



ETUDE DE BASE SUR LA CARTOGRAPHIE DES ACTEURS (GOUVERNEMENT, OSC, SECTEUR PRIVE ET PSTF, ET LES GROUPES VULNERABLES) ET DES ESPACES DE DIALOGUE SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU MALI.

RAPPORT FINAL

Elaboré par



Groupement pour l'Aménagement et la Gestion de l'Environnement « **GAGE** »

Siège : Hamdallaye ACI 2000, Commune IV Bamako Rue 400, Porte 31

Tél : 82 05 11 11/ 76 11 69 82 Email : gage@afribonemali.net

Octobre 2021

TABLE DES MATIERES

| | |
|---|-----|
| SIGLES ET ABREVIATIONS..... | 3 |
| LISTE DES TABLEAUX..... | 6 |
| LISTE DES FIGURES..... | 8 |
| LISTE DES CARTES | 10 |
| RESUME..... | 12 |
| I. INTRODUCTION..... | 16 |
| 1.1. Contexte et justification | 16 |
| 1.2. Objectifs de l'étude | 18 |
| II. METHODOLOGIE | 19 |
| 2.1. Rencontre de cadrage avec l'équipe de SECO-ONG | 19 |
| 2.2. Revue documentaire : | 19 |
| 2.3. Conception des guides d'entretien :..... | 20 |
| 2.4. Formation des équipes de collectes | 20 |
| 2.5. Enquête teste | 20 |
| 2.6. Elaboration du programme détaillé de la prestation..... | 20 |
| 2.7. Visite d'introduction dans les cercles | 21 |
| 2.8. Déroulement de l'enquête : | 21 |
| 2.9. Saisie et traitement des données collectées | 21 |
| 2.10. Rédaction du rapport..... | 22 |
| 2.11. Difficultés rencontrées..... | 22 |
| III. ZONES DE L'ETUDE ET POPULATION..... | 23 |
| 3.1. Zones de l'étude..... | 23 |
| 3.2. Population de l'étude | 24 |
| IV. RESULTAT DE L'ETUDE | 25 |
| 4.1. Acteurs intervenant dans le domaine des changements climatiques..... | 25 |
| 4.2. Espaces de dialogue sur les Changements Climatiques | 29 |
| 4.3. Organisations de la Société Civile de base et intégration du suivi des politiques locales et nationales de Changements Climatiques..... | 81 |
| 4.4. Actions de plaidoyer des acteurs intervenant dans le domaine des Changements Climatiques..... | 84 |
| 4.5. Cartographie des groupes vulnérables aux Changements Climatiques dans la zone d'intervention du projet | 92 |
| 4.6. Arrangements sociaux dans le domaine de Changements Climatiques..... | 97 |
| 4.7. Cartographie des principaux acteurs affectés par les CC | 98 |
| 4.8. Carte des acteurs affectés par les Changements Climatiques et qui ont des Besoins 109 | |
| 4.9. Analyse des relations de pouvoirs | 136 |
| V. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS | 148 |
| VI. BIBLIOGRAPHIE..... | 150 |
| ANNEXE | 151 |

SIGLES ET ABREVIATIONS

| Abréviations Singles | et | Noms |
|-------------------------|----|---|
| 3AG | | Association d'Aide et d'Appui aux groupements |
| ADAF GALLE | | Association pour le Développement des Activités de Production et de Formation |
| ADERA | | Association de Développement par la Recherche Action |
| AEDD | | Agence pour l'environnement et le développement durables |
| AES | | Association des exploitants des sables |
| AFAD | | Association de Formation et d'Appui au Développement |
| AGCC | | Alliance globale contre le changement climatique |
| AGR | | Activité génératrice de revenus |
| AGRA | | Alliance for a Green Revolution in Africa |
| AJCAD | | Association des Jeunes pour la citoyenneté Active et la Démocratie |
| AJDP | | Association des Jeunes pour la Démocratie et le Progrès |
| AJPY | | Association des jeunes pêcheurs de Yanfolila |
| AMUPI | | Association Malienne des Ulémas et du Progrès de l'Islam |
| AP | | Association des planteurs |
| APCAM | | Assemblée Permanente de Chambre Agriculture du Mali |
| APL | | Association des producteurs de lait |
| ASACO | | Association des centres de santé communautaire |
| ASIC | | Association de Soutien aux Initiatives Communautaires |
| ASS | | Association des jeunes de Sido |
| CAEB | | Conseil d'Appui pour l'Education à la Base |
| CC | | Changement Climatique |
| CCA-ONG | | Conseil de Concertation et d'Appui aux Organisations Non Gouvernementales |
| CCJB | | Conseil communal des jeunes de Bougouni |
| CCJK | | Conseil communal de la jeunesse de kola |
| CCOSAD | | Conseil Communal d'Orientation et de Suivi des Actions de Développement |
| CEK | | Coopérative des éleveurs de kola |
| CFVP | | Coopérative des femmes vendeuses de poisson de Torakabougou |
| CLJ | | Conseil local de la jeunesse |
| CLOSAD | | Conseil Local d'Orientation et de Suivi des Actions de Développement |
| CPA | | Coopérative de Producteurs d'Anacarde |
| CPC | | Coopérative des producteurs de coton |
| CPCK | | Coopérative des producteurs de coton de Kéléya |
| CPL | | Coopérative des producteurs de lait |
| CPM | | Coopérative de Producteurs de Mangues |

| | |
|--------------|--|
| CSCI | Convention de la Société Civile Ivoirienne |
| DNEF | Direction Nationale des eaux et forêts |
| DREF | Direction régionale des eaux et forêts |
| EF | Eaux et forêts |
| ENABEL | Agence Belge de Développement |
| FAO | Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture |
| FIER | Formation professionnelle, Insertion et appui à l'Entrepreneuriat des jeunes Ruraux |
| FLEB | Fédération locale des exploitants de Bougouni |
| FM | Modulation de Fréquence |
| FNEFM | Fédération Nationale des Exploitations Forestiers du Mali |
| FONABES | Gestion des Forêts Naturelles et Approvisionnement durable en Bois-Energie des villes du Sahel |
| Fond FIDA | Fonds international de développement agricole |
| GDT | Gestion Durable des Terres |
| GFVP | Groupement des femmes vendeuses de poisson de Massablakoura |
| HIMO | Investissements à Haute Intensité de Main-d'œuvre |
| ICD | Initiatives - Développement - Conseil |
| ICRAF | Centre international pour la recherche en agroforesterie |
| IER | Institut d'Economie Rurale |
| IПРО-IRRIGAR | Le Projet Initiative de Renforcement de la Résilience par l'Irrigation et la Gestion Appropriée des Ressources |
| IRD BLUMONT | International/Relief and Développement |
| ITL | Innovation Technologique et Laboratoire |
| JCI | Bureau communal de Bougouni |
| MB | Masala Benka |
| OHVN | Office de la Haute Vallée du Niger |
| OMADEZA | Œuvre Malienne pour le Développement des Zones Arides |
| ONG | Organisation non gouvernementale |
| OP | Organisation paysans |
| P2RS | Programme régional de résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle au Sahel |
| PACINDHA | Pôle des Actions d'Intégration des Droits Humains en Afrique |
| PADEL-M | Projet d'Appui au Développement de L'Elevage au Mali |
| PADS-PROSEA | Programme d'appui danois au Programme sectoriel eau potable et assainissement |
| PAM | Programme alimentaire mondial |
| PASSIP | Programme d'Appui au Sous-Secteur de l'Irrigation de Proximité |
| PASCIB | Plate-forme des Acteurs de la Société Civile au Benin |
| PCAE | Plan Communal d'Actions Environnementales |

| | |
|---------------------------|--|
| PDAZAM | Projet de Développement de la Productivité et de la Diversification Agricole dans les Zones Arides du Mali |
| PDRS | Programme Doctoral Romand en Sociologie |
| PGRN | Pharmacogenomics Global Research Network |
| POAS | Plan d'Occupation et d'Affectation des Sols |
| PRESA-DCI | Projet de Renforcement de la Sécurité Alimentaire par le Développement des Cultures Irriguées au Mali |
| PSTF | Partenaire Stratégiques, Techniques et Financiers |
| PTF | Partenaire Techniques et Financiers |
| RAS | Rien à signaler |
| SAA | Société et Association des Artisans |
| SCAT | Schéma Communal d'Aménagement du Territoire |
| SRAT | Schéma Régional d'Aménagement du Territoire |
| SAPEP | Agricole des Petits Exploitants pour l'Afrique Sub Saharienne |
| SBF | Boiserie Farota Sarl |
| SLAT | Schéma Local d'Aménagement du Territoire |
| SCOOP-CTAS | Coopérative de transformation de l'anacarde Yiriwa ton |
| SCOOPS-COBA-Hakili gnouma | Coopérative de Producteurs de Coton de Bancoumana |
| SCOOPS-FPAA | Coopérative de Femmes Productrices de Céréales |
| SCOOPS-PLK | Société coopérative simplifiée des producteurs de lait de Kéléya |
| SECO-ONG | le Secrétariat de Concertation des ONG nationales du Mali |
| SPONG | Secrétariat Permanent des ONG au Burkina |
| SGF- AHC | Société de Gestion Forestière Abdoulaye Halidou Cissé |
| SIFOR | Système d'Information Forestière |
| T P | Tabital pulaku (Association des éleveurs) |
| TV | Télévision |
| UAK | Union des agriculteurs de kola |
| UAPIA | Unité d'Appui des Productions et des Industries Animales |
| UEB | Union des exploitants de Bougouni |
| UEMOA | Union Economique et Monétaire Ouest Africaine |
| UJ-UEMOA | Union des Jeunes de l'Espace de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine |
| UPCB | Union des pisciculteurs du cercle de Bougouni |
| USPMS-COOP-CA | Coopérative de Producteurs de Maïs |

LISTE DES TABLEAUX

| | |
|--|----|
| Tableau 1 : Liste des Intervenants dans le changement climatique par Cercle et par commune | 25 |
| Tableau 2 : Liste des Espaces de dialogues..... | 34 |
| Tableau 3 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le District de Bamako | 37 |
| Tableau 4 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni | 39 |
| Tableau 5 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 40 |
| Tableau 6 : Taux (%) participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani..... | 42 |
| Tableau 7 : Taux (%) participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila..... | 44 |
| Tableau 8 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le District de Bamako | 46 |
| Tableau 9 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 47 |
| Tableau 10 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani | 49 |
| Tableau 11 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni | 50 |
| Tableau 12 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila | 52 |
| Tableau 13 : Représentativités des forces de succès des espaces de dialogue dans le District de Bamako | 54 |
| Tableau 14 : <i>Représentativité</i> des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 55 |
| Tableau 15 : Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani | 57 |
| Tableau 16 : Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni | 59 |
| Tableau 17 : Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila | 61 |
| Tableau 18 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le District de Bamako | 62 |
| Tableau 19 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 63 |
| Tableau 20 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani | 64 |
| Tableau 21 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni..... | 66 |
| Tableau 22 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila | 67 |
| Tableau 23 : Taux (%) des propositions d’amélioration des espaces de dialogue dans le District de Bamako | 69 |
| Tableau 24 : Taux (%) des propositions d’amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 71 |
| Tableau 25 : Taux (%) des propositions d’amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani..... | 73 |
| Tableau 26 : Taux (%) des propositions d’amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila..... | 76 |
| Tableau 27 : Résultats des espaces de Dialogue par commune..... | 77 |

| | |
|---|-----|
| Tableau 28 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le District de Bamako..... | 81 |
| Tableau 29 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Dioïla | 82 |
| Tableau 30 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Kolokani..... | 82 |
| Tableau 31 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Bougouni | 83 |
| Tableau 32 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Yanfolila..... | 84 |
| Tableau 33 : les actions de plaidoyer par communes. | 87 |
| Tableau 34 : les Causes de la réussite et d'échec des plaidoyers par commune | 90 |
| Tableau 35 : répertoire des groupes vulnérables | 92 |
| Tableau 36 : Taux(%) des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Dioïla..... | 100 |
| Tableau 37 : Taux(%) des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Kolokani | 102 |
| Tableau 38 : Taux(%) des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Bougouni..... | 104 |
| Tableau 39 : Taux des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Yanfolila..... | 106 |
| Tableau 40 : Taux(%) de manifestation du changement climatique dans le district de Bamako | 107 |
| Tableau 41 : Analyse des relations de pouvoir relatives aux limites du système au niveau des collectivités..... | 138 |
| Tableau 42: Analyse des relations, des intérêts des acteurs avec le projet Benkadi, au niveau des cercles et communes..... | 141 |
| Tableau 43 : Relations de pouvoir entre les structures | 145 |
| Tableau 44 : Stratégies des détenteurs et des non détenteurs de pouvoir pour se maintenir ou remettre en cause les pouvoirs existants | 146 |
| Tableau 45 : Synthèse des points d'entrée pour le changement..... | 147 |

LISTE DES FIGURES

| | |
|---|----|
| Histogramme 1 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le District de Bamako | 37 |
| Histogramme 2 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni | 38 |
| Histogramme 3 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 40 |
| Histogramme 4 : Taux (%) de participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani | 41 |
| Histogramme 5 : Taux (%) de participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila | 43 |
| Histogramme 6 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le District de Bamako | 46 |
| Histogramme 7 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 47 |
| Histogramme 8 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani | 48 |
| Histogramme 9 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni | 50 |
| Histogramme 10 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila | 51 |
| Histogramme 11 : Représentativités (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le District de Bamako | 54 |
| Histogramme 12 : Représentativité des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla | 55 |
| Histogramme 13 : <i>Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani</i> | 56 |
| Histogramme 14 : <i>Représentativité des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni</i> | 58 |
| Histogramme 15 : <i>Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila</i> | 60 |
| Histogramme 16 : <i>Représentativité des limites ou faiblesses des espaces de dialogue dans le District de Bamako</i> | 62 |
| Histogramme 17 : <i>Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla</i> | 63 |
| <i>Histogramme 18 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani</i> | 64 |
| Histogramme 19 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni | 65 |
| Histogramme 20 : <i>Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila</i> | 67 |
| Histogramme 21 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le District de Bamako | 68 |

| | |
|---|-----|
| Histogramme 22 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Dioïla..... | 70 |
| Histogramme 23 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani | 72 |
| Histogramme 24 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni | 74 |
| Histogramme 25 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila | 75 |
| Histogramme 26 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique | 99 |
| Histogramme 27 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique | 102 |
| Histogramme 28 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique | 103 |
| Histogramme 29 : Taux des éléments de manifestation du changement climatique | 106 |
| Histogramme 30 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique | 107 |

LISTE DES CARTES

| | |
|--|-----|
| <i>Carte 1 : localisation de la zone d'étude</i> | 23 |
| <i>Carte 17 : des acteurs affectés par les changements climatiques dans le District de Bamako</i> ... | 109 |
| <i>Carte 18 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Bougouni</i> | 110 |
| <i>Carte 19 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Kéléya</i> | 111 |
| <i>Carte 20 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Kola</i> | 112 |
| <i>Carte 21 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Kokelé</i> | 113 |
| <i>Carte 22 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Koumantou</i> | 114 |
| <i>Carte 23 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Sido</i> | 115 |
| <i>Carte 24 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Baya</i> | 116 |
| <i>Carte 25 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Sankarani</i> | 117 |
| <i>Carte 26 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Séré Moussa Ani Samou</i> | 118 |
| <i>Carte 27 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Tagandougou</i> | 119 |
| <i>Carte 28 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Wassoulou-Ballé</i> | 120 |
| <i>Carte 29 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Yallankoro</i> | 121 |
| <i>Carte 30 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Béléko</i> | 122 |
| <i>Carte 31 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Benkadi</i> | 123 |
| <i>Carte 32 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Binko</i> | 124 |
| <i>Carte 33 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune Kaladougou</i> | 125 |
| <i>Carte 34 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Wakoro</i> | 126 |
| <i>Carte 35 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Markakoungo</i> | 127 |
| <i>Carte 36 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Kolokani</i> | 128 |
| <i>Carte 37 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Guihoyo</i> | 129 |

Carte 38 : *acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Massantola*..... 130
Carte 39 : *acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Tioribougou* 131
Carte 40 : *acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Sagabala*..... 132
Carte 41 : *acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Sébékoro 1*..... 133

RESUME

L'étude de base sur la Cartographie des acteurs (gouvernement, OSC, secteur privé et PSTF, et les groupes vulnérables) et les espaces de dialogue sur les changements climatiques de SECO-ONG a été réalisée dans les cercles de Kolokani, de Dioïla, de Bougouni de Yanfolila, et du District de Bamako. Elle a été faite à travers un processus participatif qui a impliqué les autorités administratives au niveau national et local, les autorités communales, les services techniques, les ONG, les associations, les groupements d'hommes, de femmes, de jeunes et les groupes vulnérables, en prenant en compte l'équité du genre et les différences culturelles.

Sur la base des objectifs et de résultats attendus de l'étude et de la revue documentaire, les guides d'entretien ont été élaborés en tenant compte de son adaptation à une exploitation digitalisée. Une base de données a été conçue pour avoir un document de référence du programme, et par la suite d'analyser les relations de pouvoirs pour capter les éléments qui pourraient relativiser ou amplifier l'atteinte des objectifs du programme.

Les informations ainsi collectées ont été saisies et traitées en Excel pour établir les différentes statistiques relatives aux acteurs intervenants sur les changements climatiques dans les 24 communes et le District de Bamako, les couches vulnérables, les espaces de dialogue, les arrangements sociaux et les relations du pouvoir dans le cadre de changements climatiques. Au niveau de chaque rubrique, une table MapInfo a été créée pour renseigner la base de données des cartes thématiques.

La collecte des données qui s'est déroulée en pleine période d'hivernale en occurrence le mois d'août et septembre 2021, a été émaillée de quelques difficultés telles que la lourdeur administrative dans certains services, des rendez-vous reportés pour cause de pluie. Dans les différents cercles et communes les équipes de collecte ont constaté que beaucoup de représentants des services techniques et ONG dans certaines localités étaient en congé annuel ou en déplacement. A ce facteur s'ajoute le mauvais état des pistes d'accès à certaines communes et les inondations de cours d'eaux. Ces quelques difficultés ont fait que toutes nos attentes n'ont pas pu être comblées.

