

**Projet : "Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta"**



(Source : Goulq, 2024)

**RAPPORT SUR LES BONNES PRATIQUES ET LES OPPORTUNITES POUR  
L'AMELIORATION DES MESURES DE GESTION INTEGREE DES RISQUES DES  
INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE ET D'ADAPTATION AU CHANGEMENT  
CLIMATIQUE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA**

**(Site pilote de Sangabili – Bondoukou – Côte d'Ivoire)**

**8 – 10 Mai 2024 Hôtel Les Terrasses de Bonoumin à Abidjan**

# **LIVRABLE\_7**

**Equipe du Consultant :**

Prof. GOULA Bi Tié Albert (Chef de mission)

Dr. SORO Gnénéyougo Emile (Assistant Consultant)

Dr. KONIN N'Da Jean-Claude (Enquêteur)

Dr. YAO Blé Anoma Forhest (Enquêteur)

**Table des matières**

**1. Contexte et Justification**

<b>2. Démarche méthodologique</b>	<b>4</b>
<b>3. Cartographie des pratiques identifiées</b>	<b>4</b>
3.1. Pratiques liées aux inondations.....	4
3.1.1 Cas d'inondation _____	4
3.1.2 Impacts des inondations _____	5
3.2. Pratiques liées à la sécheresse.....	5
3.2.1 Cas de sécheresse _____	5
3.2.2 Impacts de la sécheresse _____	6
<b>4. Bonnes pratiques</b>	<b>7</b>
4.1. Bonnes pratiques de gestion des inondations.....	7
4.2. Bonnes pratiques de gestion de la sécheresse.....	9
<b>5. Opportunités pour l'amélioration des mesures de gestion</b>	<b>12</b>
5.1. Opportunités pour la gestion des inondations (politique, institutionnel, social, savoirs endogènes/locales, financier) .....	12
5.2. Opportunités pour la gestion des sécheresses (politique, institutionnel, social, savoirs endogènes/locales, financier) .....	12
<b>6. Pistes de dissémination des bonnes pratiques et des opportunités</b>	<b>13</b>
<b>7. Cadre d'actions pour l'implication des communautés locales</b>	<b>17</b>
<b>Conclusion et suggestions</b>	<b>19</b>
<b>Annexes</b>	<b>20</b>
Annexe 1 : Outils de collecte de données .....	20
Annexe 2 : Liste de présence.....	25

# 1. Contexte et Justification

En réponse aux problèmes des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta (BV), l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), l'Autorité du Bassin de la Volta (ABV), le Partenariat Mondial de l'Eau en Afrique de l'Ouest (GWP-AO) et les institutions nationales compétentes des Etats Membres de l'ABV mettent en œuvre le projet intitulé « *Volta Flood and Drought Management (VFDM)* » " [Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse, et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta](#) " de juin 2019 à fin juin 2024. Le projet VFDM, financé par le Fonds d'Adaptation (FA), met l'accent sur (i) le renforcement des capacités des fournisseurs de services hydrométéorologiques, de protection civile et autres acteurs concernés des six pays riverains du bassin de la Volta ; (ii) le développement d'un système d'alerte précoce (SAP) aux inondations et à la sécheresse pour le BV.

Dans le cadre des activités du projet VFDM, une plateforme de prévision et d'alerte aux inondations et à la sécheresse VoltAlarm a été développée et des bulletins d'informations sont produits par l'ABV et les institutions nationales en charge de l'hydrologie, de la météorologie, de la protection civile et de l'agriculture. Une stratégie régionale de réduction et de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse a aussi été élaborée ensemble avec les parties prenantes du BV.

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet, il est prévu de novembre 2023 à fin avril 2024, de mener une série d'activités en vue :

- de l'amélioration des politiques, des stratégies, des plans et des instruments ainsi que de l'aide à la décision de gestion intégrée à long terme des risques des inondations et de la sécheresse pour renforcer la résilience au changement climatique (CC) aux niveaux local, national et transfrontière dans le bassin ;
- du renforcement des capacités des acteurs et des décideurs sur les politiques, les stratégies, les plans et les instruments de gestion intégrée à long terme des risques des inondations et de la sécheresse aux niveaux local, national et transfrontière ;
- du développement d'un processus de collaboration pour s'assurer que les politiques, les stratégies, les plans et les instruments de gestion intégrée à long terme des risques des inondations et de la sécheresse sont acceptés par les organisations et les communautés locales et adaptés au contexte local.

De ce qui précède, un Consultant national et des enquêteurs ont été recrutés pour conduire la « Mission de renforcement des capacités politiques, institutionnelles et organisationnelles de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la Volta » en Côte d'Ivoire. A cet effet, le Consultant national a déjà réalisé une revue documentaire, des visites de site(s) pilote(s) de mise en œuvre de la gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse (GIRIS) et des entretiens avec les parties prenantes des 8 et 10 mai 2024 dans la portion nationale du bassin en Côte d'Ivoire; pour entre autres documenter les bonnes pratiques et opportunités pour l'amélioration des mesures de GIRIS et d'Adaptation au Changement Climatique (ACC) dans le BV.

Pour la suite, il est prévu entre autres la tenue d'un atelier national sur les bonnes pratiques et les opportunités pour l'amélioration des mesures de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse et d'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta.

La présente note conceptuelle éclaire sur le contexte, les objectifs, les résultats attendus, la démarche méthodologique de déroulement, les participants attendus et l'agenda indicatif de de l'atelier national.

## 2. Démarche méthodologique

Plusieurs méthodes ont été utilisées pour atteindre les objectifs assignés. Parmi ces méthodes, l'entretien avec les acteurs du comité mis en place a consisté à échanger sur les termes relatifs à la gestion des inondations et la sécheresse et celle du système d'alerte aux inondations et à la sécheresse. Il est à noter :

- l'observation des sites des systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse a consisté à constater directement sur le terrain les commodités réunies pour le bon fonctionnement des systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse.
- le focus group a consisté à rassembler un groupe d'individus intervenants dans la gestion des systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse.

Ainsi, au total, neuf (9) focus-groupes ont eu lieu, à savoir : le focus groupes avec (i) le chef et sa notabilité ; (ii) la communauté chrétienne Catholique ; (iii) la communauté religieuse Pentecôte ; (iv) la communauté Musulmane ; (v) la jeunesse du village ; (vi) l'association des femmes du village ; (vii) les élèves garçons ; (viii) les élèves filles ; (ix) les allogènes de Sangabili.

Les échanges ont été fondés sur une même base de questionnaire portant sur l'existence, la qualité du fonctionnement et la gestion des inondations et la sécheresse ainsi que les systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse. À ceux-là s'ajoutent les bonnes pratiques face aux inondations et à la sécheresse.

## 3. Cartographie des pratiques identifiées

### 3.1. Pratiques liées aux inondations

#### 3.1.1 Cas d'inondation

La figure 11 montre la connaissance par les populations des cas d'inondations enregistrés à Sangabili. Il apparaît que 93% des acteurs indiquent la présence des inondations alors que 7% des acteurs n'indiquent pas de réponses. Il ressort des résultats que la population de la zone d'étude contribue à des activités sociales et culturelles.

