



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SERVICES CLIMATOLOGIQUES ET D'ALERTE PRÉCOCE

COLLECTE ET DIFFUSION D'INFORMATIONS POUR UN AVENIR INCERTAIN

CONTEXTE

Les prestations des services hydrologiques et météorologiques régionaux et nationaux d'Afrique de l'Ouest constituent des sources cruciales d'informations sur les changements de régimes météorologiques et climatiques. Les données collectées par des observations sur le terrain et depuis l'espace peuvent être analysées et présentées sous forme de produits conçus pour répondre aux besoins décisionnels d'utilisateurs comme les agriculteurs et les éleveurs, dont les moyens de subsistance seront affectés par les changements climatiques. Les alertes précoces concernant les risques, tels que les inondations et les sécheresses, revêtent une importance particulière et le développement de systèmes d'alerte précoce suscite un intérêt grandissant à mesure que la variabilité du climat s'accroît.

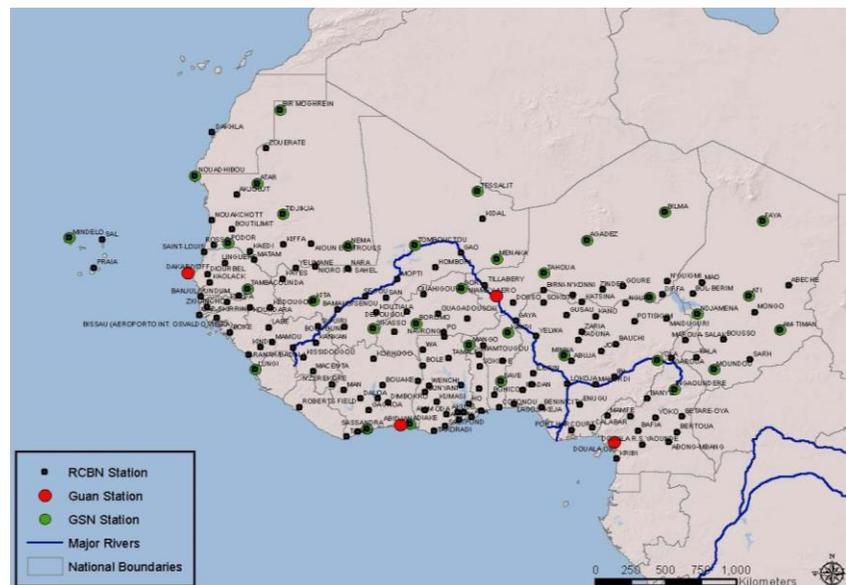
CONSTATS

Pour fournir des services climatiques, y compris des systèmes d'alerte précoce, il faut des données en quantités suffisantes, des produits utilisables et un système de dissémination efficace. Chacun de ces trois éléments, ainsi que les prestataires de ces services, pourraient être renforcés.

Données

Les services météorologiques nationaux des 18 pays d'Afrique de l'Ouest collectent des observations sur le terrain (par

RÉSEAUX DE STATIONS METEOROLOGIQUES EN AFRIQUE DE L'OUEST



ex : précipitations, températures). Les observations spatiales sont de plus en plus utilisées en complément des observations au sol, notamment par les autorités régionales. Malheureusement, les stations d'observation au sol des régions n'assurent pas une couverture spatiale suffisante et, en raison de leur sous-financement, bon nombre de ces stations ne communiquent les informations que par intermittence. Bien que les observations spatiales constituent un complément important étant donné la rudesse de l'environnement et l'absence de couverture par les stations au sol dans de larges zones géographiques, ces mesures requièrent des étalonnages et des vérifications avec des relevés de terrain ainsi que des logiciels et des compétences techniques pour les analyser. De surcroît une trop grande dépendance des observations spatiales peut conduire au délaissement des systèmes d'observation nationaux et du développement des capacités nationales. Actuellement en Afrique de l'Ouest de nombreuses variables qui permettraient l'élaboration d'informations climatiques plus affinées ne sont pas collectées.

