



Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique



Organisation
panaméricaine
de la Santé



BUREAU RÉGIONAL DES

Organisation
mondiale de la Santé
Amériques

Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique

Le présent plan d'action résulte de la troisième Conférence mondiale de l'OMS sur la santé et le changement climatique, convoquée pour élaborer le Plan d'action des Caraïbes dans le cadre de l'Initiative spéciale de l'OMS sur le changement climatique et la santé dans les petits États insulaires en développement, tenue à St-Georges (Grenade) du 16 au 17 octobre 2018.



Organisation
panaméricaine
de la Santé



Organisation
mondiale de la Santé
BUREAU RÉGIONAL DES
Amériques

Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique
OPS/CDE/19-007

© Organisation panaméricaine de la Santé 2019

Tous droits réservés. Les publications de l'Organisation panaméricaine de la Santé (OPS) sont disponibles sur son site web (www.paho.org). Les demandes relatives à la permission de reproduire ou traduire, entièrement ou partiellement, les publications de l'OPS doivent être adressées au Programme des publications (www.paho.org/permissions).

Citation suggérée. Organisation panaméricaine de la Santé. Portfolio. *Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique*. Washington, D.C. : OPS, 2019.

Catalogage à la source. Disponible à l'adresse <http://iris.paho.org>

Les publications de l'Organisation panaméricaine de la Santé bénéficient d'une protection du droit d'auteur conformément aux dispositions du Protocole 2 de la Convention universelle sur les droits d'auteur.

Les appellations employées et la présentation de l'information dans cette publication n'impliquent de la part de l'Organisation panaméricaine de la Santé aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

La mention de firmes et de produits commerciaux ne signifie pas que ces firmes et ces produits commerciaux sont agréés ou recommandés par l'Organisation panaméricaine de la Santé, de préférence à d'autres de nature analogue qui ne sont pas mentionnés. Sauf erreur ou omission, une majuscule initiale indique qu'il s'agit d'un nom déposé.

L'Organisation panaméricaine de la Santé a pris toutes les précautions raisonnables pour vérifier les informations contenues dans la présente publication. Toutefois, le matériel publié est diffusé sans aucune garantie, expresse ou implicite. La responsabilité de l'interprétation et de l'utilisation dudit matériel incombe au lecteur. En aucun cas, l'Organisation panaméricaine de la Santé ne saurait être tenue responsable des préjudices subis du fait de son utilisation.

Avant-propos

Il ne fait aucun doute que les populations et les économies des Caraïbes ont connu de façon répétée les effets néfastes de phénomènes météorologiques et d'événements climatiques extrêmes (dont les ouragans, inondations, sécheresses et tempêtes), qui coûtent des vies, nuisent à la santé, ainsi qu'aux moyens de subsistance et aux écosystèmes, et retardent le développement. Les Caraïbes et d'autres petits États insulaires en développement (PEID) du monde entier, n'ayant pourtant contribué que de façon mineure aux émissions mondiales de gaz à effet de serre, souffrent de manière disproportionnée des impacts majeurs du changement climatique. Ces États subissent déjà des impacts liés au climat sur les aliments, l'eau et la sécurité alimentaire, de même qu'un nombre accru de cas de maladies à transmission vectorielle, d'origine alimentaire, transmises par l'eau et non transmissibles. Les projections indiquent que les menaces liées au climat dont font l'objet les PEID vont continuer d'augmenter et exacerber la capacité des systèmes de santé à promouvoir et à protéger la santé. Le changement climatique menace même l'existence physique de certaines îles, en raison de l'élévation du niveau de la mer. Les enjeux sont considérables, et la nécessité d'une action coordonnée n'a jamais été si urgente.

L'Organisation panaméricaine de la Santé/Organisation mondiale de la Santé (OPS/OMS) appuie des initiatives et des actions régionales sur le changement climatique et la santé. L'OPS, conjointement avec d'autres organismes techniques régionaux, fournit un soutien en matière de renforcement des capacités et un soutien technique pour les systèmes d'alerte précoce multirisques (par ex., catastrophes liées au climat, vagues de chaleur, maladies sensibles au climat, graves sécheresses et inondations), et pour la préparation d'Évaluations de la vulnérabilité et de Plans nationaux d'adaptation sanitaire au changement climatique (PNA-S). De telles activités sont nécessaires pour guider les actions et accéder aux fonds internationaux afin de mettre en place des systèmes de santé résilients au climat. En ce qui concerne l'atténuation, l'OPS appuie le secteur de la santé pour qu'il « donne l'exemple », grâce à la réduction des gaz à effet de serre en faisant la promotion de l'approvisionnement durable, et en mettant en œuvre des établissements de soins de santé « intelligentes » visant à accroître la résilience aux catastrophes, tout en réduisant leur empreinte carbone et leurs impacts sur l'environnement.

Le présent plan d'action fait partie de l'Initiative spéciale de l'OMS sur le changement climatique et la santé dans les petits États insulaires en développement (PEID), lancée en collaboration avec le Secrétariat de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et présidence de la 23^e Conférence des Parties de la CCNUCC, assurée par le gouvernement de Fidji, en 2017. Cette initiative prévoit que d'ici 2030, tous les systèmes de santé des PEID seront résilients à la variabilité et aux changements

climatiques. Ce plan d'action permet aux Caraïbes de rejoindre les PEID du Pacifique, de l'Afrique et de l'océan Indien, pour lutter contre le changement climatique au moyen d'actions visant à protéger la santé, en ne laissant personne pour compte.

Le *Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique* a été élaboré en consultation avec les pays lors de réunions préparatoires et lors de réunions de leaders régionaux de la santé et de l'environnement des Caraïbes durant la troisième Conférence mondiale sur la santé et le changement climatique, qui a eu lieu à St-Georges (Grenade) du 16 au 17 octobre 2018. Lors de cette réunion, on nous a exposé les effets nuisibles du changement climatique dans la région, mais on nous a également fait le récit de nombreux exemples de réussites, et force a été de constater l'énergie, la passion et l'engagement des participants à transformer ces défis en possibilités. Les pays ont clairement reconnu la nécessité d'intégrer les besoins sanitaires à tous les efforts d'atténuation, d'adaptation et de préparation au changement climatique au moyen d'un travail de collaboration. Nous savons que les ministres sont engagés à amener le programme de changement climatique et de santé au plus haut niveau politique possible, afin d'assurer que la santé soit placée au cœur des initiatives visant à lutter contre les effets du changement climatique.

Le présent plan d'action est fondé sur les besoins et les réalités des Caraïbes: il expose la structure générale et les actions qui devront orienter les travaux aux niveaux national et régional. La mise en œuvre de ce plan permettra d'assurer le plein engagement de la région dans les processus et les accords mondiaux afférents au changement climatique. Il sera bénéfique pour les pays et territoires des Caraïbes en renforçant leurs méthodes de coopération technique, et il facilitera l'accès aux ressources humaines, techniques et financières nécessaires pour composer avec les effets du changement climatique sur la santé.

