

COMITÉ : Environnement (OIT 6)

PROBLÉMATIQUE: Comment les États face aux événements météorologiques extrêmes, peuvent-ils mieux protéger les travailleurs chargés des secours?

PRÉSIDENTS : Filip DROZD, Nolan Charles-Emmanuel GIUGNI et Léna QUEGUINER

PRÉSENTATION DE LA PRÉSIDENTE



Bonjour à tous, je m'appelle Lena Queguiner et j'ai 16 ans. Je suis française et américaine en section Britannique au lycée international de Ferney Voltaire. A l'âge de 9 ans, ma famille et moi avons déménagé au Nigeria où nous y avons vécu 3 ans. Après ces 3 ans, nous avons déménagé au Myanmar (Birmanie) où nous y sommes restés seulement 1 an dû au coup d'État. Lors de mon temps libre, j'aime beaucoup pratiquer du sport tel que le football et le surf mais aussi des activités artistiques telles que le chant et la couture.

La conférence FerMUN 2025 sera ma deuxième conférence FerMUN. L'année dernière j'étais déléguée dans le comité qui traitait "les jeunes dans le monde du travail". Cette année je serai présidente de comité au côté de Filip DROZD et de Nolan Charles-Emmanuel GIUGNI dans le comité qui parle de l'environnement. Il est inutile de dire que l'environnement est un sujet crucial. Un sujet qui ne cesse d'évoluer pour lequel il est essentiel d'agir. Du au changement climatique de nombreuses personnes doivent faire face à des événements météorologiques extrêmes. L'une des deux problématiques que notre comité traitera sera comment mieux protéger les travailleurs chargés des secours lors de ces événements.

J'ai hâte de tous vous rencontrer et j'espère que ce rapport de recherche sera une bonne base à vos recherches.

MOTS-CLÉS

Changement climatique : Le changement climatique qualifie la fluctuation de la température et la remise en question des modèles météorologiques actuels. Depuis 1800, les humains sont à l'origine de ce problème. Ils ont un rôle principal dû à l'embrasement des combustibles fossiles qui crée une diffusion de gaz à effet de serre.

Réchauffement climatique : Le réchauffement climatique est l'augmentation de température terrestre due à l'accroissement des émissions de gaz à effet de serre.

Vague de chaleur océanique : Une vague de chaleur océanique est caractérisée par la hausse des températures de l'océan sur un court terme. C'est comme une vague de chaleur terrestre mais elle est dans l'eau. Cela fait depuis 1970 que l'on aperçoit ce phénomène néanmoins d'après les Nations Unies ce phénomène s'est en majorité déroulé entre 2006 et 2015 qui a eu un impact conséquent sur les coraux qui perdent progressivement leurs couleurs. D'après les Nations Unies, le GIEC a constaté que l'humain en est principalement responsable.

GIEC: le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a été créé en 1988 par l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et le programme des Nations unies pour l'environnement (ONU Environnement).

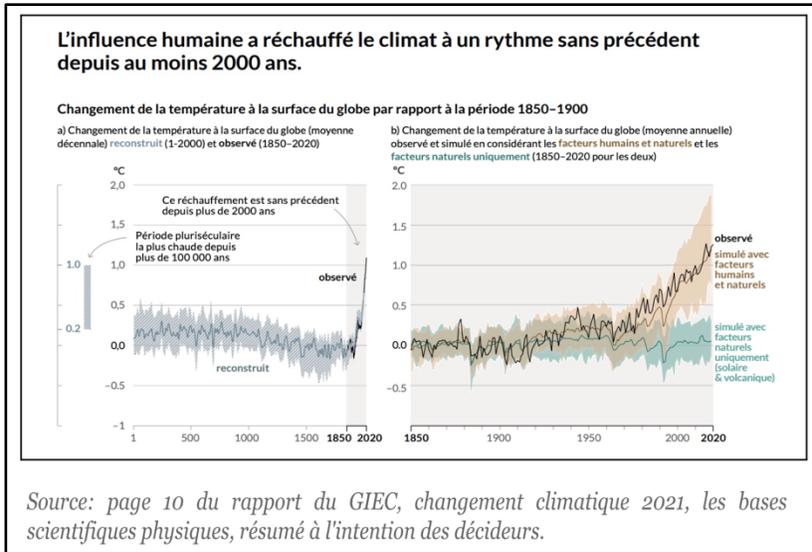
APERÇU GLOBAL

1. Les événements météorologiques extrêmes : explication et exemple

Il y a de nombreux types d'événements météorologiques extrêmes, chacun avec ses particularités, néanmoins ils ont tous une chose en commun : leur nature destructrice. La durée de ces événements peut être plus ou moins longue, plus ou moins nuisible à l'être humain et à l'environnement. Parmi ces événements il y a les inondations, les feux de forêt, les cyclones, les ouragans, les canicules, les précipitations extrêmes et bien plus encore.

