

Préparation de projets de gestion intégrée des inondations pour le Bénin, Burkina Faso, Cote d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo et le Bassin de la Volta en Afrique de l'Ouest

Evaluation des besoins de renforcement des capacités : Cas du Togo

Par

ETSE Komla

- Togo

Plan

- ❑ Aperçu géographique et caractéristiques socioéconomique du bassin dans le pays
- ❑ Crues/ inondations et leurs impacts
- ❑ Cadre institutionnel de gestion des crues/ inondations
- ❑ Evaluation des risques d'inondation
- ❑ Evaluation de la vulnérabilité aux risques d'inondation
- ❑ Principales activités prioritaires de renforcement de capacités
- ❑ Principales recommandations pour une meilleure gestion des inondations

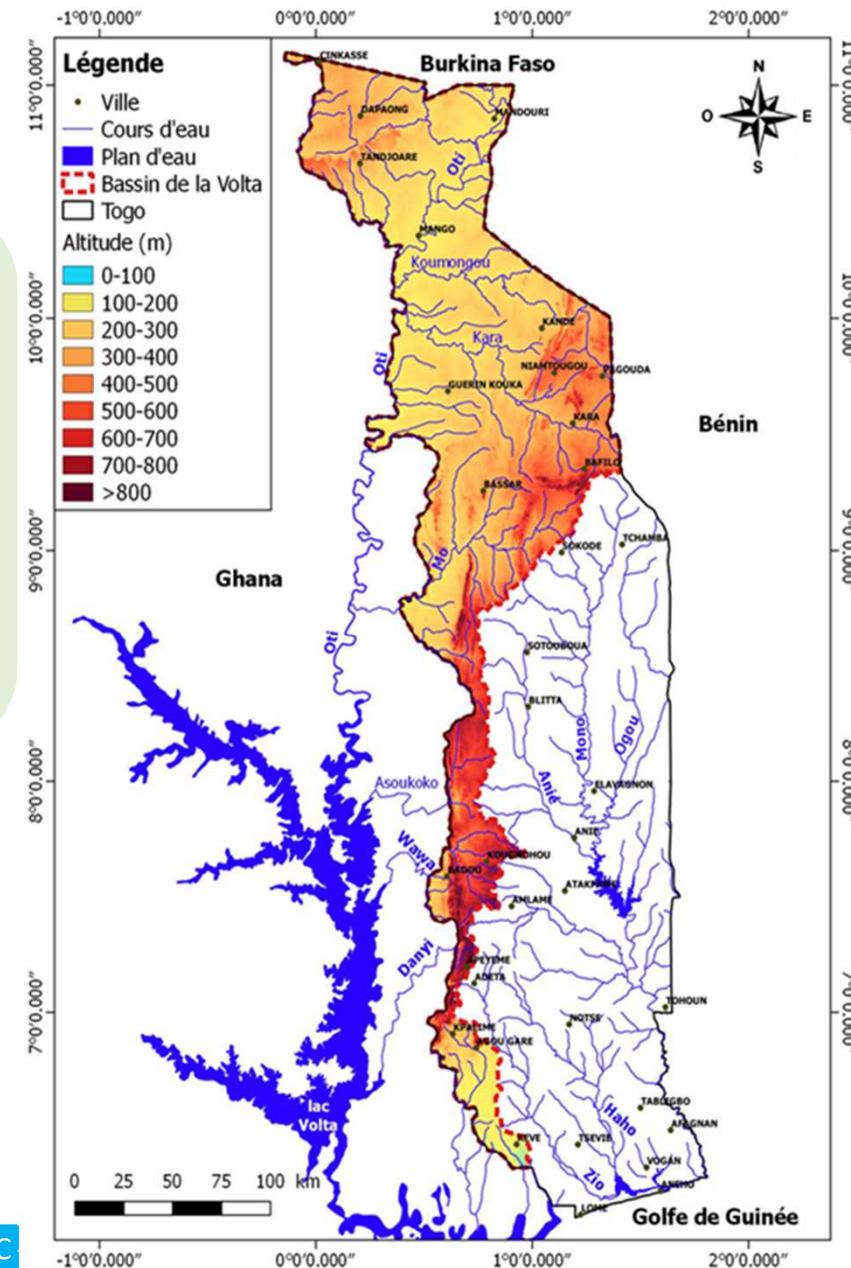
Aperçu géographique et caractéristiques socioéconomique du bassin dans le pays

Le Togo assimilé à un corridor s'étire entre

- le Ghana à l'Ouest, le Bénin à l'Est,
- au Sud par l'Océan Atlantique et au Nord par le Burkina Faso,
- sur 650 km de long
- et d'une côte d'environ 50 km avec sa plus grande largeur de 150 km . superficie = 56 600 km².