Au nom de l'OMS et de l'OPS, nous nous engageons à soutenir la région et les initiatives identifiées dans ce plan, à chaque étape. Ensemble, nous veillerons à ce que les États Membres et leurs populations aient un avenir viable et sain.

Dr. Joy St. John

Directrice générale adjointe

Déterminants climatiques et autres de la santé
Organisation mondiale de la Santé
Genève, Suisse

Dr. Carissa Etienne

Directrice

Organisation panaméricaine de la Santé
Washington, D.C., États-Unis d'Amérique

Avant-propos

Ces dernières années, les phénomènes climatiques et météorologiques ont eu des conséquences réelles et désastreuses dans les Caraïbes. Nous avons vu des ouragans ravager toute notre région, avec des effets dévastateurs catastrophiques. Nous avons connu des journées anormalement chaudes, des inondations, ainsi que des sécheresses répétées et prolongées. De 1966 à 2015, 60 % de toutes les catastrophes liées au climat dans les petits États insulaires en développement (PEID) se sont produits dans les Caraïbes ; notre région représentant environ 90 % de tous les décès, 79 % de toutes les personnes touchées et presque 90 % de tous les coûts pour les dommages encourus au cours de cette période, malgré les faibles empreintes carbone et émissions de nos îles. Le changement climatique est plus qu'une menace environnementale pour les PEID, puisqu'il affecte non seulement la santé et le bien-être de leurs citoyens, mais aussi les moyens de subsistance, la culture et les économies de leurs pays.

Le changement climatique continuera d'affecter nos océans, notre agriculture, notre production alimentaire et nos ressources hydriques et, au travers de ces secteurs et filières, les principaux impacts seront sur la santé. De plus, le changement climatique agit comme un multiplicateur de risque pour la santé, en augmentant la charge de morbidité imputable aux maladies sensibles au climat, qui est déjà élevée dans les îles de petite taille. Ce qui se produit avec le changement climatique et la santé remet en jeu la façon dont nous nous définissons en tant que peuple des Caraïbes. Toutefois, tout comme le changement climatique constitue le principal défi de notre époque, on peut aussi penser qu'une action rapide permettra éventuellement de transformer cette menace en l'une des plus grandes chances pour la santé publique que cette génération ait connue.

La réunion des Caraïbes de la troisième Conférence mondiale sur la santé et le changement climatique, qui a eu lieu à St-Georges (Grenade) les 16 et 17 octobre 2018, a fourni l'occasion aux leaders et aux experts des Caraïbes de discuter des priorités de mise en œuvre dans le cadre de l'Initiative dans les PEID de cette région. Le niveau élevé de participation à cette réunion, avec 15 ministres de la Santé et/ou de l'Environnement, plusieurs médecins-chefs et le personnel technique du plus haut niveau des pays et territoires des Caraïbes, témoigne à quel point nous prenons cette question au sérieux. Ensemble, nous avons élaboré et approuvé le Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique, sur lequel nous nous concentrerons et nous guiderons pour investir et prendre des mesures au cours des prochaines années.

En tant que PEID, nous ne pouvons plus nous permettre de faire comme si de rien n'était. Pour cette raison, ce plan d'action a été élaboré au moyen d'un « processus impulsé par les pays » fondé sur les priorités et les

capacités de la région, qui incorpore le plaidoyer et la sensibilisation, forge des partenariats, examine les données scientifiques pour mieux comprendre et pallier les effets du changement climatique sur la santé et renforce les systèmes de santé afin qu'ils soient prêts à intervenir face aux menaces climatiques. Le Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique est un véhicule qui servira à transformer nos problèmes liés au changement climatique en possibilités pour la santé et nous aidera à obtenir le soutien dont nous avons besoin pour faire en sorte que tous les systèmes de santé des Caraïbes soient plus écologiques, durables et résilients à la variabilité du climat et aux changements climatiques.

L'Honorable Nickolas Steele

Ministre de la Santé, de la Sécurité sociale et du
Commerce international de la Grenade

Table des matières

1. Introduction	1
1.1 Les PEID des Caraïbes, le changement climatique et la santé.	2
1.2 Jalons de l'action pour le changement climatique et la santé dans les Caraïbes	3
1.3 Initiative spéciale sur le changement climatique et la santé dans les PEID	4
2. Plan d'action 2019-2023	7
2.1 Axe d'intervention stratégique 1 : Autonomisation.	8
2.2 Axe d'intervention stratégique 2 : Preuves	9
2.3 Axe d'intervention stratégique 3 : Mise en œuvre	10
2.4 Axe d'intervention stratégique 4 : Ressources	11
3. Glossaire des termes	13
4. Références citées	17

Sigles

AGNU	Assemblée générale des Nations Unies
CARICOM	Communauté des Caraïbes
CARPHA	Agence de santé publique des Caraïbes
CCCCC	Centre sur le changement climatique de la communauté des Caraïbes
CCH	Initiative de coopération sanitaire des Caraïbes
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
CdP	Conférence des Parties
GES	gaz à effet de serre
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
OMS	Organisation mondiale de la Santé
OPS	Organisation panaméricaine de la Santé
PEID	petits États insulaires en développement
PNA-S	plans nationaux d'adaptation sanitaire
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
SIPC	stratégie internationale pour la prévention des catastrophes (des Nations Unies)



1 | Introduction

Bien qu'il soit reconnu que les émissions de gaz à effet de serre (GES) provenant des petits États insulaires en développement (PEID) soient négligeables par rapport aux émissions mondiales, les PEID sont vulnérables de façon singulière au changement climatique en raison de leur taille, de leur éloignement géographique, de leur exposition fréquente aux phénomènes météorologiques et climatiques, de l'élévation du niveau de la mer et de leurs populations de petite taille et des ressources limitées dont ils disposent (GIEC, 2014a).

Par ailleurs, ces conditions posent des défis supplémentaires aux systèmes de santé déjà saturés des PEID, à cause de l'augmentation de la morbidité et de la mortalité liées aux événements météorologiques et climatiques extrêmes et des maladies sensibles au climat, notamment les infections à transmission vectorielle, d'origine hydrique et d'origine alimentaire, ainsi que les maladies respiratoires et non transmissibles (par ex., la sous-alimentation, les traumatismes et la santé mentale). L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) estime que dans le monde entier, entre 2030 et 2050, il y aura 250 000 décès de plus par année suite aux impacts du changement climatique sur la nutrition et à l'augmentation des cas de paludisme, de diarrhée et de stress thermique (OMS, 2014). Ces chiffres seraient bien plus élevés s'ils tenaient compte du stress accru et de la diminution du bien-être dus aux dommages matériels, à la délocalisation et la migration, à la perte des moyens économiques de subsistance, aux dommages aux ressources alimentaires et hydriques, à la prestation réduite des services écosystémiques et à la détérioration des normes d'assainissement et d'hygiène.

Le changement climatique affecte aussi la prestation des services sanitaires et l'accès aux soins de santé dans les PEID, puisque la majorité des populations et des établissements de soins de santé de ces îles sont

situées à proximité des zones côtières exposées aux cyclones tropicaux, aux inondations, aux tempêtes et aux perturbations de l'approvisionnement en eau. Les dommages aux infrastructures et aux fournitures et commodités essentielles affectent la capacité des systèmes de santé à fournir des services au moment où ils sont plus que jamais nécessaires dans les situations d'urgence.