2. Le facteur déclencheur et l'accroissement de ces événements.

De manière simple et claire, les événements météorologiques extrêmes sont liés au changement climatique. Afin de comprendre cela plus en détail, il faut avoir une bonne compréhension du réchauffement climatique. L'OMM et le GIEC ont tous deux publié des rapports sur ceci. Dans un premier temps, l'OMM a publié un rapport nommé, *state of the global climate 2023* qui démontre

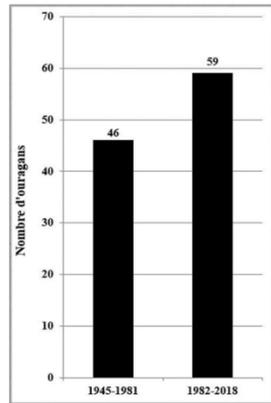


que les territoires à la fois terrestres et aquatiques se sont réchauffés. Dans leur rapport, ils ont déclaré que parmi les différentes températures annuelles qui ont été enregistrées, les années 2015 à 2023 ont été les plus chaudes. De plus, depuis 65 ans l'OMM note la température de l'océan, l'année 2023 a été l'année où les océans ont atteint une

température record. Ce sujet a également été étudié par le groupe 1 (groupe qui travaille sur l'aspect scientifique du changement climatique) du GIEC qui a publié un rapport en août 2021. Le rapport du GIEC est extrêmement intéressant car il met en évidence que les Hommes sont les principaux responsables du réchauffement climatique. Ils ont affirmé que la température des 700 derniers mètres du nord de l'océan mondial (en profondeur) a augmenté depuis 1970 et l'activité humaine en a un rôle prépondérant. Il est fort probable que ceci est dû à l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre.

Étant donné que le réchauffement climatique ne cesse d'augmenter, de plus en plus d'événements météorologiques dangereux se produisent. Le rapport du groupe 1 du GIEC démontre que ces événements se multiplient progressivement tels que les vagues de chaleur marine qui ont doublé depuis 1980. De la même façon, depuis 1950 le nombre et la puissance des précipitations extrêmes ont augmenté tout comme les vagues de chaleur.

Illustration 3 - Nombre d'ouragans extrêmes entre 1945-1981 et 1982-2018



Sources : à partir de la base Hurdad et de la ré-analyse de l'intensité des ouragans faite par les auteurs.

Source: *EchoGéo*, 51 /2020 - le réchauffement climatique actuel influence-t-il l'activité des ouragans extrême de l'Atlantique Nord (1945-2018)

La corrélation entre le réchauffement climatique et les événements météorologiques extrêmes peut se clarifier grâce à l'exemple de l'ouragan. Pour qu'un ouragan se forme il faut que la température de l'océan soit de plus de 26.5°C. Comme nous l'avons expliqué ci-dessus, l'océan se réchauffe progressivement, ce qui augmente donc le risque de la formation d'ouragans. Le graphique sur la gauche démontre l'augmentation du nombre d'ouragans. De 1945 à 1981 il y a eu 46 ouragans et de 1982 à 2018 il y a eu 59 ouragans. Ceci représente une hausse de 28.26%.

Les Echos ont également écrit un article à ce sujet en se basant sur une étude réalisée par les principaux instituts européens de recherche sur le climat. Il affirme que 23 des 26 événements météorologiques extrêmes qui ont eu lieu en 2023 sont dûs au changement climatique dont la source est l'être humain.