Sur le plan socio-économique, en 2010, la population du Togo est estimée à plus de 6.875.000 Hbts

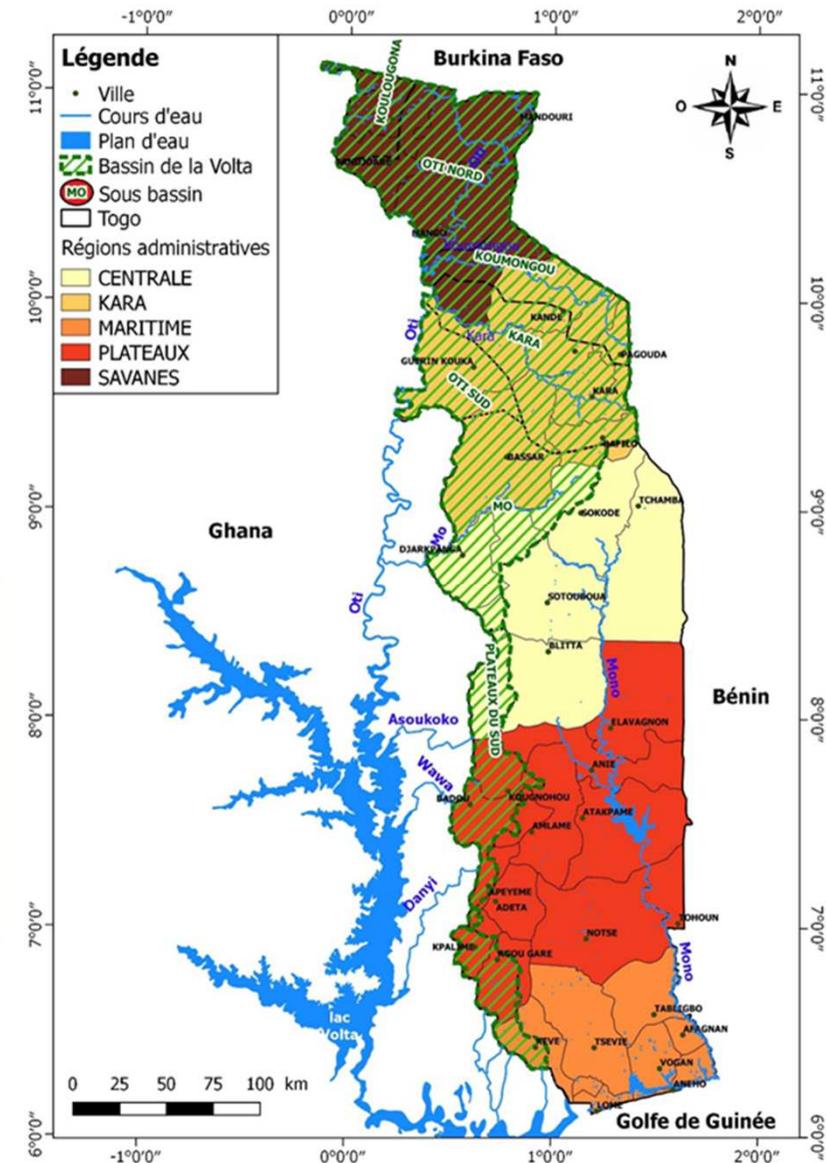
L'agriculture est le secteur qui emploie plus de 70% de la population active



Aperçu géographique et caractéristiques socioéconomique du bassin dans le pays

La partie nationale du BV d'une superficie de 26 700 Km² soit environ 47,3% du territoire couvre:

- entièrement les régions des savanes et de la Kara,
- 1/3 de la région centrale,
- 1/5 de la région des plateaux et une petite portion de la région maritime.