Il ressort des résultats de l'étude que Cent seize (116) acteurs de groupes vulnérables aux changements climatiques intègrent et surveillent les connaissances sur les changements climatiques dans les politiques locales et nationales. Ces acteurs touchent presque toutes les catégories socioculturelles formelles et/ou informelles et sont repartis comme suite : Six (6) dans le district de Bamako, Vingt (20) dans le Bougouni, Vingt deux (22) dans le cercle de Kolokani, Trente un (31) dans le cercle de Yanfolila et Trente sept (37) dans le cercle de Dioïla. Cela a nécessité dans les zones d'étude, l'intervention d'acteurs tels que les Eaux et Forêts ; l'Agriculture ; la Production et industrie animale ; la Pêche ; la Météorologie ; la santé animale, l'administration communale, les Agences, les Programmes, les Projets, les ONG (Nationales, Internationales), le Secteur Privé, les Partenaires Techniques et Financiers, (PTF), Partenaires Bilatéraux, les Multilatéraux, les ONG internationales, les Organisations de la Société Civile (Associations, groupements, Sociétés Coopératives, etc.), les Radio/TV, etc. Dans le but de mieux

communiquer, échanger et s'informer sur les changements climatiques ; des espaces de dialogue ont été mis en place localement avec des objectifs et des résultats aussi divers et que variés. Au niveau national on note : le Conseil National de l'Environnement, le Comité National Changements Climatiques du Mali ; le Fonds Climat, l'AEDD, la Direction Nationale de l'Agriculture, la Direction Nationale des Productions et Industries Animales, la Direction Nationale de la Pêche, la Direction Nationale des Eaux et Forêts, la Direction Nationale du Génie Rural, la Direction Nationale de l'Hydraulique, l'Agence Nationale de la Météorologie, la Direction Nationale de la Planification du Développement, l'Institut d'Économie Rurale, la Direction Générale de la Protection Civile, le Programme de Gestion Décentralisée des Forêts, le Comité National de Recherche Agricole, le Haut Conseil des Collectivités Territoriales, la Coordination Nationale des Organisations Paysannes, l'Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture du Mali, etc. Quant aux espaces de dialogues nationaux de la société civile on note le Réseau *Climat Mali* ; le Réseau des journalistes sur les changements climatiques, Réseau des journalistes et communicateurs de l'environnement et du développement durable au Mali, la plateforme C-CASA, le Secrétariat de Concertation des ONG Maliennes SECO-ONG, le Réseau des Journalistes sur l'Agriculture et les Changements Climatiques, l'association des Municipalités du Mali.

Ailleurs, les espaces de dialogue au niveau local sont les CLOCSAD, les CROCSAD et les CLOCSAD. Enfin au niveau des communes les espaces de dialogue sont principalement les CCOCSAD. En plus de ces espaces d'échange de dialogue d'autres espaces existent qui sont entre autres : i) cadre de concertation périodique sur les questions climatiques ; i) cérémonies socio-culturelles annuelles ou périodiques ; i) rencontres socioculturelles ; i) Séminaire, les Foras, les ateliers entre les communes et les partenaires techniques et financiers.

Tous ces différents niveaux d'espaces de dialogue sont composés dans leur majorité de l'administration nationale, régionale, locale, communale, des agriculteurs ; des apiculteurs, des chasseurs, des éleveurs, des exploitants forestiers, des femmes, des jeunes, des handicapés, des ONG, des pêcheurs et des PTF. Beaucoup sont ces espaces de dialogue qui tiennent périodiquement les réunions grâce à l'autofinancement et aux appuis des PTF. Les objectifs de différents espaces sont divers et variés et portent sur les aspects suivants : la sensibilisation (changement de comportement des communautés, les notions des base du CC, lutte contre la dégradation des terres, etc.), la protection de l'environnement, la restauration des sols, la gestion rationnelle des ressources naturelles, le plaidoyer, la mobilisation des ressources financières, l'adaptation aux changements climatiques, l'information sur les dangers des changements climatiques, le reboisement, l'énergie renouvelable, l'interdiction du dragage sur le fleuve Sankarani, l'autosuffisance alimentaire, la lutte contre le malnutrition, la protection de certaines espèces animales et végétales, l'évaluation des risques de catastrophe liée aux changements climatiques, le reboisement compensatoire (SGF), la prise en charge des infrastructures après le départ de PTF, et la Gestion rationnelle des ressources en eau. Ces espaces de dialogue ont pour succès la mobilisation communautaire parce que les populations ont pris consciences des effets

des changements climatiques en plus elles y gagnent en informations, en équipements, en formation, en accompagnement technique, et en appui conseil. Cependant, ces différents espaces de dialogue souffrent de la mauvaise gouvernance, de l'insuffisance d'appui des PTF, du manque d'inclusivité, l'incapacité à mobiliser les ressources, l'insuffisance d'accompagnement administratif, l'insuffisance de compréhension des responsabilités par les acteurs, etc. Pour résoudre ces lacunes l'étude propose de renforcer la communication sur les Changements climatiques, de développer une stratégie de mobilisation des PTF, d'améliorer la gouvernance des espaces de dialogue, d'impliquer le pouvoir administratif et politique, etc.

Nous avons noté que globalement ils (espaces de dialogue) interviennent dans les domaines tels que: l'information/sensibilisation des communautés sur les CC, l'aménagement de périmètre maraîchers, le reboisement, l'appui conseil, cordon pierreux, l'aménagement de points d'eau de surface, la réalisation de banque de céréale, micro-barrage, les semences améliorées, l'enrichissement de sol, la réhabilitation de puits/forages, l'arboriculture, la Pisciculture, l'aménagement des aires de pâturage, l'aviculture, de production de mangues, réalisation de plantation d'acajou, d'oranges ; les émissions radiophoniques sur les CC (reboisement, massifs forestiers, feu de brousse, etc.), les aménagements de puits citerne, la réalisation d'ouvrage de franchissement, d'ouvrages de collecte des eaux de pluies, les équipements de forage....

Aussi, dans toutes les communes enquêtées les organisations de la société civile ont une responsabilité dans la gestion des affaires communautaires et ont un regard sur les décisions de l'administration locale et sur les autorités communales. On note une variation de taux intégrant le suivi des politiques locales et nationales du changement climatique entre les agriculteurs, les chasseurs, les éleveurs, les exploitants, associations et groupements de jeunes, de femmes, les Organisations de la Société Civil, les handicapés et les pêcheurs.

Dans toutes les zones d'étude (District et locale), il ressort des entretiens que les principaux acteurs affectés par les changements climatiques demeurent les agriculteurs, les éleveurs, les exploitants forestiers, les pêcheurs, les femmes, les handicapés, les jeunes, les artisans, les chasseurs voire les services techniques. Les éléments de manifestation du changement climatique sont entre autres ; la sécheresse, la mauvaise répartition des pluies, les inondations, ensablement des terres, dégradation du couvert végétal, l'ensablement des eaux de surface, l'assèchement de mares, la baisse accrue de la nappe phréatique, l'érosion hydrique, et l'apparition d'épizootie, etc.

Au total quatre vingt quatre (84) groupes vulnérables aux changements climatiques ont reçu le renforcement des capacités en plaidoyer-lobbying et une augmentation de leurs connaissances sur la reforestation. Soit Vingt sept (27) du District de Bamako, Vingt six (26) du cercle de Kolokani, Seize (16) du cercle de Yanfolila, Douze (12) du cercle de Bougouni et Dix (10) du cercle de Dioïla.

Dans la zone d'intervention du programme Benkadi, la situation des conseils communaux qui sont formés sur les procédures d'intégration des pratiques de reforestation dans les PDESC est la suivante :

- Dans Cercle de Dioïla, aucun conseil communal n'a été formé sur les procédures d'intégration des pratiques de reforestation dans les PDESC, la commune de Wancoro et Binko ne disposent pas de PDESC.

- Dans le cercle de Kolokani, aucun conseil communal n'a été formé sur les procédures d'intégration des pratiques de reforestation dans les PDESC.
- Dans le cercle de Bougouni, seulement deux conseils communaux ont été formés sur les procédures d'intégration des pratiques de reforestation dans les PDESC. Il s'agit de la commune de Koumantou et Kokélé.
- Dans le cercle de Yanfolila, sur les six communes, seule la commune de Séré moussa ani Samou a bénéficié de la formation sur les procédures d'intégration des pratiques de reforestation dans les PDESC.

Les arrangements sociaux qui sont un ensemble des prérogatives en termes de droits, de pouvoirs, de décisions et de sanction que les traditions, les us et coutumes accordent à un individu de par son statut (rang social) et/ou de par son sexe sont manifestes dans les zones d'étude. Dans le domaine de l'exploitation et gestion des ressources naturelles (pâturage, cueillette, chasse, pêche, eaux de surface, forêt, foncier, etc.) ; les pouvoirs de décisions sont principalement détenus par les hommes, les adultes et les jeunes. Cela s'explique par le fait que les femmes sont difficilement propriétaires foncières, de zone de pâturage et de surface d'eau en milieu rural. Quant au domaine des traditions, us et coutumes, les pouvoirs de décisions relatifs à la circoncision, à l'excision, aux jugements coutumiers, aux alliances communautaires, etc. sont détenus par les hommes dans presque toutes les communes enquêtées.

Dans les communes de la zone d'étude, le réseau des acteurs est constitué de l'administration communale, de l'administration locale, des agriculteurs, des chasseurs, des éleveurs, des groupements de Femme ; des associations des personnes vivantes avec un handicap, Inter-collectivité, les associations de Jeune ; les ONG locales ; les exploitants forestiers et les partenaires techniques et financiers. On note trois catégories en fonction du type d'organisation dans les zones d'étude: une catégorie fortement influent d'organisations gouvernementales nationales, notamment les principaux ministères et plusieurs directions nationales ; le Réseau des Femmes pour les Droits Environnementaux (REFEDE-Mali), le Réseau Carbone GERES et NEXUS, ii) une catégorie d'organisations modérément influentes axées sur la recherche et la politique; et iii) une catégorie d'organisations de la société civile moins influentes, représentant les populations ciblées au niveau national (association de femmes, de jeunes, des coopératives agricoles, exploitants forestiers, éleveurs et ONG...). Les acteurs comme les partenaires financiers et techniques, ainsi que les agences gouvernementales, semblent être largement indépendants des principales catégories, mais demeurent fortement influents.

L'analyse des relations de pouvoirs ont montré que la nature et la qualité de chaque pouvoir diffère d'un pouvoir à un autre ainsi que d'une commune à une autre. Dans cette même logique, sa limite, son partage et sa respectabilité varient également (ex ; les chefs religieux). Quant aux chefs traditionnels disposent de pouvoir dans la gestion des ressources naturelles et leur contribution est importante pour la réussite des activités sur les CC eu égard à leur pouvoir de décision (ex chefs traditionnels et chefs coutumiers).

I. INTRODUCTION

1.1. Contexte et justification

Les questions des changements climatiques sont devenues des préoccupations majeures pour les pays d'Afrique au sud du Sahara. Les pays du sahel notamment le Benin, le Burkina-Faso, la Côte d'Ivoire et le Mali, sont particulièrement confrontés aux défis majeurs qu'engendrent les effets de changement climatique. Ces quatre (4) pays aux contextes différents sont tous confrontés à un défi majeur, celui du changement climatique, qui les affecte tous et presque dans tous les secteurs de production pendant que la riposte à ses effets néfastes fait face à une participation citoyenne limitée et peu efficace en général, et surtout pour les citoyens les plus touchés et vulnérables comme les jeunes, les femmes et les personnes vivant avec un handicap en particulier. Cette vulnérabilité aux changements climatiques découlerait : (i) de la forte dépendance de ces pays aux activités économiques sensibles au climat telles que l'agriculture pluviale, l'élevage, la pêche et la foresterie ; (ii) de la faible capacité de ses systèmes sociaux et écologiques à faire face aux extrêmes climatiques ; et (iii) des contraintes existantes sur les services éco systémiques en raison de processus tels que la déforestation.

Ce contexte climatique ainsi décrit ci-dessus, nécessite une réponse concertée des acteurs étatiques et non étatiques, des OSC et des citoyens, ce qui implique à la fois une société civile forte et un espace civique suffisamment ouvert pour que les OSC et les citoyens engagent activement les décideurs à différents niveaux à garantir une bonne mise en œuvre des politiques (ODD 17).

Il est donc urgent de combiner les approches spécifiques du climat avec la résolution des problèmes fondamentaux de gouvernance qui affligent la région comme la faiblesse dans les processus de planification, de mise en œuvre des politiques publiques et de suivi-évaluation, où la participation des citoyens demeurent faible, entravant ainsi les efforts de préparation à l'atténuation des effets du climat ou à s'y adapter malgré son caractère hautement imprévisible durant les prochaines décennies (Penney in Quartz Africa, 2019).

C'est dans ce contexte qu'en 2019, le gouvernement Néerlandais a lancé pour la période 2021-2025, un nouveau cycle de programme appelé « Partenariats pour le Pouvoir des Voix/Power of voices », auquel sont éligibles les organisations de la société civile des pays prioritaires de sa coopération.

Pour y postuler, la mise en œuvre de réseaux et de coopérations d'organisations aux niveaux local, national, régional et international ont été nécessaire et encouragée. C'est ainsi que quatre (4) plateformes d'ONG d'Afrique de l'Ouest et une ONG Néerlandaise, "Woord En Daad", qui signifie "Parole et Action" se sont associées en Consortium et ont soumis une idée de programme dénommé "Benkadi" avec pour objectif d'améliorer l'efficacité des politiques publiques sur les changements climatiques (CC) dans ces Pays à travers la contribution de la société civile.

Ces quatre (4) plateformes sont représentées au Mali par le Secrétariat de Concertation des ONG nationales du Mali (SECO-ONG), au Burkina Faso par le secrétariat permanent des ONG (SPONG), au Bénin par la Plate-forme des Acteurs de la Société Civile (PASCIB et en Côte d'Ivoire par la Convention de la Société Civile Ivoirienne (CSCI).

Alors, "Benkadi" qui signifie en langue bambara « travailler ensemble dans la même direction » a été la réponse à l'appel à projet du gouvernement Néerlandais dans le cadre du « Partenariat pour le Pouvoir des Voix » qui vise à soutenir l'avènement d'une société civile forte défendant les besoins et les droits des citoyens et contribuant à améliorer le contrat social entre le gouvernement et les citoyens et à créer une société durable et inclusive.

L'ambition du Consortium "Benkadi" est d'améliorer la participation citoyenne, différente dans chacun des pays membres, en participant à créer une société civile forte et dynamique, travaillant en synergie pour influencer les politiques publiques du changement climatique à la lumière de l'objectif de développement durable (ODD) 13 et des ODD connexes tant au niveau des Pays que de la sous-région ouest africaine.

Les OSC, les médias et les acteurs du secteur privé sont aussi actifs, en essayant également d'y défendre leurs intérêts et ceux des communautés. Les OSC essaient de tenir l'État responsable de ses engagements dans des alliances parfois avec le secteur privé, mais n'ont pas toujours les capacités nécessaires pour y parvenir. Pendant ce temps, le secteur privé (qui comprend les industries de production et de transformation, les mines et les services ainsi que les orpailleurs pour le cas spécifique du Burkina Faso et du Mali) n'a pas toujours des intérêts convergeant avec le plaidoyer de la société civile. Dans ce domaine, les communautés qui sont les cibles des politiques publiques se présentent très souvent comme des bénéficiaires passifs des services de l'État, mais dans d'autres cas comme des acteurs qui résistent ou soutiennent le changement.

Les plateformes d'ONG des quatre (4) pays constatent que ces politiques sont insuffisamment mises en œuvre et n'atteignent pas le niveau local, d'où la faible implication des autres acteurs, comme les OSC et le secteur privé, dans le processus de prise de décision, de mise en œuvre et de suivi-évaluation des engagements pris par les États dans ce secteur.

Ce projet qui durera cinq (5) ans (2021-2025) travaillera à prendre en compte l'amélioration de l'espace civique dans le pays en matière de dialogue avec les pouvoirs publics. Son objectif stratégique est d'améliorer la résilience des groupes vulnérables aux conséquences des changements climatiques, spécialement les femmes, les jeunes et les personnes vivant avec un handicap.

Pour faire face à ces défis, le programme "Benkadi" voudrait identifier des leviers sur lesquels il pourrait bâtir des actions de plaidoyer en faveur de la prise en compte des groupes vulnérables à travers des études de base sur la Cartographie des acteurs (gouvernement, OSC, secteur privé et PSTF, et les groupes vulnérables) et les espaces de dialogue sur les changements climatiques dans vingt-quatre (24) communes dont six communes du cercle de Kolokani, six communes du cercle

de Dioila, six communes du cercle de Bougouni et six communes du cercle de Yanfolila, et dans le district de Bamako.

1.2. Objectifs de l'étude

L'objectif principal de cette étude est de Cartographier les Acteurs (gouvernement, OSC, secteur privé et PSTF, et les groupes vulnérables) et les Espaces de dialogue sur les CC au Mali en 2021.

Il s'agit plus spécifiquement de :

1. Etablir un répertoire des Acteurs intervenant dans le domaine des changements climatiques et qui favorisent la prise en compte des préoccupations des groupes les plus vulnérables, notamment à travers les leaderships des femmes, des jeunes et des handicapés ;
2. Etablir un répertoire des Espaces de dialogue sur les CC dans la zone du projet, analyser le fonctionnement de ces Espaces et les raisons qui expliquent leurs bonnes ou mauvaises performances et/ou réussites ;
3. Apprécier la représentation des OSC de base, représentant les groupes vulnérables, et l'intégration du suivi des politiques locales et nationales de CC dans les priorités ;
4. Apprécier l'efficacité des actions de plaidoyer entreprises par les acteurs intervenant dans le domaine des changements climatiques (CC) et de la GRN et analyser les causes de succès et d'échecs du plaidoyer ;
5. Etablir la Cartographie des représentants des groupes vulnérables aux CC qui intègrent et surveillent les connaissances sur les CC dans les politiques locales et nationales ;
6. Réaliser une analyse des relations de pouvoirs/d'influence entre ouverture et/ou résistance à la participation des catégories d'acteurs, notamment de la société civile et des personnes vulnérables ; et les actions à entreprendre par la société civile pour inverser les choses ;
7. Identifier les arrangements sociaux au niveau de la famille et de la société qui expliquent les différences de pouvoirs entre hommes et femmes, entre jeunes adultes et adultes, entre les personnes vivantes avec un handicap et les autres citoyens ;
8. Etablir la Cartographie des principaux acteurs (formels et informels) qui ont des besoins ou qui sont affectés par les Changements Climatiques. Quels sont les réseaux d'acteurs clés qui ont de l'influence sur les CC/GRN ;
9. Faire une analyse des relations de pouvoirs et d'influence en faisant ressortir les rôles et les pouvoirs des Chefs traditionnels, Coutumiers et Religieux ;

II. METHODOLOGIE

Le travail s'est articulé autour de trois axes majeurs (préparatoire de l'étude, conduite des activités de terrain, traitement et rédactions du rapport). L'étude de base sur la Cartographie des acteurs (gouvernement, OSC, secteur privé et PSTF, et les groupes vulnérables) et les espaces de dialogue sur les changements climatiques au Mali, a été faite à travers un processus participatif qui a impliqué les autorités administratives au niveau national et local, les autorités communales, les services techniques, les ONG, les associations, les groupements d'hommes, de femmes, de jeunes et les groupes vulnérables, en prenant en compte l'équité du genre et les différences culturelles.

2.1. Rencontre de cadrage avec l'équipe de SECO-ONG

Ces entretiens ont consisté au partage de la méthodologie proposée par GAGE pour la conduite des travaux de collecte, le partage du chronogramme, l'appréciation de la compréhension des objectifs et les résultats attendus, ainsi que la méthode opérationnelle d'exécution. Les points d'attention de la rencontre ont surtout porté sur le calendrier et la qualité des résultats. Les projets d'outils de collecte ont été améliorés au cours de cette rencontre qui a permis aussi d'avancer sur l'organisation matérielle du travail. Benkadi de SECO-ONG a partagé toute la documentation nécessaire et disponible sur les différentes thématiques.