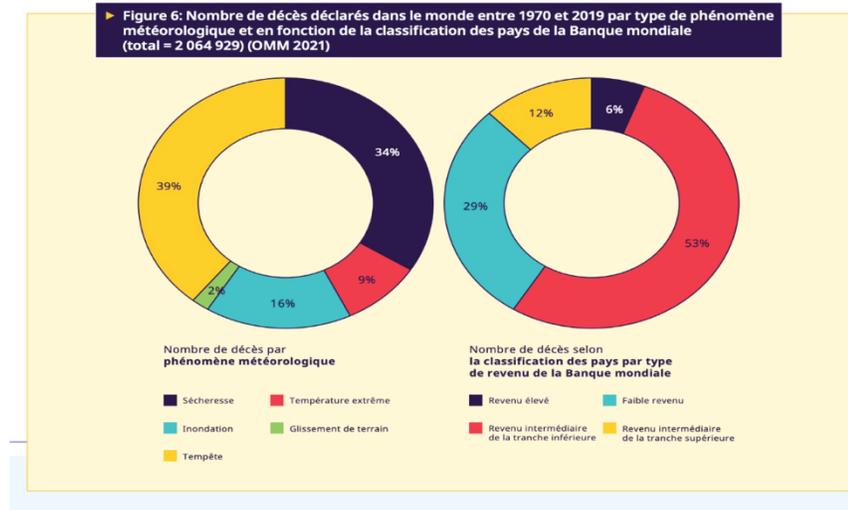
En somme, les événements météorologiques extrêmes sont dûs au changement climatique causé par les activités humaines. Ces événements se multiplient progressivement et ils continueront d'augmenter si nous n'agissons pas rapidement.

3. Le danger pour les humains

Ces événements météorologiques extrêmes ont tendance à être effroyablement meurtriers et dangereux pour les personnes qui en sont victimes. Prenons comme exemple le cyclone Idai qui a frappé le Mozambique et le Zimbabwe en 2019. D'après le Monde, cet événement a engendré près de 1 000 morts et 2 millions de sinistrés. Un second exemple sont les inondations aux

Philippines. D'après un article de l'OIM publié le 21 janvier 2014, des inondations et des glissements de terrain ont causé le décès de 40 personnes. Le graphique ci-dessous démontre que les tempêtes et les sécheresses ont été les deux phénomènes météorologiques les plus meurtriers durant la période 1970-2019.

Source: page 49 du rapport de OIT nommé, Assurer la sécurité et la santé au travail à l'heure du changement climatique



4. Le danger pour les travailleurs chargés des secours

Comme nous l'avons vu ci-dessus, les événements météorologiques extrêmes ont tendance à être extrêmement dangereux pour la population qui les subit. C'est précisément pour ces raisons que les travailleurs chargés des secours sont indispensables. Il y a de nombreux différents types de secouristes tels que les pompiers, les maîtres-nageurs sauveteurs, les personnes chargées d'aide médicale d'urgence, les pisteurs secouristes et bien plus encore. En exerçant leur fonction ces personnes chargées de cette tâche importante mettent en risque leur vie. Prenons comme exemple les feux de forêt. D'après l'OIT, les pompiers durant une de ces interventions sont en interaction avec la fumée libérée et un grand nombre d'autres particules qui ont des conséquences plus ou moins importantes sur leur santé. Ces conséquences incluent des risques sur le fonctionnement de leurs poumons mais aussi entraînent des maladies cardiovasculaires. Toujours d'après l'OIT, les pompiers courent des risques sanitaires dus aux équipements utilisés tels que les mousses extinctrices qui contiennent des produits chimiques préjudiciables. Un exemple est le décès d'un jeune pompier de 24 ans au Canada qui d'après *Le Parisien* se battait contre les flammes lors d'un incendie virulent dans une forêt quand un arbre lui tomba dessus. Le risque de décès des

secouristes est valable pour d'autres événements météorologiques extrêmes tels que les inondations où un jeune pompier de 42 ans est décédé en Allemagne. D'après *Swissinfo*, il essayait de sauver des personnes piégées lorsque leur bateau s'est renversé et un des 4 pompiers n'a pas réussi à se sauver. Un dernier exemple est celui des pisteurs secouristes qui mettent leur vie en danger tous les jours en prenant le risque de se faire emporter par une avalanche.

Les Etats ont une obligation fondamentale de protéger et d'assurer la sécurité des travailleurs chargés des secours.

TRAITÉS DE L'OIT ET GRANDS ÉVÉNEMENTS

08/12

Le 8 décembre est la journée mondiale du climat. Son objectif est très simple : rappeler à toute personne qu'il est essentiel de lutter contre les dangers du réchauffement climatique.

04/11/2016

[L'accord de Paris](#) a été adopté le 12 décembre 2015 et est entré en vigueur le 4 novembre 2016. C'est un traité qui a été signé par 196 pays. En signant ce traité les pays s'engagent à collaborer afin de limiter les hausses de température idéalement en dessous de 2°C et d'être en état de neutralité carbone. Ceci signifie de trouver un équilibre parfait pour que leur émission soit inexistante.