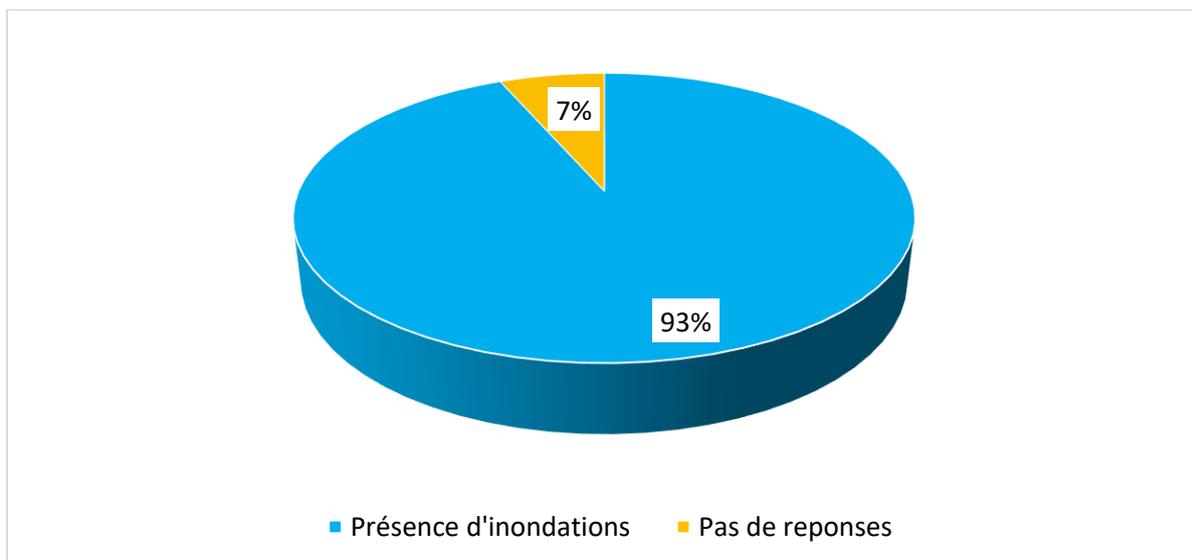


Figure 11 : Cas d'inondations

### 3.1.2 Impacts des inondations

Les impacts engendrés par les inondations pendant la saison des pluies sont mis en évidence par la figure 12. La destruction des biens matériels représente l'impact le plus observé lors des inondations. La mortalité est l'impact le moins enregistré.

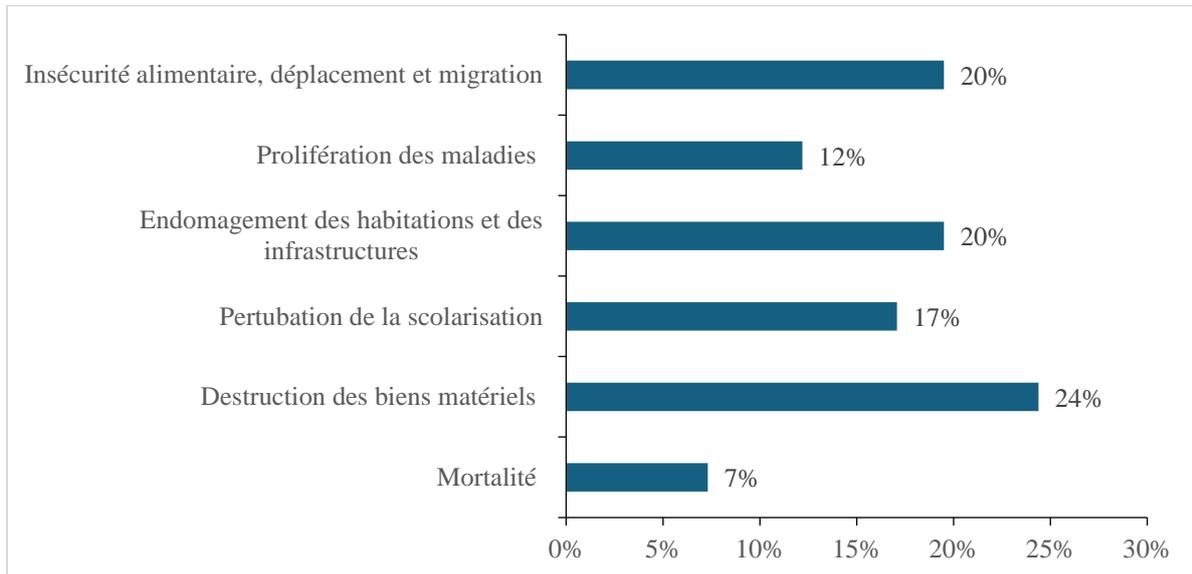


Figure 12 : Impacts des inondations

## 3.2. Pratiques liées à la sécheresse

### 3.2.1 Cas de sécheresse

Les cas de sécheresse sont présentés par la figure 15 : Dans l'ensemble, le village de Sangabili enregistre une période sécheresse très longue. Cela se justifie par 72% des acteurs qui se souviennent de la manifestation de la présence de la sécheresse contre 28% qui n'ont pas répondu.

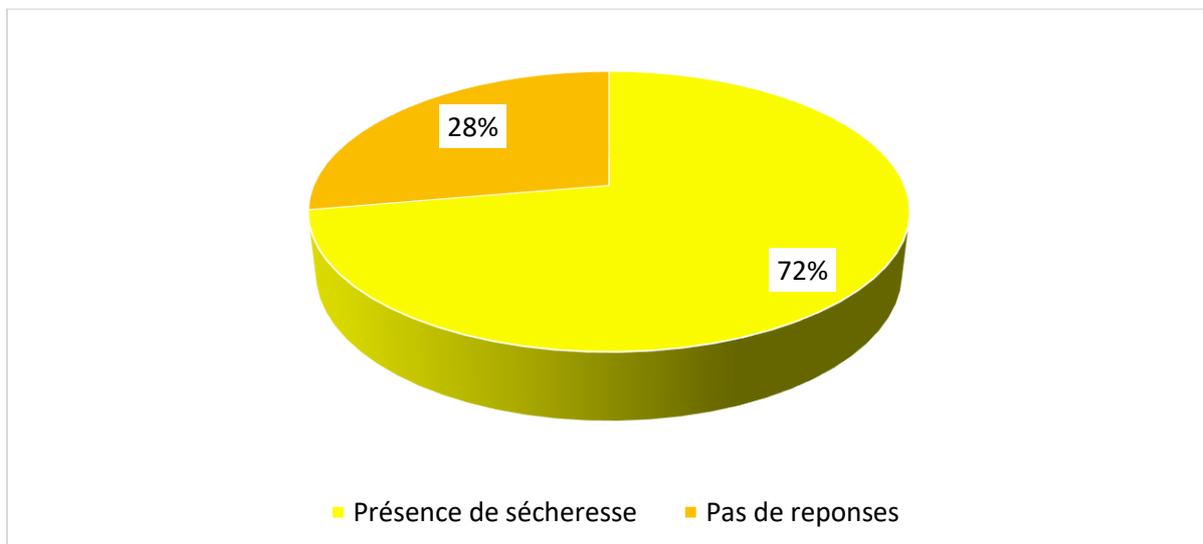


Figure 15 : Cas de sécheresse

### 3.2.2 Impacts de la sécheresse

La figure 16 met en exergue les impacts de la sécheresse enregistrés. La perte des récoltes (29%) est l'impact plus signalé par les acteurs. Cependant, le manque d'herbes et d'eau pour les animaux (5%) est moins indiqué.