Malgré le programme mondial clairement énoncé, la réponse reste plus lente et moins ambitieuse que nécessaire pour prévenir un réchauffement supérieur de 1,5°C aux valeurs de la période préindustrielle (GIEC, 2018). De plus, à l'échelle planétaire, moins de 1,5 % du financement international réservé pour l'adaptation au changement climatique est actuellement attribué à des projets sanitaires. Peu de pays profitent actuellement de l'occasion d'améliorer la santé en même temps que de réduire les émissions de carbone pour préserver l'avenir des PEID.

Pour résoudre les problèmes susmentionnés et fournir un soutien aux PEID, l'OMS a lancé en 2017 une initiative spéciale sur le changement climatique et la santé dans les PEID, en collaboration avec la CCNUCC et la présidence fidjienne de la 23^e Conférence des Parties lors de la CCNUCC (OMS, 2017). L'une des actions de cette initiative dans les PEID est la III^e Conférence mondiale sur la santé et le changement climatique dans les PEID, qui couvre trois principales régions : l'océan Pacifique, l'océan Indien et les Caraïbes. Les résultats des trois conférences sont à la base du plan d'action international de l'OMS sur le changement climatique et la santé.

1.1 Les petits États insulaires en développement des Caraïbes, le changement climatique et la santé

Le changement climatique a déjà une incidence sur les PEID des Caraïbes. Les températures moyennes en surface dans les Caraïbes ont augmenté d'environ 1°C au-dessus des niveaux de la période préindustrielle. Les projections indiquent que d'ici 2070, les températures augmenteront en moyenne d'environ 2,8°C dans toute cette région. Le réchauffement progresse à un rythme d'environ 0,2°C par décennie, mais il est prévu qu'il s'accélère si les émissions mondiales de GES ne sont pas fortement réduites (GIEC, 2018).

Le réchauffement des océans provoque la fonte plus rapide des glaciers, ce qui entraîne l'élévation du niveau de la mer. Le rythme moyen de la fonte des glaces avoisine les 3 mm par an et continuera d'augmenter (GIEC, 2013). Certains impacts sont jugés comme étant inévitables : l'élévation prévue du niveau de la mer de plus d'un mètre d'ici 2100 dans les Caraïbes posera problème pour ces nations étant donné les dommages aux infrastructures, la relocalisation forcée des personnes et les pertes économiques dévastatrices occasionnées dans les secteurs du tourisme, de l'agriculture et du transport (PNUD, 2010). Les systèmes d'eau douce et l'agriculture pourraient aussi être touchés en raison de la salinisation des approvisionnements en eau souterraine. Les récifs coralliens, les stocks de poissons et d'autres services d'écosystèmes essentiels pour les PEID sont aussi touchés par le réchauffement et l'acidification des océans : il est prévu que de 70 à 90 % des récifs coralliens meurent ou soient affectés par un réchauffement de 1,5°C, et jusqu'à 99 % par un réchauffement de 2,0°C (GIEC, 2018). Parmi d'autres espèces marines, les populations de coques, qui font partie de l'alimentation traditionnelle dans les Caraïbes, peuvent aussi être réduites par ces impacts.

D'autres effets à prévoir du réchauffement des océans sont la gravité accrue des ouragans, ainsi que les effets associés, tels que les ondes de tempête, une hausse de la pluviosité et les inondations. Il est prévu



Photo: Shutterstock.com

qu'une hausse de 2°C des températures de surface de la mer entraîne une augmentation de 1 à 10 % de la vitesse du vent des ouragans et une augmentation de 10 à 15 % du cœur des précipitations dues des ouragans (GIEC, 2013). Entre 1966 et 2015, il y a eu 449 événements de tempête, d'inondation et de sécheresse dans la région (EM-DAT, 2018), qui ont eu des conséquences dévastatrices sur la santé, les moyens de subsistance, les écosystèmes et le développement socioéconomique. Par exemple, il est estimé que le total des dommages et des pertes encourues par la Dominique lors de l'ouragan Maria en 2017 se chiffrent à US\$ 1,3 milliard, ce qui représente environ 226 % du produit intérieur brut du pays. Il est estimé que les pertes encourues par Anguilla, les Bahamas, les îles Vierges britanniques, Sint-Maarten et les Îles Turques et Caïques suite aux ouragans Irma et Maria atteignent US\$ 5,4 milliards (CNUCED, 2018).

Il est prévu que tous les pays des Caraïbes soient touchés par le changement climatique, mais les effets pourraient être différents d'un pays à l'autre, selon les niveaux des vulnérabilités spécifiques. Il est prévu que le changement climatique entraîne une augmentation du nombre de personnes touchées par des phénomènes extrêmes, ainsi que de la morbidité et de la mortalité liées à la chaleur, notamment des augmentations de l'incidence des maladies à transmission vectorielle, telles que le paludisme et la dengue, des maladies d'origine hydrique, telles que la leptospirose et la gastroentérite, et des répercussions sur les troubles cardiovasculaires et respiratoires (OPS, 2017a ; CEPALC, 2011).

1.2 Jalons de l'action pour le changement climatique et la santé dans les Caraïbes

Les Caraïbes font face depuis longtemps aux incidences sur la santé et aux effets du changement climatique. La première conférence internationale sur le changement climatique et la santé dans les PEID a été convoquée par l'Organisation panaméricaine de la Santé (OPS) en 2002, à la Barbade, sous le thème « la variabilité et les changements climatiques et leurs effets dans les Caraïbes ». Cette conférence comprenait des représentants des secteurs de la santé, de l'environnement et du climat des Caraïbes, ainsi que des représentants d'autres régions (OPS, 2003).

En 2004, le Centre sur le changement climatique de la communauté des Caraïbes (CCCCC) a été établi au Belize. Il a pour but de se pencher sur l'impact de la variabilité et des changements climatiques pour tous les aspects du développement économique, en fournissant des prévisions et des analyses des impacts du changement climatique susceptibles de présenter des dangers, ainsi que d'élaborer des programmes spéciaux.

En 2013, l'OPS, le CCCCC, l'Agence de santé publique des Caraïbes (CARPHA), et l'Université des West Indies ont organisé un atelier portant sur le changement climatique et la santé humaine dans les Caraïbes, au cours duquel une feuille de route destinée à faire progresser les mesures afférentes au changement climatique et à la santé dans les Caraïbes a été conçue.