Photo : Atelier de cadrage août 2021

2.2. Revue documentaire :

GAGE a procédé avec son équipe à une collecte des documents en vue de les analyser. Cela a permis d'avoir une connaissance sur les différents acteurs intervenants dans les zones d'intervention du programme en matière des Changements Climatiques à Bamako et dans toutes les communes où les équipes ont été déployées. Le travail documentaire s'est intéressé à toutes les sources documentaires et à la littérature sur la problématique de gestion durable des terres et de changement climatique. Elle a porté sur l'analyse :

- des PDESC des différentes communes concernées par l'étude ;

- du SRAT 2010-2035 de la région de Sikasso ;
- du SRAT 2010-2030 de la région de Koulikoro ;
- du SLAT disponible dans les cercles concernés
- du rapport de la cartographie des principaux acteurs de l'adaptation au changement climatique dans le secteur agricole du Mali 2011.
- de la proposition complète de Benkadi d'octobre 2020 ;
- du Guide pratique et analyse de puissance dans le programme Benkadi ;
- du Draft du document pouvoir comme phénomène multidimensionnel;
- de la présentation (reconnaitre le pouvoir) de Benkadi.

L'exploitation des documents a servi de fondement pour la méthodologie et l'élaboration des outils d'enquête.

2.3. Conception des guides d'entretien :

Sur la base des objectifs et de résultats attendus de l'étude et de revues documentaires, les guides d'entretien ont été élaborés en tenant compte de son adaptation à une exploitation digitalisée. Une base de données a été conçue pour avoir un document de référence du programme, et par la suite d'analyser les relations de pouvoirs pour capter les éléments qui pourraient relativiser ou amplifier l'atteinte des objectifs du programme. Les guides ont été conçus suivant l'architecture de la solution de collecte des données.

2.4. Formation des équipes de collectes

Un atelier méthodologique a été organisé au sein de GAGE au cours duquel les différents enquêteurs se sont appropriés des outils de collecte des données (questionnaires adaptés aux acteurs et aux groupes-ciblés) et comment renseigner la base de données. Le chronogramme prévisionnel de travail a été élaboré.

2.5. Enquête teste

Cette phase a permis d'expérimenter la démarche de collecte et d'analyse des données. Elle a consisté en une phase d'enquête collective rapide. Le pré-test a alors eu pour ultime but de s'assurer l'appropriation des outils par les experts et leurs assistants chargés de la collecte de données sur le terrain. Cette appropriation se mesure à la lumière de la bonne compréhension des questions par les personnes à interviewer, la pertinence des questions par la qualité des données qu'elles permettent de mobiliser. Ce pré-test a donné également une meilleure idée du temps consacré à administrer un entretien et partant, la faisabilité de l'enquête selon le calendrier arrêté. Elle a permis à chacun de porter ses critiques et ses observations sur les différents outils de collecte des données. Les amendements ont été apportés aux outils de collecte afin de mieux ajuster les canevas d'entretien.

2.6. Elaboration du programme détaillé de la prestation

Les préparatifs ont été sanctionnés par l'élaboration d'un programme détaillé de l'exécution des travaux. Ce programme a été partagé avec l'ensemble des experts de GAGE.

Un plan d'échantillonnage axé sur la représentativité de tous les acteurs intervenants dans la zone d'intervention du programme a été partagé. Ce plan prend en compte tous les niveaux de sondage et de la façon suivante :

- au Haut niveau, (Ministères, Directions)
- au Moyen niveau (Conseil communal, Conseil de cercle, Services techniques)
- au Bas niveau (ONG, Organisations socio professionnelles, Couches vulnérables).

2.7. Visite d'introduction dans les cercles

Chaque équipe de collecte de données a effectué une visite d'introduction dans les cercles respectifs de l'étude. Au cours de cette visite, des rencontres d'échange ont été effectuées avec les différentes structures concernées. Les objectifs et résultats attendus de l'étude ont été développés à tous les niveaux et la méthode de collecte a été partagée. Les données et informations ont été analysées et des contributions ont été prises en compte pour l'atteinte des résultats escomptés.

2.8. Déroulement de l'enquête :

L'enquête s'est déroulée du 01 au 08 septembre 2021. Les équipes ont été déployées dans les quatre cercles et le District de Bamako :

- Cercle de Bougouni,
- Cercle de Dioila,
- Cercle de Kolokani,
- Cercle de Yanfolila
- District de Bamako

Une équipe composée de deux agents a été mobilisée sur le terrain par cercle. Chaque agent était doté d'un smart phone contenant l'outil de collecte ODK connecté à un serveur principal. Les équipes ont été mobilisées avec quatre (4) véhicules tout terrain afin de collecter les données dans chaque commune concernée. Dans les différents cercles, les entretiens ont été faits avec les différents services techniques et l'administration locale. Dans les différentes communes des quatre (4) cercles, les équipes ont procédé à l'organisation d'une assemblée au niveau de chaque commune où toutes les parties prenantes ont été représentées. Des Guides d'entretien ont été administrés aux principaux acteurs qui sont les représentants des :

- Conseillers communaux,
- Chefs Services techniques locaux,
- Médias,
- ONG prestataires / partenaires,
- Association et organisation socio -professionnel (éleveurs, agriculteurs...)

2.9. Saisie et traitement des données collectées

Le traitement a consisté préalablement à saisir, à vérifier, à parer et structurer les données brutes. Les informations ainsi saisies ont été traitées en Excel pour établir les différentes statistiques relatives aux acteurs intervenants sur les changements climatiques dans les 24 communes et le District de Bamako, les couches vulnérables, les espaces de dialogue, les arrangements sociaux et les relations du pouvoir dans le cadre des changements climatiques.

Au niveau de chaque rubrique, une table MapInfo a été créée pour renseigner la base de données des cartes thématiques.

2.10. Rédaction du rapport

La rédaction a consisté à faire la synthèse des données et informations capitalisées sur le terrain, dans les différents documents ayant trait à l'étude. Les données ont été mises à profit, sur la base des objectifs de l'étude visée par SECO-ONG, pour la réalisation des cartes thématiques. L'élaboration du rapport ainsi rédigé a consisté à répertorier les acteurs intervenant dans le domaine des Changements Climatiques dans la zone d'intervention du projet, d'apprécier la représentation des OSC de base, les représentants des groupes vulnérables, d'apprécier l'efficacité des actions de plaidoyer entreprises par les acteurs intervenant dans le domaine des Changements Climatiques, ceux affectés par les Changements Climatiques, d'analyser les relations de pouvoirs, d'identifier les arrangements sociaux au niveau de la famille et de la société.

2.11. Difficultés rencontrées

L'enquête de terrain s'est déroulée en pleine période d'hivernage en occurrence le mois d'août et septembre 2021. A Bamako, les pluies ont recalé certains rendez-vous. A cela, s'ajoute la lourdeur administrative dans certains services quant au traitement et à l'imputation des courriers. Ces deux facteurs ont fait que l'équipe a été obligée de faire deux à trois tours dans un même service afin d'obtenir des rendez-vous d'entretien avec ces services. Dans les différents cercles et communes les équipes de collectes des données ont constaté l'absence de certains représentants des services techniques et ONG. A ce facteur s'ajoute le mauvais état des pistes d'accès à certaines communes.

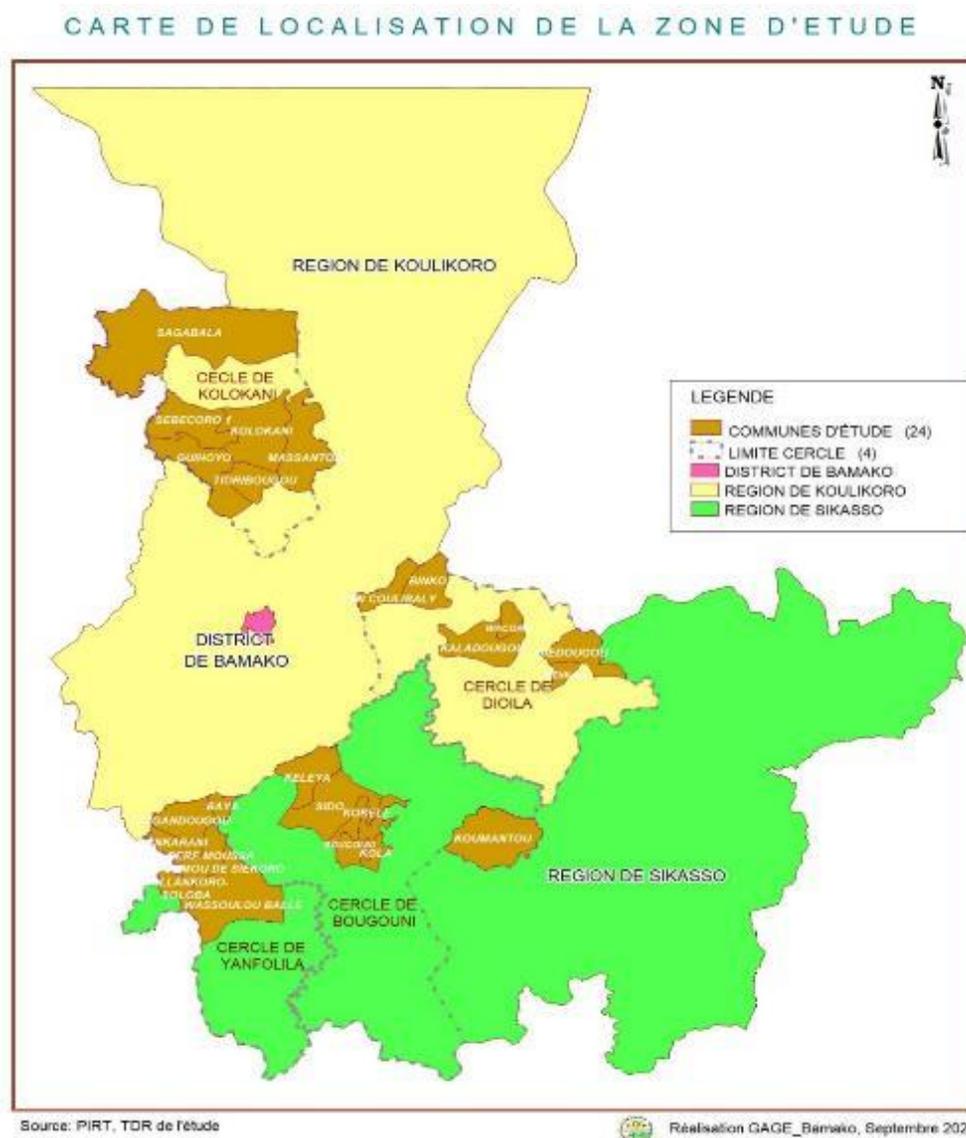
Malgré ces difficultés, les équipes ont pu collecter les données et information avec satisfaction.

III. ZONES DE L'ETUDE ET POPULATION

3.1. Zones de l'étude

L'étude de base sur la Cartographie des acteurs (gouvernement, OSC, secteur privé et PSTF, et les groupes vulnérables) et les espaces de dialogue sur les changements climatiques au Mali, a été réalisée au niveau national et dans les régions de Koulikoro et de Sikasso. Dans la région de Koulikoro, les enquêtes ont été réalisées dans les cercles de Kolokani et de Dioila. Quant à la région de Sikasso, les enquêtes se sont déroulées dans les cercles de Bougouni et de Yanfolila. Dans chacun des quatre (4) cercles, six (6) communes ont été retenues. A Bamako, l'accent a été mis sur le niveau national à travers les différentes directions et le District à travers les mairies.

Carte 1 : Localités de l'étude



Carte 1 : localisation de la zone d'étude

3.2. Population de l'étude

L'étude de base sur la Cartographie des acteurs (gouvernement, OSC, secteur privé et PSTF, et les groupes vulnérables) et les espaces de dialogue sur les changements climatiques au Mali, a touché au niveau national quelques responsables de la Direction Nationale des Eaux et Forêts, au niveau régional, des responsables régionaux des Eaux et Forêts et des responsables de Programmes, au niveau des cercles l'administration locale, les responsables des services techniques et enfin au niveau des communes, l'administration communale, les autorités traditionnelles et coutumières, les organisations de la société civile (Associations, groupements, etc.), les ONG, les Radio, etc. Les entretiens individuels et focus-groupes ont été réalisés auprès des différents acteurs cités ci-dessus.

IV. RESULTAT DE L'ETUDE

4.1. Acteurs intervenant dans le domaine des changements climatiques

Au Mali, les effets du changement climatique touchent presque toutes les catégories socioculturelles formelles et/ou informelles. Il ressort en conséquence, que divers acteurs se sont mobilisés ces dernières décennies auprès des communautés locales pour apporter des appuis techniques et financiers (approche et atténuation) mais aussi et surtout renforcer les capacités de résilience locales (adaptations locales) desdites communautés aux effets du changement climatique. Les résultats obtenus à l'issue de ces enquêtes montrent que les acteurs qui interviennent dans le domaine des changements climatiques sont divers et variés à savoir : Eaux et Forêts ; Agriculture ; Production et industrie animales ; Pêche ; Météorologie ; santé animale, administration communale, Agences, Programmes, Projets, ONG Nationales, Secteur Privé, Partenaires Techniques et Financiers, (PTF), Partenaires Bilatéraux, Multilatéraux, ONG internationales, Organisations de la Société Civile (Associations, groupements, Sociétés Coopératives, etc.), Radio/TV, etc.

Le tableau suivant donne la liste des différents intervenants.

Tableau 1 : Liste des Intervenants dans le changement climatique par Cercle et par commune

| Région | Cercle | commune | Les intervenants dans le changement climatique |
|-----------|--------|------------|--|
| Koulikoro | Dioila | Beleko | Sociétés coopératives |
| | | | Service de la Santé animale et Sous-secteur production animale |
| | | Benkadi | Administration locale |
| | | Binko | ENABEL |
| | | | ONG AFAD |
| | | | Service des Eaux et Forêts |
| | | | ONG PGRN |
| | | | Sous-secteur Agriculture |
| | | | Radio Binko |
| | | Kaladougou | Secteur Pêche |
| | | | Service des Eaux et Forêts |
| | | | Secteur Agriculture |
| | | | ONG Kilabo |
| | | | Radio Jamako |
| | | | Service de la Santé animale |
| | | Wakoro | Administration locale |
| | | | ONG Caritas |
| | | | ONG CAEB |

| | | | | | |
|----------|----------|---------------|-----------------------------|--|--|
| | | Zan_Coulibaly | ONG partenaire de ONU Femme | | |
| | | | Service des Eaux et Forêts | | |
| | | | Administration communale | | |
| | | | Service des Eaux et Forêts | | |
| | | | Secteur Agriculture | | |
| | Kolokani | Guihoyo | | ONG Kilabo | |
| | | | | Administration locale, CARITAS MALI ET SUISSE, ADAF GALLE, PACINDHA, ENABEL, IPRO-IRRIGAR, Word vision | |
| | | | | Administration locale, Adaf GALLE, Caritas Mali Suisse, Word vision, TAGNE, AJDP, ENABEL | |
| | | Kolokani | | | Agriculture et World vision |
| | | | | | CARB, LCIANK, ITL, CLARK, santé animal World vision |
| | | | | | CAEB, CARD, ADERA, ASIC, PASSIP, PADS-PROSEA, PACINDHA, WORLD VISION, WATERAID MALI, CARITAS MALI, GIZ et ENABEL |
| | | | | | ONG CARITAS Mali |
| | | | | | Service des Eaux et Forêts, PAM, Enabel, Ipro-irrigar, Caritas Mali, world vision, TREE AID, ADAF-GALLE, TDE-AIDS et AMADER |
| | | | | | Sous-secteur Agriculture, ADAFGALLE, AFAR, 3AG, KAM, CARITAS MALI, ENABEL, ASIC, PACIDA, PAM, SAPEPE, WOLD VISION, SAHEL21, P2RS, PASSIP, IPRO-IRRIGAR, IER,AGRA, CAEB, OHVN, SG2000, Word vision, TREE AID, Enable, LCIANK, IPRO-IRRIGAR, Caritas Mali, PERS, ONG TAGNE |
| | | Massantola | | | Administration locale, Enable, CAEB, WORD VISION, URD, BLUMONT, CARITAS MALI, IPRO IRRIGAR, TREE AID |
| | | | | | Associations, AJCAD, CAEB, FIER |
| | | | | | Word vision, LCIANK, |
| | | | | | Sous-secteur d'Agriculture, Word vision, Enabel, PDRS, Caritas Suisse, PDAZAM, IPRO-IRRIGAR |
| | | | | | Sous-secteur de la Santé animale, ICD, LCIANK, PAREK, Enabel, |
| | | | | | Administration locale, WORD VISION, ENABEL, CAEB, CARITAS MALI SUISSE, IPRO-IRRIGAR, FAO, P2RS |
| Sagabala | | | | Administration locale, CARITAS MALI, SAHEL 21, WORD VISION, CARD | |

| | | | |
|---------------------------------|----------|-------------|--|
| | | | Administration locale, SAHEL 21, CARITAS MALI, WORLD VISION |
| | | Sebekoro_1 | Administration locale, GIZ, PACINDHA, WORD VISION, CARITAS MALI |
| | | Tioribougou | Administration locale, CARITAS MALI, ADAF GALLE, WORD VISION, PACINDHA, IPRO-IRRIGAR, ENABEL, |
| | | | Agriculture et Ipro-irrigar, PASSIP, ADAF GALLE, 3AG |
| | | | Associations, Word vision |
| Sikasso | Bougouni | Bougouni | production et industrie animale |
| | | | Projets/programmes PADEL-M |
| | | | Eaux et Forêts |
| | | | ONG IPRO-IRRIGAR/Sikasso antenne Bougouni |
| | | | Secteur de la pêche de Bougouni |
| | | | ONG AMEDD (Association Malienne d'Eveil au Développement Durable) |
| | | | Secteur Agriculture |
| | | Keleya | ONG HEVETAS |
| | | | ONG Conseil et appui pour l'éducation à la base (CAEB) |
| | | | ONG Projet de gestion des forêts naturels et approvisionnement durable en bois énergie des villes du sahel |
| | | | Associations (Union des jeunes de Keleya) |
| | | | Service des Eaux et Forêts |
| | | | Sous-Secteur Agriculture |
| | | | Entreprise privée, Bakary Coulibaly le pépiniériste |
| | | Kokele | Projets/programmes ECOFER |
| | | | ONG OMADESA |
| | | | Service des Eaux et Forêts |
| | | Kola | Service des Eaux et Forêts |
| | | | Projets/programmes PRESA |
| | | | Projets/programmes PRESA |
| | | Koumantou | ONG ADAF-GALLE |
| | | | Service des Eaux et Forêts |
| | | | Sous-préfecture |
| | | | Secteur d'Agriculture |
| production et industrie animale | | | |
| ONG Fond FIDA | | | |
| ONG OMAPES | | | |
| | | | Santé animale UAPIA |

| | | |
|-------------------|-----------------------|--|
| | Sido | Radio Dakan FM |
| | | ONG FONABES |
| | | Service des Eaux et Forêts |
| | | ONG OMADESA |
| | | ONG Œuvre Malienne pour le Développement des zones arides(OMADEZA) |
| | Baya | Sous-secteur Santé animale |
| | | Radio de Baya |
| | | Station agro-météo |
| | | Association des Femmes DEMBAGNOUMA |
| | Sankarani | Associations des Femmes Benkadi |
| | | Associations des Femme Sabougnouma |
| | Tagandougou | Administration locale |
| | | Radio Tagnadougou |
| | Wassoullou_Balle | Santé animale |
| | | ONG ONDY |
| | | Production et industrie animale |
| | | Radio Wassoulou |
| | | Radio Fouta |
| | | Secteur Agriculture |
| | | Service des Eaux et Forêts |
| | | Sociétés coopératives Kafo |
| | | Association des femmes |
| | | Génie Rural |
| | Secteur pêche | |
| Yallankoro_Soloba | Sociétés coopératives | |
| | Radio Bougoudalé FM | |
| Yanfolila | | |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

Les données collectées prouvent à suffisance que la vulnérabilité des communautés aux changements climatiques a conduit les intervenants à axer leurs interventions sur des domaines divers et variés selon les localités. Globalement il est à noter que les principales interventions portent sur : l'information/sensibilisation des communautés sur les CC, l'aménagement de périmètre maraîchers, le reboisement, l'appui conseil, cordon pierreux, l'aménagement de points d'eau de surface, la réalisation de banque de céréale, micro-barrage, les semences améliorées, l'enrichissement de sol, la réhabilitation de puits/forages, l'arboriculture, la Pisciculture, l'aménagement des aires de pâturage, l'aviculture, de production de mangues, réalisation de plantation d'acajou, d'oranges ; les émissions radiophoniques sur les CC (reboisement, massifs forestiers, feu de brousse, etc.), les aménagements de puits citerne, la réalisation d'ouvrage de franchissement, d'ouvrages de collecte des eaux de pluies, et les équipements de forages.

