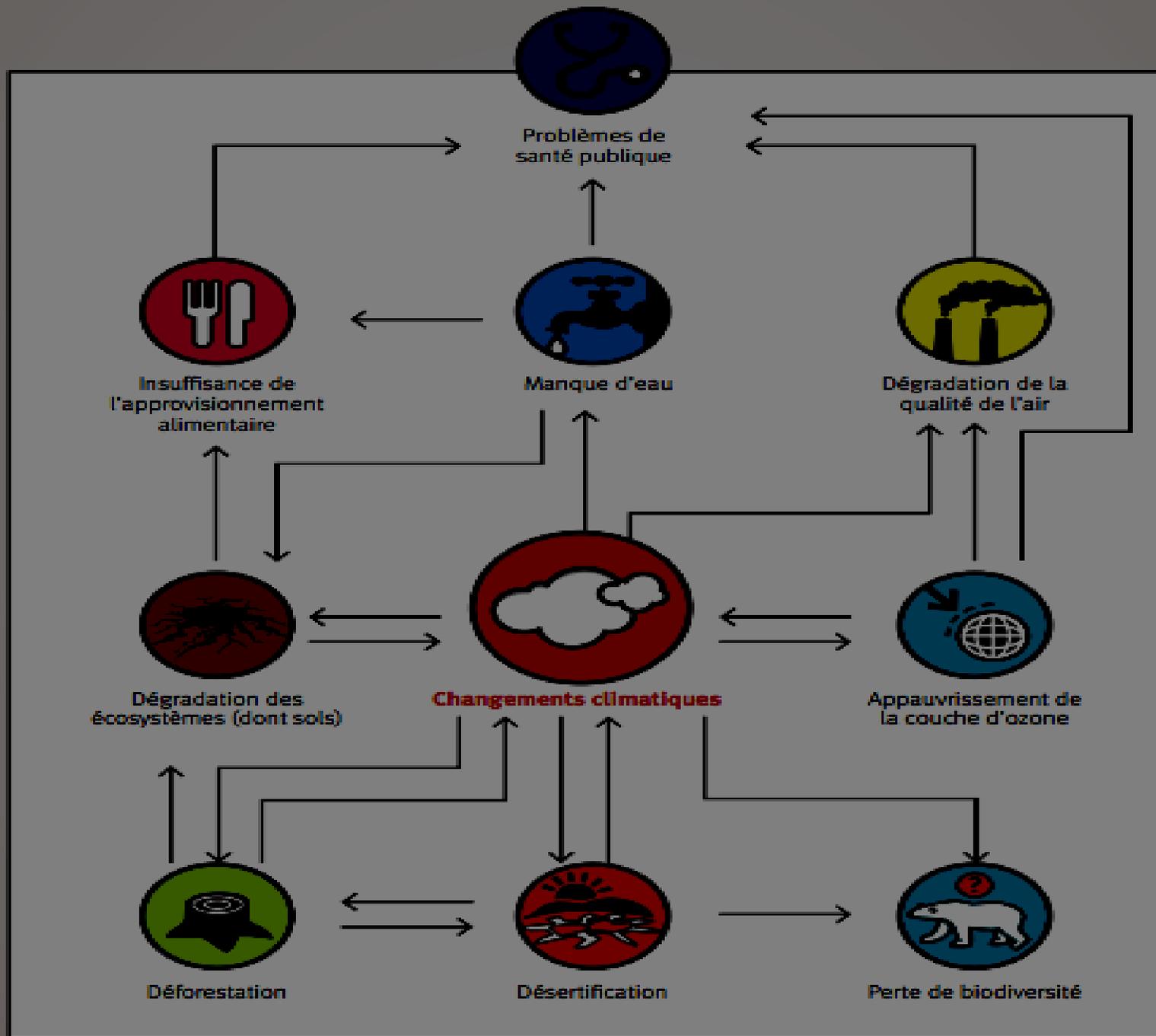


Les conséquences sur le gaspillage alimentaire

Les conséquences du changement climatique

Au fil du temps, la hausse des températures bouleverse les conditions climatiques et perturbe l'équilibre naturel habituel.

Cette situation présente de nombreux risques pour les êtres humains comme pour toutes les autres formes de vie sur Terre.





La déforestation



La désertification



La perte de biodiversité