Crues et inondations et leurs impacts

Les inondations du BV-Togo sont souvent récurrentes sauf dans le sous bassin des montagnes du Sud où elles sont très localisées et opportunistes. Ces inondations affectent essentiellement :

- ❑ Les populations pauvres souvent victimes de certaines maladies hydriques



- ❑ l'éducation, la plupart des écoles inondées



Crues et inondations et leurs impacts

❑ les voies de communications
l'enclavement de certaines
localités

❑ les logements avec de type
traditionnel et urbain.

❑ les zones de culture avec
des pertes considérables
des produits agricoles



Crues et inondations et leurs impacts

- l'assainissement, les visites de terrain, ont montré que les populations des localités sinistrées sont implantées dans les lits majeurs des cours d'eau et dans les zones marécageuses, les rendant beaucoup plus vulnérables aux débordements des eaux. Les infrastructures d'Approvisionnement en Eau Potable et Assainissement (AEPA) sont insuffisantes.

Cadre institutionnel de gestion des crues/ inondations

Le Togo a adopté un schéma à caractère multisectoriel, transversal et décentralisé de la gestion des catastrophes faisant appel à de nombreuses institutions.

La plateforme nationale de concertation pour la prévention des risques de catastrophes naturelles a été créée par arrêté n° 012 / MERF du 17 avril 2007:

- ❑ Organe d'orientation, de suivi et d'évaluation globale de la mise en œuvre de la stratégie
- ❑ Cadre de concertation (les acteurs des secteurs public et privé et les organisations de la société civile)

l'Agence Nationale de Protection Civile rattachée au Ministère de la Sécurité et la Protection Civile est créée par Décret N° 2017-011/PR du 31 janvier 2017 remplaçant la plateforme nationale RRC.

Cadre institutionnel de gestion des crues/ inondations

Depuis les inondations exceptionnelles de 2007, le gouvernement togolais a initié des actions importantes visant à prendre en compte la réduction des risques et catastrophes au niveau budgétaire et politiques.

Plusieurs agences du SNU accompagnent le Togo dans la réduction et la gestion des catastrophes naturelles, entre autres :

- PNUD, FNUAP, UNICEF,
- le Haut-commissariat des Nations Unies pour les réfugiés,
- FAO, PAM, HCDH, UN-SPIDER.
- CEDEAO (BIDC), BID, BAD, BOAD, CILSS, UA
- Les ONG et la société civile
- FEM et GFDR appuient également le Togo à travers le financement du PGICT.

Cadre institutionnel de gestion des crues/ inondations

les leçons apprises:

- ✓ les communautés installées dans les zones inondables (dépressions, rives et lits des cours d'eau) sont les plus exposées lors des grandes pluies aux effets des inondations;
- ✓ en milieu urbain, les quartiers dépourvus d'infrastructures d'assainissement sont les plus exposés aux effets des inondations;
- ✓ les communautés vivant dans des habitations à base de matériaux précaires sont plus exposées aux effets des inondations;
- ✓ les communautés informées et éduquées sur les risques sont davantage préparées à faire face aux situations d'urgence;

Cadre institutionnel de gestion des crues/ inondations

- ✓ l'existence du couvert forestier sur les flancs de montagnes dans les zones aux reliefs accidentés contribuait à la réduction des éboulements de terrains;
- ✓ l'établissement des cartes de vulnérabilité de certaines régions du pays facilite l'observation et le suivi desdites zones en période de pluies;
- ✓ la préparation des acteurs contribue énormément à la réussite des opérations d'assistance et à la réduction des effets des catastrophes sur les communautés;