4.2. Espaces de dialogue sur les Changements Climatiques

Les différents acteurs entendent par espace de dialogue, tout cadre ou organisation visant à donner la parole aux différents groupes ou personnes qui le composent afin qu'ils s'expriment sur les défis auxquels ils sont assujettis. L'objectif est de mobiliser un collectif de travail pour qu'ils identifient à la fois les difficultés présentes par rapport à la gestion des effets du changement climatique et la gestion durable des ressources naturelles, et les solutions pouvant lever ces défis. Les différents types d'espaces observés dans la zone d'étude sont les suivants :

- **Cadre de concertation** : est un espace d'échanges et de discussions au sein duquel les acteurs se retrouvent pour débattre des problématiques du changement climatique qui impactent le niveau de vie de la population. Il existe au niveau national, régional, local et communal. Son objectif global est de contribuer au renforcement de la résilience des communautés face aux effets liés aux changements climatiques.

a) Les principaux espaces de dialogues étatiques rencontrés au niveau national sont :

- **Conseil National de l'Environnement** créé par le Décret n°10-390/PM-RM du 26 juillet 2010. Il est un cadre de concertation chargée de formuler des avis et recommandations pour la protection de l'environnement, la lutte contre la désertification, les changements climatiques et le développement durable ;
- **Comité National Changements Climatiques du Mali (CNCCM)** qui fournit au CNE les informations et avis techniques sur les questions relatives aux changements climatiques ;
- **Fonds Climat** pour la mobilisation des ressources domestiques et internationales en vue d'accompagner financièrement les politiques et stratégies nationales sur les changements climatiques ;
- **AEDD** assure le secrétariat du CNCCM, et de la plateforme nationale de dialogue science-politique C-CASA du Mali. A cet effet, elle formalise l'existence de la plateforme par décision administrative N°12 008/ MEA-AEDD du 20/11/2012 ;
- **Direction Nationale de l'Agriculture (DNA)** assure une large dissémination et adoption par les producteurs à la base des options d'agriculture intelligente face au climat ;
- **Direction Nationale des Productions et des Industries Animales**, entreprend des actions pour permettre aux éleveurs de mieux s'adapter aux changements climatiques tout en encourageant des pratiques d'atténuation.
- **Direction Nationale de la Pêche**, accompagne la dynamique d'adaptation au changement climatique à travers un renforcement des capacités des pêcheurs et des pisciculteurs;
- **Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)**, assure la mise en œuvre correcte de la politique nationale forestière. Elle accompagne les communautés et les collectivités territoriales dans l'élaboration et la mise en œuvre des plans d'aménagement et de gestion

- simplifiée (PAGS) des ressources naturelles relevant de leurs territoires. Cela contribuerait à responsabiliser les acteurs par rapport à la gestion rationnelle des ressources naturelles (eau, forêts, faune, etc.) dans le contexte des changements climatiques;
- **Direction Nationale du Génie Rural (DNRG)** élabore les normes techniques d'aménagement et d'équipement ruraux qui tiennent compte des événements climatiques extrêmes devraient permettre d'assurer une durabilité des ouvrages et des investissements tout en minimisant les risques de catastrophes ;
 - **Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)** inscrit les changements climatiques comme point central dans tous ses projets. Dans ce contexte de vulnérabilité des ressources en eau face aux changements climatiques, la priorité de la DNH est la protection, la conservation et la gestion des ressources en eaux maliennes et transfrontalières ;
 - **Agence Nationale de la Météorologie** intègre les aspects temps et climat dans le paquet technique agricole (variétés améliorées, bonnes pratiques agricoles, etc.). Cette assistance au monde rural se fait selon une approche participative avec les paysans qui bénéficient de conseils agro-météorologiques. Ces derniers sont également formés aux méthodes de mesure de la pluviométrie dans leur village, aux observations sur les cultures, etc. Il s'agit donc d'un transfert de connaissances et d'information aux producteurs pour une meilleure décision sur la gestion des risques climatiques dans le cadre de leurs exploitations agricoles;
 - **Direction Nationale de la Planification du Développement (DNPD)**, les questions environnementales constituent une priorité majeure à la DNPD. À cet effet, la prise en compte de l'environnement dans les propositions de projets constitue un critère d'éligibilité lors de l'arbitrage des budgets d'investissements. L'éligibilité de chaque projet dépend de la réalisation d'une étude d'impact environnemental incluant la prise en compte des impacts des changements climatiques sur les écosystèmes;
 - **Institut d'Économie Rurale (IER)** fait de la lutte contre les effets néfastes des changements climatiques sa priorité à travers :
 - ✓ la mise à la disposition des producteurs des variétés de cultures qui s'adaptent à la variabilité climatique ;
 - ✓ la création de nouvelles variétés fourragères pour l'alimentation du bétail ;
 - ✓ l'initiation d'études d'impact des changements climatiques sur l'agriculture en faveur des petits producteurs au Mali ;
 - **Direction Générale de la Protection Civile (DGPC)** s'investit principalement dans la gestion des risques et catastrophes créées par le fait des changements climatiques. En tant

qu'institution point focal, elle anime la plateforme nationale de Réduction et Gestion des Risques et des Catastrophes (RGRC). Elle a également coordonné l'élaboration de la Stratégie Nationale de Gestion des Risques et des Catastrophes du Mali,

- **Programme de Gestion Décentralisée des Forêts (GEDEFOR)** s'occupe de la gestion décentralisée des ressources forestières et à l'augmentation des revenus des populations rurales défavorisées (hommes et femmes) en vue d'assurer la durabilité de ces ressources Le GEDEFOR met l'accent sur :
 - ✓ La mise en valeur des ressources naturelles en général et des ressources forestières en particulier par les populations rurales organisées ;
 - ✓ Le transfert de la gestion des ressources forestières de l'Etat aux collectivités territoriales conformément aux lois et règlements de la décentralisation ;
 - ✓ La déconcentration des structures étatiques chargées de l'appui conseil aux CT en rapport avec la DNCT ;
 - ✓ L'émergence de services communaux forestiers devant assumer, à terme, un contrôle de proximité de l'exploitation forestière avec l'appui/conseil des services déconcentrés de la Direction Nationale des Eaux et Forêts.
- **Comité National de Recherche Agricole (CNRA)** assure l'arbitrage dans l'allocation des investissements pour la recherche agricole, le CNRA se trouve dans une position et influence stratégiquement la prise en compte de la dimension changement climatique dans les différents projets de recherche au Mali ;
- **Haut Conseil des Collectivités Territoriales** a pour rôles de développer des orientations et conseils aux institutions gouvernementales sur la protection de l'environnement, y compris sur la question des changements climatiques ;

b) Les principaux espaces de dialogues de la société civile rencontrés au niveau National :

La société civile malienne est regroupée au sein des plateformes suivantes :

- **Reso Climat Mali** met en œuvre des stratégies d'adaptation aux changements climatiques, ces stratégies sont développées à travers un programme qui a bénéficié d'un financement de l'Agence Suédoise pour la Coopération Internationale (ASDI). Plusieurs de ces approches ont certes recueilli un succès au niveau des communautés mais gagneraient à être mieux partagées avec les décideurs et le grand public ;
- **Réseau des journalistes sur les changements climatiques** a pour objectif l'amélioration des savoirs et les connaissances des journalistes sur les questions climat, Favoriser les échanges entre participants sur leurs connaissances, expériences et meilleures pratiques dans le domaine des changements climatiques ;
 - **Réseau des journalistes et communicateurs de l'environnement et du développement durable au Mali ;**

- **Plateforme C-CASA.** regroupe des structures et organisations clés travaillant pour l'adaptation de l'agriculture et de la sécurité alimentaire au changement climatique,
- **Secrétariat de Concertation des ONG Maliennes SECO-ONG** représente les ONG maliennes à une vingtaine de commissions paritaires, de travail, de réflexion, d'orientation regroupant les représentants de l'Etat, de la société civile, des partenaires bilatéraux et multilatéraux. Il s'agit entre autres de :
 - ✓ Conseil Economique Social et Culturel,
 - ✓ Fonds National de Solidarité,
 - ✓ Comité de Pilotage Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE),
 - ✓ Comité de Pilotage du Programme des Micros Subventions de l'OMVS,
 - ✓ Comité de Pilotage du programme RECOFEM,
 - ✓ Comité de Pilotage du programme Micro Financement du FEM.
- **Conseil de Concertation et d'Appui aux Organisations Non Gouvernementales (CCA-ONG)** assure la coordination des actions sur le terrain et la concertation entre les ONG, le CCA-ONG regroupe 111 ONG nationales et internationales intervenant au Mali. A travers différents programmes développés, il apporte un appui institutionnel, méthodologique et financier à ses membres et contribue à promouvoir la visibilité des interventions et des acquis. Il assure également l'interface entre les ONG et le Gouvernement du Mali.
- **Réseau des Journalistes sur l'Agriculture et les Changements Climatiques** constitue un instrument de communication à grande échelle pour porter partout où besoin sera, les informations et connaissances sur les changements climatiques, l'agriculture et la sécurité alimentaire.
- **Association des Municipalités du Mali**, elle est le porte-voix des communautés rurales et urbaines auprès des instances nationales de décision politique en vue d'une amélioration des conditions de vie, y compris les contraintes liées à la gestion de leur environnement.
- **Coordination Nationale des Organisations Paysannes (CNOP)** constitue un levier important pour relayer auprès des décideurs politiques, les préoccupations et contraintes des producteurs et productrices quant aux options stratégiques et spécifiques à prendre face aux menaces de ces variabilités et changements climatiques ;
- **Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture du Mali (APCAM)**, chambre consulaire et organisation de représentation officielle des producteurs auprès des institutions de la République, les chambres régionales d'agriculture, en fonction des contraintes spécifiques des régions face aux changements climatiques, peuvent non seulement gérer des programmes d'appui aux producteurs et entreprises agricoles « climate-smart

programmes » mais également constituer des instruments de remontée d'informations relatives à l'effectivité des technologies et innovations d'adaptation de l'agriculture aux variabilités des changements climatiques ;

c) Les principaux espaces de dialogues rencontrés au niveau local

Dans les communes enquêtées les espaces de dialogue sur le changement climatique sont d'abord le Comité Local d'Orientation, de Coordination et de Suivi des Actions de Développement dans les cercles (CLOCSAD), il se réunit sur convocation de son Président une fois tous les quatre mois.

Composition du **CLOCSAD** Tout comme le CROCSAD, le CLOCSAD peut faire appel à toute personne ressource en raison de ses compétences. Il est présidé par le Préfet et les membres sont les suivants : Le Président du Conseil de Cercle ; Les Chefs des Services techniques de Cercle ; L'Adjoint au Préfet ; Les Sous-Préfets ; Les Maires des Communes du Cercle ; Le Délégué de l'Assemblée Consulaire du Cercle ; Le Président de la Chambre des Métiers ; Le Délégué de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Mali ; Le Président de la Coordination Locale des Associations signataires d'accord cadre avec l'État ; La Présidente des Associations et Organisations Féminines du Cercle ; Le Président de la Coordination Locale de la Société Civile ; Le Président du Conseil Local de la Jeunesse.

Dans les communes c'est le Comité Communal d'Orientation, de Coordination et de Suivi des Actions de Développement (**CCOCSAD**), il se réunit sur convocation de son Président une fois par trimestre.

Composition du **CCOCSAD** Le Sous-Préfet assure la présidence du Comité Communal d'Orientation, de Coordination et de Suivi des Actions de Développement. Il peut faire appel à toute personne ressource en raison de ses compétences en plus de membres cités ci-dessous : Le Maire et ses Adjoints ; Les Chefs des Services Techniques au niveau de la Commune ; Le ou les Représentants communaux de la Chambre d'Agriculture ; Le Représentant de la Chambre des Métiers ; Le Représentant de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Mali ; Le Représentant de la Coordination des Associations signataires d'accord cadre ; La Représentante des Associations et Organisations Féminines ; Le Représentant de la Coordination de la Société Civile ; Le Président du Conseil Communal de la Jeunesse.

En plus de ces espaces d'échange de dialogues, d'autres espaces existent qui sont entre autres :

- ✓ cadre de concertation périodique sur les questions climatiques ;
- ✓ cérémonies socio-culturelles annuelles ou périodiques ;
- ✓ rencontres socioculturelles ;
- ✓ Séminaire, les Foras, les ateliers entre les communes et les partenaires techniques et financiers.

Le tableau suivant donne la liste des principaux espaces de dialogues rencontrés.

Tableau 2 : Liste des principaux espaces de dialogues

| Niveaux | Localités | Espaces de dialogues |
|---------------------------------------|-----------|---|
| Espaces de dialogues nationaux | | |
| Etatiques | | Le Comité National du Changement Climatique |
| | | Le Comité National de Recherche Agricole |
| | | Fonds Climat pour la mobilisation des ressources domestiques et internationales |
| | | Agence de l'Environnement et du Développement Durable, AEDD |
| | | Direction Nationale de l'Agriculture, - |
| | | Direction Nationale des Productions et Industries Animales, |
| | | Direction Nationale de la Pêche, - |
| | | Direction Nationale des Eaux et Forêts, |
| | | Direction Nationale du Génie Rural, |
| | | Direction Nationale de l'Hydraulique, |
| | | Direction Nationale de la Météorologie, |
| | | Direction Nationale de la Planification du Développement |
| | | Institut d'Economie Rurale |
| | | Direction Générale de la Protection Civile |
| | | Haut Conseil des Collectivités Territoriales |
| | | Comité National de la Recherche Agricole |
| | | Le Haut Conseil des Collectivités Territoriales |
| Conseil National de l'Environnement | | |
| GEDEFOR | | |
| Société civile nationale | | Comité de veille inondations et risque de catastrophe (sandjiko) |
| | | L'Association des Municipalités du Mali |
| | | SECO-ONG |
| | | Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture du Mali (APCAM) |
| | | Reso Climat Mali |
| | | Union Nationale des Sociétés Coopératives des Producteurs de Coton |
| | | Coordination Nationale des Organisations Paysannes (CNOP) |
| | | Réseau des Journalistes sur les CC |
| | | Réseau des Journalistes sur l'Agriculture et les Changements Climatiques |
| | | La plateforme C-CASA |

| Espaces de dialogues locaux | | | |
|------------------------------|---|-----------------------|---|
| Cercle Bougouni | de | Commune de Bougouni | CLOCSAD Suivi des actions de mise en œuvre de la convention locale formelle de gestion des ressources naturelles |
| | | Commune de Kéléya | CCOCSAD cérémonies socio-culturelles périodiques |
| | | Commune de Kokélé | cérémonies socio-culturelles annuelles CCOCSAD |
| | | Commune de Kola | CCOCSAD cérémonies socio-culturelles annuelles |
| | | Commune de Koumantou | CCOCSAD |
| | | Commune de Sido | CCOCSAD Cérémonies socio-culturelles annuelles |
| | | Cercle Yanfolila | de |
| Commune de Sérémoussa Samou | de Ani Suivi des actions de mise en œuvre de la convention locale formelle de gestion des ressources naturelles CCOCSAD cérémonies socio-culturelles annuelles | | |
| Commune de Tagandougou | de CCOCSAD Suivi des actions de mise en œuvre de la convention locale formelle de gestion des ressources naturelles | | |
| Commune de Sankarani | de CCOCSAD Suivi des actions de mise en œuvre de la convention locale formelle de gestion des ressources naturelles | | |
| Commune de Yallankoro Soloba | de CCOCSAD | | |
| Commune de Wassoullou Ballé | de Comité Local d’Orientation, de Coordination et de Suivi des Actions de Développement (CLOCSAD) | | |
| Cercle de Dioila | de | | |
| | | Commune de Binko | CCOCSAD |
| | | Commune de Bèlèko | CCOCSAD |
| | | Commune de Kaladougou | de Suivi des actions de mise en œuvre de la convention locale formelle de gestion des ressources naturelles CLOCSAD |
| | | Commune de Wakoro | de CCOCSAD |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | Commune de Zan_Coulibaly | CCOCSAD |
| Cercle de Kolokani | Commune de Guihoyo | cadre de concertation communal |
| | | Ateliers de formation et de sensibilisation périodique |
| | | CCOCSAD |
| | Commune de Kolokani | CLOCSAD |
| | | Cadre de concertation |
| | | Atelier périodique avec des partenaires |
| | Commune de Massantola | CCOCSAD |
| | | CCOCSAD |
| | Commune de Sagabala | CCOCSAD |
| Cérémonie annuelle socio-culturelle | | |
| Commune de Sébékoré1 | CCOCSAD | |
| | Cérémonie annuelle socio-culturelle | |
| Commune de Tioribougou | CCOCSAD | |
| | Cérémonie annuelle socio-culturelle | |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

4.2.2. Acteurs concernés, adhésion et mobilisation autour des espaces de dialogue

Les différents espaces de dialogue cités hauts sont composés dans leur majorité de l'administration locale, de l'administration communale, des agriculteurs ; des apiculteurs, des chasseurs, des éleveurs, des exploitants forestiers, des femmes, des jeunes, des handicapés, des ONG, des pêcheurs et des PTF. La plupart de ces espaces de dialogue tiennent périodiquement les réunions grâce à l'autofinancement et aux appuis des PTF.

a- District de Bamako

Les principaux acteurs des espaces de dialogue dans le District de Bamako sont : l'Administration communale, l'Administration locale, les Femmes, les Handicapés et les jeunes, avec un taux de 8,64% pour chaque acteur, suivis par les Agriculteurs, les Chasseurs, les Eleveurs, les Exploitants, l'Inter-collectivité et les PTF avec 7,41%.