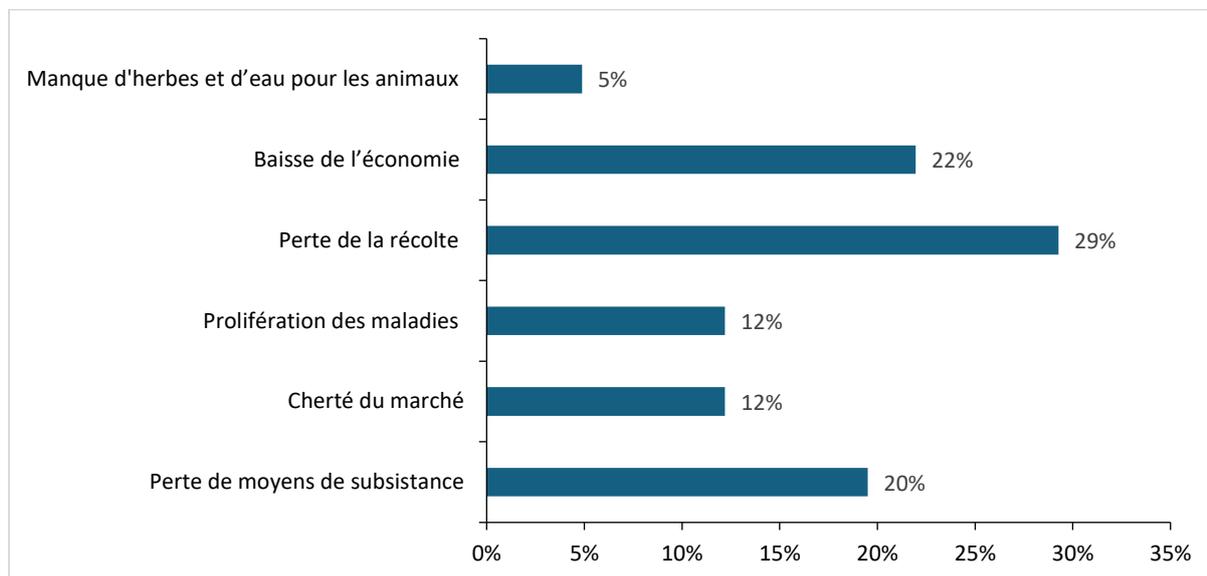


Figure 16 : Impacts de la sécheresse

## 4. Bonnes pratiques

### 4.1. Bonnes pratiques de gestion des inondations

Les pratiques de prévention et de gestion optées en période d'inondations sont le marquage des arbres en bordure des cours d'eau, la réalisation des ponts, l'alerte des populations à l'aide des haut-parleurs, la libération des zones à risque, le suivi de la météo, l'utilisation des zones non risquées pour la culture, la définition des périmètres de risque et le panneau de route inondée (Figure 13).



A- Marquage des arbres



B- Ponts effondrés



C- Haut-parleurs



D- Panneau de route inondée

**Figure 13** : Pratiques de prévention et de gestion des inondations (Goula, 2024)

#### 4.1.1 Mesures prises pour réduire les inondations

Les mesures prises pour réduire les inondations sont la construction des habitations hors des zones inondables, le planting des arbres, la sensibilisation à travers la radio, les focus-groupes, les rencontres de masse, le déguerpissement des populations des zones à risque, création de drains dans le village

et sur les parcelles de cultures pour faire passer l'eau, la réalisation des ponts ; la sensibilisation des entreprises à la réduction de la pollution de l'atmosphère au CO<sub>2</sub>,

#### *4.1.2 Défis rencontrés dans la mise en oeuvre des mesures pour faire face aux inondations*

La mise en oeuvre des mesures pour faire face aux inondations peut être défiée par la stratégie d'intervention, le manque de moyens financiers et de matériels roulants, le manque d'infrastructures routières, l'urbanisation de la localité, le manque de matériels nécessaires, le raccourcissement du temps de sommeil et le manque de communication entre les parties prenantes.

#### *4.1.3 Stratégies de résilience aux risques des inondations*

Les stratégies de résiliences aux risques des inondations enregistrés sont :

- informer et éduquer les populations à risque des inondations ;
- former les populations sur le système d'alerte ;
- déplacer les populations lors des inondations ;
- faire demi-tour lorsque l'eau atteint un certain niveau ;
- aménager la route pour faciliter le passage.

#### *4.1.4 Moyens de protection contre les inondations*

Les moyens de protection utilisés par les communautés contre les inondations sont :

- le contrôle du ruissellement des eaux de surface ;
- l'utilisation des drapeaux de signalisation de couleur verte, jaune, orange et rouge ;
- l'utilisation du système d'alerte précoce (VoltAlarm);
- l'utilisation des mégaphones pour informer les populations sur les alertes reçus ;
- la construction des habitations dans les zones non inondables ;
- l'installation des panneaux de signalisation ;
- la sensibilisation des entreprises industrielles face à la production des gaz pour la réduire la pollution de l'atmosphère au CO<sub>2</sub> ;
- la sensibilisation et la délocalisation des occupants des zones inondables ;
- la viabilisation des agglomérations ;
- l'aménagement des cours d'eau ;
- l'aménagement des bassins versants ;
- la surveillance des crues en observant les arbres marqués ;
- l'utilisation des panneaux de signalisations.

#### 4.1.5 Stratégies de gestion des inondations admises dans les plans et stratégies de réduction des inondations et de la sécheresse

Les stratégies de gestion des inondations admises dans les plans et stratégies de réduction des inondations sont :

- inscrire la gestion communautaire dans les plans et stratégies de réduction des inondations et de la sécheresse pour prendre en compte son financement ;
- prendre en compte le plan ORSEC ;
- inscrire un plan de gestion des inondations ;
- prendre en compte les infrastructures routières ;
- inscrire la prévention l'information, l'éducation et la communication (IEC) des populations dans les activités de réduction des risques d'inondation.

## 4.2. Bonnes pratiques de gestion de la sécheresse

Les pratiques de prévention et de gestion adoptées en période de sécheresse sont la couverture des buttes à l'aide de feuilles, la réalisation de pare-feu autour des champs et du village, l'interdiction des feux de végétation, entretenir les forages pour alimenter les populations en eau potable et pratiquer l'agriculture contre saison (Figure 17).



A- Buttes couvertes de de feuilles

B- Lit de la rivière Mamahô sec

**Figure 17** : Pratiques de prévention et de gestion de la sécheresse (Goula, 2024)

#### 4.2.1 Mesures prises pour lutter contre la sécheresse

Pour réduire la sécheresse, les mesures prises sont la sensibilisation des populations sur les feux de végétation et la préservation de la forêt, le changement de site de culture et la surveillance de l'utilisation du feu dans les champs.

#### 4.2.2 Défis rencontrés dans la mise en oeuvre des mesures pour faire face à la sécheresse

Les défis rencontrés dans la mise en oeuvre des mesures pour faire face à la sécheresse sont les difficultés à mettre en place la stratégie d'intervention, le manque de moyens financiers et de matériels roulants, le manque de suivi et le manque de communication entre les parties prenantes.

#### 4.2.3 Stratégies de résilience aux risques de sécheresse

Les stratégies de résilience adoptées à Sangabili consistent à :

- - sensibiliser les populations sur les feux de végétation ;
- - sensibiliser les populations sur la poussière pour éviter les maladies liées à la poussière (maladies pulmonaires, Asthme, Cancer du poumon, Infections respiratoires, ...).

#### 4.2.4 Moyens de protection contre la sécheresse

Au niveau de la sécheresse, les moyens de protection sont :

- - la pratique des cultures contre saison ;
- - la prévision des réserves d'eau pour pallier au déficit d'eau en période sèche en construisant des réservoirs de stockage pour collecter et stocker l'eau pendant les périodes de précipitations abondantes ;
- - l'encouragement des populations au reboisement et à la lutte contre le déboisement ;
- - la sensibilisation des populations sur les effets des feux de végétations.

#### 4.2.5 Stratégies de gestion de la sécheresse admises dans les plans et stratégies de réduction des inondations et de la sécheresse

Dans les plans et stratégies de réduction de la sécheresse, les stratégies de gestion adoptées sont de :

- inscrire la gestion communautaire dans les plans et stratégies de réduction de la sécheresse pour prendre en compte son financement ;
- limiter les cultures extensives ;
- prendre en compte le plan ORSEC ;
- élaborer un plan de gestion de la sécheresse ;
- inscrire la prévention et éducation des populations face aux risques de sécheresse.

Le tableau 1 ci-dessous présente la synthèse des Bonnes pratiques identifiées lors de l'atelier national pour l'amélioration des mesures de GIRIS et d'ACC dans la portion nationale du bassin de la Volta en Côte d'Ivoire.