En 2015, la CARPHA et l'OPS ont organisé la conférence sur la santé environnementale des Caraïbes. Lors de la conférence, les pays ont examiné les résultats de la phase III de l'Initiative de coopération sanitaire des Caraïbes (CCH III), et ont planifié la phase IV de la CCH (CCH IV). Le changement climatique a été identifié comme l'un des domaines programmatiques prioritaires de la santé environnementale de la CCH IV. De même, l'initiative des hôpitaux intelligents de l'OPS a été reconnue comme étant l'une des principales avancées de coopération régionale en matière de santé environnementale (OPS, 2015). L'initiative des hôpitaux intelligents vise à faire en sorte que les établissements de soins de santé poursuivent leurs activités pendant les catastrophes : elle concentre les efforts sur l'amélioration de la résilience des hôpitaux et le renforcement des aspects structurels et fonctionnels, tout en fournissant des technologies vertes afin de réduire la consommation d'énergie, la production de déchets et leur empreinte carbone (OPS, 2017b).

Le bulletin des Caraïbes sur le changement climatique et la santé (*Caribbean Health Climatic Bulletin*), préparé conjointement par la CARPHA, l'OPS et l'Institut de météorologie et d'hydrologie des Caraïbes est un autre effort pertinent qui vient de se concrétiser récemment. Ce bulletin trimestriel publié depuis 2017 prodigue des conseils aux professionnels de la santé qui gèrent les systèmes de santé, afin qu'ils identifient et se préparent en vue des conditions climatiques à venir (CARPHA, OPS et CIMH ; 2017).

Au niveau mondial, l'Assemblée générale des Nations Unies a adopté en 2014 les Modalités d'action accélérées des petits États insulaires en développement (Orientations de SAMOA) (Nations Unies, 2014), pour diriger les actions des PEID vers un développement durable. En 2015, trois initiatives mondiales ont été lancées pour fournir des indications et du soutien sur la façon de développer le monde de manière durable, en tenant compte des implications sanitaires du réchauffement planétaire et de ses changements climatiques connexes : les objectifs de développement durable des Nations Unies (AGNU, 2015), la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC), l'Accord de Paris sur les changements climatiques (CCNUCC, 2015) et le Cadre d'action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe (SIPC, 2015). Ces accords mondiaux ont fourni des cadres supplémentaires pour agir.

1.3 Initiative spéciale sur le changement climatique et la santé dans les PEID

Depuis l'établissement de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC) en 1992, la protection de « la santé et du bien-être de l'homme » est reconnue comme prioritaire pour lutter contre le changement climatique. L'Accord de Paris de 2015 contribuant à la mise en œuvre de la CCNUCC a marqué le début d'une ère nouvelle dans l'action mondiale contre les changements climatiques, en accordant une place centrale au « droit à la santé » et en offrant l'opportunité de le mettre en œuvre comme un traité de santé publique. De plus, l'Accord de Paris invite toutes les institutions concourant à l'application de l'Accord de garantir l'accès effectif aux ressources financières aux pays les moins développés et aux PEID.

L'OMS et le gouvernement français ont convoqué la deuxième Conférence mondiale sur la santé et le climat, en juillet 2016, pour soutenir la mise en œuvre de l'Accord de Paris sur le climat. La conférence a réuni des ministres de la Santé et de l'Environnement, des hauts fonctionnaires, des experts techniques et la société civile du monde entier, ce qui a mené à un Programme mondial d'action sanitaire.

En 2017, lors de la 23^e Conférence des Parties (CdP-23) de la CCNUCC tenue à Bonn, l'OMS a lancé l'Initiative spéciale sur le changement climatique et la santé dans les petits États insulaires en développement, en



Photo: OPS/OMS

collaboration avec la CCNUCC et la présidence fidjienne de la CdP-23. L'Initiative répond aux demandes des PEID et reconnaît les vulnérabilités uniques des PEID au changement climatique.

La mise en œuvre de l'Initiative dans les PEID a débuté avec la troisième Conférence mondiale sur la santé et le changement climatique dans les PEID, en 2018. La conférence, adoptant une approche novatrice géographiquement dispersée pour maximaliser la participation des représentants gouvernementaux des PEID, s'est déroulée dans le Pacifique (Nadi, Fidji ; les 15 et 16 mars), l'océan Indien (Port-Louis, Maurice; les 21 et 22 mars) et les Caraïbes (St-Georges, Grenade; les 16 et 17 octobre).

L'Initiative dans les PEID vise à protéger la santé des populations des PEID des effets néfastes de la variabilité et des changements climatiques, à accroître la sensibilisation et à intégrer les possibilités de financement pour aider les pays à mettre en place des systèmes de santé résilients aux impacts liés au climat et à se concentrer sur l'atténuation par le secteur de la santé et par des actions intersectorielles.

La vision de l'Initiative de l'OMS est de s'assurer que, d'ici 2030, tous les systèmes de santé des PEID résistent à la variabilité et aux changements climatiques, parallèlement à la réduction des émissions de carbone des pays du monde entier tant pour protéger les plus vulnérables des risques climatiques que pour profiter des avantages pour la santé des politiques d'atténuation.

L'Initiative dans les PEID comporte quatre axes d'intervention stratégique :

- *Autonomisation* : soutenir le leadership en matière de santé dans les PEID afin d'obtenir l'engagement aux niveaux national et international.
- *Données factuelles* : étayer l'analyse de rentabilisation de l'investissement.
- *Mise en œuvre* : se préparer aux risques climatiques et améliorer la santé à travers des politiques d'atténuation.
- *Ressources* : faciliter l'accès aux ressources financières en matière de climat et de santé.

D'après l'enquête de l'OPS menée auprès des pays sur la santé et le changement climatique, les ministères de la Santé ont soulevé qu'il faudrait s'attaquer aux mesures prioritaires suivantes pour mieux appréhender les défis du changement climatique et sanitaires : 1) prioriser les questions sanitaires dans le programme du changement climatique, et dans la préparation des rapports, plans et autres documents nationaux, 2) augmenter le nombre de membres du personnel formés et affectés aux questions de la santé et du changement climatique, 3) accroître les allocations budgétaires nationales et du secteur de la santé pour les mesures et programmes afférents au changement climatique, 4) recevoir du soutien pour s'y retrouver dans les méandres des processus permettant d'accéder aux fonds internationaux et bilatéraux et 5) augmenter et améliorer la production de données et le partage des résultats, afin de soutenir les interventions nationales et régionales fondées sur des données factuelles. L'Initiative dans les PEID, et particulièrement le Plan d'action des Caraïbes, visent à apporter des solutions à ces priorités.



2 | Plan d'action 2019-2023

En 2018, le Secrétariat de l'OPS a mené une série de consultations auprès de représentants de ministères de la Santé et de l'Environnement des États Membres et territoires des Caraïbes. Ce processus a culminé par l'approbation du Plan d'action des Caraïbes pour la santé et le changement climatique, lors de la troisième Conférence mondiale sur la santé et le changement climatique, qui a eu lieu à St Georges (Grenade), les 16 et 17 octobre 2018.

Au nombre des participants à ce processus, on comptait des ministres et des délégués représentant des ministères de la Santé et de l'Environnement/Changement climatique de pays et territoires des Caraïbes. Parmi d'autres participants se trouvaient des ministres et des délégués des Maldives et des Seychelles, qui ont fait part des principaux résultats de deux réunions semblables qui ont précédemment été tenues par d'autres Bureaux régionaux de l'OMS (aux Fidji, pour la Région du Pacifique occidental, et à Maurice, pour les Régions de l'OMS de l'Afrique et de l'Asie du Sud-Est), et d'organismes régionaux et internationaux concernés.

