

Note d'orientation de politique

12

Changement climatique et santé en Afrique: Enjeux et options

Le changement climatique peut modifier la température, les mouvements de l'air et les précipitations et ceci de différentes manières et à des degrés divers dans toute l'Afrique. Cela se traduira par des conséquences importantes pour la santé humaine. Les effets du changement climatique sur la santé humaine, ainsi que l'impact supplémentaire sur l'environnement et sur les économies des pays africains, sont susceptibles d'entraver le développement. Les pays africains auront à souffrir des conséquences pour la santé liées aux effets du changement climatique d'autant plus que leurs populations sont parmi les plus vulnérables aux changements climatiques dans le monde. Cette vulnérabilité est due en partie aux problèmes existants de la pauvreté, à la faiblesse des institutions et des conflits armés. Une telle situation limite la capacité des pays africains à faire face aux défis sanitaires supplémentaires du fait du changement climatique. Cependant, le type et l'ampleur de tels impacts du changement climatique varient considérablement entre les communautés et les régions. Les variations sont dues à des facteurs tels que les différences géographiques et microclimatiques, les conditions socio-économiques, la qualité des infrastructures de santé existantes, la capacité de communication et l'épidémiologie sous-jacente. Surtout, l'Afrique a déjà commencé à aborder les questions de climat et de santé. D'un point de vue politique, il est important de déterminer ce qui pourrait être fait différemment pour répondre aux préoccupations en matière de santé à travers l'Afrique, étant donné que le climat devrait changer de façon quelque peu prévisible. Dans certains cas, perpétuer davantage la tradition peut être bénéfique (par exemple, l'utilisation de moustiquaires et d'autres mesures pour prévenir le paludisme). Dans d'autres cas, des approches de soins de santé complètement différentes peuvent être indispensables.

Messages clés

- L'impact du changement climatique sur la santé se produit à la fois directement et indirectement.
- L'Afrique est particulièrement vulnérable aux effets sanitaires du changement climatique.
- Les pays africains ont commencé à aborder les questions de climat et de santé.
- Il faudra davantage de recherche pour permettre la conception de réponses et de politiques afin de faire face aux impacts sanitaires du changement climatique efficaces.

Impacts du changement climatique sur la santé

Le changement climatique impacte directement et indirectement la santé humaine. L'impact direct affecte la biologie humaine et se manifeste par les blessures, la morbidité et la mortalité causées par des catastrophes météorologiques liées au changement climatique (tels que les cyclones, les inondations et les sécheresses); le stress thermique (vagues de chaleur et de froid); les lésions corporelles et oculaires (par suite d'un rayonnement UV), et les maladies cardio-respiratoire directement liées aux variations de température et de la qualité de l'air.

Impacts sanitaires du changement climatique

	Changement climatique	Impacts sanitaires
Directs	Catastrophes météorologiques	Niveaux élevés de mortalité et de morbidité, changements dans la prévalence et les types de maladie
	Température	Stress thermique, cancer de la peau, maladies oculaires
	Qualité de l'air	Maladies cardio-respiratoires, troubles allergiques
Indirects	Température	Disponibilité alimentaire, malnutrition, famine, maladies infectieuses des migrants, sécheresses
	Précipitation	Maladies d'origine hydrique, maladies transmises par des vecteurs, sécheresses, disponibilité des vivres et de l'eau
	Catastrophes météorologiques (précipitations + température + écosystème)	Maladies des migrants, conflits, disponibilité alimentaire et hydraulique, malnutrition, famine
	Composition et fonction de l'écosystème	Rendements et qualité, aéroallergènes, maladies à transmission vectorielle, maladies d'origine hydrique

Cependant, la plupart de l'impact sanitaire du changement climatique est indirect. Les manifestations les plus importantes sont la malnutrition, les maladies tropicales négligées, la diarrhée, le paludisme et la méningite (présenté ci-dessous).

- **La malnutrition.** À l'heure actuelle, la malnutrition cause 1,7 million de décès par an en Afrique, continent que l'on l'estime être le plus grand contributeur à la mortalité liée au changement climatique dans le monde. Par ailleurs, d'éminents scientifiques dans la recherche développementiste et humanitaire conviennent que le changement climatique va probablement aggraver les contraintes de production et de consommation actuelles dans les pays confrontés déjà à l'insécurité alimentaire, comme tant beaucoup en Afrique. Il est crucial de comprendre davantage la façon dont le changement climatique contribue à la malnutrition si l'on doit mettre en œuvre des mesures d'adaptation efficaces et améliorer les structures de gouvernance.
- **Les maladies tropicales négligées (MTN).** Ce sont les conditions les plus communes affectant les plus pauvres 500 millions de personnes vivant en Afrique. Les MTN se

composent d'un groupe de 13 principales affections invalidantes rencontrées dans toute l'Afrique. Beaucoup de pays africains constituent des hôtes de la moitié de tous les agents pathogènes définis comme des MTN par l'Organisation Mondiale de la Santé. Globalement, les MTN présentent un fardeau de la maladie qui peut être équivalente à la moitié de la charge de morbidité du paludisme en Afrique et plus du double de celle causée par la tuberculose.