Tableau 1 : Les bonnes pratiques

Dimensions	Bonnes pratiques (intitulé)	Brève description des étapes-clés des pratiques
Compréhension (étude et connaissance) des paramètres (aléa, vulnérabilité, exposition...) des risques des inondations et sécheresses	Cartographie du profil des risques et de la zone pour l'identification du site pilote ; Libérer les zones à risque ; Marquage des arbres dans le lit du cours d'eau ; Etude d'évaluation et de vulnérabilité au plan national (MINEDDTE) ;	Cartographie réalisée par des consultants nationaux juniors ; Enquête sur le terrain dans les régions du Gontougo et du Boukani ; Consultance nationale ; Recasement des populations vers un site plus sûr ;

	<p>Guide d'évaluation des enjeux et des vulnérabilités (SE PNRR : 2024 disponible mais non encore validé) ;</p> <p>Profil national de risques de sécheresses et inondations (Ministère en charge de l'environnement : 2018) ;</p> <p>Cartographie de la vulnérabilité et des capacités au niveau communautaire dans la portion nationale de Volta en Côte d'Ivoire (ABV : Janvier 2021) ;</p> <p>Sensibilisation adaptées aux communautés locales.</p>	<p>Marquage des troncs d'arbres par 03 bandes de couleur (JAUNE, ORANGE, ROUGE) ;</p> <p>Consultation des parties prenantes et collecte de données ;</p> <p>Elaboration et validation du rapport ;</p> <p>Elaboration des SIG ;</p> <p>Diffusion des informations</p> <p>Préparation du processus. rencontre et échanges avec les communautés suivies de rapportage.</p>
Investissement dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience aux risques des inondations et sécheresses	<p>Installation de haut-parleurs au sein du village</p> <p>Mise en place de panneaux de signalisation « INONDATION » ;</p> <p>Installation de stations météorologique et hydrologique ;</p> <p>Réunions avec les communautés riveraines ;</p> <p>Base de données centralisée (Outil MCH) ;</p> <p>Installation d'une station hydrologique à Vonkoro (2023) ;</p> <p>Installation d'une station météorologique à Sangabili (2022) ;</p> <p>Installation de pluviomètres à la DR Agriculture de Bondoukou (MINADER : 2017).</p>	<p>Diffusion de l'information en langue locale et en français ;</p> <p>Information sur l'alerte inondation</p> <p>Installation par la SODEXAM</p> <p>Installation par l'hydrologie ;</p> <p>Signature des autorités préfectorale et coutumières ;</p> <p>Mise à disposition d'une base de données OMM /MCH</p> <p>Matériel informatique (Serveur, Rack, Destock) ;</p> <p>Identification du site</p> <p>Acquisition des équipements</p> <p>Installation et exploitation</p>
Renforcement de la gouvernance des risques des inondations et sécheresses	<p>Document de stratégie régionale de RGIRIS ;</p> <p>Actes de cession des sites des installations ;</p> <p>Intégrer les politiques RRC et ACC régionales, nationales, locales et transfrontières dans la BV ;</p> <p>Mise en place d'un Comité de gestion communautaire (prenant en compte le GENRE) des inondations et des sécheresses ;</p> <p>Création du Centre des Urgences de Santé Publique (COUSP) en 2016 ;</p> <p>Mise en place d'un Comité Départemental de lutte contre les catastrophes naturelles.</p>	<p>Consultance au niveau des 6 pays</p> <p>Rapport d'atelier national, régional de proposition, d'amendement et de validation ;</p> <p>Assemblée Générale élective ;</p> <p>Formalisation du Comité de gestion communautaire ;</p> <p>Formalisation du Centre.</p>
Amélioration de la préparation et de la reconstruction	<p>Renforcer les capacités des acteurs ;</p> <p>Intensifier la communication entre les différents acteurs ;</p> <p>Faire des exercices de simulation sur la gestion d'une grise d'inondation ;</p> <p>Installation de système d'alerte précoce en 2023 (marquage des arbres, panneaux de signalisation, etc.) ;</p> <p>Identification des zones de recasement ;</p> <p>Installation d'ouvrages de drainage des eaux pluviales ;</p> <p>Abandon des zones à risques ;</p> <p>Plan de gestion communautaire des inondations et des sécheresses dans le département de Bondoukou (ABV : 2022) ;</p> <p>Plan de contingence de lutte contre les menaces sanitaires prioritaires (INHP : 2017).</p>	<p>Former en matière de gestion des inondations et de la sécheresse ;</p> <p>Partage d'informations entre différents acteurs ;</p> <p>Rédiger un scénario</p> <p>Mobiliser les acteurs</p> <p>Mettre en œuvre l'exercice</p> <p>Collaborer avec les mairies</p> <p>Repartir sur dans des familles d'accueil ;</p> <p>Présence de buses de drainage des eaux.</p>

## 5. Opportunités pour l'amélioration des mesures de gestion

### 5.1. Opportunités pour la gestion des inondations (politique, institutionnel, social, savoirs endogènes/locales, financier)

La figure 14 présente l'amélioration de manière durable de la résilience aux risques des inondations. Elle se focalise plus sur la mise en place des programmes d'éducation pour former les populations sur les systèmes d'alertes (22%) et la sensibilisation des populations aux risques d'inondations (22%). L'investissement dans le développement de nouvelles solutions est moins signalé (8%) dans ce contexte. Toutefois, les besoins sollicités dans la gestion des inondations s'observent au niveau de la couverture du réseau de communication, des mégaphones et du soutien financier.

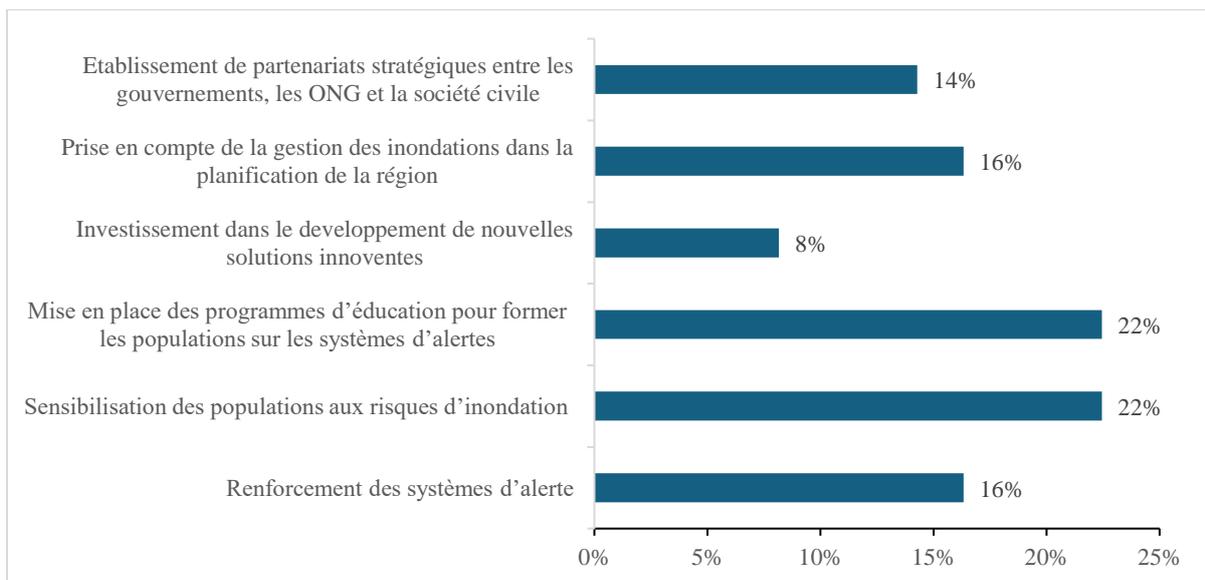


Figure 14 : Amélioration de la durabilité de la gestion des risques des inondations

### 5.2. Opportunités pour la gestion des sécheresses (politique, institutionnel, social, savoirs endogènes/locales, financier)

L'amélioration de manière durable de la résilience aux risques de la sécheresse est plus fondée sur la mise en place des programmes d'information, d'éducation et de communication pour former les populations sur les effets (22%) et la sensibilisation des populations aux risques de la sécheresse (22%) (Figure 11). Cependant, l'investissement dans le développement de nouvelles solutions est moins indiqué (8%).



**Figure 11 : Amélioration de la durabilité de la gestion des risques de la sécheresse**

Le tableau 2 présente la synthèse des opportunités identifiées lors de l'atelier national pour l'amélioration des mesures de GIRIS et d'ACC dans la portion nationale du bassin de la Volta en Côte d'Ivoire.

