

Les innovations et les expériences du Togo en matière de prévision des inondations et d'alerte précoce



Présenté par: **AKIBODE A. Nelson**
Géographe, Spécialisé en Hydro-Système
e-mail: nelson.akibode@gmail.com

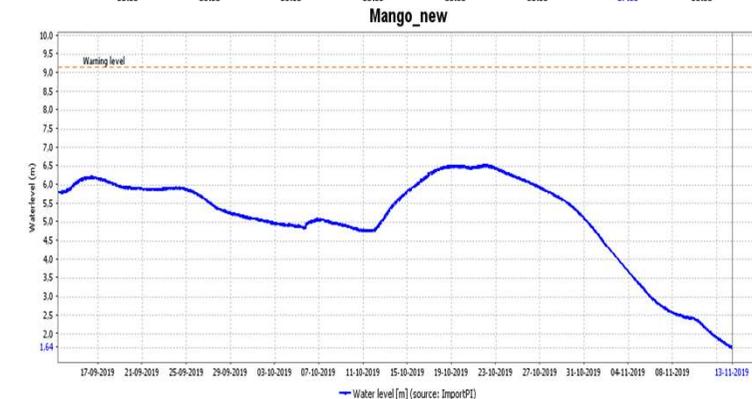
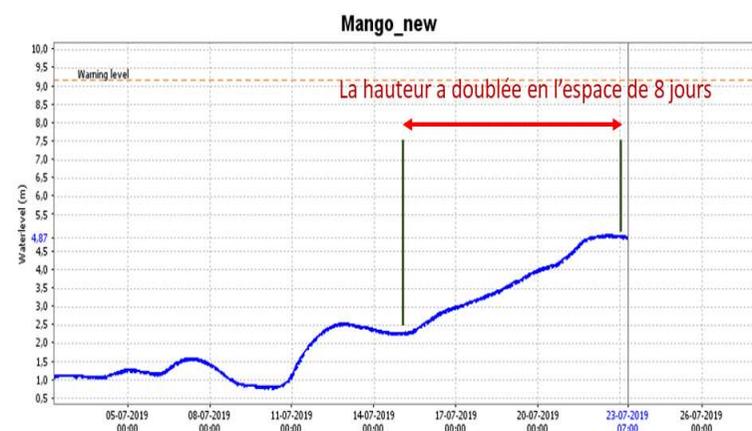
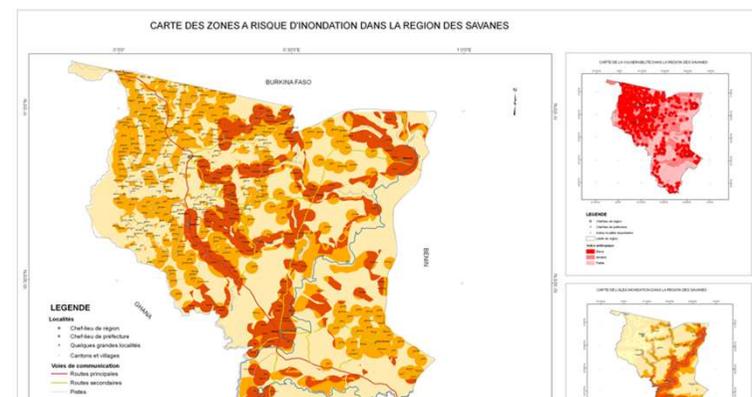
Exemple : Rivière Oti

Caractéristiques de la rivière Oti

- L'Oti traverse le Togo sur un parcours de 167 km et marque sa limite avec la frontière du Ghana sur 176 km;
- Principaux affluents : Sansargou, Koumougou et Kara;
- Caractérisé par des inondations causant des pertes en vie humaine et économiques;

Resultats - FEWS Oti

- Elaboration de cartes des aléas, de vulnérabilité et des risques;
- Renforcement du partenariat entre acteurs nationaux y compris communautés locales pour la gestion des risques de catastrophes liés aux crues de la rivière Oti;
- Mise à l'essai de la prévision transfrontalière



Exemple : Projet communautaire d'alerte précoce

Jauges d'eau en Mono + Jauges d'eau de pluie



Formation d'équipes PC (préparation aux crises)



Plans d'urgence communautaires



FUNES (Functional Estimate)

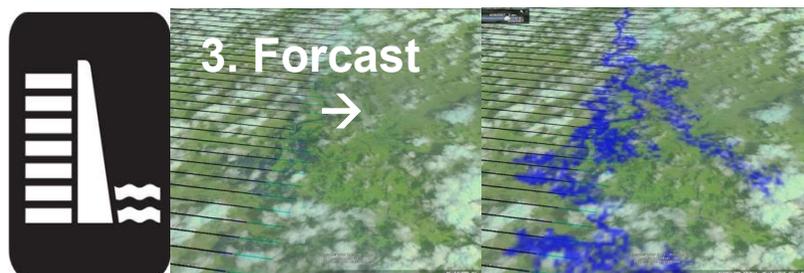


En partenariat avec la
Croix Rouge Togolaise



Exemple: FUNES (Functional Estimate)

Modélisation des données hydrométriques, combinée à des mesurages de barrages, pour le calcul des risques d'inondation prévus / probabilité d'inondation dans les localités en aval du barrage de Nangbeto



