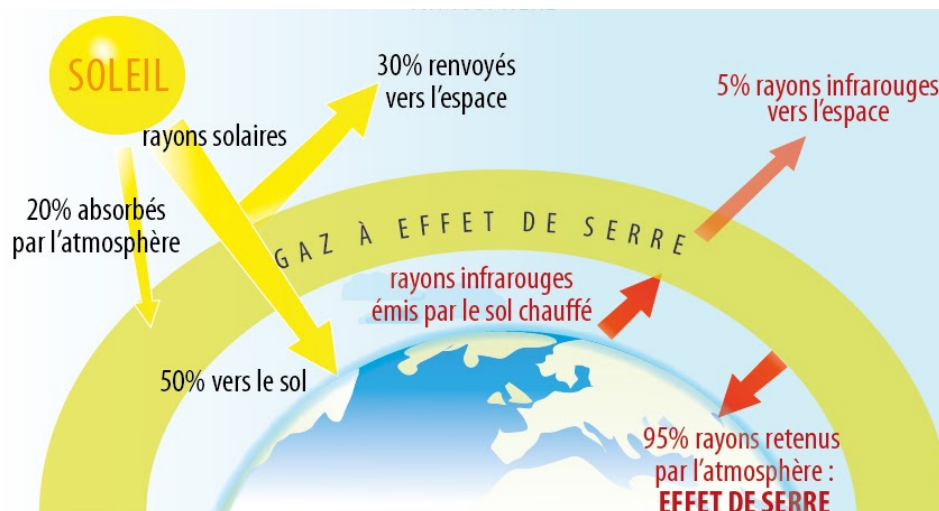


# Les conséquences du réchauffement climatique

## I. Rappel des conséquences du réchauffement climatique

Le terme de réchauffement climatique désigne l'augmentation de la température moyenne à la surface de la Terre.

Ce phénomène météorologique est principalement causé par les émissions de gaz à effet de serre (GES). Les activités humaines ont en effet eu un impact considérable sur le système climatique de la Terre et ont provoqué des changements à l'échelle mondiale. La Terre reçoit en permanence de l'énergie du soleil. Une grande partie de cette énergie est captée par le sol qui se réchauffe en l'absorbant. De plus, les rayons infra-rouge émis par le sol s'intensifient suite aux surfaces d'autant plus chaudes. Ces rayonnements sont cependant retenus par les gaz émis par l'activité humaine, provoquant ainsi l'effet de serre. En conséquence, l'équilibre climatique naturel est modifié et le climat se réajuste par un réchauffement de la surface terrestre. Les émissions mondiales de gaz à effet de serre ne cessent d'augmenter, la crise s'aggrave. C'est pourquoi il est important de se mobiliser et agir. Tout le monde est concerné afin de réduire au maximum les émissions de gaz à effet de serre, mais également de s'adapter aux changements déjà engagés.



## II. 3 causes principales du réchauffement climatique

- La production énergétique

Une grande partie des émissions mondiales de gaz à effet de serre provient de l'utilisation de ressources énergétiques naturelles non renouvelables, dites fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel, etc...) utilisées pour produire de l'électricité et de la chaleur. Aujourd'hui, seulement un quart de l'électricité est produite par des sources renouvelables telles que les sources éoliennes, solaires, etc...



- La production industrielle

La production industrielle rejette également des gaz à l'origine du réchauffement climatique, essentiellement par son utilisation d'énergies fossiles pour produire l'énergie nécessaire à la fabrication de matériaux (ciment, fer, acier, plastique, textile, etc...).



- La déforestation

La déforestation, avec comme but de laisser place à des exploitations agricoles ou des pâturages, participe à l'accroissement du réchauffement climatique. Les arbres, lorsqu'ils sont abattus, libèrent le carbone qu'ils ont stocké depuis toujours. La destruction des forêts, qui absorbent le dioxyde de carbone, limite donc la capacité de la nature à absorber les mauvais gaz.



### III. 3 conséquences du réchauffement climatique

- Les catastrophes naturelles

Le changement climatique engendre de nombreuses catastrophes naturelles. Il contribue par exemple à l'augmentation du risque de sécheresse et d'incendies. Cet été en France, plus de 19 000 hectares de forêt ont été brûlés dans la dune du Pilat. La fonte des glaciers est également une grave conséquence du réchauffement climatique, laissant place à des pluies diluviennes avec des risques très importants d'inondations. Ce phénomène météorologique peut également provoquer des cyclones ou ouragans.