Tableau 2 : Les opportunités

Dimensions	Bonnes pratiques (intitulé)	Brève description des étapes-clé des pratiques
Compréhension (étude et connaissance) des paramètres (aléa, vulnérabilité, exposition...) des risques des inondations et sécheresses	Prise de conscience des risques d'inondation et de sécheresse ; Appropriation des mesures préventives.	Connaitre les risques liés aux inondations et la sécheresse ; Avoir les bons réflexes en cas d'inondation et de sécheresse.
Investissement dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience aux risques des inondations et sécheresses	Installations de mégaphones ; Marquage par bandes de couleurs ; Installations des stations météorologique et hydrologique.	Informen en temps réel sur la survenue d'inondations et de sécheresse ; Evaluer le risque de survenue d'une inondation ; Avoir des mesures du niveau de l'eau.
Renforcement de la gouvernance des risques des inondations et sécheresses	Notification de la cession des sites des installations ; Intégration des politiques RRC et ACC régionales, nationales, locales et transfrontières dans la BV.	Appropriation des sites aux structures
Amélioration de la préparation et de la reconstruction	-	-

## 6. Pistes de dissémination des bonnes pratiques et des opportunités

Les pistes de dissémination des bonnes pratiques identifiées et documentées en Côte d'Ivoire et responsabilités des acteurs du niveau local à l'échelle transfrontière enregistrées au cours de la mission de renforcement des capacités politiques institutionnelles et organisationnelles de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse dans le bassin de la volta sont :

- les ateliers de formation ;

- les réseaux sociaux ;
- la plateforme ;
- l'information du réseau des journalistes ;
- la collaboration interinstitutionnelle ;
- la sensibilisation et le partage d'expérience.

Les tableaux 3 et 4 montrent les pistes de dissémination des bonnes pratiques définies par les différentes parties prenantes lors de l'atelier portant sur les bonnes pratiques et les opportunités pour l'amélioration des mesures de gestion intégrée des risques des inondations et de la sécheresse et d'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta.

Tableau 3 : Les pistes de dissémination des bonnes pratiques

Dimensions	Bonnes pratiques (intitulé)	Breve description des étapes-clé des pratiques	Pistes de dissémination (actions/ approches/méthodes/ outils/canaux)	Acteurs potentiels (niveau local à national et transfrontière)
Compréhension (étude et connaissance) des paramètres (aléa, vulnérabilité, exposition...) des risques des inondations et sécheresses	Cartographie du profil des risques et de la zone pour l'identification du site pilote ; Libérer les zones à risque ; Marquage des arbres dans le lit du cours d'eau ; Etude d'évaluation et de vulnérabilité au plan national (MINEDDTE) ; Guide d'évaluation des enjeux et des vulnérabilités (SE PNRR : 2024 disponible mais non encore validé) ; Profil national de risques de sécheresses et inondations (Ministère en charge de l'environnement : 2018) ; Cartographie de la vulnérabilité et des capacités au niveau communautaire dans la portion nationale de Volta en Côte d'Ivoire (ABV : Janvier 2021) ; Sensibilisation adaptées aux communautés locales.	Cartographie réalisée par des consultants nationaux juniors ; Enquête sur le terrain dans les régions du Gontougo et du Boukani ; Consultance nationale ; Recasement des populations vers un site plus sûr ; Marquage des troncs d'arbres par 03 bandes de couleur (JAUNE, ORANGE, ROUGE) ; Consultation des parties prenantes et collecte de données ; Elaboration et validation du rapport ; Elaboration des SIG ; Diffusion des informations ; Préparation du processus, rencontre et échanges avec les communautés suivies de rapportage.	- Ateliers de présentation du profil des risques ; -Reportages télé-radio et la presse écrite ; -Site web de l'ABV -Ateliers de présentation de zone pilote ; -collaboration interinstitutionnelle ; -Communication communautaire (sensibilisation) ; -Mégaphones ; -Médias ; -Accessible sur internet ; -Archives des services gouvernementaux -Accessible sur internet -Archives des services gouvernementaux -Archives ABV -Focus groupe	-SODEXAM -Hydrologie -DGRE -Universités -GWP/AO -PNECI -Fondation CIMA -Autorités villageoises ; -Habitants du village -Leaders communautaires -Presse -ONG LACIBES -ABV -OMM -Acteurs impliqués dans la gestion des catastrophes au niveau national -Collectivités territoriales -Responsables des Structures impliquées dans la gestion des risques de sécheresses et inondations -Ministères sectoriels des pays -Instituts de recherches -Société civile -Services déconcentrés

<p>Investissement dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience aux risques des inondations et sécheresses</p>	<p>Installation de haut-parleurs au sein du village          Mise en place de panneaux de signalisation « INONDATION » ;          Installation de stations météorologique et hydrologique ;          Réunions avec les communautés riveraines ;          Base de données centralisée (Outil MCH) ;          Installation d'une station hydrologique à Vonkoro (2023) ;          Installation d'une station météorologique à Sangabili (2022) ;          Installation de pluviomètres à la DR Agriculture de Bondoukou (MINADER: 2017).</p>	<p>Diffusion de l'information en langue locale et en français ;          Information sur l'alerte inondation          Installation par la SODEXAM et par l'hydrologie ;          Signature des autorités préfectorales et coutumières ;          Mise à disposition d'une base de données OMM /MCH          Matériel informatique (Serveur, Rack, Destock) ;          Identification du site          Acquisition des équipements          Installation et exploitation</p>	<p>-Communautaire          -Médias          -Acte de cession du site des installations          -Procès-verbaux des rencontres          -Ateliers régionaux avec les 06 pays (Benin, Côte d'Ivoire)          -Carte du réseau hydrographique disponible à la Direction de l'Hydrologie          -Données disponibles à la Direction de l'Hydrologie          -Données disponibles à la SODEXAM          -Réseaux sociaux</p>	<p>-ONG LACIBES          -Communauté riveraine          -GWP/AO          -ABV          -OMM          -Fondation CIMA          -SODEXAM          -Service Hydrologique National          -SFN</p>
<p>Renforcement de la gouvernance des risques des inondations et sécheresses</p>	<p>Document de stratégie régionale de RGIRIS ;          Actes de cession des sites des installations ;          Intégrer les politiques RRC et ACC régionales, nationales, locales et transfrontières dans la BV ;          Mise en place d'un Comité de gestion communautaire (prenant en compte le GENRE) des inondations et des sécheresses ;          Création du Centre des Urgences de Santé Publique (COUSP) en 2016 ;          Mise en place d'un Comité Départemental de lutte contre les catastrophes naturelles.</p>	<p>Consultance au niveau des 6 pays          Rapport d'atelier national, régional de proposition, d'amendement et de validation ;          Assemblée Générale électorale ;          Formalisation du Comité de gestion communautaire ;          Formalisation du Centre.</p>	<p>-Ateliers          -Site web de l'ABV          -Réunions entre les autorités administratives,          -ONG et les leaders communautaires          -Assemblée Générale électorale          -Formalisation du Comité de gestion communautaire          -Formalisation du Centre</p>	<p>-ONG LACIBES          -Universitaires          -Structures nationales compétentes          -Représentants régionaux          -Autorités décentralisées          -Communauté          -Leaders communautaires          -Eaux et Forêt          -MSHP          -INHP          -OMS          -CDC</p>
<p>Amélioration de la préparation et de la reconstruction</p>	<p>Renforcer les capacités des acteurs ;          Intensifier la communication entre les différents acteurs ;          Faire des exercices de simulation sur la</p>	<p>Former en matière de gestion des inondations et de la sécheresse ;          Partage d'informations entre différents acteurs ;          Rédiger un scénario</p>	<p>-Ateliers          -Rencontre          -Couverture médiatique          -Messages en langues locales          -Rencontre avec les</p>	<p>-ONPC          -ONAD          -SODEXAM          -Hydrologie          -OMM          -GWP/AO          -ABV/ DGRE</p>