Histogramme 1 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le District de Bamako

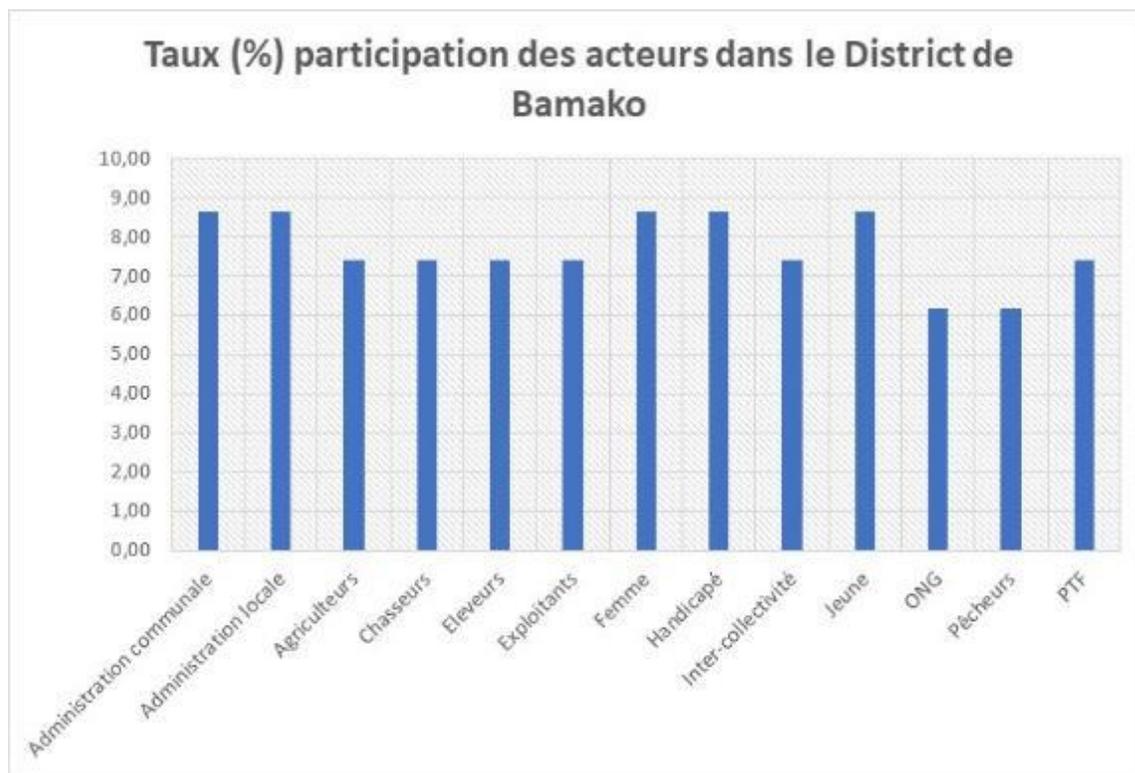


Tableau 3 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le District de Bamako

| District/ Acteurs | Adminis- tration commu- nale | Administra- tion locale | Agricul- teurs | Chass- eurs | Elev- eurs | Exploi- tants | Fem- me | Handi- capé | Inter- collectivi- té | Jeu- ne | O N G | Pêch- eurs | PT F |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|------------|----------------|-----------------------------|------------|-------------|---------------|---------|
| Bamako | 8,64 | 8,64 | 7,41 | 7,41 | 7,41 | 7,41 | 8,64 | 8,64 | 7,41 | 8,64 | 6,17 | 6,17 | 7,41 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

b- Cercle de Bougouni

Dans le cercle de Bougouni, l'Administration locale est fortement représentée dans la commune de Kéléya avec 13,33%, pour la commune de Bougouni, les Eleveurs, l'Inter-collectivité et les ONG occupent chacun 4%.

Histogramme 2 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

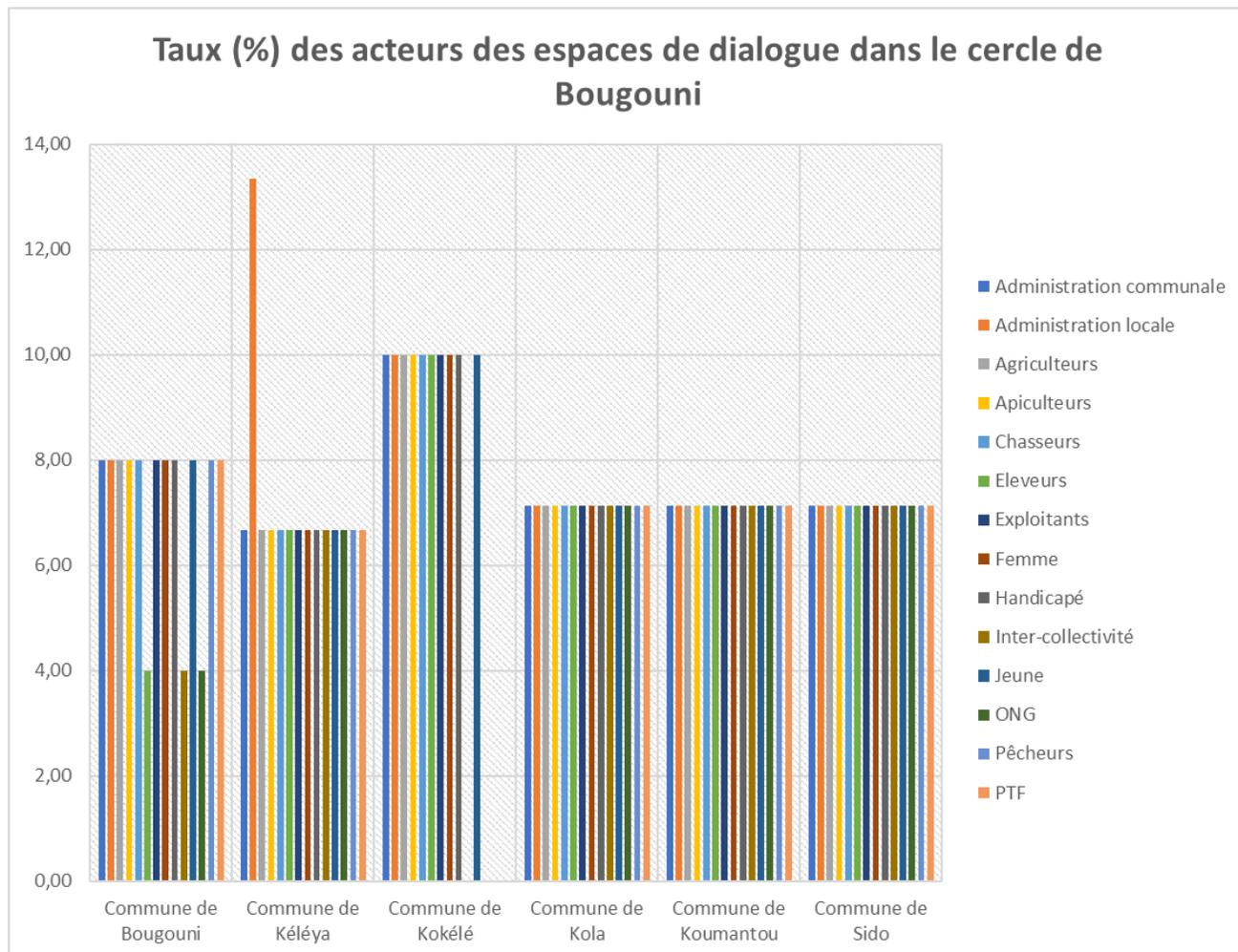


Tableau 4 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

| Communes/A cteurs | Administr ation communal e | Administration locale | Agricult eurs | Apiculte urs | Chasse urs | Eleve urs | Exploit ants | Fem me | Handic apé | Inter- collectivité | Jeu ne | ON G | Pêche urs | PT F |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|----------|--------------|----------|
| Bougouni | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 4,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 4,00 | 8,0 0 | 4,0 0 | 8,00 | 8,0 0 |
| Kéléya | 6,67 | 13,33 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,6 7 | 6,6 7 | 6,67 | 6,6 7 |
| Kokélé | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,0 0 | 10,00 | 0,00 | 10, 00 | 0,0 0 | 0,00 | 0,0 0 |
| Kola | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,1 4 | 7,1 4 | 7,14 | 7,1 4 |
| Koumantou | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,1 4 | 7,1 4 | 7,14 | 7,1 4 |
| Sido | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,1 4 | 7,1 4 | 7,14 | 7,1 4 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

c- Cercle de Dioila

Dans le cercle de Dioila, l'espace de dialogue a été signalé seulement dans deux communes (Benkadi et Wakoro). Dans la commune de Benkadi, l'espace de dialogue est constitué de l'administration communale, l'administration locale, les agriculteurs, les chasseurs, les éleveurs, les femmes et les jeunes, chaque entité représente 12,5%. Dans la commune de Wakoro l'espace de dialogue est constitué à 100% par les agriculteurs.

Dans les autres communes concernées, ils n'existent pas de cadre formel d'espace de Dialogue.

Histogramme 3 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

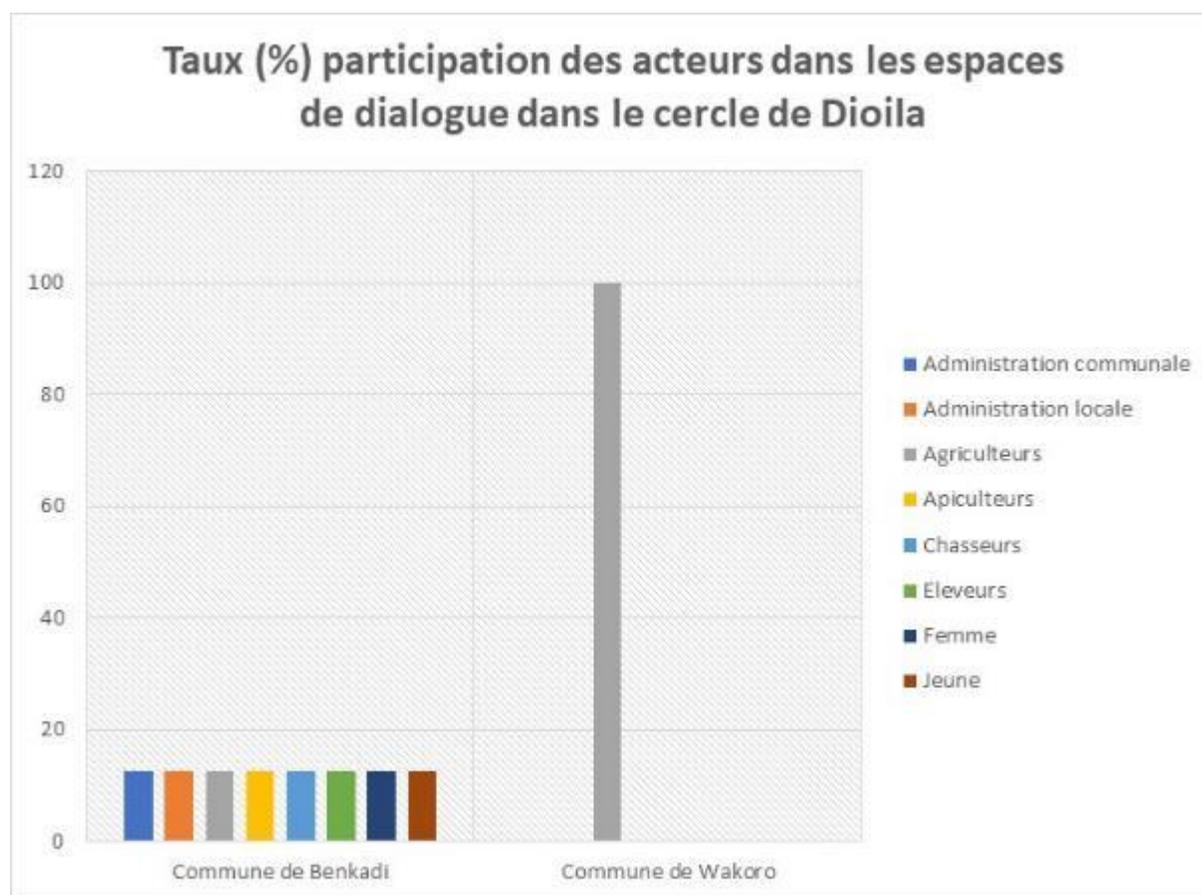


Tableau 5 : Taux (%) de participation des acteurs des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

| Communes/A ctuels | Administration communale | Administration locale | Agriculteurs | Apiculteurs | Chasseurs | Eleveurs | Femme | Jeune |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|----------|-------|-------|
| Benkadi | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Wakoro | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

d- Cercle de Kolokani

Dans la commune de Guihoyo, les acteurs les plus représentés dans les espaces de dialogue sont l'Administration locale, les Agricultures, les Chasseurs, les Femmes, les Handicapés et les Jeunes avec un taux de 10,53%. Les Apiculteurs et les Exploitant participent faiblement aux espaces de dialogues soit 1,75% des résultats.

Histogramme 4 : Taux (%) de participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

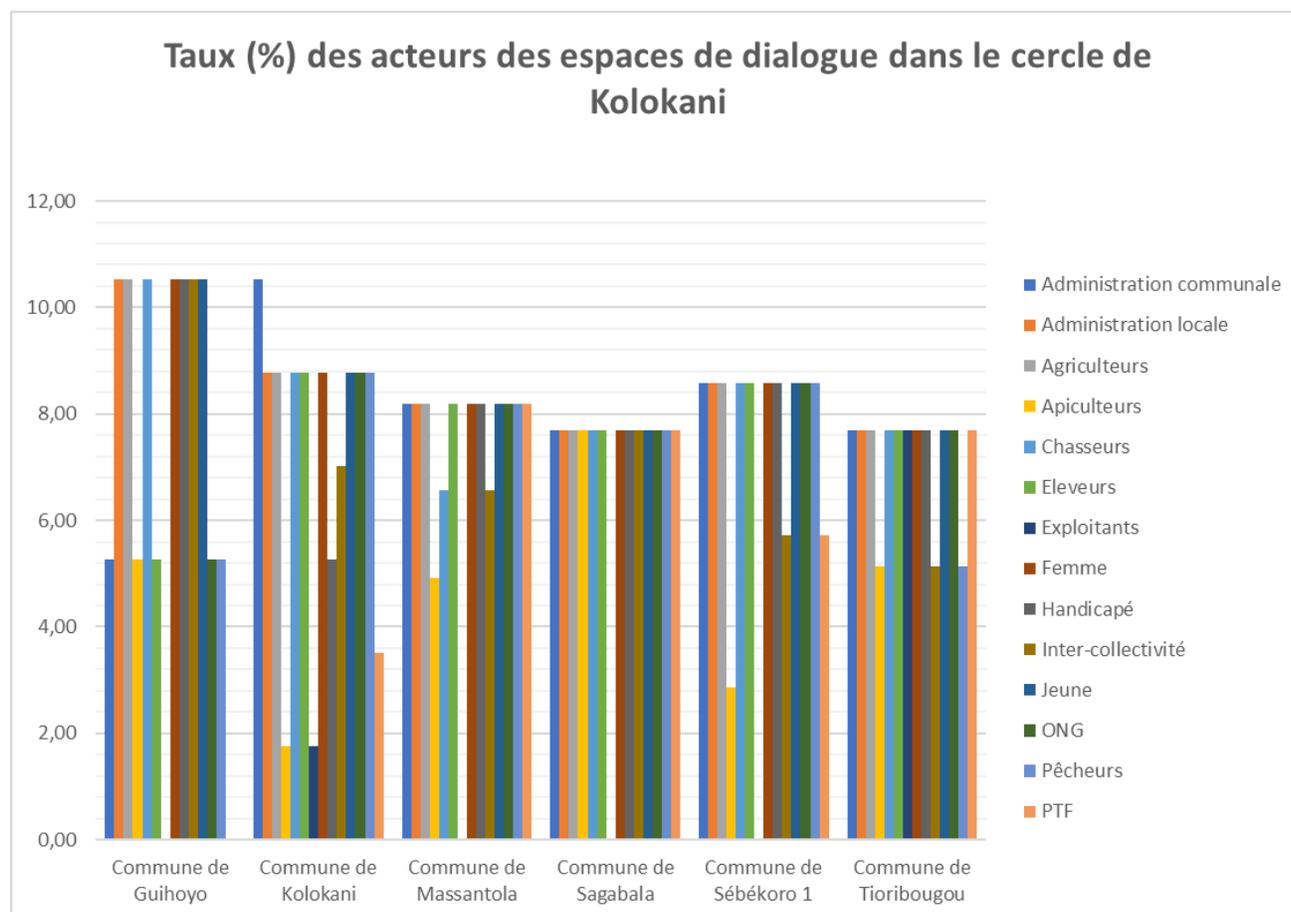


Tableau 6 : Taux (%) participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

| Communes/ Acteurs | Administratio n communale | Administratio n locale | Agriculteur s | Apicult eurs | Chass eurs | Eleve urs | Exploit ants | Fem me | Handic apé | Inter- collectivit é | Jeu ne | O NG | Pêche urs | PT F |
|----------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|---------|--------------|---------|
| Guihoyo | 5,26 | 10,53 | 10,53 | 5,26 | 10,53 | 5,26 | 0,00 | 10,53 | 10,53 | 10,53 | 10,53 | 5,26 | 5,26 | 0,00 |
| Kolokani | 10,53 | 8,77 | 8,77 | 1,75 | 8,77 | 8,77 | 1,75 | 8,77 | 5,26 | 7,02 | 8,77 | 8,77 | 8,77 | 3,51 |
| Massantola | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 4,92 | 6,56 | 8,20 | 0,00 | 8,20 | 8,20 | 6,56 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 |
| Sagabala | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 0,00 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 |
| Sebekoro_1 | 8,57 | 8,57 | 8,57 | 2,86 | 8,57 | 8,57 | 0,00 | 8,57 | 8,57 | 5,71 | 8,57 | 8,57 | 8,57 | 5,71 |
| Tioribougou | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 5,13 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 5,13 | 7,69 | 7,69 | 5,13 | 7,69 |