Le Plan d'action des Caraïbes vise à protéger la santé des populations des PEID des Caraïbes des effets néfastes de la variabilité et des changements climatiques par la mise en place de systèmes de santé résilients, une sensibilisation accrue, l'intégration des possibilités de financement pour aider les pays et la promotion de mesures d'atténuation intersectorielles dans le secteur de la santé. Le plan sera mis en œuvre pour la période 2019-2023 et correspond à la partie des Caraïbes de l'Initiative spéciale de l'OMS sur le changement climatique et la santé dans les petits États insulaires en développement.



Photo: Shutterstock.com

Le présent Plan d'action propose, pour chacun des axes d'intervention stratégique de l'Initiative dans les PEID (Autonomisation, Données factuelles, Mise en œuvre et Ressources), des mesures à prendre aux niveaux national/local et régional/mondial et des indicateurs pour suivre la mise en œuvre dans les pays et territoires des Caraïbes.

2.1 Axe d'intervention stratégique 1 : Autonomisation – Soutenir le leadership en matière de santé dans les Caraïbes afin d'obtenir l'engagement aux niveaux national et international

Mesures et indicateurs proposés pour mesurer les progrès*

Mesures directrices	Mesures nationales/locales	Mesures régionales/mondiales	Indicateurs de progrès
Autonomiser le leadership en matière de santé et renforcer les structures institutionnelles pour le changement climatique et la santé	N.1.1 Assurer l'adhésion des fonctionnaires des ministères de la Santé au sein des comités interministériels nationaux sur le changement climatique		I.1.1 Nombre de pays ayant des représentants du ministère de la Santé au sein des comités interministériels nationaux sur le changement climatique
	N.1.2 Désigner un point focal national pour le changement climatique et la santé		I.1.2 Nombre de pays ayant un point focal national pour le changement climatique et la santé
	N.1.3 Établir un groupe de travail inter-programmatique et multipartite au sein du ministère de la Santé pour préparer les plans et mesures sanitaires et intersectoriels	R.1.1 Fortifier les organismes régionaux qui fournissent du soutien technique pour faire face aux problèmes liés au changement climatique et d'ordre sanitaire et établir des partenariats régionaux, y compris avec la société civile	I.1.3 Nombre de pays dotés d'un groupe de travail inter-programmatique et multipartite sur la santé et le changement climatique, établi par le ministère de la Santé
	N.1.4 Consolider les partenariats nationaux, et travailler en collaboration avec la société civile sur le changement climatique et la santé		
Promouvoir les questions sanitaires dans l'ordre du jour intersectoriel sur le changement climatique	N.1.5 Affermir l'engagement du ministère de la Santé et l'inclusion des questions sanitaires dans les positions nationales présentées à la CCNUCC, et dans d'autres forums pertinents	R.1.2 Adopter un point prioritaire à l'ordre du jour sur la santé et le changement climatique dans le programme du COHSOD	I.1.4 Nombre de pays incluant des questions sanitaires dans les rapports nationaux sur le changement climatique présentés à la CCNUCC et dans d'autres forums pertinents
	N.1.6 Assurer l'intégration de la santé dans les politiques et plans de développement stratégique nationaux sur le changement climatique, en suivant une approche de La santé dans toutes les politiques, avec la participation de la société civile		
	N.1.7 Intégrer les questions de changement climatique et de santé dans les rapports nationaux sur la santé, ou dans des documents équivalents		

* Les descriptions des indicateurs sont accessibles sur la page Web de l'OPS consacrée au changement climatique et à la santé et peuvent être mises à jour périodiquement de manière à refléter une modification de l'état des indicateurs ou des mesures nouvellement élaborées.

2.2 Axe d'intervention stratégique 2 : Données factuelles – Comprendre les impacts sur la santé, en préparant les systèmes de santé et en étayant les arguments en faveur de l'investissement en santé

Mesures et indicateurs proposés pour mesurer les progrès*

Mesures directrices	Mesures nationales/locales	Mesures régionales/mondiales	Indicateurs de progrès
Renforcer les capacités en matière d'éducation sur le changement climatique et la santé	N.2.1 Renforcer les capacités institutionnelles en matière d'éducation et inclure le changement climatique et la santé à tous les niveaux des programmes d'enseignement nationaux		I.2.1 Nombre de pays incluant l'éducation sur le changement climatique et ses liens avec la santé humaine dans les programmes d'enseignement nationaux de l'enseignement primaire, secondaire et tertiaire
	N.2.2 Accroître les capacités techniques nationales pour s'attaquer aux questions de changement climatique et de santé		I.2.2 Nombre de ministères de la Santé ayant des représentants formés sur le changement climatique et la santé
Renforcer les capacités de recherche sur le changement climatique et la santé	N.2.3 Renforcer les institutions nationales de recherche et la collaboration interinstitutionnelle, et accroître la capacité de recherche du ministère de la Santé	R.2.1 Soutenir les institutions de recherche des Caraïbes pour qu'elles deviennent des Centres collaborateurs de l'OPS/OMS pour mettre en œuvre le programme de recherche sur le changement climatique et la santé	<i>Soutenir les mesures pour les indicateurs I.3.2 et I.3.3</i>
		R.2.2 Créer ou renforcer des réseaux d'experts nationaux et régionaux pour établir des données factuelles sur le changement climatique et la santé	
	N.2.4 Développer la recherche, la surveillance et les politiques au niveau national pour comprendre les impacts de la variabilité et des changements climatiques sur la santé	R.2.3 Renforcer les plateformes Web pour la collecte des données, l'analyse et le partage des « meilleures pratiques » sur le changement climatique et la santé	<i>Soutenir les mesures pour l'indicateur I.3.3</i>
Établir et utiliser des preuves pour étayer la planification et la prise de décisions	N.2.5 Préparer des évaluations de la vulnérabilité et de l'adaptation des systèmes de santé, des chapitres sur la santé dans les plans d'adaptation nationaux au changement climatique (PNA-S), ou des documents équivalents		I.2.3 Nombre de pays qui ont élaboré des Chapitres sur la santé dans les plans nationaux d'adaptation, ou dans des documents équivalents
Établir et utiliser des preuves pour étayer la planification, la prise de décisions et l'évaluation des politiques	N.2.6 Employer le cadre d'Évaluation de l'impact sur la santé pour évaluer les politiques et les interventions	R.2.4 Renforcer la capacité des institutions au niveau national et dans la Région des Caraïbes pour suivre et analyser les données sur le changement climatique et la santé	I.2.4 Nombre de pays disposant de profils de pays sur le changement climatique et la santé
	N.2.7 Appliquer des outils pour évaluer les bienfaits connexes sur la santé des interventions d'atténuation des effets du climat		I.2.5 Nombre de pays se servant du bulletin des Caraïbes sur le changement climatique et la santé pour orienter les décisions sanitaires relatives au fonctionnement
			I.2.6 Nombre de pays employant des outils pour mesurer les bienfaits connexes sur la santé des mesures d'atténuation
Améliorer les communications	N.2.8 Lancer des campagnes de santé publique sur des questions de changement climatique et de santé	R.2.5 Élaborer une stratégie régionale de communication et l'appliquer au niveau national, le cas échéant, à des fins de sensibilisation du public, et de diffusion	I.2.7 Nombre de pays réalisant des campagnes de santé publique sur le changement climatique et la santé

* Les descriptions des indicateurs sont accessibles sur la page Web de l'OPS consacrée au changement climatique et à la santé et peuvent être mises à jour périodiquement de manière à refléter une modification de l'état des indicateurs ou des mesures nouvellement élaborées.

