Renforcement des systèmes d'alerte précoce aux inondations et des capacités locales de réponse aux catastrophes climatiques

Aléas climatiques ciblés	Crues et inondations fluviales, pluies extrêmes, lâchers de barrage
Secteurs concernés	Réduction des risques de catastrophes ; protection civile ; santé
Type d'approche	Institutionnelle et communautaire (alerte précoce et préparation)
Échelle d'intervention	Bassin de l'Oti ; préfecture ; village
Fiches connexes	N°19 (information climatique) ; N°22 (GDT et inondations)

1 DÉFINITION

Ensemble de mesures de réduction des risques de catastrophes qui associe le renforcement du réseau d'observation hydrométéorologique (pluviomètres, échelles limnimétriques), la diffusion de l'alerte par les radios communautaires, l'actualisation régulière du plan de contingence multirisque et la formation de volontaires communautaires chargés de relayer l'alerte et d'assurer les premiers secours.

2 OBJECTIFS

- Renforcer le système d'alerte précoce aux inondations dans le bassin de l'Oti et les préfectures les plus exposées
- Améliorer la préparation et les capacités locales de réponse aux catastrophes climatiques
- Former et équiper des volontaires communautaires capables de relayer les alertes et de porter les premiers secours
- Réduire la vulnérabilité des populations et de leurs moyens de subsistance face aux crues récurrentes
- Renforcer la coordination entre acteurs humanitaires, étatiques et communautaires dans la gestion des urgences.

3 ZONE D'APPLICATION

Bassin de la rivière Oti : préfectures de Kpendjal, de l'Oti et de l'Oti-Sud (région des Savanes) et, en aval, préfectures de Kéran et de Dankpen (région de la Kara), les plus exposées aux crues.



Photo ; champs de maïs detruit par le stress hydrique
Localité : Savanes
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : 2024 Crédit : Mongabay



Photo : infrastructures agrométéo renforcées pour une meilleure performance
Localité : ……
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : …… Crédit : ……

4 MATÉRIEL ET MÉTHODES

4.1 Renforcement du réseau d'observation hydrométéorologique et de l'alerte précoce

Matériel : pluviomètres, jauges de niveau des rivières, stations météorologiques modernisées, parcs météorologiques.

Mode opératoire

1. Déployer et entretenir des équipements hydrologiques et météorologiques (pluviomètres, jauges de niveau des cours d'eau) le long du bassin de l'Oti
2. Moderniser les stations météorologiques existantes et développer des parcs météorologiques dédiés dans la région
3. Surveiller en continu les précipitations dans le bassin de l'Oti et les manœuvres du barrage de Kompienga, susceptibles d'aggraver les crues en aval
4. Transmettre rapidement les alertes aux autorités locales et aux populations exposées, via le centre national du système d'alerte précoce.

4.2 Planification de contingence et coordination multirisque

Matériel : plan de contingence multirisque régional, bases de données de suivi des catastrophes.

Mode opératoire

1. Actualiser périodiquement le plan de contingence multirisque de la région des Savanes, en associant l'ensemble des acteurs (Agence nationale de la protection civile, organisations humanitaires internationales, autorités préfectorales)
2. Organiser des simulations d'alerte précoce aux inondations associant partenaires humanitaires et parties prenantes locales

3. Renseigner les bases de données nationales de suivi des catastrophes et de mise en œuvre du cadre de Sendai, afin d'objectiver les besoins et de suivre les progrès
4. Coordonner l'action à travers la Plateforme régionale de réduction des risques de catastrophes.

4.3 Formation et équipement de volontaires communautaires

Matériel : équipements de protection individuelle (imperméables, bottes, torches), kits de premiers secours.

Mode opératoire

1. Former des volontaires de la protection civile issus des différentes couches sociales des préfectures les plus exposées, sur les principes du volontariat, le secourisme, la protection contre les abus et exploitations, et leur rôle de lanceurs d'alerte au niveau local
2. Doter ces volontaires d'équipements adaptés pour intervenir en situation d'urgence
3. Établir une collaboration étroite entre les volontaires de la protection civile et les acteurs locaux de santé pour une réponse coordonnée aux urgences

4.4 Sensibilisation communautaire et réduction de la vulnérabilité

Matériel : supports de sensibilisation, relais radiophoniques communautaires.

