



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION



Global Water
Partnership
West Africa



ADAPTATION FUND

Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et les Systèmes d'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta

Date du projet :

juin 2019-juin 2023

Domaines d'intervention :

Réduction des risques de catastrophes et système d'alerte précoce
7 920 000 dollars US

Subvention :

Entité chargée de la mise en oeuvre : Organisation météorologique mondiale (OMM)

Entités en charge de l'exécution :

Autorité du bassin de la Volta (ABV)
Partenariat mondial pour l'eau en Afrique de l'Ouest (GWP-AO)

Pays :

Organisation météorologique mondiale (OMM)
Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali et Togo

Mots clés :

Gestion intégrée des inondations et des sécheresses, Adaptation au changement climatique, Réduction des risques de catastrophe, Systèmes d'alerte précoce, Développement des capacités, Genre, Moyen de subsistance, Agriculture

INFORMATIONS GÉNÉRALES sur le bassin de la Volta

Population totale :

29 millions (2016)
Population estimée en 2025 : 34 millions

Superficie totale :

400 000 km²

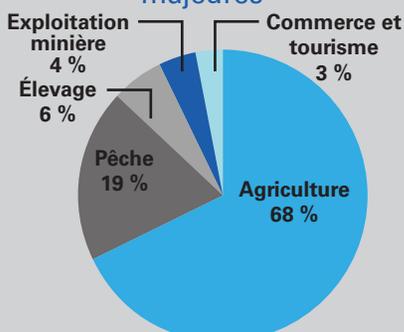
Climat : Semi-aride à subhumide

Inondations : Plus de 2 millions de personnes ont été affectées par des inondations au cours des 20 dernières années

Localisation du bassin de la Volta en Afrique de l'Ouest



Activités économiques majeures



CONTEXTE

Le bassin de la Volta est l'une des régions les plus vulnérables en Afrique de l'Ouest en raison de sa forte exposition et de la faible capacité d'adaptation aux catastrophes liées à l'eau et aux variabilités climatiques. Au cours des dernières décennies, la région a été affectée par des événements en lien avec le changement climatique, tels que les inondations et la sécheresse, générant d'importants dommages socio-économiques et environnementaux.

Les populations concernées mènent principalement des activités agricoles, dont le secteur occupe près de 68% de la population totale du bassin. De plus, les personnes affectées par la pauvreté ont tendance à se déplacer vers les zones urbaines et, en raison du manque de politiques d'aménagement du territoire et d'options alternatives, elles sont contraintes de s'installer dans des zones vulnérables, telles que les plaines inondables. Outre l'exposition aux inondations le long des cours d'eau, les épisodes de pluie intense provoquent des inondations localisées particulièrement dévastatrices en zone urbaine.

Ces problèmes socio-économiques de base sont exacerbés par un climat qui a subi des changements considérables au cours des dernières décennies et qui devrait continuer à changer tout au long du 21^{ème} siècle. Plusieurs études sur l'évolution du climat montrent que les prévisions climatiques prévoient une réduction annuelle moyenne des précipitations et une augmentation des températures dans le bassin de la Volta.

OBJECTIF

Le projet Volta a pour ambition **de développer dans le bassin une première mise en oeuvre de la gestion intégrée à la fois des inondations et de la sécheresse** en responsabilisant les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) et les autres autorités compétentes des six pays riverains. Ces derniers disposeront de solutions et d'approches innovantes pour la réduction des risques de catastrophe et l'adaptation au changement climatique, comprenant des solutions dites « vertes » ainsi que des approches participatives sensibles au genre. Un système d'alerte précoce sera conçu en prenant en compte les services de sécurité civile et les autres entités privées et acteurs publics.



