

Lundi 17 avril
2023

La réalité du changement climatique

Un enjeu majeur au niveau mondial : interview d'un spécialiste

Depuis environ 1870, le changement climatique concerne toute la planète et l'écosystème.

Le changement climatique est dû à l'augmentation de la température moyenne à la surface de la Terre, la météo, l'écosystème.

Les causes du changement climatique sont nombreuses comme l'augmentation des gaz à effets de serre suite aux activités de l'homme, de la température, de l'utilisation de combustibles fossiles, de la déforestation et de l'élevage.

Les conséquences du changement climatique provoqué par l'activité humaine sont importantes : la hausse des températures, l'augmentation du niveau de la mer, de la température des océans (disparitions des coraux et des poissons), de l'intensification des précipitations (fortes pluies et glissement de terrain), de l'augmentation des cyclones tropicaux violents, de la sécheresse (feux de forêts) et du recul de la glace, fonte des glaciers et couvertures neigeuses.

Pour répondre à ces problèmes mondiaux il faut que les hommes évoluent ensemble vers un monde plus naturel où l'écosystème est préservé. Les solutions pour lutter contre le changement peuvent être de différentes natures et chacun d'entre nous peut y contribuer. Pour sauver notre belle planète



Dessin de presse réalisé par LARNICOL- -BEAUDENON Nahia

nous pouvons modifier nos habitudes alimentaires (consommer local et moins de viande), lutter contre la déforestation (car cela libère des gaz à effet de serre), préserver les océans du plastique, de la pollution chimique et de la surpêche, réduire la consommation d'énergie propre (éoliennes, panneaux solaires, l'énergie géothermique et hydraulique). Et autant de petits gestes

Chacun peut contribuer à améliorer l'état de notre belle planète.

D'après vous, quelle est la définition du changement climatique ?

Le changement climatique est engendré par un réchauffement notable de l'air et des continents, ce réchauffement est principalement d'origine anthropique c'est-à-dire dû à l'homme comme les combustions, l'agriculture, la surpopulation. Il existe aussi des effets naturels qui occasionnent le réchauffement climatique comme les volcans, mais ces effets sont infimes par rapport aux effets anthropiques dus essentiellement à l'excès de gaz à effets de serre (vapeur d'eau, méthane, protoxyde d'azote et CO_2).

Interview d'un spécialiste

Une explication plus scientifique

Nous avons interviewé Mr. BEAUDENON Thiéry, météorologiste en retraite. Ancien chef du centre météorologique de Champagne Ardenne pour Météo-France.

Le changement climatique est surtout dû au réchauffement climatique. Il nous a expliqué que la Terre se réchauffe de plus en plus. Les continents et les océans sont de plus en plus chauds aujourd'hui. Les températures dans l'atmosphère ne cessent d'augmenter depuis l'ère industrielle (vers 1870).

Les effets du réchauffement climatique sont principalement d'origine anthropiques, c'est-à-dire engendrés par l'homme.

Bonjour, y-a-t-il des météorologistes spécialisés dans le climat ?

Oui, il y a des météorologistes spécialisés dans ce domaine surtout depuis le début du changement climatique, quand je suis rentré à la météo en 1972 on ne parlait pas encore de changement climatique.

Quelles sont les conséquences du changement climatique, selon vous ?

L'augmentation du niveau des océans et des mers par réchauffement engendrant la dilatation, la fonte des banquises et des glaciers continentaux qui disparaissent de plus en plus vite, l'apparition de nouvelles maladies, l'accroissement des sécheresses, des canicules mais aussi des tempêtes et des fortes précipitations dans certaines parties du globe.

Quelles sont les solutions que nous pouvons envisager ? Faut-il une prise de conscience collective ?

Avant tout il y a encore quelques décennies, le nombre de climatosceptiques était important. depuis peu avec l'augmentation des phénomènes extrêmes la prise de conscience de la réalité climatique gagne aujourd'hui du terrain parmi nos concitoyens. Le GIEC (groupe intergouvernemental expert sur l'évolution) publie fréquemment des rapports spéciaux qui mettent le monde entier en alerte et surtout préconise de limiter le réchauffement climatique en $1,5^{\circ}C$ d'ici 2030 en excluant totalement le rejet de carbone dans l'atmosphère à l'horizon 2050. Le combat contre le réchauffement climatique devrait être une action au niveau mondial.

Que fait Météo-France au niveau du changement climatique ?

Météo-France est membre du GIEC, elle produit des modèles de simulation numérique à courte échéance et jusqu'à la fin du 21^{ème} siècle. Dans un monde parfait, ces prévisions devraient pouvoir consolider les choix et les stratégies politiques.