	<p>gestion d'une crise d'inondation ;  Installation de système d'alerte précoce en 2023 (marquage des arbres, panneaux de signalisation, etc.) ;  Identification des zones de recasement ;  Installation d'ouvrages de drainage des eaux pluviales ;  Abandon des zones à risques ;  Plan de gestion communautaire des inondations et des sécheresses dans le département de Bondoukou (ABV : 2022) ;  Plan de contingence de lutte contre les menaces sanitaires prioritaires (INHP : 2017).</p>	<p>Mobiliser les acteurs  Mettre en œuvre l'exercice  Collaborer avec les mairies  Repartir sur dans des familles d'accueil ;  Présence de buses de drainage des eaux.</p>	<p>communautés</p>	<p>-ONG LACIBES  -MINEF  -MSHPCMU  -Médias  -Réseaux sociaux  -Communauté riveraine  -Autorités administratives  -MEER</p>
--	---	--	--------------------	--

Tableau 4 : Les pistes de dissémination des opportunités

Dimensions	Bonnes pratiques (intitulé)	Brève description des étapes-clé des pratiques	Pistes de dissémination (actions/approches/méthodes/outils/canaux)	Acteurs potentiels (niveau local à national et transfrontière)
Compréhension (étude et connaissance) des paramètres (aléa, vulnérabilité, exposition...) des risques des inondations et sécheresses	Prise de conscience des risques d'inondation et de sécheresse ; Appropriation des mesures préventives.	Connaitre les risques liés aux inondations et la sécheresse ; Avoir les bons réflexes en cas d'inondation et de sécheresse.	Rencontres Communications en langues Exercices de simulation	-Communauté riveraine -Autorités administratives -Médias -Réseaux sociaux -SODEXAM -Hydrologie -OMM -GWP/AO -ABV/ DGRE -ONG LACIBES -MINEF -MSHPCMU
Investissement dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience aux risques des inondations et sécheresses	Installations de mégaphones ; Marquage par bandes de couleurs ; Installations des stations météorologique et hydrologique.	Informé en temps réel sur la survenue d'inondations et de sécheresse ; Evaluer le risque de survenue d'une inondation ; Avoir des mesures du niveau de l'eau.	Relevé de niveau Bulletins d'alerte Diffusion de l'information	SODEXAM Hydrologie OMM

Renforcement de la gouvernance des risques des inondations et sécheresses	-Notification de la cession des sites des installations ; -Intégration des politiques RRC et ACC régionales, nationales, locales et transfrontières dans la BV.	Appropriation des sites aux structures	-Diffusion de l'information -Médias -Réseaux sociaux medias	-SODEXAM -Hydrologie -OMM -GWP/AO -ABV/ DGRE -ONG LACIBES -MINEF -MSHPCMU
Amélioration de la préparation et de la reconstruction	-	-	-	-

## 7. Cadre d'actions pour l'implication des communautés locales

Dans la mise en œuvre des mesures à long terme de la gestion intégrée des risques des inondations et d'ACC dans la portion nationale du BV, l'implication des communautés locales s'observe à plusieurs niveaux. Ce plan d'actions des communautés locales est mis en exergue par le tableau 5.

Tableau 5 : Cadre d'actions pour l'implication des communautés locales

Dimensions	Quoi faire ?	Comment faire ?	Qui pour faire ?	Quand faire ?
Compréhension (étude et connaissance) des paramètres (aléa, vulnérabilité, exposition...) des risques des inondations et sécheresses	-Sensibilisation des acteurs locaux sur les aléas des inondations et de la sécheresse -Intensification des connaissances des communautés en matière de risques d'inondation et de sécheresse - Formation des différents acteurs	-Campagnes de proximité dans les localités -Médias locaux, -Rencontres communautaires -Sketchs -Signalétique	-Autorités administratives -ONG -Partenaires -Leaders communautaires	Avant, pendant et après
	- Création d'une plateforme servant de système et d'information locale	-Créer la plateforme -Collecter les informations -Traiter et partager les informations	-SODEXAM -Direction de l'hydrologie -ONPC -OIPR	Pendant la période d'étiage
	Intensification des campagnes de sensibilisation	Campagnes de proximité	-ONG -Comité de gestion communautaire des inondations et sécheresse.	A tout moment
	Réalisation d'une étude de la périodicité de retour des phénomènes extrêmes (crue et étiage)	-Collecter, traiter et vulgariser les données hydrométéorologiques ; -Système d'alerte précoce	-SODEXAM -Direction de l'hydrologie, -Universités et Centres de recherches	Après la mise en service des stations hydrologiques Par le MINHASS (Hydrologie)
Investissement dans la réduction des risques de catastrophe pour la résilience aux risques des inondations et sécheresses	-Désensablement des lits des cours d'eau -Création des périmètres de protection sur les rives des cours d'eau -Installation de buses de drainage des eaux -Installation et opérationnalisation des ouvrages de récupérations des eaux de pluies	-Draguer le lit -Remblayage les berges des cours d'eaux -Reboisement des berges -Poser des buses au niveau des voies de passage des populations -Etude de faisabilité pour identifier les zones favorables, -Acquisition de financement pour la réalisation des ouvrages	-Autorités administratives -ONAD -Communautés locales - Mairies -SODEXAM -Hydrologie -Partenaires techniques et financiers -Population riveraine	Pendant les saisons sèches

	-Création de pare-feu	-Désherbage de 5 à 10 mètres autour d'une zone à risque		
	Densification du réseau d'observation météorologie et hydrologique	Etat des lieux du réseau de stations météorologique et hydrologique à acquérir	-Direction de l'hydrologie -SODEXAM	Avant la période des crues
	Signalétiques	Inscrire les messages de signalisation «inondation» et d'«interdiction des feux de brousse»	Autorités administratives Mairies OIPR ONPC ONG locales	A tout moment
	-Réalisation des retenues d'eau -Réhabilitation des voies d'accès Bondoukou-Tagadi -Renforcement du réseau de téléphonie mobile -Construction d'un centre de santé intégré -Construction d'une nouvelle école primaire dans une zone non à risque -Amélioration de l'accès à l'eau potable	-Identifier les sites adéquats ; -Informers les populations locales ; -Faire des études ; -Réaliser les ouvrages de retenues d'eau Reprofilage lourd de l'axe Bondoukou-Tagadi Installer de nouveaux pilonnes Identifier le site adéquat ; Informers les populations locales ; Faire des études ; Réaliser les bâtiments ; -Equiper en matériel et en personnel -Identifier le site adéquat ; -Informers les populations locales ; -Faire des études ; -Réaliser les bâtiments ; -Equiper en matériel et en personnel -Construction d'un forage de type HVA ; -Mise en place d'un Comité local de l'eau et de l'assainissement	-Ministère en charge de l'hydraulique, de l'Agriculture, des Ressources animales et Halieutiques, -Eaux et Forêts et les PTFs avec l'implication de la communauté locale -Conseil Régional, -MEER, -Compagnie de téléphonie mobile -Ministère en charge de la santé, -Conseil Régional -Ministère en charge de l'Education Nationale -Ministère en charge de l'Hydraulique, -La CIBES, -IRD, -MINEF	Dans les meilleurs délais
Renforcement de la gouvernance des risques des inondations et des sécheresses	Dynamiser les comités locaux de GIRIS et ACC	-Mettre une place une plate-forme -Tenir régulièrement des réunions de concertation	-Autorités administratives -Partenaires internationaux	Permanant
	Redynamiser le cadre juridique du fonctionnement des comités villageoises GIRIS et ACC (arrêtés, décision ...)	-Renforcement institutionnelle et juridiques du comité	-Autorités administratives	A définir par les autorités administratives
	Renforcement des capacités techniques et des équipements des acteurs Recasement des populations Reboisement	-Mobiliser les ressources financières -Acquérir le matériel technique -Identification des zones de recasement -Aménagement des zones identifiées -Planting d'arbres	-Autorités administratives -ONG locales -Partenaires internationaux (CROIX ROUGE...) -Structures déconcentrées du MINEF et de MINEDDTE	Avant, pendant et après
	Faire régulièrement des exercices de simulations	-Elaborer des scenarii -Mobilisation des ressources -Mise en œuvre de l'exercice	-Autorités administratives (Préfets, ONPC, SODEXAM, Hydrologie, MSHPCMU...)	Avant

