



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET L'AFRIQUE DE L'OUEST CÔTIÈRE

VULNÉRABILITÉ AUX IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET BESOINS INSTITUTIONNELS

CONTEXTE

La côte de l'Afrique de l'Ouest est constituée d'une mosaïque de zones urbaines, périurbaines et rurales, mais aussi d'écosystèmes naturels. Toutes ces zones subiront de nouvelles tensions liées aux changements climatiques et auront besoin d'une planification et d'une coopération internationale pour s'adapter aux changements des conditions environnementales. Les pressions combinées de la croissance urbaine, de l'augmentation des besoins en ressources et les défis rencontrés pour mener à bien et faire appliquer les plans d'occupation des sols domineront probablement les préoccupations futures liées au développement le long de la côte. Comprendre l'état actuel des écosystèmes naturels et des régions inhabitées, de même que les futurs scénarios climatiques possibles, peut fournir une orientation pour le développement et à la planification.

CONSTATATS

Les principaux impacts des changements climatiques sur la côte incluent une élévation du niveau de la mer et une augmentation de la fréquence des pluies torrentielles, qui peuvent toutes les deux conduire à une augmentation des inondations. Même s'il est impossible de généraliser étant donnée variété des écologies de la côte de l'Afrique de l'Ouest, certaines vulnérabilités devraient susciter une préoccupation particulière chez les décideurs politiques. Parmi elles : l'accroissement de l'érosion côtière et la perte des zones humides, les impacts négatifs sur les activités de la pêche et de l'agriculture et l'augmentation des risques sur les infrastructures et la population des zones urbanisées.

Même si l'érosion côtière est influencée par de nombreux facteurs, elle risque d'augmenter avec l'élévation du niveau de la mer. Il existe des lacunes importantes dans notre connaissance des facteurs de l'érosion et des patrimoines qui peuvent être affectés par cette érosion, mais un nouveau réseau d'observation du littoral en Afrique de l'Ouest devrait améliorer la compréhension de cette vulnérabilité. Les zones humides, notamment les mangroves et les deltas, sont également menacées par l'élévation du niveau de la mer, de même que par la présence humaine. Une meilleure modélisation de ces écosystèmes est nécessaire, particulièrement dans les deltas de fleuves, pour comprendre comment les changements climatiques vont interagir avec la croissance des populations.

Alors que les effets des changements climatiques sur le secteur de la pêche mondiale sont généralement compris, il n'existe que peu de recherches scientifiques sur leurs impacts spécifiques en Afrique de l'Ouest. De tels impacts pourraient avoir de sérieuses implications sur la sécurité alimentaire dans tous les pays d'Afrique de l'Ouest. Des études des comportements migratoires des poissons susceptibles d'être modifiés par les changements climatiques doivent être menées conjointement avec des efforts accrus dans la coordination régionale et l'application de lois concernant les pratiques de pêche illégales, non réglementées et non déclarées.

Les terres agricoles sur les côtes d'Afrique de l'Ouest comptent parmi les plus productives de la région. La productivité des cultures dans les régions côtières est envisagée à la hausse grâce à l'évolution technologique. Toutefois, une meilleure modélisation des récoltes arboricoles, comme le cacao, le café, le caoutchouc et l'huile de palme, est nécessaire pour comprendre comment ce secteur, important d'un point de vue économique, répondra aux changements climatiques.

Chaque zone urbaine et périurbaine possède des caractéristiques physiques et socioéconomiques qui régissent sa vulnérabilité aux changements climatiques. Cependant, les infrastructures et les fortes densités de population des zones urbaines sur des régions côtières à basse altitude les placent, en général, à haut risque. Si les zones urbaines disposent de ressources plus abondantes pour s'adapter, celles-ci peuvent être inadaptées si un changement survient trop rapidement ou si de larges infrastructures sont menacées. La plupart des pays ne comptant qu'une seule agglomération d'envergure sur la côte, une collaboration régionale permettrait de partager les différentes expériences dans le domaine de la planification urbaine.

Actuellement, il semble qu'aucune institution en Afrique de l'Ouest ne dispose de toutes les capacités ni des mandats nécessaires pour traiter de la variété des problèmes associés aux changements climatiques le long de la côte. Ainsi, les institutions existantes devront collaborer au delà de leurs frontières nationales pour partager leurs connaissances et leurs expériences. Les relations entre les institutions qui génèrent les informations et celles qui influencent les politiques et leur mise en œuvre sont particulièrement importantes. Par exemple, même si des institutions mondiales surveillent les océans autour de l'Afrique de l'Ouest, ces actions n'ont pas encore abouti à des recherches ou des données supplémentaires concernant les impacts climatiques sur la zone côtière au niveau régional ou national. Au niveau national, les améliorations de planification ont été limitées à quelques projets pilotes isolés. Au sein des gouvernements, les changements climatiques font habituellement partie des attributions du ministère de l'environnement, qui peut avoir du mal à influencer le vaste éventail de secteurs côtiers impliqués. Au niveau de la région, il existe plusieurs institutions ayant pour mandat de soutenir le développement et la coordination d'une politique, mais ces équipes sont généralement réduites et débordées. La coordination est également freinée par le grand nombre d'institutions régionales et nationales qui rassemblent et gèrent les données relatives à l'adaptation aux changements climatiques et à la gestion côtière.

RECOMMANDATIONS

Parmi les zones prioritaires d'intervention pour l'adaptation des zones côtières on note les grands centres urbains, les zones de mangrove, de pêche côtière, ainsi que les services et collecte de données relatifs au climat. De futures recherches peuvent se concentrer sur l'évaluation de la vulnérabilité urbaine et les procédés pour intégrer les changements climatiques à la planification urbaine et ainsi réduire les menaces futures sur les infrastructures et les populations. Les recherches concernant les possibles effets sur la mangrove s'insèrent dans le programme existant de la Charte et du plan d'action national pour la mangrove en Afrique de l'Ouest. La collaboration au niveau régional peut être réalisée par l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture ou le Secrétariat de la Convention d'Abidjan.

Les services climatiques - la production, la traduction, le transfert et l'usage des informations relatives au climat pour la planification et support de décision - doivent être plus complètement développés en Afrique de l'Ouest, surtout dans les régions côtières. Certains systèmes d'alerte précoce existent, principalement dans les pays plus développés mais même dans ces pays, les autres services sont limités et doivent être développés.

Les impacts climatiques sur des espèces de poissons et d'écosystèmes particuliers doivent être mieux compris. Des évaluations sur les impacts existants fournissent certaines idées utiles, mais la collaboration avec l'organisation américaine « National Oceanographic and Atmospheric Administration » peut permettre d'étendre cette base de connaissances.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette fiche reprend les principales conclusions émises par l'étude : Badjeck, M.C., John, B., et Sommerville, M. (2014). *Climate Change and Water Resources in West Africa: Coastal Biophysical and Institutional Analysis*. USAID. Les lecteurs intéressés sont invités à consulter le document complet sur <http://community.eldis.org/ARCC/>.