- La disparition des espèces

Le changement climatique engendre la disparition de plusieurs espèces animales dans le monde entier. Un réchauffement atteignant les + 4,5°C d'ici 2 100 menacerait presque 50% des espèces peuplant actuellement des régions nécessitant une météorologie et climatologie particulières. Par exemple, l'ours polaire est menacé par la fonte des glaces. Si la fonte des glaces se poursuit au rythme actuel, la banquise diminuera de 40% d'ici 2050, réduisant la population d'ours polaire de plus de deux tiers.



- La perte des récoltes

Concernant l'agriculture, le changement climatique menace les récoltes. En effet, le changement climatique amène de nouvelles conditions, rendant certaines zones peu à peu incultivables. Depuis 1961, les pertes de récoltes ont triplé en Europe. Quant à la France, une perte d'environ 10% de la production totale de céréales entre 1981 et 2010 a été constatée. De plus, au moins 8% des terres agricoles actuelles deviendront climatiquement inadaptées d'ici 2100.



## IV. 3 solutions locales/globales mises en oeuvre

- Développer les sources renouvelables

Les énergies renouvelables permettent de réduire nos émissions de gaz à effet de serre afin de répondre à l'urgence du réchauffement climatique. Cependant, nous sommes actuellement à 20% d'énergie renouvelable utilisée. Pour 2030, la France se donne comme objectif de doubler les sources d'énergies renouvelables. Il existe plusieurs sources d'énergies renouvelables dans le monde telles que les énergies hydrauliques, solaires et éoliennes.



- Protéger les forêts

Les arbres, absorbant les gaz à effet de serre, stockent beaucoup de carbone, permettant d'atténuer les effets du réchauffement climatique. Ils produisent également une humidité indispensable à l'écosystème qu'ils abritent. Les arbres relâchent du dioxygène, très important pour les êtres vivants. C'est pour cela, que la déforestation est une vraie catastrophe, il est très important de laisser les forêts, de cesser d'abattre les arbres et si possible, d'en planter en masse. Protéger les forêts est une action concrète afin de diminuer les effets des gaz à effet de serre.



- Instaurer une justice climatique

Afin de surmonter les conséquences du réchauffement climatique, il est primordial que chacun agisse en limitant notamment ses émissions de gaz à effet. Les multinationales sont par exemple au cœur de cette problématique. Ils polluent l'atmosphère sans restrictions, ni avertissements et deviennent donc acteurs du changement climatique. Il est désormais temps d'instaurer au sein de la société une justice climatique.





## **V. Les risques pour la population, pour la biodiversité**

Le réchauffement climatique entraîne de graves conséquences sur la population mondiale. On compte aujourd'hui 19,3 millions de réfugiés climatiques par an. En 2050, on estime que le nombre de réfugiés climatiques sera de 250 millions de personnes. Cet accroissement de migrations est dû à la destruction des logements suite à l'élévation du niveau des mers, à la chaleur, et indirectement aux pertes économiques. De plus, les risques sanitaires liés à ces mouvements massifs se multiplient, tels que les maladies mentales, le stress thermique ou encore les envies suicidaires. Le réchauffement climatique causera aussi des famines répandues dans le monde entier. La population mondiale ne cesse en effet de s'accroître et les récoltes agricoles diminuent. Les nécessités des Hommes seront difficiles à combler.

Le réchauffement climatique est également une menace pour la biodiversité. Ce phénomène météorologique perturbe les écosystèmes, provoque l'extinction de certaines espèces animales, exemple avec l'ours polaire. Les conséquences du réchauffement climatique deviennent dramatiques, perturbant et menaçant le monde du vivant.

## **VI. Les perspectives sur les 10, 20, 30 prochaines années**

Dans le monde entier d'ici 2050, le changement de climat engendrera l'augmentation de la température moyenne, l'évolution des précipitations annuelles ainsi que l'augmentation des jours d'extrême chaleur. Si le réchauffement climatique se poursuit ainsi, la France subira une hausse des températures atteignant les + 3° sur la moyenne du climat annuel d'ici les trente prochaines années. Près de 80 % de la population française pourrait subir jusqu'à 29 journées d'été anormalement chaudes (plus de 35°). Entre 1976 et 2005, aucun habitant n'était exposé à de telles anomalies climatiques. Ce phénomène météorologique entraînera davantage encore les risques de catastrophes naturelles (sécheresses des nappes phréatiques, fonte des glaciers, inondations, etc...). En 2050, la moitié des forêts de France sera exposée à un risque d'incendie. Le réchauffement climatique est également facteur de pertes économiques dans les secteurs particulièrement touchés tels que le tourisme ou l'agriculture. Il est donc indispensable d'anticiper les conséquences, en prenant tous ces éléments en compte, pour réduire au maximum les gaz à effet de serre et vivre dans les meilleures conditions possibles durant les prochaines années et décennies pour les générations suivantes.