2.3 Axe d'intervention stratégique 3 : Mise en œuvre – Préparation aux risques climatiques, en établissant des systèmes de santé résilients au climat, et en améliorant la santé à travers des politiques d'atténuation

Mesures et indicateurs proposés pour mesurer les progrès*

Mesures directrices	Mesures nationales/locales	Mesures régionales/mondiales	Indicateurs de progrès
Mettre en œuvre des systèmes d'alerte précoce pour les maladies et troubles liés au climat et à la situation météorologique	N.3.1 Renforcer les systèmes d'alerte précoce existants, et mettre au point et en tester de nouveaux, pour les conditions météorologiques et phénomènes climatiques extrêmes et les maladies et troubles sensibles au climat	R.3.1 Mettre au point des systèmes régionaux d'alerte précoce pour des maladies et troubles sélectionnés qui sont sensibles au climat	I.3.1 Nombre de pays employant des systèmes d'alerte précoce multirisques pour les conditions météorologiques et phénomènes climatiques extrêmes
Élaborer et fournir des services sanitaires tenant compte du climat	N.3.2 Inclure la variabilité et les changements climatiques dans les programmes sanitaires et conditionnant la santé	R.3.2 Élaborer des normes et des directives mondiales et régionales sur la santé et le changement climatique	I.3.2 Nombre de pays incluant des informations sur la variabilité et les changements climatiques dans les programmes sanitaires et conditionnant la santé
	N.3.3 Renforcer les systèmes de surveillance actuels des maladies sensibles au climat et des risques, en incluant des indicateurs climatiques/ météorologiques	R.3.3 Incorporer les maladies et troubles sensibles au climat dans les systèmes régionaux de surveillance sanitaire	I.3.3 Nombre de pays incluant des indicateurs de variabilité et des changements climatiques dans les systèmes de surveillance des maladies et troubles sensibles au climat
Incorporer la santé dans les plans de préparation, d'intervention et de rétablissement en cas de catastrophe météorologique et climatique	N.3.4 Renforcer la capacité du secteur de la santé et préparer des plans et des procédures de préparation, d'intervention et de rétablissement en cas de catastrophe météorologique et climatique	R.3.4 Mettre en œuvre des plans régionaux de réduction des risques et de rétablissement en cas de catastrophe et les mettre régulièrement à jour	I.3.4 Nombre de pays dotés de plans et de procédures de préparation, d'intervention et de rétablissement en cas de catastrophe météorologique et climatique
Promouvoir l'infrastructure sécuritaire et écologique	N.3.5 Améliorer la résilience au climat des établissements de soins de santé en mettant en œuvre la boîte à outils de l'OPS sur les hôpitaux intelligents		I.3.5 Nombre d'établissements de soins de santé respectant les normes de sécurité et écologiques, selon l'indice de sécurité hospitalière de l'OPS et la liste de contrôle verte
	N.3.6 Réviser les codes de construction pour tenir compte des impacts du changement climatique sur les infrastructures	R.3.5 Établir des normes régionales de construction, en tenant compte des impacts du changement climatique sur les infrastructures, et en visant à augmenter la résilience et l'efficacité énergétique	I.3.6 Proportion des établissements de soins de santé appliquant des mesures d'efficacité énergétique
			I.3.7 Nombre de pays révisant les codes de construction pour tenir compte des impacts du changement climatique sur les infrastructures

* Les descriptions des indicateurs sont accessibles sur la page Web de l'OPS consacrée au changement climatique et à la santé et peuvent être mises à jour périodiquement de manière à refléter une modification de l'état des indicateurs ou des mesures nouvellement élaborées.



Photo: Shutterstock.com

2.4 Axe d'intervention stratégique 4 : Ressources – Faciliter l'accès aux ressources financières en matière de climat et de santé

Mesures et indicateurs proposés pour mesurer les progrès*

Mesures directrices	Mesures nationales/locales	Mesures régionales/mondiales	Indicateurs de progrès
Renforcer les capacités et la coordination pour accéder aux ressources	N.4.1 Renforcer les capacités techniques nationales de collecte, d'analyse et de rapport des données pertinentes, et de préparation de propositions de projets sur le changement climatique et la santé	R.4.1 Renforcer les capacités techniques et les mécanismes de coordination régionaux pour la préparation, la gestion et la mise en œuvre des projets multipays sur le changement climatique et la santé	I.4.1 Nombre de pays dotés de personnel responsable de la gestion des fonds et des projets sur le changement climatique au sein du ministère de la Santé
	N.4.2 Créer et/ou soutenir les fonctions de gestion des fonds et des projets et programmes portant sur le changement climatique au sein du ministère de la Santé, en tenant compte des arrangements administratifs nationaux		I.4.2 Nombre de pays ayant des projets approuvés sur le changement climatique et la santé financés par des fonds provenant des principaux mécanismes de financement internationaux sur le changement climatique et des partenaires de développement
	N.4.3 Augmentation des budgets nationaux dévolus à des politiques et mesures sur la santé et le changement climatique		I.4.3 Proportion du budget national consacrée au personnel, aux programmes et aux mesures afférents au changement climatique et à la santé
Plaidoyer pour prioriser les questions sanitaires dans le financement alloué au climat	N.4.4 Renforcer les capacités nationales de négociation du financement pour la santé et le changement climatique	R.4.2 Préconiser des modifications à apporter au système actuel des PEID pour accéder à des fonds après la survenue de catastrophes, en vue d'obtenir un système plus équitable fondé sur les vulnérabilités plutôt que sur le produit national brut	<i>Soutenir les mesures pour l'indicateur I.4.2</i>
	N.4.5 Impliquer, coordonner et collaborer avec d'autres secteurs et partenaires de développement afin d'obtenir des ressources pour la santé et le changement climatique	R.4.3 Soutenir l'accréditation d'organismes techniques sanitaires au Fonds vert pour le climat	
			<i>Soutenir les mesures pour l'indicateur I.4.2</i>

* Les descriptions des indicateurs sont accessibles sur la page Web de l'OPS consacrée au changement climatique et à la santé et peuvent être mises à jour périodiquement de manière à refléter une modification de l'état des indicateurs ou des mesures nouvellement élaborées.