	Renforcement complémentaires des compétences et des capacités opérationnelles	-Réunions et ateliers de retour d'expérience -Acquisition de matériels complémentaires	-ONG -Partenaires internationaux	
	Renforcer le Comité local de gestion des inondations et de sécheresse	-Mise en place d'AGR ; -Renforcement des capacités des membres ; -Mise en place d'un plan d'action pluriannuelle	-Comité local, -Partenaires au développement, -ABV	Dans les meilleurs délais
Amélioration de la préparation et de la reconstruction	Elaborer un plan de gestion des inondations	-Faire l'état des lieux ; - Elaboration du plan ; -Validation du plan ; -Mise en œuvre du plan ; -Suivi-Evaluation	-Sous-Préfet, -ONPC, -Croix Rouge, -SODEXAM, -ONG, -Communauté locale	Dans les plus brefs délais
	Réaliser un plan de gestion d'une crise de sécheresse : -Scénario feux de brousse ; -Scénario manque d'eau Réaliser l'exercice de simulation de gestion de crise d'inondation et sécheresse Procéder au suivi-évaluation des plans élaborés	-Faire l'état des lieux ; - Elaboration du plan ; -Validation du plan ; -Mise en œuvre du plan ; -Informers tous les acteurs ; -Monter les scénarii -Exécuter ; -Evaluer -Identifier les faiblesses des plans -Formuler des recommandations pour l'amélioration des plans -Actualiser les plans	-Sous-Préfet, -ONPC, -Croix Rouge, -SODEXAM, ONG, -Communauté locale	Une fois par an,

## Conclusion et suggestions

Pour une gestion durable des inondations et de la sécheresse ainsi qu'au système d'alertes précoce pour une adaptation efficace aux changements climatiques, les informations diffusées par la SODEXAM passent par le Préfet pour déclencher le plan stratégique.

Pour y parvenir, le transfert de l'alerte aux acteurs doit être renforcé en installant un dispositif d'alerte dans les zones à risque et doter ces zones de comités de gestion bien outillés. En plus des comités, les zones doivent bénéficier d'une couverture totale de réseaux de communication téléphoniques et d'infrastructures routières en bon état. La mission des comités consistera à gérer rigoureusement les zones à risque et les systèmes d'alertes en organisant des manifestations publiques pour annoncer l'importance des systèmes d'alerte et en rendant accessible l'information des systèmes d'alerte au public. Ils doivent également enseigner et former les coopératives agricoles pour le renforcement de la sensibilisation des communautés sur les effets de la sécheresse en vue de les encourager à prendre en considération les mesures de lutte contre la sécheresse.

# Annexes

## Annexe 1 : Outils de collecte de données

### A- GUIDE D'ENTRETIEN DES INSTITUTIONS

Fiche N° : ..... Date : ..... Localité : .....  
Noms et Prénoms de l'enquêté : .....  
Statut social : .....  
Titre (Fonction) : .....  
Religion : .....  
Téléphone : .....

#### Gestion intégrée des inondations et sécheresses

1. Pouvez vous faire l'historique des inondations et sécheresses de votre localité ?

.....  
.....

2. À quel niveau intervenez-vous lors des périodes d'inondations et de sécheresses ?

.....  
.....

3. Existe-t-il des structures étatiques ou non étatiques qui interviennent dans la gestion des inondations et des sécheresses ?

Oui Non

4. Si oui, lesquels ? .....

.....  
.....

5. À quel niveau interviennent-elles lors des périodes d'inondations et de sécheresses ?

.....  
.....

6. Existe-t-il des moyens de protections contre les inondations et les sécheresses ?

Oui Non

7. Si oui, lesquels ? .....

.....  
.....

8. Existe-t-il des stratégies de gestion intégrée des inondations et des sécheresses admises dans les plans et stratégies de réduction des inondations et d'adaptation aux changements climatiques dans votre localité ?

Oui Non

9. Si oui, lesquelles ? .....

.....  
.....

10. Avez-vous d'autres informations à partager pour une gestion durable des risques des inondations et des sécheresses pour une adaptation efficace aux changements climatiques ?

Oui Non

11. Si oui, lesquelles ? .....

.....  
.....

12. Quelles recommandations faites-vous pour une gestion durable des risques des inondations et une adaptation efficace aux changements climatiques ?

.....  
.....

#### Gestion intégrée des systèmes d'alertes

13. Avez-vous connaissance des systèmes d'alertes aux inondations et sécheresses ?  
Oui Non

14. Si oui, comment fonctionnent-ils ?  
.....  
.....

15. Etes-vous satisfaits des alertes par les systèmes au niveau du temps d'alerte en prélude à l'impact et de la qualité ?  
Oui Non

16. Expliquez votre reponse !.....  
.....  
.....

17. Quelles sont les principales contraintes pour les systèmes d'alertes aux inondations et séchresses ?  
.....  
.....

18. Quelles approches de solutions proposez-vous pour améliorer le fonctionnement des systèmes d'alertes ?  
.....  
.....

19. Quelles recommandations faites-vous pour une gestion durable des systèmes d'alertes aux inondations et sécheresses pour une adaptation efficace aux chageemnts climatiques ?  
.....  
.....

**C- GUIDE D'ENTRETIEN DES COMMUNAUTES**

Fiche N° : .....Date : .....  
Localité : .....  
Noms et Prénoms de l'enquêté : .....  
Statut social : .....  
Titre (Fonction) : .....  
Religion : .....  
Téléphone : .....

**Historique et impacts des inondations et de sécheresse**

1. Pouvez-vous faire l'historique des inondations et de sécheresse de votre localité ?  
.....  
.....

2. Pouvez-vous expliquez brièvement comment les inondations et de la sécheresse se produises dans votre localité ?  
.....  
.....

3. Quels sont les principaux impacts des inondations et de la sécheresse que votre localité enregistre actuellement ? Evaluez si possible !

- mortalité : .....
- perte de biens : .....
- perte de moyens de subsistance : .....
- marché : .....
- pertubation de la scolarisation : .....
- endomagement des infrastructures : .....
- prolifération des maladies : .....
- insécurité alimentaire déplacement et migration : .....
- perte de la récolte : .....

- baisse de l'économie : .....  .....

**Mesures d'adaptations et de protection des inondations et de sécheresse**

4. Quelles mesures entreprenez-vous pour réduire les impacts des inondations et de la sécheresse ?

.....  
.....

5. Quels sont les déficits auxquels vous êtes confrontés dans la mise en œuvre des mesures pour faire face aux inondations et à la sécheresse ?

.....  
.....

**Systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse (SAP VoltAlarm, SAP Communautaires)**

6. Êtes-vous informés de l'existence des systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse (SAP VoltAlarm, SAP Communautaires) dans votre localité ?

Oui  Non

7. Recevez-vous des alertes lors des inondations et de la sécheresse à partir des systèmes d'alertes ?

Oui  Non

8. Si oui, comment recevez-vous les alertes lors des inondations et de la sécheresse ?

.....  
.....

9. Êtes-vous satisfaits des alertes au niveau du temps de l'alerte en prélude à l'impact et de la qualité ?

Oui  Non

10. Expliquez votre réponse ! .....

.....  
.....

11. Les alertes sont-elles accompagnées des impacts et des dispositions à prendre en cas d'inondations et de sécheresse ?

Oui  Non

12. Expliquez votre réponse ! .....

.....  
.....

13. Pouvez-vous proposer d'autres systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse pour le renforcement des systèmes existants ?

Oui... ..Non

14. Si oui lesquels ? .....

.....  
.....

**Avantages et inconvénients des systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse**

15. Quels sont les avantages des systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse ?

.....  
.....

16. Quels sont les inconvénients des systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse ?

.....  
.....

**Gestion durable des systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse**

17. Quelles sont vos suggestions pour améliorer de manière durable les systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse ?

.....  
.....

18. Quelles sont vos recommandations pour améliorer de manière durable les systèmes d'alertes aux inondations et à la sécheresse ?

.....  
.....  
**Gestion des inondations et de la sécheresse**

19. Comment le gouvernement intervient-il dans la gestion des inondations et de la sécheresse dans votre localité ?

.....  
.....  
20. Existe-t-il d'autres structures qui interviennent dans la gestion des inondations et de la sécheresse dans votre localité, lesquelles ?

