



La diguette de Simina, est un modèle simple, répliquable, dont peut inspirer d'autres villages ou les partenaires dans le cadre de la réduction des risques de catastrophes. Selon Kaïroulaye Dicko, secrétaire général de la mairie de Dialloubé,



Par ailleurs, dans notre commune le Plan de Contingence de Soba à eu le début d'exécution par la confection des digues de protection du village. »

Aujourd'hui, avec une bonne organisation des communautés, la diguette contribuera sûrement au développement local et à la cohésion sociale.

Avec la contribution de :

Ousmane DOLO Chef de Cantonnement forestier de Youwarou
M.Daouda SANANKOUA Maire de la Commune Rurale de Déboye
M.Demba SAMOUKA 2ème Adjoint au Maire de la Commune Rurale de Konna
M.Amadou H THIAO 3ème Adjoint au Maire de la Commune Rurale de Youwarou
M. Mama Diango TIMBO 1er Adjoint au Maire de la Commune Rurale de Borondougou
M. Kairoulaye DICKO Secrétaire Général de la Mairie de Dialloubé
Mme Diarra Tata TOURÉ Directrice des Programmes de l'ONG ODI-SAHEL
M.Mamoutou TRAORÉ Chef d'antenne de l'ONG AMPRODE SAHEL à Mopti
M. Bakary KEITA Superviseur PFR à l'ONG GRAT à Mopti
Mohamed KONARÉ Chef de Programme Sécurité Alimentaire et Adaptation au Changement Climatique (SAACC) à Care International Mali
Ibrahima Sadio FOFANA Coordinateur des activités terrain de PFR à Wetlands International Mali
Sidiki DJITEYE Expert Junior PFR, ONG AMPRODE-SAHÉL à Dialloubé
Hamadoun Kane DIALLO Expert Junior PFR, ONG ODI-SAHÉL à Youwarou
Abdoulaye DOUMMBIA Expert Junior PFR, ONG GRAT à Borondougou

Mariam COULIBALY GouroSOW
Fatoumata MAIGA
Boubacar TRAORE
Issa TRAORE
Allaye N'DOURE
Moussa KONTA
Bina COULIBALY
Almami SANKARE
Yousseuf SARO
Yousseuf KOSSIBO
Solo TANGARA
Madiou TRAORE
Ousmane DICKO
Témory FOFANA
Bori NADIO
Barema NADIO
Kabora TIMBO
Mama Pipo TIMBO
Abdoulaye DEMBELE

Expert Junior PFR, ONG GRAT à Konna
Membre du CPGC (Comité de prévention et de gestion des catastrophes) du village Abdramane
Membre du CPGC du village de Dialloubé
Membre du CPGC du village de Saba
Membre du CPGC du village de Noga
Membre du CPGC du village de MBaradou
Membre du CPGC du village de Aouré
Membre du CPGC du village de Banguita
Membre du CPGC du village de Samberi
Membre du CPGC du village de Débaré-Tioka
Membre du CPGC du village de Gourao-Bozo
Membre du CPGC du village de Kinani
Membre du CPGC du village de Simina
Membre du CPGC du village de Diamweli
Membre du CPGC du village de Takoutala
Membre du CPGC du village de Singo
Membre du CPGC du village de Fousi
Membre du CPGC du village de Bogo
Membre du CPGC du village de Diambacourou
Membre du CPGC du village de Youwarou

Auteur :
N'Golo TRAORE
Coordinateur des activités terrain de PFR à Care International Mali
Editeur :
Salimata FOFANA
Consultante en communication
Editeur Technique :
Janot Mendler DE SUAREZ
Centre du Climat

INONDATIONS



Simina sauvé des eaux

Nous sommes dans le hameau de Simina, situé à 15 km au Sud Ouest de la commune rurale de Konna, Région de Mopti. Resté longtemps prisonnier des eaux pendant l’hivernage, cet hameau est aujourd’hui libéré et épanoui avec l’aménagement de la diguette suivi de la construction des petits ponts.

Demba Samouka, 2^{ème} adjoint au Maire de Konna, rappelle qu’il y a quelques années de cela, l’hivernage était un cauchemar pour les populations de Simina. L’eau détruisait tout sur son passage. Le village était inaccessible pendant l’hivernage. C’était une situation très difficile à vivre pour les populations.