3 | Glossaire des termes

Adaptation

Ajustement des systèmes naturels ou des systèmes humains face à un nouvel environnement ou un environnement changeant. L'adaptation aux changements climatiques désigne l'ajustement en réponse à des stimuli climatiques présents ou futurs ou à leurs effets, afin d'atténuer les effets néfastes ou d'exploiter des opportunités bénéfiques. On distingue divers types d'adaptation, notamment l'adaptation anticipée et réactive, l'adaptation publique et privée et l'adaptation autonome et planifiée.

Atténuation

Processus de réduction de l'impact du changement climatique en réduisant les forces motrices (c.-à-d., en réduisant les émissions des gaz à effet de serre).

Bienfait connexe

Stratégie d'adaptation ou d'atténuation du changement climatique qui a des effets positifs supplémentaires sur la santé ou d'autres domaines (par ex., réduction de la pollution atmosphérique).

Capacité adaptative

Toutes les capacités, ressources et institutions dont dispose un pays ou une région pour mettre en œuvre des mesures d'adaptation efficaces.

Changement climatique

Tout changement du climat qui se produit au fil du temps, qu'il soit dû à la variabilité naturelle ou qu'il découle de l'activité humaine, et qui persiste pendant une période prolongée, généralement des décennies, voire plus longtemps.

Climat

Au sens strict du terme, le climat désigne le « temps moyen » ou, plus précisément, une description statistique fondée sur la moyenne et la variabilité de données pertinentes sur des périodes allant de quelques mois à des milliers d'années ; 30 ans est la période classique définie par l'Organisation météorologique mondiale. Ces données sont le plus souvent des variables de surface telles que la température, les précipitations et le vent. Mais au sens large, le climat est la description, y compris statistique, de l'état du système climatique.

Conférence des Parties (CdP)

L'organisme supérieur de la CCNUCC, composé de pays ayant le droit de vote qui ont ratifié la Convention ou y ont adhéré.

Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC)

La Convention a été adoptée et signée en 1992 par plus de 150 pays et la Communauté européenne, et est entrée en vigueur en 1994. Son objectif ultime est de « stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute perturbation anthropique dangereuse du système climatique. » Elle comporte des engagements pour toutes les parties.

Danger

Survenue potentielle d'un événement ou d'une tendance physique naturelle ou provoqué par l'homme, ou d'un impact physique susceptible de provoquer des pertes en vies humaines, des blessures ou d'autres impacts sanitaires, ainsi que des pertes et dommages à des biens, infrastructures, moyens de subsistance, prestation de services et ressources environnementales.

Élévation du niveau de la mer

Hausse du niveau moyen de l'océan.

Évaluation de l'impact sur la santé

Processus méthodique servant à évaluer l'étendue, avérée ou potentielle, et directe ou indirecte, des effets sur la santé de personnes, groupes ou communautés résultant de politiques, objectifs, programmes, plans ou activités.

Gaz à effet de serre

Les gaz à effet de serre sont les composants gazeux présents dans l'atmosphère, tant naturels que d'origine humaine (anthropiques), qui absorbent des radiations et des longueurs d'ondes précises du spectre du rayonnement infrarouge thermique émis par la surface de la Terre, l'atmosphère en soi et les nuages, et qui à leur tour les émettent dans l'atmosphère. Cette propriété cause l'effet de serre.

Impacts

Conséquences du changement climatique sur les systèmes naturels et la santé humaine.

La santé dans toutes les politiques

La santé dans toutes les politiques est une approche intersectorielle des politiques publiques qui tient compte systématiquement des conséquences sanitaires des décisions, qui recherche des synergies et qui évite les conséquences néfastes pour la santé afin d'améliorer la santé de la population et l'équité en santé. Elle améliore la responsabilisation des décideurs envers les impacts sanitaires à tous les niveaux décisionnels. Elle met en outre l'accent sur les conséquences des politiques publiques sur les systèmes de santé, les déterminants de la santé et le bien-être.

Maladie à transmission vectorielle

Maladie transmise entre les hôtes par un vecteur de maladie (tel qu'un moustique ou une tique).

Objectifs de développement durable

Adoptés par tous les États Membres des Nations Unies en 2015, les 17 objectifs de développement durable sont un appel urgent à l'action par tous les pays – pauvres, riches ou au revenu moyen – en vue de promouvoir la prospérité tout en protégeant l'environnement. Ils reconnaissent que l'élimination de la pauvreté doit s'accompagner de stratégies qui renforcent la croissance économique et répondent à un éventail de besoins sociaux, parmi lesquels l'éducation, la santé, l'égalité et les possibilités d'emploi, tout en luttant contre les changements climatiques et en œuvrant pour préserver nos océans et nos forêts.

Organismes régionaux

Désignés dans le Plan d'action comme les institutions techniques régionales (par ex., CARPHA, CCCCC, CIMH).

Phénomène météorologique extrême

Événement dont la distribution statistique de référence est rare pour un lieu donné. Par définition, les caractéristiques de ce que l'on qualifie de « conditions météorologiques extrêmes » peuvent varier d'un endroit à un autre.

Plans nationaux d'adaptation

Le processus du plan national d'adaptation a été établi dans le Cadre de l'adaptation de Cancún. Il permet aux Parties de formuler et de mettre en



Photo: iStockphoto.com

œuvre des plans nationaux d'adaptation afin d'identifier les besoins d'adaptation à moyen et long terme et d'élaborer et de mettre en œuvre des stratégies et programmes pour y répondre. Il s'agit d'un processus continu, progressif et itératif qui suit une approche nationale, sexospécifique, participative et totalement transparente.

Projection climatique

Projection de la réponse du système climatique à des scénarios d'émission ou de concentration de gaz et d'aérosols à effet de serre, ou de scénarios de forçage radiatif, souvent fondée sur des simulations reposant sur des modèles climatiques.

Réchauffement climatique (planétaire)

Augmentation graduelle, observée ou prévue, de la température de surface planétaire, parmi l'une des conséquences du forçage radiatif provoqué par les émissions anthropiques.

Résilience

Capacité d'un système socio-écologique à résister à une perturbation ou à un événement dangereux, en posant une intervention ou en réorganisant, par le recours à des moyens qui maintiennent sa fonction essentielle, son identité et sa structure, tout en préservant aussi sa capacité d'adaptation, d'apprentissage et de transformation.

Risque

Probabilité qu'au cours d'une certaine période, un événement défavorable se produise pour une personne, un groupe de personnes, de végétaux, d'animaux et/ou l'écologie d'une zone donnée qui est exposé à un agent dangereux particulier.

Sécurité alimentaire

État qui existe lorsque les êtres humains ont un accès sûr à des quantités suffisantes d'aliments sains et nutritifs leur permettant de soutenir une croissance et un développement normaux, et de mener une vie saine et active.

Système d'alerte précoce

Ensemble des capacités nécessaires à la production et à la diffusion d'informations d'alerte utiles et en temps voulu pour permettre aux personnes, communautés et organisations menacées par un danger de se préparer à agir rapidement et adéquatement pour réduire la possibilité de dommages ou de pertes.