Le projet est largement basé sur les concepts de gestion intégrée des inondations (IFM) et gestion intégrée de la sécheresse (IDM) qui ont été développés et enrichis au cours des 17 dernières années par le **Programme conjoint OMM / GWP de gestion intégrée des inondations (APFM) et de la sécheresse (IDMP)**. Le travail de l'unité d'assistance technique de l'APFM, en collaboration avec la direction exécutive de l'ABV, a été essentiel lors du développement du projet. Cette unité assure la responsabilité de mise en oeuvre du projet.

DESCRIPTION DU PROJET

Le projet Volta de lutte contre les inondations et la sécheresse aidera six pays à travers :

1. **Des mesures coordonnées et conjointes** qui seront mises en oeuvre pour améliorer leurs plans de gestion existants aux niveaux régional, national et local, en s'appuyant sur les enseignements tirés des projets passés et en cours relatifs à la réduction des risques de catastrophe et à l'adaptation au changement climatique.
2. **La gestion intégrée des ressources en eau, la cartographie des risques et le développement de systèmes d'alerte précoce** qui seront développés pour accroître la résilience face aux inondations et à la sécheresse et assurer un développement socio-économique durable. De plus, à l'échelle locale, les pratiques agricoles seront améliorées grâce à de nouvelles connaissances et des alertes précoces qui permettront aux agriculteurs d'adapter leurs méthodes de production.
3. **L'étude des questions d'adaptation**, la prise en compte des questions liées à l'adaptation au changement climatique, en vue de prioriser des solutions transversales dans la gouvernance, la gestion technique et la prise de décision .

Composante 1 Prévention des risques	Composante 2 Mesures d'adaptation concrètes et mobilisation des parties prenantes	Composante 3 Gouvernance
<ul style="list-style-type: none">• Cartes des risques• Scénarios climatiques• Services écosystémiques• Stratégie de gestion des risques à long terme	<ul style="list-style-type: none">• Système d'alerte précoce• Sites pilotes• Solutions fondées sur la nature• Intégration des questions de genre	<ul style="list-style-type: none">• Renforcement de la résilience• Renforcement des capacités des décideurs politiques• Collaboration locale

RÉSULTATS ATTENDUS

Le projet développera les capacités de gestion coordonnée des institutions nationales et régionales à maintenir une durabilité à long terme et à augmenter la portée des résultats. en mettant en place des orientations politiques et de gestion, en diffusant et en facilitant le partage des informations scientifiques, des connaissances et des meilleures pratiques pour l'intégration de la réduction des risques de catastrophe et l'adaptation au changement climatique. Les six pays riverains bénéficieront donc non seulement d'un cadre de gestion transfrontalière à l'échelle du bassin afin d'assurer la durabilité environnementale et le développement économique, mais aussi de solutions concrètes pour atténuer une augmentation probable de la vulnérabilité et pour construire un réseau efficace d'acteurs.

Le projet Volta est aligné sur l'objectif du Fonds pour l'Adaptation, de « réduire la vulnérabilité et accroître la capacité d'adaptation des communautés à faire face aux impacts du changement climatique aux niveaux local, national et régional ».

DURABILITÉ

La durabilité du projet sera assurée à travers le renforcement continu de la collaboration entre l'ABV et le Service météorologique et hydrologique national (SMHN) de ses six Etats membres pour faciliter la mise à disposition et un meilleur partage des informations météorologiques, hydrologiques et climatologiques ainsi que des produits connexes. Plusieurs SMHN et autres organismes chargés de la protection de l'environnement ont marqué leur accord à travers des lettres d'appui et de soutien pour assurer la pérennité du transfert d'informations à partir des bases de données nationales afin de poursuivre les opérations de la future unité de coordination du système d'alerte précoce VOLTALARM.

Contributions déterminées au niveau national (CDN) :

 Vulnérabilités et impacts	 Sensibilisation et développement des connaissances	 Renforcement des systèmes d'alerte précoce
 Changement climatique et environnement	 Ressources en eau	 Genre

Le projet apporte une contribution directe à l'objectif de développement durable (ODD) n° 13 et à 11 autres ODD :