- **La diarrhée.** Les maladies diarrhéiques viennent en deuxième lieu à la suite d'infections respiratoires aiguës en tant que cause de mortalité des enfants de moins de 5 ans. On estime à 4,3 épisodes par enfant et par an et un taux de mortalité estimé à 4,2 / 1 000 personnes, soit 27% de tous les décès dans ce groupe d'âge (revue de santé publique au Zimbabwe, 1987). La majorité des agents pathogènes qui provoquent la diarrhée chez l'homme sont véhiculées par l'eau, et, étant donné que le changement climatique aura une incidence sur la disponibilité de l'eau et de la température, le changement climatique pourrait conduire à d'autres cas de diarrhée.

- **Le paludisme et la dengue.** Les maladies à transmission vectorielle comme le paludisme et la dengue par les moustiques, sont parmi celles qui subissent la résurgence et la redistribution. Les effets combinés de l'évolution des températures et des précipitations peuvent conduire à un environnement plus adapté à la propagation des maladies à transmission vectorielle et l'émergence d'autres nouvelles maladies dans les diverses parties de l'Afrique. Le paludisme est particulièrement problématique. La plupart des 700 000 à 2,7 millions de personnes qui meurent chaque année du paludisme vivent en Afrique sub-saharienne. La plupart des recherches sur les liens climat-paludisme en Afrique suggère que la transmission du paludisme, en particulier les épidémies, est associée à l'exacerbation des précipitations dans les régions habituellement sèches et la hausse des températures dans les régions à haute altitude généralement fraîches.
- **La méningite.** La méningite à méningocoques est causée par la bactérie *Neisseria meningitidis*, qui existe partout dans le monde. Elle est l'une des trois meilleures maladies sensibles au climat en l'Afrique. Environ 350 millions de personnes vivent dans des zones où la maladie est endémique. L'homme est le seul réservoir naturel de la maladie, et elle se transmet souvent entre les personnes par l'intermédiaire de gouttelettes respiratoires ou de la salive.
- Beaucoup de problèmes de santé actuels de l'Afrique sont le résultat de contacts fréquents avec l'eau et égouts à ciel ouvert contaminés. L'amélioration de l'infrastructure physique permettrait de réduire les dommages et dangers sanitaires associés aux catastrophes météorologiques.
- Des traitements médicamenteux complets et d'autres mesures d'atténuation ou des mesures préventives peuvent aider à faire en sorte que le secteur de la santé en Afrique puisse lutter contre les maladies infectieuses les plus importantes, et le plus souvent les plus sensibles au climat, notamment le paludisme, la méningite et les MTN. Les médicaments et autres accessoires (moustiquaires, préservatifs, comprimés de stérilisation et désinfectants) pour guérir ou prévenir des maladies infectieuses courantes en Afrique sont indispensables.
- Il faut accroître le nombre de cliniques et de professionnels de santé qui doivent fournir un appui, expliquer les options, et donner des directives sur l'usage de médicaments et tout un attirail de prévention.
- Les gouvernements africains peuvent accroître leur efficacité dans la lutte contre l'impact sanitaire du changement climatique par la création de plates-formes de gestion des connaissances pour partager des informations, des compétences et de la technologie entre et au sein des gouvernements, des investisseurs privés, des organismes locaux et internationaux, et des équipes académiques. Le développement de la recherche est particulièrement indispensable et importante. Les réponses, les actions et les politiques quant aux changements climatiques devraient être fondés sur les meilleures recherches disponibles.
- Il est indispensable d'améliorer la modélisation régionale du changement climatique afin de pouvoir procéder aux prévisions plus fiables sur les impacts potentiels sur la santé humaine. Il faut souligner l'importance des données et des capacités de recherche améliorées.

Recommandations

Quelques recommandations clés à l'endroit des gouvernements africains, des organismes de coordination, et d'autres organisations sont ci-après présentées pour lutter contre les effets du changement climatique sur la santé en Afrique. Ces recommandations doivent être plus soigneusement affinées, et nécessitent davantage de recherches, dialogue et discussions.

- Des ressources devraient être investies dans l'infrastructure de santé publique en Afrique pour améliorer sa qualité.

ClimDev-Afrique

Pour plus d'information sur le CAPC et l'intégralité du programme ClimDev-Africa, veuillez visiter le site web de ClimDev-Africa sur: <http://www.climdev-africa.org>

Ce document est le résultat d'une recherche menée par le Centre Africain pour la Politique en matière de Climat (CAPC) en collaboration avec des experts et rédacteurs sélectionnés. Le CAPC fait parti du programme Climat pour le Développement (ClimDev-Africa), une initiative commune de l'Union Africaine (AU), la Commission Économique pour l'Afrique des Nations Unies (CEA) et la Banque Africaine de Développement (BAD). Le programme est financé par différents gouvernements et agences de développement. Cependant, les points de vue exprimés dans ce document ainsi que les informations qu'il contient ne sont pas nécessairement ceux et celles approuvés par ces institutions partenaires qui n'accepteront aucune responsabilité en cas d'association de quelconque information avec avec l'une d'entre elles.

© 2014, Centre Africain pour la Politique en matière de Climat (CAPC). Tout droits réservés.



Nations Unies
Commission économique pour l'Afrique



Commission
de l'Union Africaine



Banque Africaine de
Développement