Mode opératoire

1. Mener des campagnes de sensibilisation sur la réduction des risques de catastrophes et l'adaptation au changement climatique via les radios communautaires locales
2. Cibler en priorité les écoles et les zones les plus vulnérables des préfectures exposées aux crues de l'Oti
3. Accompagner les producteurs riverains dans l'adoption de mesures compensatoires (cultures de contre-saison, diversification des activités) afin de réduire les pertes en cas de crue
4. Diffuser largement les numéros d'urgence disponibles (salle d'opérations de l'ANPC, sapeurs-pompiers) ainsi que les consignes de sécurité de base.

5 CALENDRIER DE MISE EN ŒUVRE

Activité / mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Saison des pluies (indicative)												
Vigilance et alerte précoce (saison des crues)												
Formation des volontaires et simulations												
Campagnes de sensibilisation												

■ période principale ■ activité continue / d'appoint ■ saison des pluies (régime soudanien unimodal : saison des pluies de mai à octobre)

La vigilance et l'alerte précoce doivent être renforcées pendant la saison des pluies, en particulier lors des épisodes de fortes précipitations dans le bassin de l'Oti et en cas de lâchers d'eau du barrage de Kompienga. Les formations de volontaires et les exercices de simulation sont organisés de préférence en amont de la saison des pluies. Les campagnes de sensibilisation sont menées tout au long de l'année, avec une intensification avant chaque saison à risque.

6 AVANTAGES ET CONTRAINTES

Avantages et co-bénéfices	Contraintes et limites
▪ Réduction des pertes humaines et matérielles grâce à une alerte plus précoce et mieux relayée localement ▪ Meilleure préparation et réactivité des communautés locales face aux crues de l'Oti ▪ Renforcement du maillage local de volontaires formés et équipés, capables d'intervenir rapidement ▪ Coordination améliorée entre acteurs étatiques, humanitaires et communautaires ▪ Meilleure connaissance des risques grâce aux bases de données nationales de suivi des catastrophes	▪ Dépendance à des facteurs transfrontaliers, comme la gestion du barrage de Kompienga au Burkina Faso, échappant au contrôle direct des autorités togolaises ▪ Topographie de plaine défavorable et qualité insuffisante des infrastructures locales (pistes, ponceaux), aggravant les inondations ▪ Plus d'un cinquième des producteurs riverains encore dépourvus de mesures compensatoires adéquates face aux crues ▪ Mobilisation étatique parfois plus ponctuelle que structurelle face à l'urgence ▪ Contexte sécuritaire régional, avec des incursions de groupes armés signalées depuis 2021, pouvant compliquer certaines interventions

7 INDICATEURS DE SUIVI-ÉVALUATION

N°	Indicateur proposé (unité) ; méthode et fréquence de mesure
I1	Nombre de stations et d'échelles limnimétriques opérationnelles dans le bassin de l'Oti et délai de transmission des alertes (h).
I2	Délai entre l'alerte et l'évacuation/la mise en sécurité des populations (h) lors des simulations et événements réels.
I3	Nombre de volontaires formés et équipés (désagrégé par sexe et par préfecture).
I4	Pertes humaines et matérielles liées aux crues (nombre de décès, ménages sinistrés, ha de cultures inondées).

Indicateurs proposés à titre indicatif, à ajuster selon la situation de référence et les moyens de suivi disponibles.

8 SITES DE RÉFÉRENCE

Documentation photographique – Sites de réussite



Photo : élargissement de la couverture des stations de collecte précises de données
Localité : Savanes
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : 2025 Crédit : LBEV-UL



Photo : appui technique et formation des producteurs sur des outils innovants pour anticiper les risques climatiques au Togo
Localité : Savanes
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : 2025 Crédit : FSRP

9 RÉFÉRENCES

[1] OMS, Bureau régional pour l'Afrique. *Gestion des risques et des catastrophes dans la région des savanes : don d'équipements et formation de volontaires en soutien aux urgences au Togo (préfecture de Tône, Dapaong)*.

[2] Fonds mondial pour la réduction des risques de catastrophes et le relèvement (GFDRR). *Togo : Projet de gestion intégrée des catastrophes et des terres (IDLM), centre du système d'alerte précoce, équipements hydromet dans les cinq régions, treize parcs météorologiques*.

[3] Organisation Internationale pour les Migrations (OIM). *Togo : le plan de contingence multirisque de la région des Savanes actualisé et les acteurs formés sur le mécanisme de collecte et d'analyse des données en situation d'urgence*.

[4] Agence Nationale de Protection Civile du Togo (ANPC). *Plan National de Contingence Multirisques du Togo (PNC 2025)*.