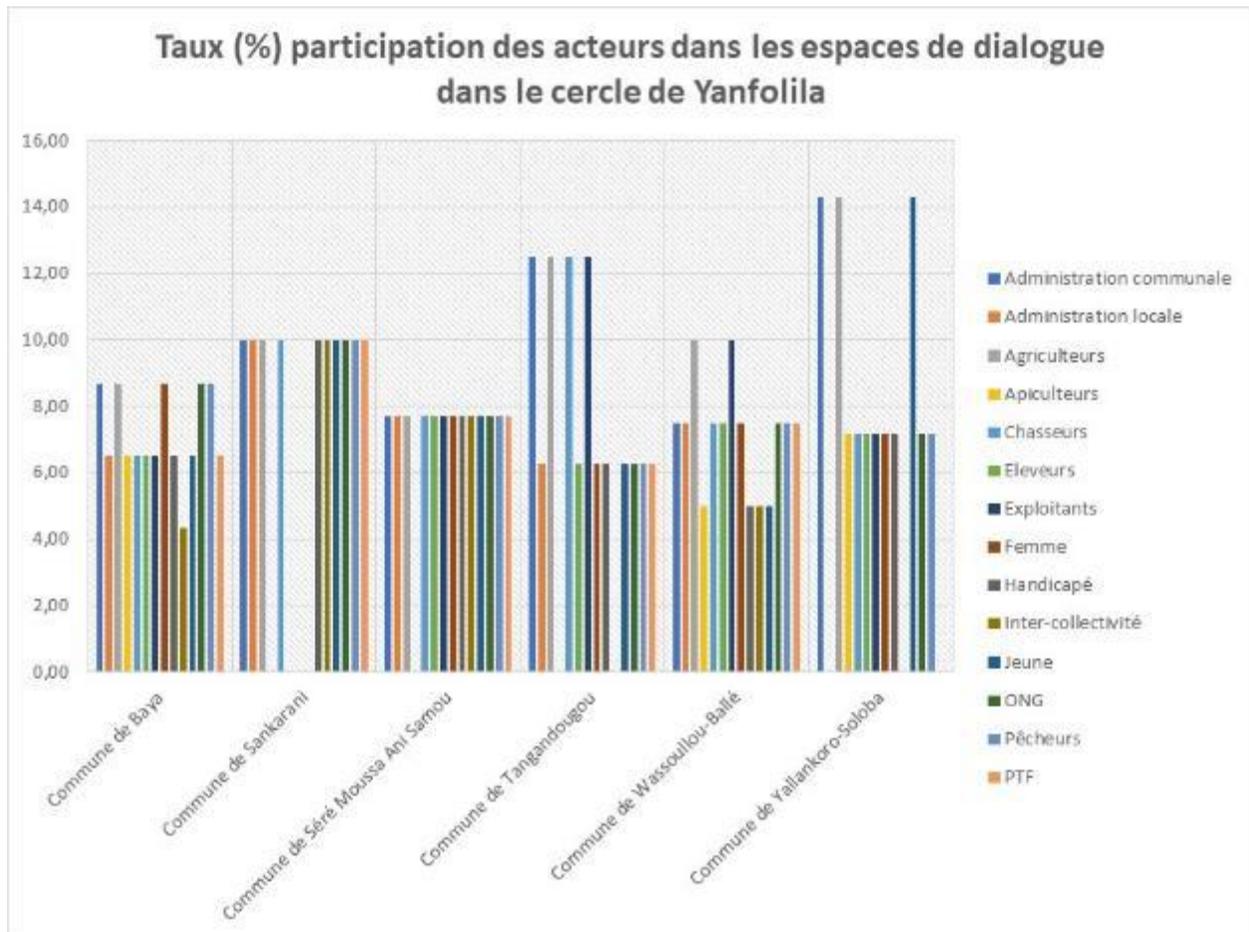
Source : Enquête de terrain août-sept 2021

e- Cercle de Yanfolila

Dans le cercle de Yanfolila, les acteurs qui composent les espaces de dialogue sont majoritairement l'administration communale, l'administration locale, les agriculteurs, les apiculteurs, les chasseurs, les éleveurs, les exploitants, les femmes, les handicapés, les jeunes, les pêcheurs, les ONG, et l'inter-collectivité. Ainsi dans la commune de Yallankoro-Soloba, l'administration communale, les agriculteurs et les jeunes sont beaucoup actifs avec un taux de plus de 14% tandis que les femmes, les jeunes et les personnes vivantes avec un handicap sont chacun à un taux d'environ 7%. Cependant, dans la commune de Baya, les différents acteurs concernés par les espaces de dialogue sont faiblement représentés. L'administration communale est à hauteur de 9% alors que l'administration locale est à 6,4% ainsi que les PTF.

Le fonctionnement des espaces de dialogue dans cette commune sur les changements climatiques serait difficile au regard du niveau ou degré d'implication ou de participation des principaux acteurs clés.

Histogramme 5 : Taux (%) de participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila



Source : Enquête de terrain GAGE, août-sept 2021

Tableau 7 : Taux (%) participation des acteurs dans les espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

| Communes/Acteurs | Administration communale | Administration locale | Agriculteurs | Apiculteurs | Chasseurs | Éleveurs | Exploitants | Femme | Handicapé | Inter-collectivité | Jeu | ONG | Pêcheurs | PTF |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|----------|-------------|-------|-----------|--------------------|-------|-------|----------|-------|
| Baya | 8,70 | 6,52 | 8,70 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 8,70 | 6,52 | 4,35 | 6,52 | 8,70 | 8,70 | 6,52 |
| Sankarani | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Séré Moussa Ani Samou | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 0,00 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 |
| Tagandougou | 12,50 | 6,25 | 12,50 | 0,00 | 12,50 | 6,25 | 12,50 | 6,25 | 6,25 | 0,00 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 |
| Wassoullou- Ballé | 7,50 | 7,50 | 10,00 | 5,00 | 7,50 | 7,50 | 10,00 | 7,50 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| Yallankoro- Soloba | 14,29 | 0,00 | 14,29 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 0,00 | 14,29 | 7,14 | 7,14 | 0,00 |
| Total général | 8,55 | 8,03 | 8,73 | 4,36 | 7,85 | 7,33 | 5,24 | 8,03 | 7,33 | 5,93 | 8,03 | 7,16 | 7,16 | 6,28 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

4.2.3- Espaces de dialogue et objectifs

Les objectifs visés par les espaces de dialogue sont divers et variés et portent sur les aspects suivants : la sensibilisation (changement de comportement des communautés, les notions de base du CC, lutte contre la dégradation des terres, etc.), la protection de l'environnement, la restauration, la gestion rationnelle des ressources naturelles, les plaidoyers, la mobilisation des ressources financières, l'adaptation aux changements climatiques, l'information sur les dangers des changements climatiques, le reboisement, l'énergie renouvelable, l'interdiction du dragage sur le fleuve Sankarani, l'autosuffisance alimentaire, la lutte contre le malnutrition, la protection de certaines espèces animales et végétales, l'évaluation des risques de catastrophe liée aux changements climatiques, le reboisement compensatoire (SGF), la prise en charge des infrastructures après le départ de PTF, et la Gestion rationnelle des ressources en eau. Cependant, de façon spécifique dans chaque commune, chaque espace de dialogue regroupe des acteurs ciblés qui sont concernés avec des objectifs et des résultats spécifiques.

a- District de Bamako

Dans le District de Bamako, les espaces de dialogues sur les changements climatiques sont les comités de veilles inondations et risques de catastrophes (sandjiko), les séminaires, les foras et les ateliers. Il existe aussi les CCOSAD, les conventions locales formelles et les cadres de concertations. Les objectifs de ces espaces de dialogue sont divers et variés. Ainsi, la majorité de ces espaces de dialogue a pour objectif de prévenir les inondations dans le District de Bamako avec un taux de 100%. Ils interviennent dans le domaine de la conservation (50%) et de la protection de l'environnement (50%).

Histogramme 6 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le District de Bamako

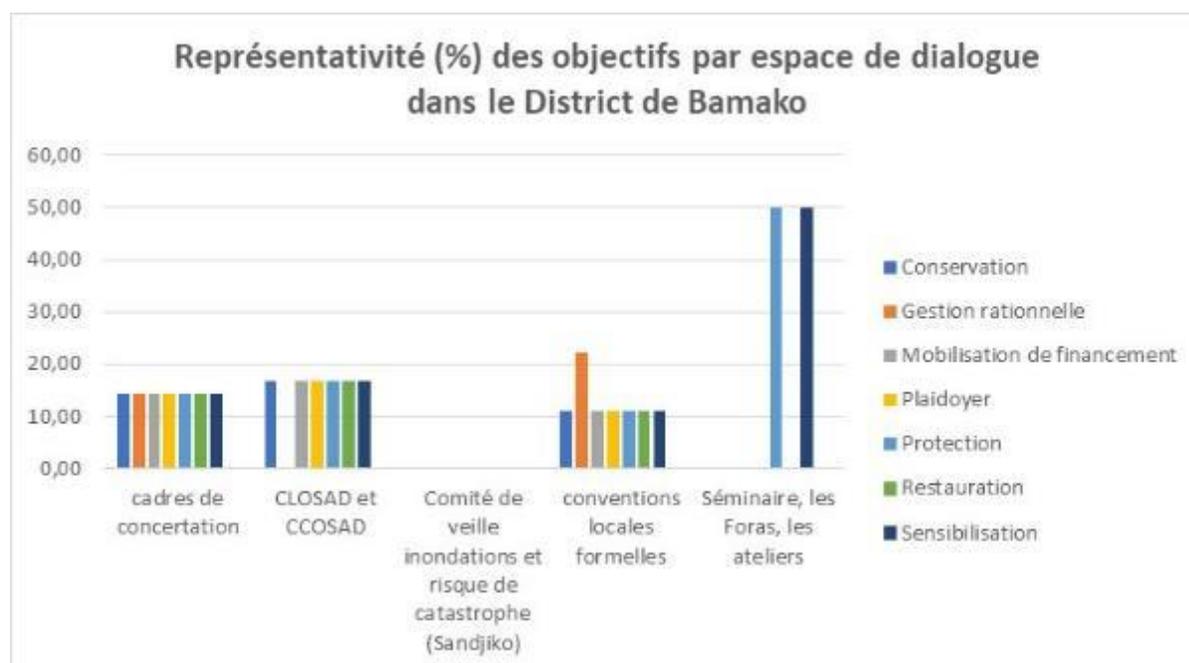


Tableau 8 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le District de Bamako

| Espace de Dialogue dans le District de Bamako | Représentativité des objectifs des Espaces de Dialogue dans le District de Bamako | | | | | | |
|--|---|----------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------------|
| | Conser- vation | Gestion rationnell e | Mobilisation de financement | Plaid oyer | Prote ction | Resta uratio n | Sensibi lisation |
| Cadres de concertation | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 |
| CLOSAD et CCOSAD | 16,67 | 0,00 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 |
| Comité de veille inondations et risque de catastrophe (Sandjiko) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Conventions locales formelles | 11,11 | 22,22 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |
| Séminaire, les Foras, les ateliers | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 50,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

b- Cercle de Dioila

Dans le cercle de Dioila, il ressort que les Conventions locales formelles sont les seules espaces de dialogue dans les différentes communes. Les objectifs de cet espace de dialogue diffèrent d'une commune à une autre. Ainsi dans la commune rurale de Benkadi, les objectifs poursuivis par la convention locale formelle sont, la gestion rationnelle des ressources naturelles, la sensibilisation des communautés, la restauration et la protection de l'environnement avec 25% pour chacun. Tandis que dans la commune rurale de Wakoro, les objectifs sont principalement la Gestion des ressources naturelles, la restauration et le plaidoyer à hauteur de 33% pour chacun.

Histogramme 7 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

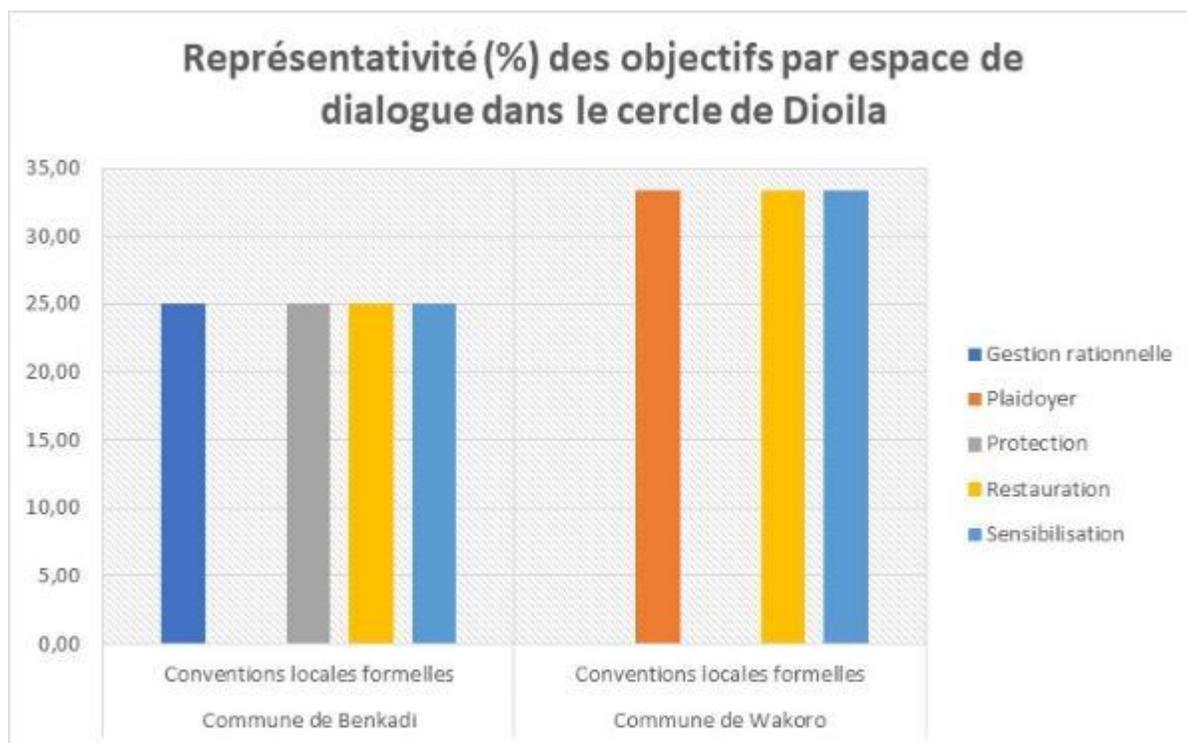


Tableau 9 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

| Communes | Espaces de dialogue | Représentativité des objectifs des Espaces de Dialogue par Commune dans le Cercle de Dioila | | | | |
|----------|-------------------------------|---|-----------|------------|--------------|-----------------|
| | | Gestion rationnelle | Plaidoyer | Protection | Restauration | Sensibilisation |
| Benkadi | Conventions locales formelles | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Wakoro | Conventions locales formelles | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 33,33 | 33,33 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

c- Cercle de Kolokani :

Les espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani sont axés sur les conventions locales formelles avec pour objectif la sensibilisation communautaire sur les changements climatiques avec un taux de 50% tandis qu'à Massantola ce sont les ateliers de formation et de sensibilisation sur le CC qui ont un taux de 40%. Ces espaces sont fortement actifs dans la commune de Sagabala et ceux de Tioribougou avec un taux de 100%. Par contre, dans la commune de Kolokani, les espaces de dialogue demeurent : les ateliers sur CC à travers les brigadiers (encadré par Eaux et Forêts), les Cérémonies annuelles ou périodiques et les Protocoles d'accord sont faiblement partagés avec 5% pour chacun.

Histogramme 8 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

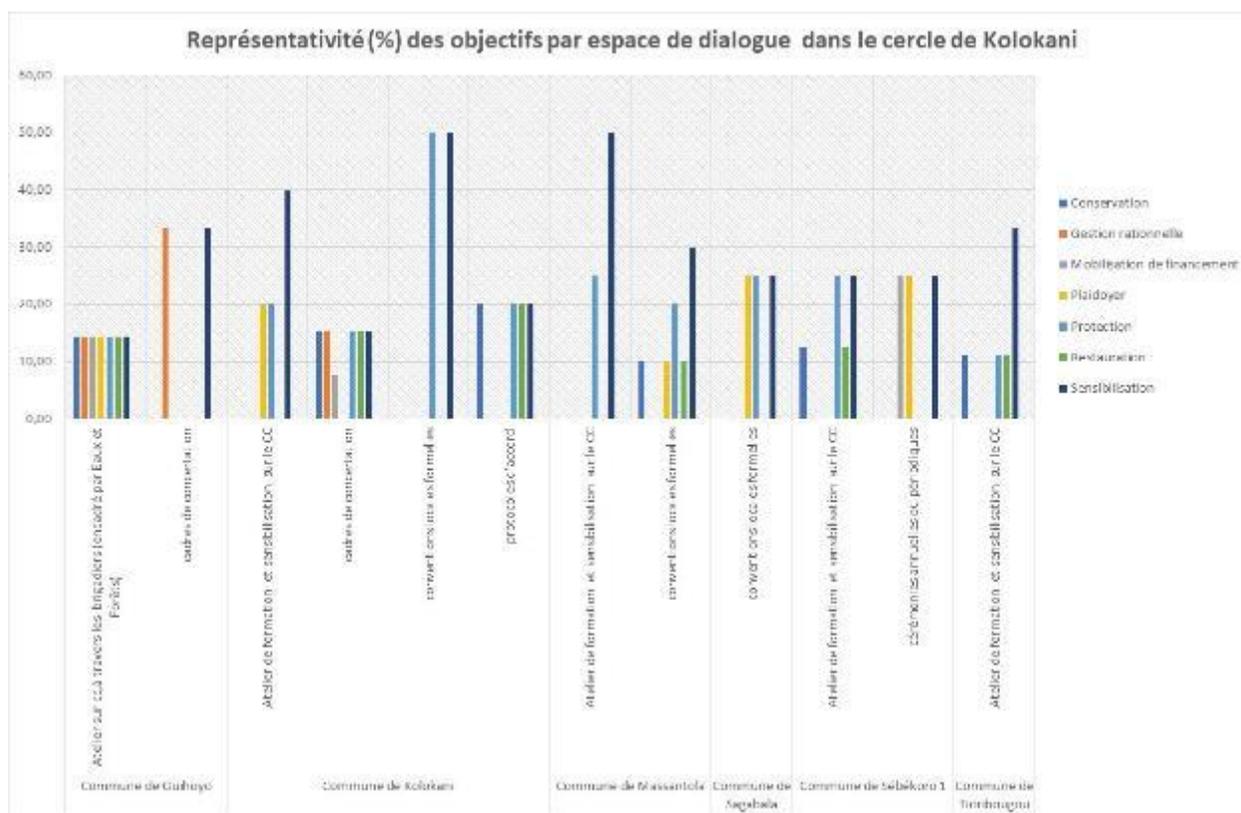


Tableau 10 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

| Communes | Espaces de dialogue | Représentativité des objectifs des Espaces de dialogue par Commune dans le Cercle de Kolokani | | | | | | |
|-------------|---|---|---------------------|-----------------------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| | | Conservation | Gestion rationnelle | Mobilisation de financement | Plaidoyer | Protection | Restauration | Sensibilisation |
| Guihoyo | Atelier sur CC, à travers les brigadiers (encadré par Eaux et Forêts) | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 |
| | Cadres de concertation | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 |
| Kolokani | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 40,00 |
| | Cadres de concertation | 15,38 | 15,38 | 7,69 | 0,00 | 15,38 | 15,38 | 15,38 |
| | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 50,00 |
| | Protocoles d'accord | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Massantola | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 50,00 |
| | Conventions locales formelles | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 20,00 | 10,00 | 30,00 |
| Sagabala | conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 |
| Sébékoro 1 | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 12,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 12,50 | 25,00 |
| | cérémonies annuelles ou périodiques | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 |
| Tioribougou | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 11,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,11 | 11,11 | 33,33 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

d- Cercle de Bougouni

Dans le cercle de Bougouni où l'étude a été faite dans les communes de Bougouni, de Kéléya, Kokélé, de Kola, de Koumantou et de Sido, il ressort de l'analyse que les conventions locales formelles sont les seules espaces de dialogue dans la presque totalité des communes.