Variabilité climatique

Désigne les variations de l'état moyen et d'autres éléments statistiques (par ex., les écarts-types, l'occurrence des extrêmes, etc.) du climat à toutes les échelles temporelles et spatiales au-delà des événements météorologiques individuels. La variabilité peut être due à des processus internes naturels du système climatique (variabilité interne), ou à des variations découlant de forçage externe naturel ou anthropique (variabilité externe).

Vulnérabilité

La vulnérabilité est la mesure dans laquelle un système est capable de faire face ou non aux effets néfastes du changement climatique, y compris la variabilité climatique et les extrêmes. La vulnérabilité dépend du caractère, de l'ampleur et du rythme de variation climatique auquel un système est exposé, ainsi que de sa sensibilité et de sa capacité d'adaptation.



4 | Références citées

- Caribbean Public Health Agency (CARPHA), the Pan American/World Health Organization (PAHO/ WHO) and the Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology (CIMH). 2017. Caribbean Health-Climatic Bulletin. 2017 ; 1(1). Disponible en anglais sur : https://rcc.cimh.edu.bb/files/2017/06/Caribbean-Health-Climatic-Bulletin-May-2017_Vol-1_Issue-1.pdf
- Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). 2011. The economics of climate change in the Caribbean. Santiago de Chile : ECLAC. Disponible en anglais sur : https://unctad.org/meetings/en/Contribution/cimem7_2014_C1_ClimateChange_Caribbean_Summary_en.pdf
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2013. Dans : Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, et al. Disponible en anglais sur : <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1/> A. Nauels, Y. Xia, V. Bex et P.M. Midgley (eds.)]. New York : Cambridge University Press 1535 pp.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2014a. Nurse, LA, McLean RF, Agard J, Briguglio LP, Duvat-Magnam V, Pelesikoti N, Thompkins E., et Webb A. Small Islands. Dans : Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part B: Regional Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Barros, V.R., C.B. Field, D.J. Dokken, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, et L.L.White (eds.)]. New York : Cambridge University Press. pp. 1613-1654. Disponible en anglais sur : <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg2/>
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2014b. Allwood JM, Bosetti V, Dubash NK, Gomez-Echeverri L, et von Stechow C. Dans : Climate change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Edenhofer O, Pichs-Madruga, Y. Sokona, E. Farahani, S. Kadner, K. Seyboth, A. Adler, I. Baum, S. Brunner, P. Eickemeier, B. Kriemann, J. Savolainen, S. Schlömer, C. von Stechow, T. Zwickel et J.C. Minx (eds.)]. New York : Cambridge University Press. Disponible en anglais sur : <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg3/>
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2018. Summary for policymakers. Dans : Global warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the Impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable develop-

- ment, and efforts to eradicate poverty [V. Masson-Delmotte, P. Zhai, H. O. Pörtner, D. Roberts, Disponible en anglais sur : <https://www.ipcc.ch/sr15/>
- J. Skea, P. R. Shukla, A. Pirani, W. Moufouma-Okia, C. Péan, R. Pidcock, S. Connors, J. B. R. Matthews, Y. Chen, X. Zhou, M. I. Gomis, E. Lonnoy, T. Maycock, M. Tignor, T. Waterfield (eds.]. Geneva: World Meteorological Organization. 32 pp. Disponible en anglais sur : [lien invalide, SVP vérifier] https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2018/07/SR15_SPM_High_Res.pdf
- Pan American Health Organization (PAHO). 2003. Climate variability and change and their health effects in the Caribbean: Information for adaptation planning in the health sector. Conference May 21-22, 2002. Workshop May 23-25, 2002. St. Philip, Barbados. Disponible en anglais sur : http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcasp/meetings/documents/climate_variability_barbados_english.pdf
- Pan American Health Organization (PAHO). 2015. Caribbean Environmental Health Conference. CCH III Review and CCH IV Planning Workshop Report. Disponible en anglais sur : https://www.paho.org/ocpc/index.php?option=com_docman&view=download&alias=77-2015-caribbean-environmental-health-conference-7&category_slug=workshops&Itemid=490
- Pan American Health Organization (PAHO). 2017a. Climate change and health. Dans : Health in the Americas 2017. Washington, DC : PAHO. Disponible en anglais sur : <https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/?p=53>
- Pan American Health Organization (PAHO). 2017b. Smart hospitals toolkit. Washington, DC: PAHO. Disponible en anglais sur : http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/34977/9789275119396_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- The International Disaster Database (EM-DAT). 2018. Louvain : Centre for Research on the Epidemiology of Disasters. Disponible en anglais sur : <https://www.emdat.be/>
- Organisation des Nations Unies. 2014. Résolution adoptée par l'Assemblée générale des Nations Unies le 14 novembre 2014. 69/15. Modalités d'action accélérées des petits États insulaires en développement (Orientations de Samoa). Document final de suivi sur la troisième Conférence internationale sur les petits États insulaires en développement (Conférence sur les PEID), du 1er au 4 septembre 2014, Samoa. Disponible sur : http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/69/15&Lang=F
- United Nations Conference on Trade and Development. (UNCTAD). 2018. 2018 demonstrates extreme weather's impact on development. Geneva: UNCTAD. Disponible en anglais sur : <https://unctad.org/en/pages/newsdetails.aspx?OriginalVersionID=1840>
- United Nations Development Programme (UNDP). 2010. Simpson, M.C., Scott, D., Harrison, M., Sim, R., Silver, N., O'Keeffe, et coll. Quantification and Magnitude of Losses and Damages Resulting from the Impacts of Climate Change: Modelling the Transformational Impacts and Costs of Sea Level Rise in the Caribbean (Full Document). Barbados, West Indies. Disponible en anglais sur : http://www.bb.undp.org/content/barbados/en/home/library/environment_energy/modelling-the-impacts-and-costs-of-slr-in-the-cbean.html
- Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). 2015. Accord de Paris. Disponible sur : http://unfccc.int/files/essential_background/convention/application/pdf/french_paris_agreement.pdf
- Assemblée générale des Nations Unies (AGNU). 2015. Transformer notre monde : le Programme de développement durable à l'horizon 2030. Soixante-dixième session. 18 septembre 2015, New York. http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/70/L.1&referer=/french/&Lang=F
- Bureau des Nations unies pour la réduction des risques de catastrophe (BNURRC). 2015. Cadre d'action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015 – 2030. https://www.unisdr.org/files/43291_frenchsendaiframeworkfordisasterris.pdf
- World Health Organization (WHO). 2014. Quantitative risk assessment of the effects of climate change on selected causes of death, 2030s and 2050s. Genève : OMS. Disponible en anglais sur : http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/134014/1/9789241507691_eng.pdf
- World Health Organization (WHO). 2017. Climate change and health in Small Island Developing States: WHO Special Initiative in collaboration with UNFCCC Secretariat and Fijian Presidency of COP-23. causes of death, 2030s and 2050s. Genève : OMS. Disponible en anglais sur : <http://www.who.int/globalchange/mediacentre/news/Global-change-special-Global-Initiative-External.pdf>



Photo: Shutterstock.com



Organisation
panaméricaine
de la Santé



BUREAU RÉGIONAL DES

Organisation
mondiale de la Santé
Amériques