Produits

Les produits de services climatiques et d'alerte précoce disponibles en Afrique de l'Ouest varient considérablement en qualité et en utilité, et sont souvent liés à des projets de courte durée. Les institutions produisant le plus grand nombre de ces produits se situent aux niveaux continental et régional, bien qu'un certain nombre d'institutions nationales ont commencé à investir davantage dans le développement de produits spécifiques. De nombreux services météorologiques nationaux assurent des prévisions météorologiques sous une forme ou une autre, mais ne disposent pas des capacités pour produire de manière systématique des alertes précoces ou des prévisions à plus long terme. Etant donné que la plupart des opérations d'information sur le climat sont effectuées sur la base de projets spécifiques, les produits climatiques en Afrique de l'Ouest sont plus fonction des informations disponibles que d'une réelle connaissance des besoins des utilisateurs.

À quelques exceptions près, les systèmes nationaux, dans leur grande majorité, ont encore besoin d'aide pour développer des plans d'entreprise durables à long terme, en raison de leur manque d'expérience dans la commercialisation des services climatiques ou dans l'offre de produits spécifiques pour des secteurs clés en mesure de les acheter. C'est une occasion manquée pour créer une demande pour des services d'alerte précoce susceptibles de sauver des vies et d'améliorer les moyens de subsistance. La meilleure preuve de l'importance et de l'existence d'une demande en systèmes d'alerte précoce réside dans le fait qu'il existe des systèmes de ce type au niveau des communautés locales, là où les systèmes nationaux ne fonctionnent pas ou ne sont pas crédibles.

Dissémination

La transformation de la science climatique en produits utiles, délivrés aux utilisateurs finaux sous une forme compréhensible et exploitable est une activité en expansion, et de nombreuses organisations régionales et nationales sont très actives dans ce domaine. Toutefois, il est indispensable d'avoir une meilleure idée des informations dont ont besoin les décideurs et comment ils y accéderont. Le développement d'un marché d'informations utilisables nécessitera des compétences et des ressources plus importantes que celles actuellement disponibles dans les organisations en charge de fournir de tels services, même si plusieurs services météorologiques nationaux ont fait de grands progrès dans ce domaine récemment. En outre, le flux d'informations dépend de moyens de communication fiables, comme l'Internet, les téléphones portables et la radio, toujours en cours de développement en Afrique de l'Ouest.

RECOMMANDATIONS

Les institutions nationales doivent accroître leur collaboration au sein des gouvernements eux-mêmes et avec d'autres pays, renforcer leurs réseaux d'observation, améliorer leurs capacités et accorder une plus grande priorité aux données climatiques qu'à l'heure actuelle. Pour mieux comprendre comment y parvenir, des analyses complémentaires sont nécessaires.

Les institutions régionales et nationales doivent développer une capacité à mettre en place des systèmes d'alerte précoce en nombre croissant et à offrir des services climatiques de haut niveau fournissant des informations claires, exploitables et opportunes. Ils doivent disposer également des compétences nécessaires pour identifier et adapter les produits selon les besoins des utilisateurs. Les moyens utilisés par les utilisateurs individuels pour intégrer les informations et produits de ce type dans leur processus décisionnel devront également faire l'objet de recherches supplémentaires.

Parallèlement, les gouvernements doivent contribuer au développement d'un environnement favorable aux services climatiques. Pour ce faire, des mesures incitatives, des structures juridiques et des cadres institutionnels devront être mis sur pied, de même qu'une vision pour guider la démarche. Un engagement de ressources financières et humaines sera également nécessaire.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cet extrait reprend les principales conclusions de l'étude : L.C. Morinière (2013). *West African Climate and Early Warning Services (CEWS) Institutional Assessment and Research Options*. USAID. Les lecteurs intéressés sont invités à consulter la totalité du rapport sur <http://community.eldis.org/ARCC/>.