.....  
.....  
21. Comment les autres structures interviennent-ils dans la gestion des inondations et de la sécheresse dans votre localité?

.....  
.....  
22. Avez-vous d'autres informations à partager pour une gestion durable des risques des inondations et de la sécheresse pour une adaptation efficace aux changements climatiques ?

.....  
.....  
23. Quelles suggestions faites-vous pour une gestion efficace et durable des risques des inondations et de la sécheresse ?

.....  
.....  
24. Quelles recommandations faites-vous pour une gestion efficace et durable des risques des inondations et de la sécheresse ?

.....  
.....  
**Gestion des systèmes d'alerte**

25. Comment le gouvernement intervient-il dans la gestion des systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse dans votre localité ?

.....  
.....  
26. Comment les autres structures interviennent-ils dans la gestion des systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse dans votre localité?

.....  
.....  
27. Quelles suggestions faites-vous pour une gestion efficace et durable des systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse ?

.....  
.....  
28. Quelles recommandations faites-vous pour une gestion efficace et durable des systèmes d'alerte aux inondations et à la sécheresse ?

.....  
.....  
29. Quelles les stratégies de résilience aux risques des inondations et de la sécheresse dans votre localité ?

30. Selon vous, comment peut-on améliorer de manière durable votre résilience aux risques des inondations et de la sécheresse?

- renforcement des systèmes d'alerte ;.....
- sensibilisation des populations aux risques d'inondation et de sécheresse;.....
- mettre en place des programmes d'éducation pour former les populations sur les systèmes d'alertes ;
- investissement dans le développement de nouvelles solutions innovantes ;...
- prendre en compte la gestion des inondations et de la sécheresse dans la planification de la région ;
- établissement de partenariats stratégiques entre les gouvernements, les ONG et la société civile
- autres à préciser.....

.....  
.....

31. Quelles sont les bonnes pratiques adoptées en période d'inondations et de sécheresse pour lutter contre leurs impacts sur la population, l'agriculture, les infrastructures économiques et sociales ?

.....  
.....

## Annexe 2 : Liste de présence







Projet : "Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta "

**MISSION DE RENFORCEMENT DES CAPACITES POLITIQUES INSTITUTIONNELLES ET ORGANISATIONNELLES DE GESTION INTEGREE DES RISQUES DES INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA**

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
1	Boumouja Aboubakar	Bondoukou	DR de UNPC	chef de centre Adjt de la protection civile	0709259483	
2	Adjouaw Kouadio	Bondoukou	Gendarmerie	Adjouaw	0708404123	
3	Abou Kouassi Bini	Bondoukou	CRASC-EST	P.C.A	0707650377	
4	Diabo Kouakou Elvise	Bondoukou	Association des jeunes de la Région	Président	0708294708	
5	Youko Aboubakar Ouattara	Bondoukou	//	Vice-Président	0708964307	
6	Abou Diya Bougre Sylvestre	Bondoukou	ONG La Cibles	P.C.A	0708284386	







Projet : "Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta "

**MISSION DE RENFORCEMENT DES CAPACITES POLITIQUES INSTITUTIONNELLES ET ORGANISATIONNELLES DE GESTION INTEGREE DES RISQUES DES INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA**

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
1	Kouamé Kouassi Aimé	Bondoukou	DR des eaux et Forêts	Assistant du Directeur	0707963108	
2	Sopouet Kouamé Prudence	Bondoukou	DR des eaux et Forêts	Fonctionnaire	0759970799	
3	Koutouan Jean Philippe	Bondoukou	DR de UNPC	chef de centre de proted° civile	0708032908	
4	Ahoni Abenay Innocente	Bondoukou	Association chrétienne Kouakou	Présidente	0505046718	
5	Kouassi Ama Sawa Jacqueline	Bondoukou	FAGEFEG	Présidente	0709646683	
6	Biomanse Blamangon	Bondoukou	DR de UNPC	Responsable de operat° de secours	0707661412	

7	Kouadio Clement N'bré	Tagadi	sous- Prefecture	sous-Prefet	0141203486	
8	Agaman	Boudoukou	Moine	Directeur technique	0576 033636	
9	Ramadou Coulibaly	Boudoukou	Prefecture de la Region	1er SG	0707654642	
10	Digbeu Ange- Paris	Boudoukou	Sante	Pharmacien generaliste	0767148723	
11	Aman Niomien Synphice	Boudoukou	Gendarmerie	Commandant de Brigade Adj	0707668221	
12						

Chef A. Notable



ADAPTATION FUND  
 WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION  
 VBA  
 Global Water Partnership West Africa  
 Projet : "Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta"

**MISSION DE RENFORCEMENT DES CAPACITES POLITIQUES INSTITUTIONNELLES ET ORGANISATIONNELLES DE GESTION INTEGREE DES RISQUES DES INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA**

LISTE DE PRESENCE

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
1	Dongo Kouassi Felix			chef du village		
2	Kouacou Amani Leonard			secrétaire		
3	Kouassi Paul			Notable		
4	Abou Imam			Notable		
5	Yaya Kouagate			Notable		
6	Datsilg Kouagate			Notable		
7	Amoussou Kouagate			Notable		

## Comité de gestion



Projet : "Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta "

### MISSION DE RENFORCEMENT DES CAPACITES POLITIQUES INSTITUTIONNELLES ET ORGANISATIONNELLES DE GESTION INTEGREE DES RISQUES DES INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA

#### LISTE DE PRESENCE

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
1	Kra Kobenan Emile			Président du Comité de G.	05-44-6667 45	
2	Kouame Erast			Membre	05-56-33 23-57	
3	Kamagate Fatou			Membre		
4	Abinay Sougourouba			Membre		
5	Naniam Kamagate			Membre		
6						
7						

## Association des femmes.



Projet : "Intégrer la gestion des inondations et de la sécheresse et de l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta "

### MISSION DE RENFORCEMENT DES CAPACITES POLITIQUES INSTITUTIONNELLES ET ORGANISATIONNELLES DE GESTION INTEGREE DES RISQUES DES INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA

#### LISTE DE PRESENCE

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
1	Kossia Antoinette			Présidente		
2	Abinay Benadette			Membre		
3	Yawa Alice			Membre		
4	Abinay Beatrice			Membre		
5	Kamagate Nani			Membre		
6	Adjany Kamagate			Membre		
7	Kossi Benadette			Membre		

## Communauté Religieuse

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
8	Kouagate Kamin			Imam		
9	Nouachi Kouagate			Musulman		
10	Yao Koua Biyaya			Musulman		
11						
12	Kambou Olo			Pasteur		
13	Hien Yawa Elie			Fidel		
14	Abinon Beatrice			Fidèle		
15						
16	Kouadio Vincent			Patre		
17	Kouassi Pascal			Fidel		
18	Yao Jacques			Fidel		

## Jeunesse



**MISSION DE RENFORCEMENT DES CAPACITES POLITIQUES INSTITUTIONNELLES ET ORGANISATIONNELLES DE GESTION INTEGREE DES RISQUES DES INONDATIONS ET DE LA SECHERESSE DANS LE BASSIN DE LA VOLTA**

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
1	Kou Kouame	Sangabli	-	Président des jeunes	0596 8856 26	
2	Kou Kouame Emile			Membre		
3	Kou Kouame Boseo			Membre		
4	Kou Kouame Jacques			Membre		
5	Kouadio Vincent			Membre		
6	Kouadio Pascal			Membre		

## Jeune garçon élève

7	Rouane Yao Rodrigue			Elève		Am
8	Kouassi Eric			Elève		am
9						
10						
11						
12						
13						
15						
16						
17						
18						

## Jeune fille élève

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
8	Abinon Elise			Elève		Am
9	Kouogate Thérèse			Elève		Am
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

# Allogène

N°	NOM & PRENOMS	PROVENANCE	STRUCTURE	FONCTION	CONTACTS/EMAIL	EMARGEMENT
8	Kamagate Nouho			Eleveur		43
9	Kamagate Awo			Renagère		4
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						