

PLAN

INTRODUCTION

I- LES CAUSES DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

- 1- La production de l'énergie
- 2- La production industrielle
- 3- La déforestation

II- LES CONSEQUENCES DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

- 1- Accroissement de la gravité des tempêtes
- 2- Accroissement des sécheresses
- 3- Réchauffement et montée des océans
- 4- Perte de biodiversité
- 5- Pénurie alimentaire
- 6- Augmentation des risques pour la santé
- 7- Pauvreté et déplacement

III- LES SOLUTIONS POUR LUTTER CONTRE LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

- 1- Modifier nos habitudes alimentaires
- 2- Réduire notre consommation de viande
- 3- Lutter contre la déforestation
- 4- Préserver les océans
- 5- Consommer de l'énergie propre
- 6- Trier nos déchets
- 7- Compenser nos émissions carbone

CONCLUSION

INTRODUCTION

Le réchauffement climatique est un phénomène global de transformation du climat caractérisé par une augmentation générale des températures moyennes (notamment liée aux activités humaines), et qui modifie durablement les équilibres météorologiques et les écosystèmes. Lorsque l'on en parle aujourd'hui, il s'agit du phénomène d'augmentation des températures qui se produit sur Terre depuis 100 à 150 ans. Depuis le début de la Révolution Industrielle, les températures moyennes sur terre ont en effet augmenté plus ou moins régulièrement. En 2016, la température moyenne sur la planète terre était environ 1 à 1.5 degrés au-dessus des températures moyennes de l'ère pré-industrielle (avant 1850). Ainsi, quelles sont les causes, les conséquences et les solutions du réchauffement climatique ? Pour répondre à ces préoccupations, nous allons aborder les points suivants : les causes, les conséquences et les solutions du réchauffement climatique.

I- LES CAUSES DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

L'effet de serre est la **principale cause naturelle** du réchauffement climatique. À l'origine, c'est un phénomène naturel qui contribue au maintien du niveau moyen de la température. Cependant, à cause de la **concentration de plus en plus importante des gaz à effet de serre dans l'atmosphère** liés aux activités humaines, il s'intensifie provoquant un réchauffement climatique.

Lorsque les émissions de gaz à effet de serre se multiplient, ces gaz agissent comme une couverture autour de la Terre et retiennent la chaleur du soleil. Ce phénomène entraîne alors un réchauffement de la planète ainsi que des changements climatiques. Aujourd'hui, la Terre se réchauffe plus vite que jamais.

1- Production d'énergie

Une grande partie des émissions mondiales de gaz à effet de serre provient de l'utilisation de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel pour produire de l'électricité et de la chaleur. La production d'électricité dépend encore majoritairement des combustibles fossiles. Seul un quart de notre électricité provient de sources éoliennes, solaires et d'autres sources renouvelables.

2- Production industrielle

La production industrielle rejette des émissions de gaz, essentiellement du fait de son utilisation des combustibles fossiles pour produire l'énergie nécessaire à la fabrication de matériaux tels que le ciment, le fer, l'acier, l'électronique, le plastique et le textile, ainsi que d'autres biens. L'exploitation minière et d'autres processus industriels produisent également des émissions.

3- Déforestation

La déforestation au profit d'exploitations agricoles, de pâturages ou autre, rejette également des émissions de gaz à effet de serre, puisque les arbres, lorsqu'ils sont abattus, libèrent le carbone qu'ils ont stocké. La destruction des forêts, qui absorbent le dioxyde de carbone, limite également la capacité de la nature à empêcher les émissions de gaz d'entrer dans l'atmosphère.

II- LES CONSEQUENCES DU RECHAUFFEMENT 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.

Hausse des températures

Dans la quasi-totalité des régions terrestres, les journées très chaudes et les vagues de chaleur se multiplient. L'année 2020 a été l'une des plus chaudes jamais enregistrées. La hausse des températures provoque une augmentation des maladies liées à la chaleur et peut rendre le travail et les déplacements plus difficiles. En outre, les incendies de forêt démarrent plus facilement et se propagent plus vite lorsque les températures sont plus élevées.

8- Accroissement de la gravité des tempêtes

Les changements de température occasionnent à leur tour des changements dans les précipitations. Cela se traduit par des tempêtes plus violentes et plus fréquentes, susceptibles de provoquer des inondations et des glissements de terrain, de détruire des maisons et des communautés, et de coûter des milliards de dollars.

9- Accroissement des sécheresses

De plus en plus de régions sont confrontées à une pénurie d'eau. Les sécheresses peuvent provoquer des tempêtes de sable et de poussière destructrices, capables de déplacer des milliards de tonnes de sable à travers les continents. Avec la désertification, les terres cultivables voient également leur surface se réduire. Aujourd'hui, de nombreuses personnes sont exposées au risque de manquer d'eau.

10- Réchauffement et montée des océans

Les océans absorbent une grande partie de la chaleur due au réchauffement de la planète. Cela a pour effet de provoquer la fonte des calottes glaciaires et l'élévation du niveau des mers, menaçant ainsi les communautés côtières et insulaires. Les océans absorbent également le dioxyde de carbone contenu dans l'atmosphère. Or, l'augmentation du dioxyde de carbone rend l'océan plus acide, ce qui met en danger la vie marine.