2005

Le [Protocole de Kyoto](#) est entré en vigueur en 2005 et a été ratifié par 55 pays. L'objectif de cet accord est de diminuer l'émission de GES (gaz à effet de serre).

SOLUTIONS POSSIBLES

Comme il a été expliqué dans l'aperçu global, les événements météorologiques extrêmes ont pour origine le réchauffement climatique généré par l'influence humaine. Afin d'éviter que ces événements se produisent, il faut que tout pays collabore afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Avec la baisse du réchauffement climatique, il y aura une réduction conséquente de ces événements qui implique une baisse significative du travail des travailleurs chargés des secours.

De plus, il faut continuer à développer les systèmes d'alerte précoces qui préviennent la population avant un événement météorologique extrême afin que les personnes puissent s'y préparer et se protéger. Ceci permettra de sauver la vie de nombreuses personnes et de réduire le travail des travailleurs chargés des secours.

Parallèlement, il faut davantage protéger les travailleurs chargés des secours grâce à des équipements plus développés et plus protecteurs. Par exemple, changer la mousse dans les mousses d'extinction car elle est préjudiciable pour la santé des pompiers.

Enfin, il faut mieux former la population aux gestes qui sauvent afin de limiter notre dépendance vis-a-vis des secouristes et leur permettre de réduire leurs déplacements durant des événements météorologiques extrêmes tels que les canicules ou les inondations.

Un fond de solidarité est essentiel car certains pays sont plus affectés par ces événements. De plus, tous les pays ont des moyens financiers divers.

Piste de réflexion

- 1) Comment votre pays est-il affecté par le changement climatique?
- 2) Que fait votre pays pour limiter ses émissions de gaz à effet de serre?
- 3) Votre pays est-il affecté par des événements météorologiques extrêmes?
- 4) Que fait l'État de votre pays pour protéger la population durant un de ces événements?

- 5) Combien de travailleurs chargés des secours meurent dans le pays que vous représentez chaque année?
- 6) Que fait l'État de votre pays pour protéger les travailleurs chargés des secours?
- 7) Votre pays a-t-il les moyens financiers pour davantage protéger ces travailleurs? Si non avez vous des alliés qui pourraient vous aider?

BIBLIOGRAPHIE

Définition:

- Définition du [changement climatique](#) et réchauffement climatique.
- Définition des [vagues de chaleur océanique](#).
- Définition du [GIEC](#).

ONG:

- Oxfam France a écrit une page web nommée, "[les événements climatiques extrêmes: quand la planète s'emballe](#)." La page web permet d'avoir une compréhension globale des événements climatiques extrêmes.
- La croix rouge française a écrit une page web nommée, "[événements climatiques extrêmes: sommes-nous prêts à l'inévitable? 10 propositions pour renforcer notre anticipation collective et notre préparation individuelle aux effets du changement climatique](#)". Le site web a de nombreuses solutions pour que la population soit davantage préparée en cas d'événements climatiques extrêmes.

Rapports:

- Rapport de l'OMM nommé, "[state of the global climate 2023](#)". Le rapport explique le réchauffement des territoires terrestres et aquatiques.
- Rapport de l'OIT nommé, "[assurer la sécurité et la santé au travail à l'heure du changement climatique](#)". Ce rapport permet d'avoir une idée claire des dangers que courent les travailleurs et les travailleurs chargés des secours (p.50) lors d'événement climatique extrême.
- Le rapport du groupe 1 du GIEC nommé, "[changement climatique 2021, les bases scientifiques physiques, résumé à l'intention des décideurs](#)." Ce rapport explique que les humains ont grandement influencé le changement climatique, le réchauffement de la planète, et l'augmentation du nombre d'événements climatiques extrêmes.

Vidéos:

- Vidéo de *Le Monde* nommé, “[understanding global warming in 4 minutes.](#)” Dans la vidéo est expliqué ce qu'est l'effet de serre, l'impact de l'homme sur cela, et les 4 conséquences de cette influence humaine.
- Vidéo de l'umni intitulé, “[changement climatique: quelles conséquences?](#)” Cette vidéo explique l'impact du changement climatique.

Article de Presse:

- Article de presse du journal *Les Echos* intitulé: “[inondations, ouragans... : le réchauffement climatique amplifie les phénomènes météorologiques extrêmes.](#)” Dans cet article, ils expliquent le lien entre le changement climatique et les événements météorologiques extrêmes mais aussi comment ils savent que ces événements sont dus ou/et ont été accentués par le changement climatique.