Histogramme 9 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

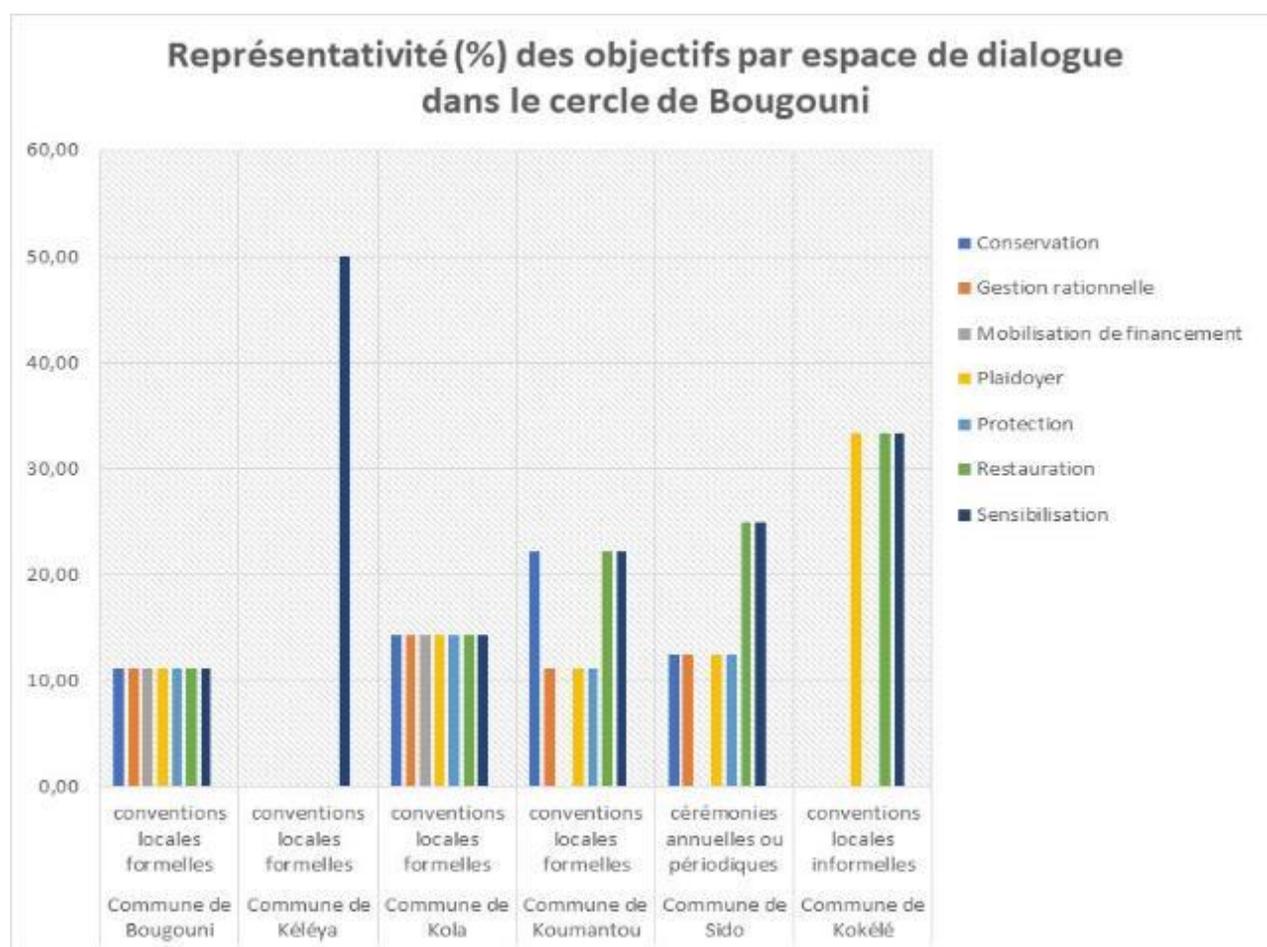


Tableau 11 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

| Communes | Espaces de dialogue | Représentativité des objectifs des Espaces de dialogue par Commune dans le Cercle de Bougouni | | | | | | |
|-----------|-------------------------------|---|---------------------|-----------------------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| | | Conservation | Gestion rationnelle | Mobilisation de financement | Plaidoyer | Protection | Restauration | Sensibilisation |
| Bougouni | conventions locales formelles | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |
| Kéléya | conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 |
| Kola | conventions locales formelles | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 |
| Koumantou | conventions locales formelles | 22,22 | 11,11 | 0,00 | 11,11 | 11,11 | 22,22 | 22,22 |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Sido | cérémonies annuelles ou périodiques | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 12,50 | 12,50 | 25,00 | 25,00 |
| Kokélé | conventions locales informelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 33,33 | 33,33 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

e- Cercle de Yanfolila

De l'analyse de données des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila, il ressort que les Conventions locales formelles demeurent les espaces de dialogue dans la commune de Sankarani et celle de Séré Moussa Ani Samou à hauteur de 100%.

Dans la commune de Baya, les Rencontres et échanges pour mettre fin au dragage sur le fleuve Sankarani, les Rencontres socioculturelles qui constituent des espaces de dialogue et d'échange entre les communautés sur les questions de changement climatiques représentent chacune 25%. Quant à la commune de Wassoulou-Ballé, on note des espaces de dialogue comme le contrat de gestion, les conventions locales formelles, les appuis conseils aux paysans de cultiver les spéculations adaptées aux changements climatiques, l'Interview (micro trottoir), la mise en place et redynamisation des comités de gestion autour de périmètres maraîchers, de micro barrage, puits citerne sont faiblement représentés avec un taux de 20% pour chaque espace.

Histogramme 10 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

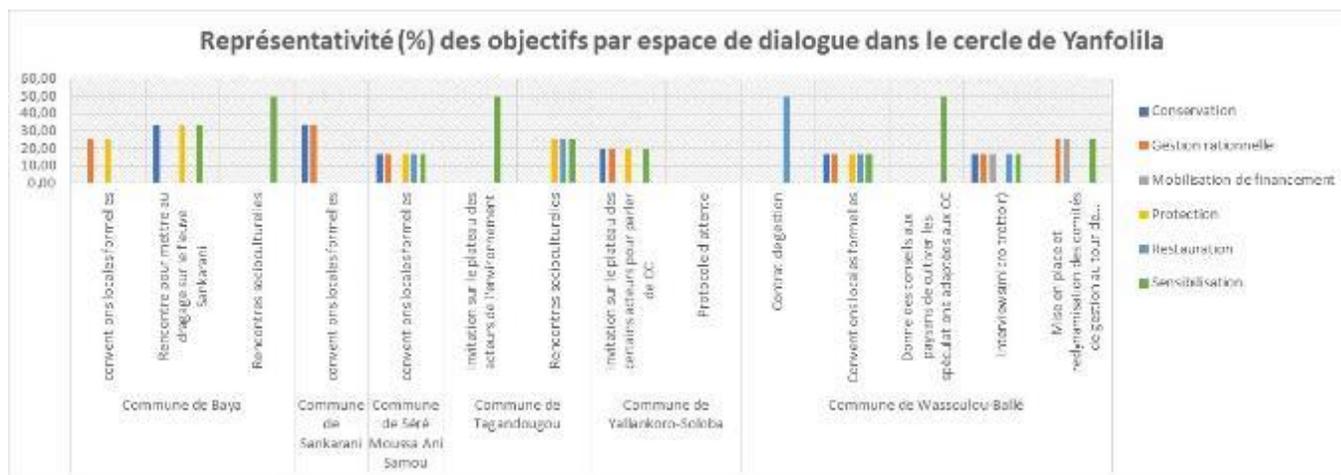


Tableau 12 : Représentativité (%) des objectifs par espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

| Communes | Espaces de dialogue | Représentativité des objectifs des Espaces de dialogue par Commune dans le Cercle de Kolokani | | | | | |
|-----------------------|--|---|---------------------|-----------------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | Conservation | Gestion rationnelle | Mobilisation de financement | Protection | Restauration | Sensibilisation |
| Baya | Conventions locales formelles | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Rencontre pour mettre au dragage sur le fleuve Sankarani | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 33,33 |
| | Rencontres socioculturelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 |
| Sankarani | Conventions locales formelles | 33,33 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Séré Moussa Ani Samou | Conventions locales formelles | 16,67 | 16,67 | 0,00 | 16,67 | 16,67 | 16,67 |
| Tagandougou | Invitation sur le plateau des acteurs de l'environnement | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 |
| | Rencontres socioculturelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Yallankoro-Soloba | Invitation sur le plateau des certains acteurs pour parler de CC | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 20,00 |
| | Protocole d'attente | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wassoulou-Ballé | Contrat de gestion | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 |
| | Conventions locales formelles | 16,67 | 16,67 | 0,00 | 16,67 | 16,67 | 16,67 |
| | Donne des conseils aux paysans de cultiver les spéculations adaptées aux CC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 |
| | Interviews (micro trottoir) | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 0,00 | 16,67 | 16,67 |
| | Mise en place et redynamisation des comités de gestion au tour de périmètres maraîchers, de micro barrage, puits citerne | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

- **Adhésion et mobilisation communautaire**

Les acteurs rencontrés affirment que les espaces de dialogue enregistrent une adhésion totale des communautés. Quant à la mobilisation, ils attestent qu'elle est totalement communautaire. Cette mobilisation communautaire s'explique par le fait que les communautés ont pris conscience des questions de changements climatiques. Aujourd'hui, elles se sentent concernées et interpellent souvent les autorités compétentes pour sanctionner les prédateurs des ressources naturelles.

En somme les communautés y adhèrent et se mobilisent parce qu'elles gagnent en informations, en équipements, en formation, en accompagnement technique, et en appui conseil.

4.2.3. Fonctionnement des espaces de Dialogue

L'analyse des données des forces ou des succès des espaces de dialogue donne les résultats suivants :

a) District de Bamako

Dans le District de Bamako, les cadres de concertation, les forces de succès telles : Information et sensibilisation communautaire, l'influence politique et la prise de conscience de la population en matière de changement climatique représentent 33,33%, l'Appui de PTF 33,33% aussi et l'Accompagnement administratif ainsi que la disponibilité de documentation légale représentent chacun 16.67%.

En ce qui concerne le CLOSAD et CCOSAD, l'accompagnement administratif occupe 25%, il est de même pour l'adhésion populaire, l'appui de PTF et les autres forces de succès.

Le Comité de veille inondations et risque de catastrophe (Sandjiko), l'appui de PTF représentent 50%.

Histogramme 11 : Représentativités (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le District de Bamako

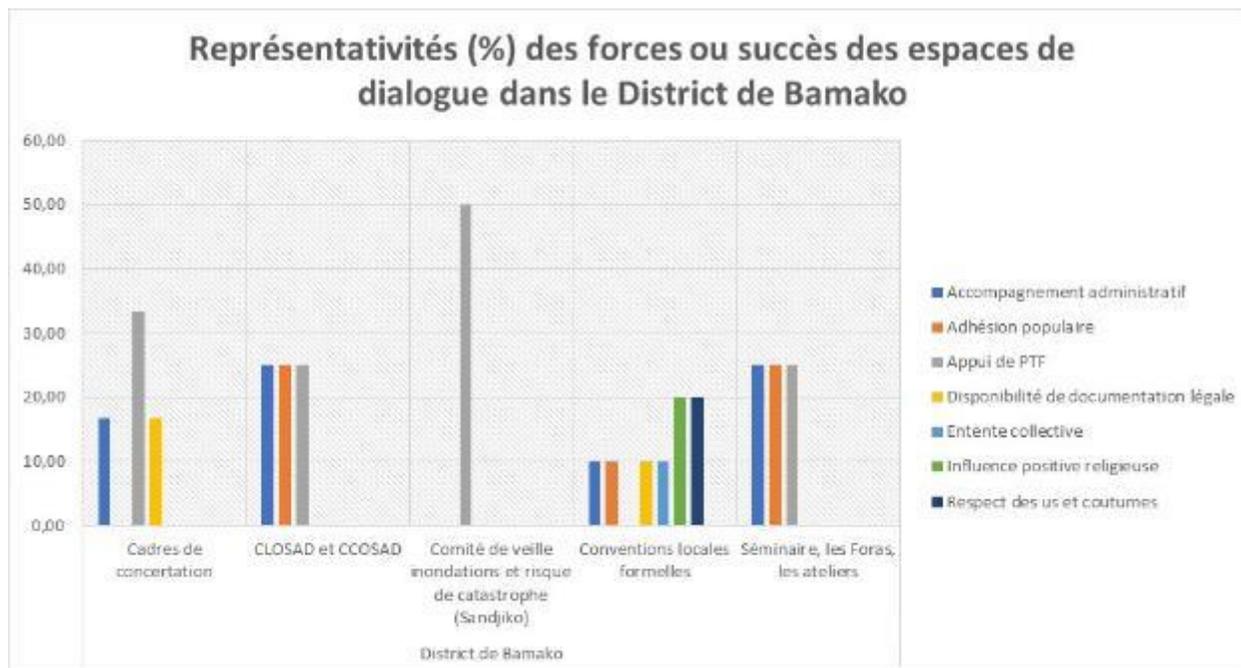


Tableau 13 : Représentativité des forces ou succès des espaces de dialogue dans le District de Bamako

| Communes | Espaces de dialogue | Accompagnement administratif | Adhésion populaire | Appui de PTF | Disponibilité de documentation légale | Entente collective | Influence positive religieuse | Respect des us et coutumes |
|--------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|
| District de Bamako | Cadres de concertation | 16,67 | 0,00 | 33,33 | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | CLOSAD et CCOSAD | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Comité de veille inondations et risque de catastrophe (Sandjiko) | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Conventions locales formelles | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 20,00 |
| | Séminaire, les Foras, les ateliers | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

b) Cercle de Dioila

Dans le cercle de Dioila, l'analyse des données sur les forces de succès des espaces de dialogue montre que ces espaces bénéficient de l'accompagnement administratif, de la disponibilité (de la main d'œuvre locale ainsi que de documentation légale), et de la prise de conscience des questions des changements climatiques par les populations.

Histogramme 12 : Représentativité des forces ou succès des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

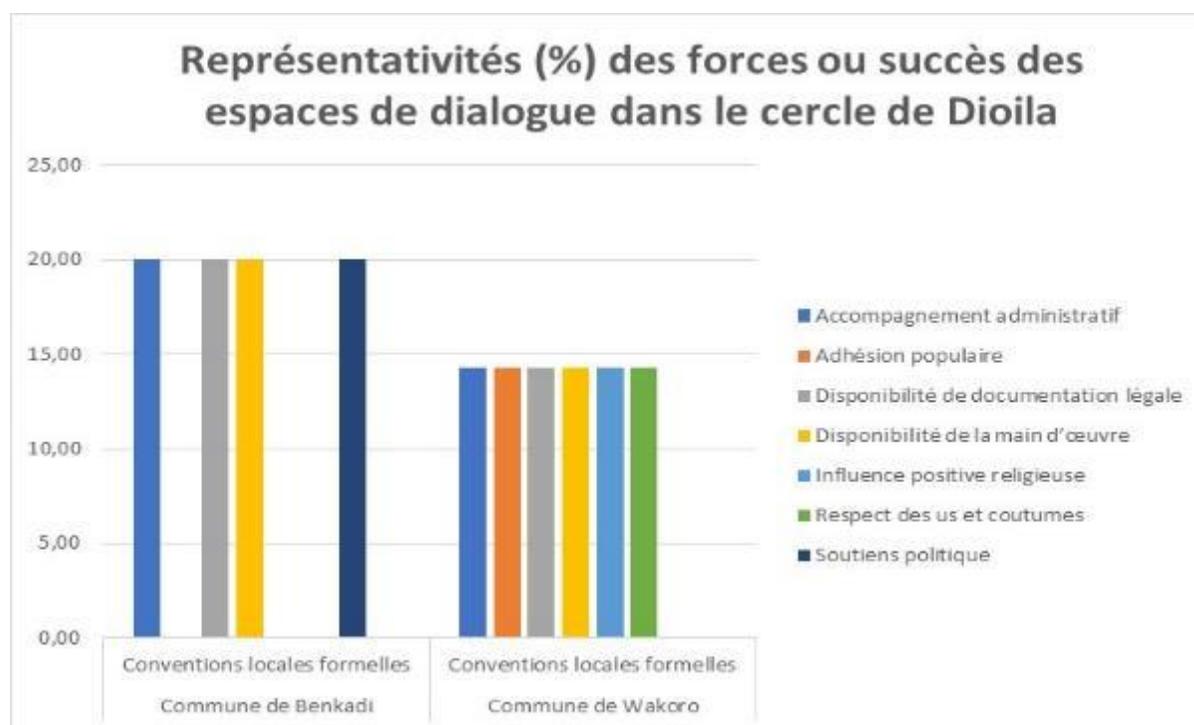


Tableau 14 : Représentativité des forces ou succès des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

| Communes | Espaces de dialogue | Accompagnement administratif | Adhésion populaire | Disponibilité de documentation légale | Disponibilité de la main d'œuvre | Influence positive religieuse | Respect des us et coutumes | Soutiens politique |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Commune de Benkadi | Conventions locales formelles | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 |
| Commune de Wakoro | Conventions locales formelles | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 0,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

c) Cercle de Kolokani

Dans le cercle de Kolokani, on note que les formes d’espaces de dialogue restent : les ateliers de formation sur les changements climatiques, les conventions locales formelles, les cadres de concertation et les protocoles d’accord enregistrent des succès grâce à l’accompagnement administratif, du soutien politique, de la bonne gouvernance, de l’appui technique et financier des PTF et de l’adhésion populaire ainsi qu’à la disponibilité de documentation légale. En guise d’exemple, l’espace de dialogue axé sur les ateliers de formation bénéficie dans toutes les communes de l’accompagnement administratif. Les conventions locales formelles bénéficient de l’accompagnement administratif à hauteur de (20%) à Kolokani et Sagabala, à 16,67% dans la commune de Massantola, etc. celui axé sur les ateliers de formation et de sensibilisation des communautés sur les changements climatiques bénéficient de 17,65% de l’accompagnement administratif et de 17,65% de l’adhésion populaire à Tioribougou.