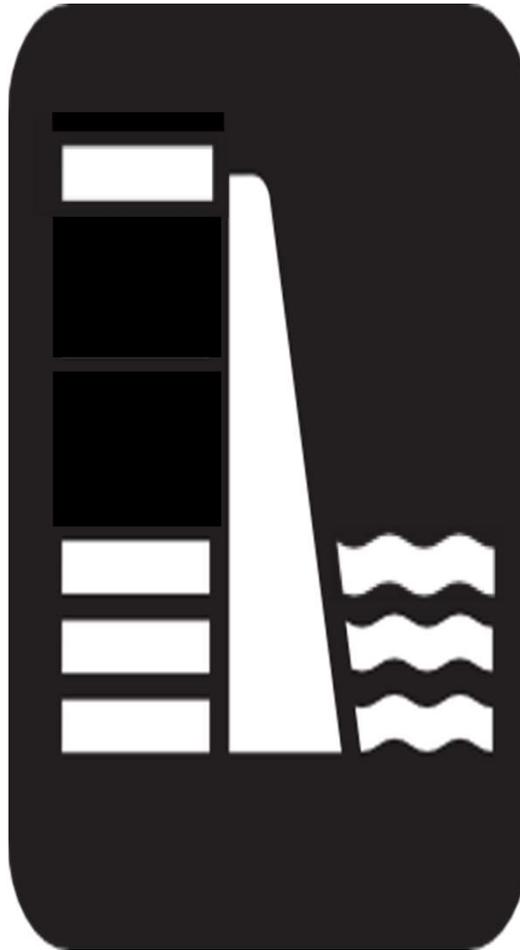
4.
Anticipated
Actions



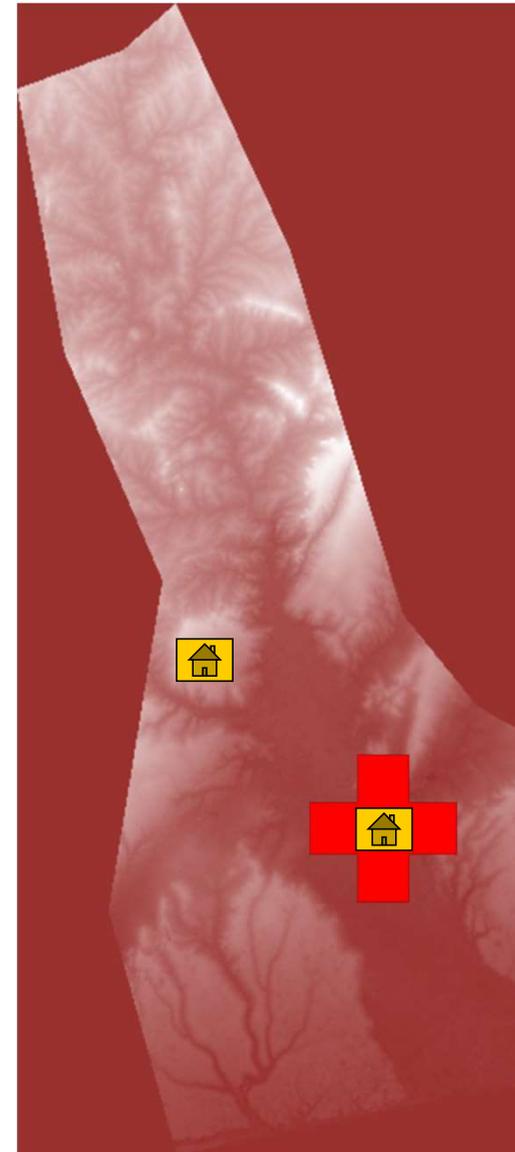
Upstream



Nangbeto Dam



Downstream



Exemple: FUNES (Functional Estimate)

Sept 2016 : FUNES prévoyait un risque

d'inondation plus élevé :

- les dirigeants de la gestion des catastrophes, en collaboration avec le gouvernement, se sont joints aux stations de radio pour diffuser le message et alerter les communautés.
- des kits de purification de l'eau ont été distribués
- les communautés ont participé à l'activation des plans de préparation aux catastrophes
- un abri temporaire a été mis en place en collaboration avec les communautés locales

Facteurs de succès

Coopération étroite avec le barrage de Nangbeto et les autorités nationales (Hydro, Meteo, ANPC)

Appui du Centre Climat de la FICR et du GFDRRR pour la création de FUNES

Base solide de bénévoles motivés

Défis à relever

FUNES a encore besoin d'apprendre

Stratégie de sortie

Renforcement des capacités / Formation

Propriété de la CVR

Structure organisationnelle et financement

Leçons apprises et perspectives

Leçons apprises

- Les innovations ont été testées à l'échelle pilote et à l'échelle du projet seulement ;
- Les systèmes de prévision et d'alerte rapide ont besoin d'un soutien continu et d'un développement technique ;
- Poursuite des investissements dans le renforcement et l'amélioration des capacités ;
- Nécessité d'avoir une approche cohérente en matière de prévision et d'alerte rapide au Togo ;

Perspective

- Renforcement du modèle FEWS Togo : gestion transfrontalière, transmission régulière de données hydrométéorologiques; base de données; bathymétrie, calibrage du cours d'eau;
- Amélioration du modèle FUNES sur le fleuve Mono/Barrage hydroélectrique de Nangbéto;
- Appropriation du projet FANFAR de prévision des crues et les alertes précoces en Afrique de l'Ouest;
- Développement d'un SAP multirisque avec l'extension des balises communautaires de la CRT;
- Le projet Hydromet en cours de montage avec la Banque Mondiale et d'autres initiatives de partenaires techniques financiers permettront au Togo à court, moyen et long terme d'accroître la résilience des communautés exposées aux crues et autres aléas;



Remise de trophée par le Premier Ministre des Emirats Arabes Unis lors de la Conférence Internationale sur les Innovations en février 2017 à Dubai: SAP basé sur les "Balises" de la Croix-Rouge Togolaise