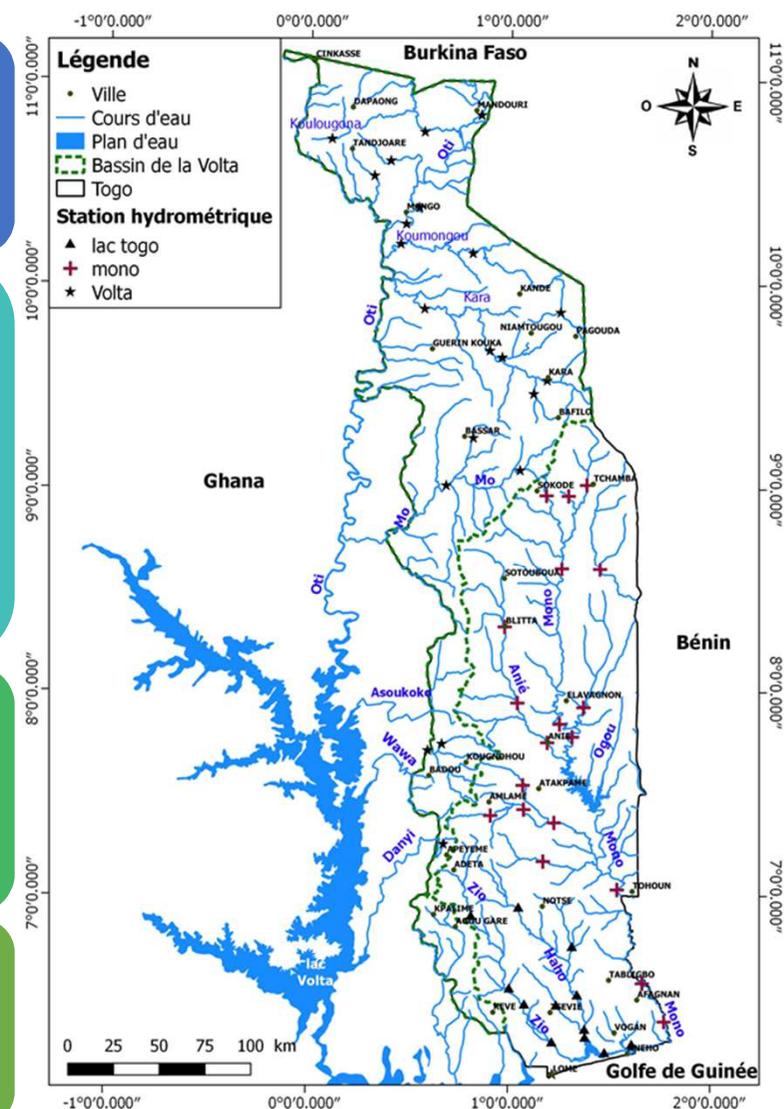
Evaluation des risques d'inondation

Le réseau d'observation hydrométéorologique est subdivisé en trois sous bassins :

✓ Le bassin de l'Oti : 23 stations hydrométriques dont 22 sont opérationnelles avec 12 équipées d'une échelle de mesures et 10 d'enregistreurs automatiques.

✓ Le bassin du Mono : 19 stations hydrométriques dont 17 opérationnelles.

✓ Le bassin du Lac Togo : 12 stations hydrométriques 11 opérationnelles.



Evaluation des risques d'inondation

La stratégie de RRC du Togo a prévu la production, la gestion et le partage des données et informations sur les risques et aléas d'inondations. des structures ont été responsabilisées à savoir:

Les données météo DGMN appuyée par la CRT, l'ASECNA, l'Université de Lomé et la Direction de la Statistique Agricole de l'Informatique et de la Documentation (DSID).

Les données hydrologiques par la Direction des Ressources en Eau (DRE) appuyée par l'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED), la Direction des Statistiques Agricoles de l'Information et de la Documentation (DSID) , la CRT, la Communauté Electrique du Benin (CEB) et la Togolaise des Eaux (TdE).

Evaluation des risques d'inondation

Elaboration d'une Stratégie nationale de réduction des risques de catastrophes (RRC) actualisée en 2013,

Opérationnalisation du système d'alerte précoce aux inondations développé par la CRT à travers un réseau de balises dans les cours d'eau,

Mise en place d'une base de données sur les catastrophes survenues au Togo au cours des 30 dernières années

Réalisation (i) de l'étude sur le cadre institutionnel de prévention et de gestion des catastrophes ; (ii) de l'étude sur l'état des lieux du dispositif hydrométéorologique sur l'ensemble du territoire, (iii) la cartographie partielle des zones à risques (à Lomé et ses environs uniquement pour le moment), et (iv) de l'étude et de l'analyse des nouvelles tendances climatiques et des risques associés (à travers les communications nationales sur les changements climatiques).

Evaluation de la vulnérabilité aux risques d'inondation

Mise en valeur des plaines d'inondation comme moyens de protection par l'aménagement des plaines d'inondations en passant par:

la sensibilisation-Information des populations locales sur les méthodes de lutte préventive et active contre les inondations,

le reboisement sur tous les bassins versants pour stabiliser les sols et maîtriser la circulation de l'eau,

la création des activités génératrices de revenus (AGR)

la restauration des écosystèmes dégradés au niveau des plaines d'inondation (restauration des berges des cours d'eaux, restauration des cuvettes des barrages...).