11- Perte de biodiversité

Les changements climatiques menacent la survie des espèces sur terre et dans les océans. Plus les températures sont élevées, plus les risques encourus augmentent. Les incendies de forêt, les conditions météorologiques extrêmes, les espèces nuisibles et les maladies comptent parmi les nombreuses menaces liées aux changements climatiques. Si certaines espèces sont en mesure de se déplacer et de survivre, d'autres ne peuvent pas en faire autant.

12- Pénurie alimentaire

La progression de la faim et de la malnutrition dans le monde s'explique notamment par les changements climatiques et l'augmentation des phénomènes météorologiques extrêmes. Les ressources halieutiques, les cultures et le bétail sont exposés au risque de destruction ou de perte de productivité. En outre, le stress thermique peut entraîner une diminution des ressources en eau et des prairies pour le pâturage.

13- Augmentation des risques pour la santé

L'évolution des conditions météorologiques favorise la propagation de maladies telles que le paludisme. Les phénomènes météorologiques extrêmes entraînent une augmentation des maladies et des décès et mettent à mal les systèmes de santé. Parmi les autres risques pour la santé figure également l'augmentation de la famine et de la malnutrition dans des régions où il est impossible de cultiver ou de trouver suffisamment de nourriture.

14- Pauvreté et déplacement

Les changements climatiques accentuent les facteurs qui contribuent à la pauvreté. Par exemple, les inondations peuvent balayer les bidonvilles et détruire les maisons et les moyens de subsistance ; la chaleur peut rendre difficile le travail en extérieur. Chaque année, les catastrophes liées aux conditions météorologiques entraînent le déplacement de 23 millions de personnes et les rendent encore plus vulnérables à la pauvreté.

III- LES SOLUTIONS POUR LUTTER CONTRE LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Pour lutter contre le réchauffement climatique nous devons :

8- Modifier nos habitudes alimentaires

Pour limiter l'impact de notre alimentation sur le climat, privilégions autant que possible **les fruits et légumes de saison**. En effet, ils génèrent en moyenne 7 fois moins de GES que les produits cultivés sous des serres chauffées. De nombreux calendriers de fruits et légumes de saison sont disponibles pour nous guider dans nos achats.

9- Réduire notre consommation de viande

Contrairement à une idée reçue, les protéines ne sont pas uniquement présentes dans les viandes ou les produits d'origine animale. On les retrouve, notamment, en quantité élevée dans certains végétaux tels que les légumes secs, les graines ou les fruits à coque. Soyons curieux et expérimentons **une recette végétarienne au moins une fois par semaine**.

10- Lutter contre la déforestation

Certains labels garantissent une gestion durable des forêts. En achetant des produits (papier, meubles, etc.), nous pouvons contribuer à la préservation des forêts et limiter ainsi les émissions anthropiques.

11- Préserver les océans

Pour lutter contre le changement climatique, nous devons préserver les océans. Pour cela, chacun de nous peut agir au quotidien. Par exemple, nous pouvons acheter des produits ménagers respectueux de l'environnement afin d'éviter de déverser des produits chimiques polluants dans les océans.

12- Consommer de l'énergie propre

Pour réduire notre impact sur le climat au quotidien, nous pouvons faire le choix d'une **énergie propre, issue de ressources renouvelables**. De plus en plus de fournisseurs d'énergie encouragent leur développement : favorisons-les dès que possible pour réduire nos émissions de GES au quotidien.

13- Trier nos déchets

Le meilleur déchet reste celui que nous ne produisons pas ! Pour cela, de nombreuses solutions existent : s'interroger sur la nécessité de nos achats, privilégier les produits en vrac ou sans suremballage, préférer les éco-recharges, etc.

7- Compenser nos émissions carbone

En soutenant les projets de compensation carbone volontaire, nous pouvons tous contribuer à la lutte contre le changement climatique.

Conclusion

Les études de cas nous auront montré que les changements climatiques et l'augmentation du niveau de la mer sont des problèmes universels qui touchent tous les pays côtiers. Bien sûr, les spécificités régionales modulent le risque physique et la vulnérabilité de chaque région. Les caractéristiques socio-économiques, démographiques et physiques des régions influencent leur capacité d'adaptation et leur résilience. Il est cependant parfois surprenant de constater que les déficits d'adaptation sont parfois les mêmes dans les pays développés que dans les pays en voie de développement. La gouvernance et l'efficacité des stratégies d'adaptation ne s'expliquent donc pas uniquement par les caractéristiques mesurables d'une région, mais sont également déterminées par des facteurs culturels, des modes de gouvernance, et par l'historique du processus d'adaptation, qui repose de manière substantielle sur l'implication des populations

Bibliographie :

- Acot P., *Histoire du climat*, Paris, Perrin, 2003.
- Allègre C. J., *Économiser la planète*, Paris, Fayard, 1990.
- Berger A., *Les climats de la Terre*, Bruxelles, De Boeck Université, 1992.
- Bontems P. et Rotillon G., *Économie de l'environnement*, Paris, La Découverte, 1998.

Webographie :

- www.conservation-nature.fr