La diguette de protection du hameau de Simina a été aménagée par les populations locales avec l’appui de l’Alliance PfR (Partenaires Pour la Résilience) afin de faire face aux inondations récurrentes dues aux changement climatiques. Ce projet est piloté par Wetlands international, Care International et le centre du Climat de la Croix-Rouge / Croissant-Rouge, qui travaillent avec leurs partenaires ONG locales (Groupe de Recherche et d’Applications Techniques – GRAT, Organisation pour un Développement Intégré au Sahel ODI-Sahel, Association Malienne pour la Promotion du Développement au Sahel AMPRODE- Sahel) qui assurent sa mise en œuvre sur le terrain. Il intervient dans le Delta Intérieur du Niger dans le cadre de la Réduction des Risques de Désastres, d’Adaptation au



Changement Climatique, de Gestion et Restauration des écosystèmes (RRD/ACC/ GRE). Cette initiative comme d’autres, vise à réduire la vulnérabilité des communautés en renforçant leurs capacités pour faire face aux désastres, ses causes et ses conséquences. Elle a permis l’aménagement d’une diguette de 1400 mètres, ainsi que la technique de récupération d’eau et sa bonne utilisation par des activités comme le maraîchage et la confection des briques.¹

Le choix des zones d’intervention du projet, à savoir les cercles de Mopti et de Youwarou, se justifie par leur figuration sur la liste des 166 communes les plus vulnérables du Mali à l’époque. Le hameau de Simina compte 280 habitants composés essentiellement de Bambaras avec comme principales activités économiques l’agriculture et l’élevage.

Il est entouré de trois collines qui déversent leurs eaux vers ses habitations. Avant l’aménagement de la diguette, les populations de Simina étaient constamment confrontées aux problèmes d’inondation pendant l’hivernage. Ainsi, en cas de fortes pluies, les eaux en amont et les eaux de ruissellement, se dirigeaient vers le village, causant des situations souvent dramatiques. Ce qui amène le 2^e adjoint au Maire de la commune de Konna, Demba Samouka, à dire que



la diguette de protection a été une solution miraculeuse pour les populations de Simina. Non seulement on a pu diriger l’eau ailleurs, mais aussi, deux petits ponts ont été construits. Grâce à l’appui du projet PfR, le village a été sauvé. Nous demandons au projet dans ses perspectives de faire la même chose dans d’autres villages. Que la diguette qui a été faite soit renforcée puisque le changement climatique est une réalité. Le constat est visible avec les inondations, les vents violents et autres phénomènes. ² »

¹ **Standard minimum 1.3** pour la mise en œuvre au niveau communautaire de plans de RRC intégrant les conséquences du changement climatique: Dans les endroits où des prévisions saisonnières fiables sont disponibles, la communauté entretient une relation de confiance avec une organisation qui peut faciliter l’accès aux prévisions et aider la communauté à les utiliser.

² **Standard minimum 1.1** pour la mise en œuvre au niveau communautaire de plans de RRC intégrant les conséquences du changement climatique: la communauté est consciente de l’évolution des conditions météorologiques et sait que certains des risques liés au climat seront probablement, à l’avenir, différents de ceux du passé.





Mariam Coulibaly, expert junior, Groupe de recherche et d'Applications Techniques (GRAT), ne manque pas d'arguments:



Avec la diguette de protection, les femmes souffrent moins. Pendant l'hivernage, dès qu'il pleut, les femmes gardaient le foyer pendant que les hommes allaient chercher la solution pour évacuer l'eau. Aujourd'hui, finis les soucis des femmes. Elles ont accueilli la diguette à bras ouvert. Elles n'ont plus peur de la pluie. L'eau du chenal qui s'accumule derrière le village, sert désormais d'usage domestique.⁴ »

⁴ **Standard minimum 1.2** pour la mise en œuvre au niveau communautaire de plans de RRC intégrant les conséquences du changement climatique: a communauté reçoit et comprend les données météorologiques disponibles au niveau local. Les ménages savent quelles mesures prendre lorsque des conditions météorologiques défavorables sont annoncées.

L'histoire nous apprend aussi qu'une femme a perdu son enfant lors d'une inondation. L'enfant a été emporté par les eaux. A ces témoignages poignants, s'ajoutent d'autres dégâts comme la destruction des habitats et des greniers, et les pertes d'animaux; sans oublier le déplacement massif des populations.

Ce sont tous ces facteurs qui justifient le choix porté par les PfR sur Simina et sur l'activité de la construction d'une diguette au bénéfice de ce hameau vulnérable.

Dans le but de renforcer davantage la résilience de ces populations, le projet a couplé cet aménagement avec les activités de maraîchage, de conservation des sols, d'utilisation d'un pluviomètre pour une meilleure planification des cultures et des activités génératrices de revenus au profit des femmes.³

Avec l'appui du conseil communal, quatre villages vulnérables de la commune ont été identifiés parmi lesquels figure le hameau de Simina. Une enquête menée dans chacun de ces villages a permis de confirmer davantage leur vulnérabilité. Au cours de l'enquête, les principales difficultés ont été recensées, les solutions villageoises énumérées et les solutions idoines envisagées.