Evaluation de la vulnérabilité aux risques d'inondation

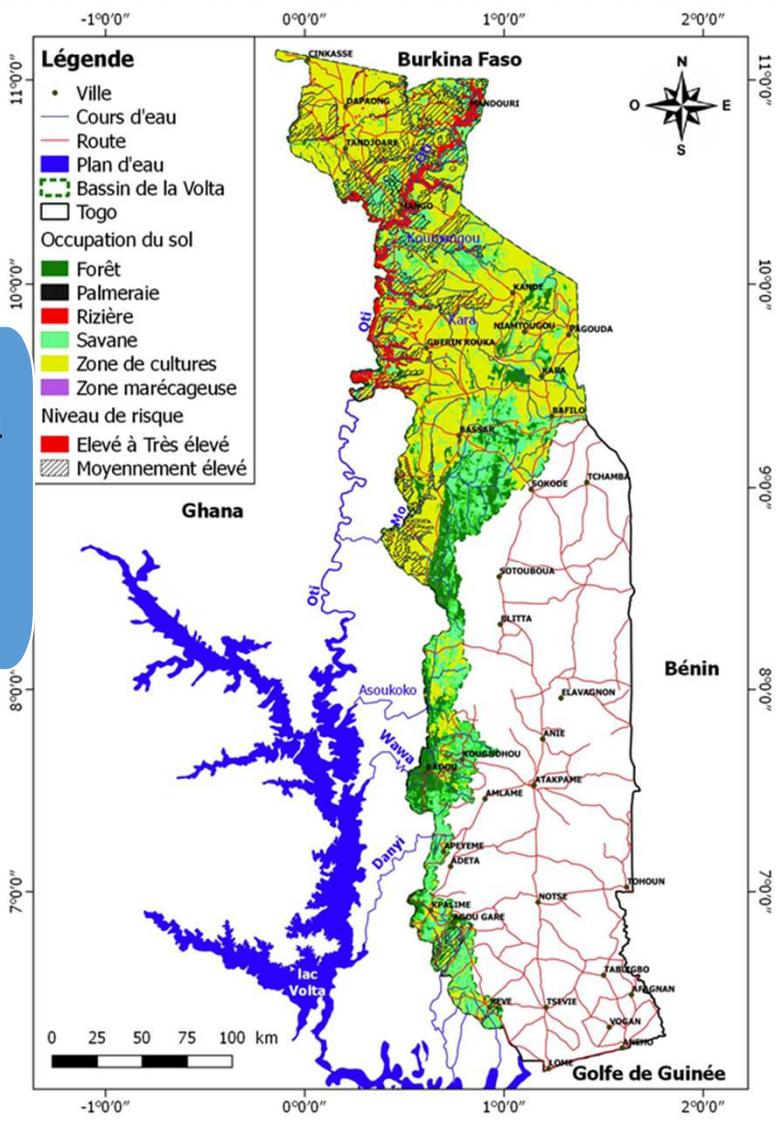
Les régions pauvres sont très vulnérables avec des indices de pauvreté très élevés dans 3 régions du BV:

- Région des Savanes 90,5 %,
- Région Centrale 77,7%
- Région de la Kara 75,0%

Ces populations mettent en place des mesures rudimentaires pour limiter les dégâts dans les zones d'habitation. Elles font également appel au surnaturel à travers des prières et des sacrifices (Déménagement provisoire en saisons des pluies, prières aux ancêtres, adaptation culturelles, etc.)

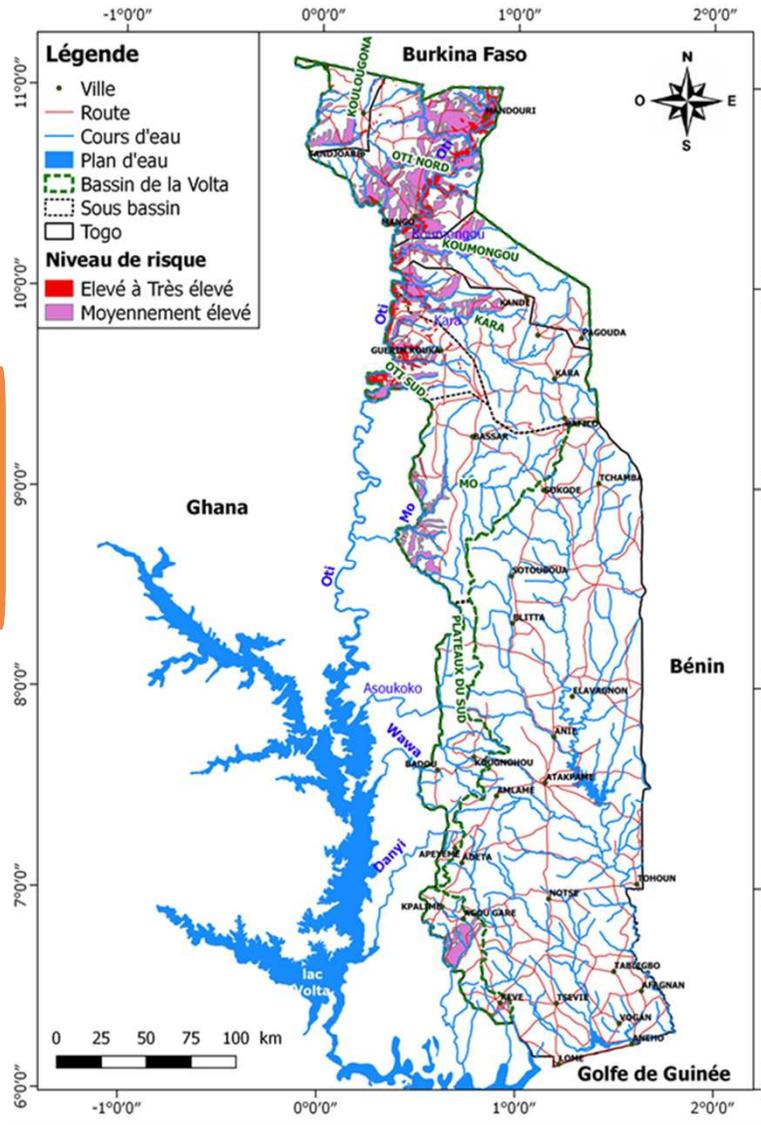
Dans des cas extrêmes on note la présence et les rôles des structures de gestion de crise d'inondation comme Croix-Rouge et les affaires sociales (vivres et médicaments) et dès fois le déclenchement plan ORSEC (Organisation des secours).

Evaluation de la vulnérabilité aux risques d'inondation



Carte de la vulnérabilité aux inondations

Cartographie des risques d'inondation



Principales activités prioritaires de renforcement de capacités

Renforcer les capacités de gestion municipale et réhabilitation des infrastructures et équipements des villes du bassin (voirie urbaine, gares routières, marché, assainissement du milieu, infrastructures d'assainissement, l'électricité).

Restaurer les paysages forestiers : les berges des cours d'eaux et rivières et de lutter contre les feux de brousse afin de protéger le sol contre l'érosion

Mettre en œuvre des actions pilotes de lutte contre la dégradation des ressources environnementales transfrontalières du bassin de la Volta.

Réhabiliter les stations hydrométriques existantes et créer d'autres stations.

Inclure la prévention des catastrophes dans les plans de construction en tenant compte du choix des sites d'implantation des écoles et des centres de santé de même que les matériaux à utiliser.

Principales activités prioritaires de renforcement de capacités

Aménager les dépressions naturelles et les bas-fonds pour la mise en place des activités génératrices de revenu ;

Renforcer le système de pompage des eaux pluviales ;

Créer les bassins de rétention ;

Sensibiliser la population sur les bonnes pratiques d'assainissement de base et d'assainissement collectif ;

Réglementer le lâcher d'eau sur le barrage de la Kompienga au Burkina Faso

Etc.

Principales recommandation pour une meilleure gestion des inondations

Augmenter/renforcer les stations hydrométriques au niveau national pour rendre plus efficace les prévisions ;

Opérationnaliser le Système National d'Alerte Précoce sur les inondations

Renforcer le partenariat entre les pays voisins, les institutions régionales, continentales et internationales ;

Etablir des cartes de vulnérabilité et de risque d'inondation de bassin de volta et de tous le pays

Renforcer le cadre institutionnel de coordination des interventions d'urgence

Merci pour votre attention!