A titre de rappel, l'aménagement de la diguette est le premier investissement au niveau du hameau de Simina. L'appui technique du Génie rural a permis la réalisation de la levée topographique. Et les travaux ont été réalisés en Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO). L'appui technique et matériel a été pris en charge par le projet: pelles, pics, pioches, brouettes. Le volet urgence de Care International est venu en contribution à cette activité à travers le Cash for Work (Argent contre travail) aux populations. Ces travaux d'aménagement exécutés pendant l'hivernage, ont mobilisé plus d'une centaine de personnes. Les hommes étaient chargés de creuser la tranchée; les jeunes et les femmes transportaient la terre et participaient activement à la construction de l'ouvrage en arrosant et en damant avec des escabeaux et des bois plats.

Les femmes étaient singulièrement engagées et motivées à la tâche, parce qu'elles étaient les principales victimes des inondations.

Afin de faciliter la circulation en toute période de l'année, deux ponts pour charrettes et véhicules légers ont été construits. Pour la durabilité des ouvrages, les communautés ont suggéré l'implantation d'un panneau d'interdiction des véhicules poids lourds. Tout le processus a été suivi par un agent du projet chargé de la mise en œuvre du plan d'action du village avec les communautés.



³ **Standard minimum 1.4** pour la mise en œuvre au niveau communautaire de plans de RRC intégrant les conséquences du changement climatique: La communauté réalise des « évaluations de la vulnérabilité et des risques » qui font ressortir les changements observés en matière de régimes climatiques, de saisonnalité et de schémas d'aléas. Elle utilise ces informations pour élaborer des plans d'action au niveau local.

La diguette providence

Le village est désormais protégé des eaux d'inondation et de ruissellement. En effet, avec la diguette, la majeure partie des eaux contournent désormais le village. La construction de la diguette vient s'ajouter à d'autres avantages énormes aux bénéfices des populations du hameau.

Aussi, la retenue d'eau a permis des activités comme l'empoissonnement, la fabrique de briques, l'abreuvement des animaux. Cependant le chenal naturel qui traverse le village est resté intact en drainant moins d'eau. Cette quantité d'eau a constitué un réservoir d'eau au Sud du village, qui sert aujourd'hui aux constructions.

La diguette nécessite un entretien annuel, ce travail est effectué par les populations à travers toutes les couches sociales. Pour Madiou Traoré, agriculteur, membre du Comité de prévention et de Gestion des Catastrophes (CPGC), ressortissant du village:

Aujourd'hui, nous sommes entrain de tout mettre en œuvre pour que la diguette puisse rester intact pour notre bonheur».

Dans le but de la rendre plus résistante et durable, une fixation biologique a été faite avec du vétiver (plante ayant un système racinaire très profond avec une propriété de fixer les sols) sur les deux flancs. La diguette de protection a permis aux populations de s'épanouir. Elles ne manquent pas de montrer leur satisfaction et leur joie d'accueillir cette initiative salubre. Madiou Traoré, se souvient de la mauvaise époque :

Nous nous réjouissons de la réalisation de la diguette de protection dans notre hameau. L'espoir renaît. Je me rappelle encore quand il pleuvait, surtout la nuit, personne ne dormait. Tout le monde était mobilisé pour faire face à l'eau. Aujourd'hui, nous sommes protégés contre les eaux, les inondations, il n'y a plus de déplacement massif des populations. Avant, l'eau stagnante était source de maladie aussi bien pour les populations que pour les animaux. Avec la diguette de protection, ces cas de maladies ont disparu ».

La fréquence des catastrophes naturelles due aux changements climatiques augmente la vulnérabilité des populations pauvres et c'est pourquoi avec le changement climatique, la survie de l'homme dépend de sa capacité d'adaptation. Pour faire face à ce phénomène, le projet PFR est entrain de développer des initiatives à l'endroit des communautés vulnérables. La diguette de protection



de Simina a permis de renforcer la résilience de cette localité en réduisant significativement les impacts des inondations, mais aussi en parvenant à récupérer des terres abandonnées à cause des inondations récurrentes pour les ré exploiter.

Sur le plan social avec l'appui du comité, la participation des femmes et des jeunes favorise un changement de comportement face à la réduction des risques de catastrophes et d'adaptation aux changements climatiques. Il est important que la Mairie veille à l'entretien de cette diguette, car elle peut être une source de développement pour le village. Selon Dembe Tien-monka, 1^{ère} Adjoint au Maire de Konna :

La Mairie et conseil communal ayant vite et bien compris ce phénomène (le changement climatique) à été toujours à l'avant garde pour facilité la collaboration entre les ONG et les communauté. Touts les résultats palpables dependent de cette synergie entre ONG, Mairie et communauté.⁵ »

⁵ **Standard minimum** 1.6 pour la mise en œuvre au niveau communautaire de plans de RRC intégrant les conséquences du changement climatique: La communauté sensibilise les autorités et autres intervenants compétents en matière de climat à ses besoins d'adaptation.