Histogramme 13 : Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

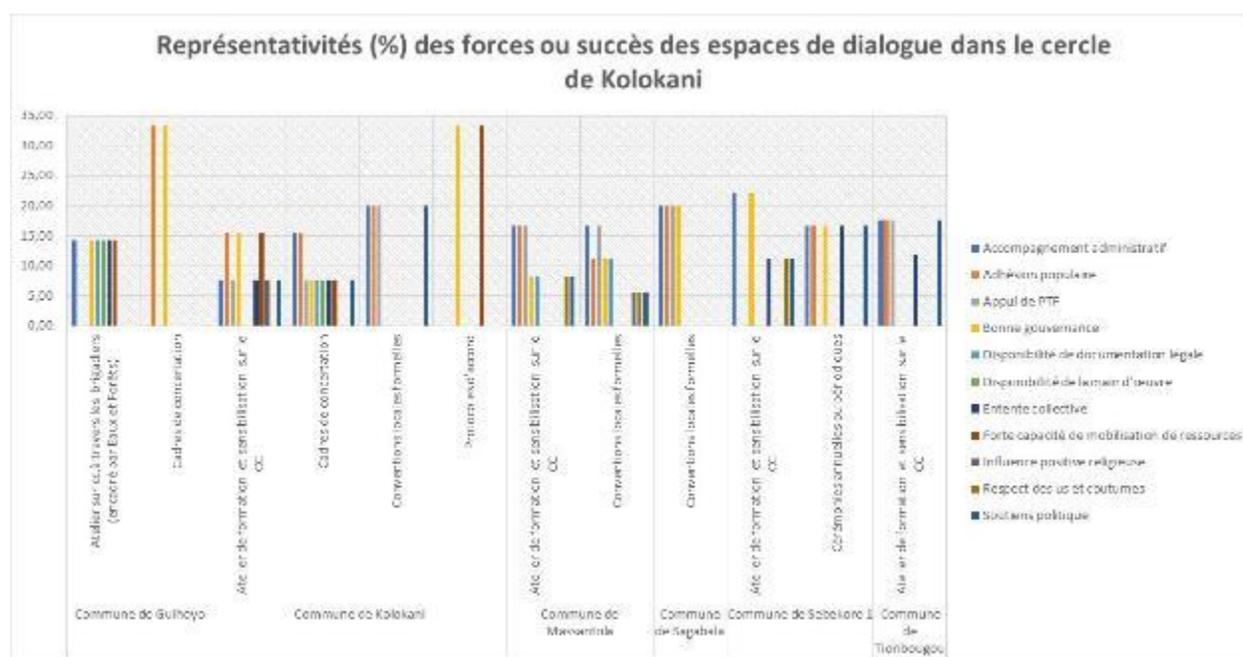


Tableau 15 : Taux (%) des forces ou succès des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

| Communes | Espaces de dialogue | Accompagnement administratif | Adhésion populaire | Appui de PTF | Bonne gouvernance | Disponibilité de documentation légale | Disponibilité de la main d'œuvre | Entente collective | Forte capacité de mobilisation de ressources | Influence positive religieuse | Respect des us et coutumes | Soutiens politique |
|-------------|---|------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Guihoyo | Atelier sur cc, à travers les brigadiers (encadré par Eaux et Forêts) | 14,29 | 0,00 | 0,00 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 14,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Cadres de concertation | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kolokani | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 7,69 | 15,38 | 7,69 | 15,38 | 0,00 | 0,00 | 7,69 | 15,38 | 7,69 | 0,00 | 7,69 |
| | Cadres de concertation | 15,38 | 15,38 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 0,00 | 0,00 | 7,69 |
| | Conventions locales formelles | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 |
| | Protocoles d'accord | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Massantola | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 8,33 | 8,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,33 | 8,33 |
| | Conventions locales formelles | 16,67 | 11,11 | 16,67 | 11,11 | 11,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,56 | 5,56 | 5,56 |
| Sagabala | Conventions locales formelles | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sébékoro 1 | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 22,22 | 0,00 | 0,00 | 22,22 | 0,00 | 0,00 | 11,11 | 0,00 | 0,00 | 11,11 | 11,11 |
| | Cérémonies annuelles ou périodiques | 16,67 | 16,67 | 0,00 | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,67 |
| Tioribougou | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 17,65 | 17,65 | 17,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,65 |

d) Cercle de Bougouni

Dans le cercle de Bougouni, les formes d'espaces de dialogue sont les Conventions locales formelles, leur succès est dû à l'accompagnement administratif dans toutes les communes à hauteur de (33%) à Kokélé, à 25% à Kéléya, 20% à Koumantou et 12% à Bougouni. Dans la seule commune de Sido, on enregistre les cérémonies annuelles ou périodiques comme espace de dialogue, ils bénéficient de l'accompagnement administratif à 14,29%, de l'adhésion populaire et de l'entente collective.

Histogramme 14 : Représentativité des forces ou succès des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

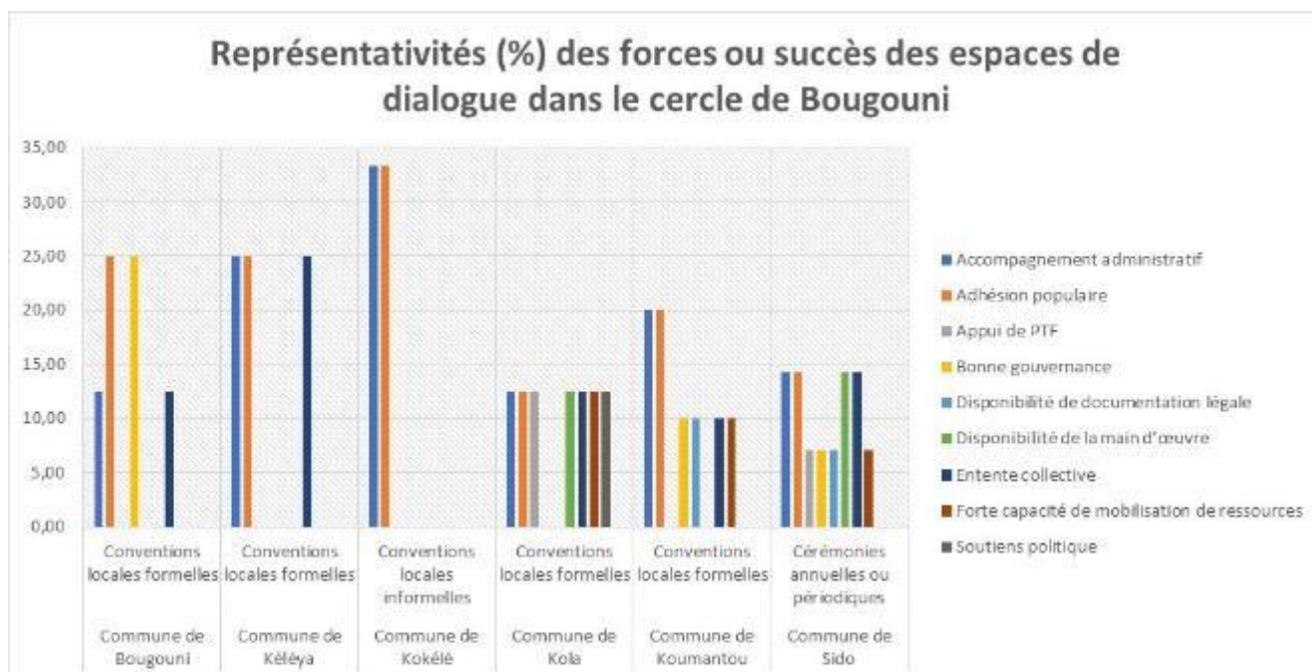


Tableau 16 : Taux (%) des forces ou succès des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

| Communes | Espaces de dialogue | Accompagnement administratif | Adhésion populaire | Appui de PTF | Bonne gouvernance | Disponibilité de Documentation légale | Disponibilité de la main d'œuvre | Entente collective | Forte capacité de mobilisation de ressources | Soutiens politique |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Bougouni | Conventions locales formelles | 12,50 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 12,50 | 0,00 | 0,00 |
| Kéléya | Conventions locales formelles | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kokélé | Conventions locales informelles | 33,33 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kola | Conventions locales formelles | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 0,00 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| Koumantou | Conventions locales formelles | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00 |
| Sido | Cérémonies Annuelles où Périodiques | 14,29 | 14,29 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 14,29 | 14,29 | 7,14 | 0,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

e) Cercle de Yanfolila

Dans le cercle de Yanfolila, les espaces de dialogue existant dans les différentes communes sont les conventions locales formelles, les invitations sur le plateau des acteurs de l'environnement, les rencontres socioculturelles, les protocoles d'entente. Les succès de ces espaces de dialogue sont entre autres la mobilisation de financement, la gestion rationnelle, la protection, la restauration, la sensibilisation et la conservation de la nature.

Histogramme 15 : Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

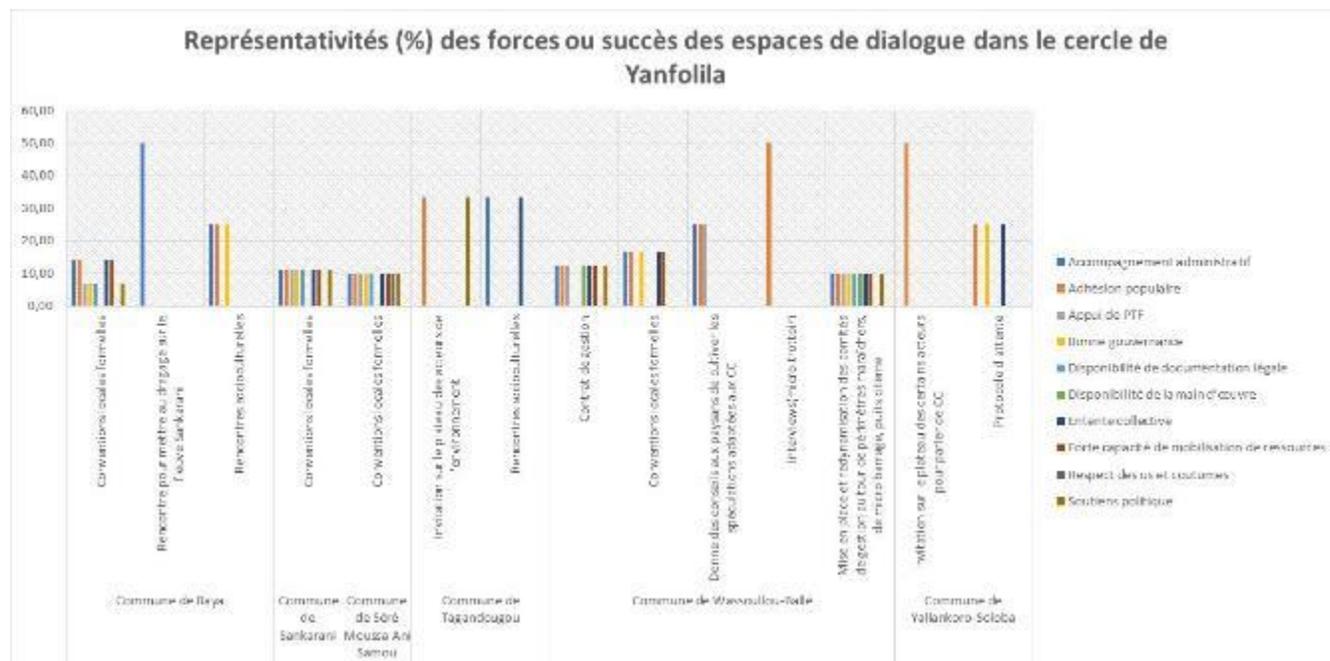


Tableau 17 : Taux (%) des forces de succès des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

| Communes | Espaces de dialogue | Accompagnement administratif | Adhésion populaire | Appui de PTF | Bonne gouvernance | Disponibilité de documentation légale | Disponibilité de la main d'œuvre | Entente collective | Forte capacité de mobilisation de ressources | Respect des us et coutumes | Soutien politique |
|-----------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--|----------------------------|-------------------|
| Baya | Conventions locales formelles | 14,29 | 14,29 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 0,00 | 14,29 | 14,29 | 0,00 | 7,14 |
| | Rencontre pour mettre au dragage sur le fleuve Sankarani | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Rencontres socioculturelles | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sankarani | Conventions locales formelles | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 0,00 | 11,11 | 11,11 | 0,00 | 11,11 |
| Séré Moussa Ani Samou | Conventions locales formelles | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Tagandougou | Invitation sur le plateau des acteurs de l'environnement | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 |
| | Rencontres socioculturelles | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wassoullou-Ballé | Contrat de gestion | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 0,00 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 12,50 |
| | Conventions locales formelles | 16,67 | 16,67 | 0,00 | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 16,67 | 16,67 | 0,00 | 0,00 |
| | Donne des conseils aux paysans de cultiver les spéculations adaptées aux CC | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Interviews (micro trottoir) | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Mise en place et redynamisation des comités de gestion au tour de périmètres maraîchers, de micro barrage, puits citerne | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00 |
| Yallankoro-Soloba | Invitation sur le plateau des certains acteurs pour parler de CC | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Protocole d'attente | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

4.2.1.1. Les faiblesses des espaces de dialogue

✓ District de Bamako

Dans le District de Bamako, la faiblesse de l'espace de dialogue sandjiko est liée à la faible cohésion autour de cet espace soit 100%, par contre au niveau des CCOSAD et des CLOSAD c'est plutôt la mauvaise gouvernance et la faible cohésion qui ressortent beaucoup dans les opinions soit 50%. Quant aux cadres de concertations, ils souffrent de l'insuffisance d'appui des PTF selon les propos des acteurs. L'histogramme ci-dessous donne plus de détails.

Histogramme 16 : Représentativité des limites ou faiblesses des espaces de dialogue dans le District de Bamako

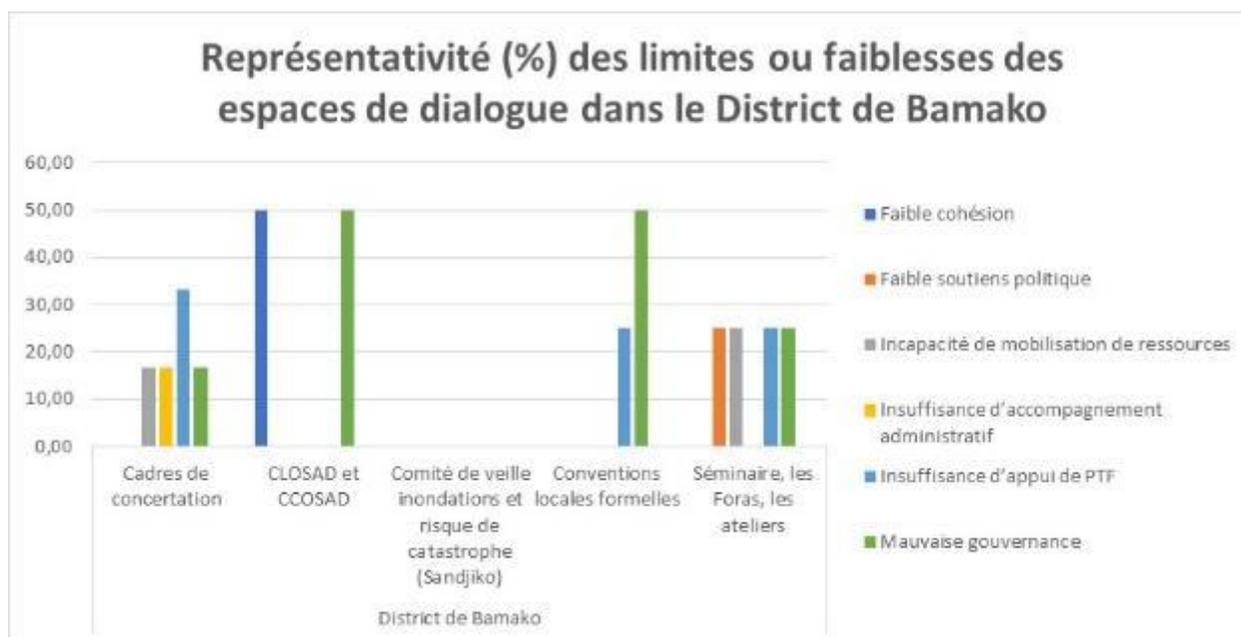


Tableau 18 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le District de Bamako

| Communes | Espaces de dialogue | Faible cohésion | Faible soutiens politique | Incapacité de mobilisation de ressources | Insuffisance d'accompagnement administratif | Insuffisance d'appui de PTF | Mauvaise gouvernance |
|--------------------|--|-----------------|---------------------------|--|---|-----------------------------|----------------------|
| District de Bamako | Cadres de concertation | 0,00 | 0,00 | 16,67 | 16,67 | 33,33 | 16,67 |
| | CLOSAD et CCOSAD | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 |
| | Comité de veille inondations et risque de catastrophe (Sandjiko) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 50,00 |
| | Séminaire, les Foras, les ateliers | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

a- Cercle de Dioila

Dans la commune rurale de Benkadi du cercle de Dioila, il ressort que la faiblesse des conventions locales formelles est liée à l’incapacité de mobilisation de ressources, à une insuffisance d’appui des PTF et à un manque d’inclusivité à hauteur de 33%. Dans la commune rurale de Wakoro, ces mêmes espaces de dialogue souffrent ici de la mauvaise gouvernance, de l’insuffisance d’accompagnement administratif et de l’insuffisance d’appui des PTF à hauteur de 25% chacune. L’histogramme ci-dessus donne plus de détails.

Histogramme 17 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

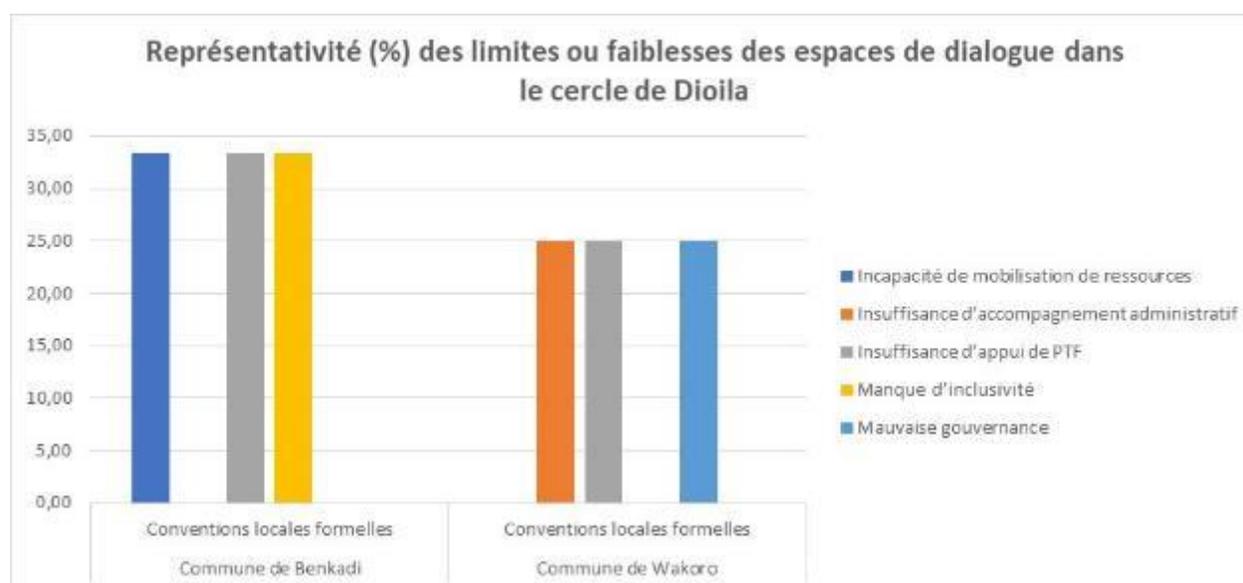


Tableau 19 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

| Communes | Espaces de dialogue | Incapacité de mobilisation de ressources | Insuffisance d'accompagnement administratif | Insuffisance d'appui de PTF | Manque d'inclusivité | Mauvaise gouvernance |
|----------|-------------------------------|--|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Benkadi | Conventions locales formelles | 33,33 | 0,00 | 33,33 | 33,33 | 0,00 |
| Wakoro | Conventions locales formelles | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

b- Cercle de Kolokani

Dans le cercle de Kolokani, les différents espaces de dialogue souffrent principalement de la méconnaissance des personnes ciblées (acteurs) et de l'insuffisance de compréhension des responsabilités par les acteurs soit un taux de 100% dans la presque totalité des communes. On note aussi la déficience d'appui des PTF.

Histogramme 18 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

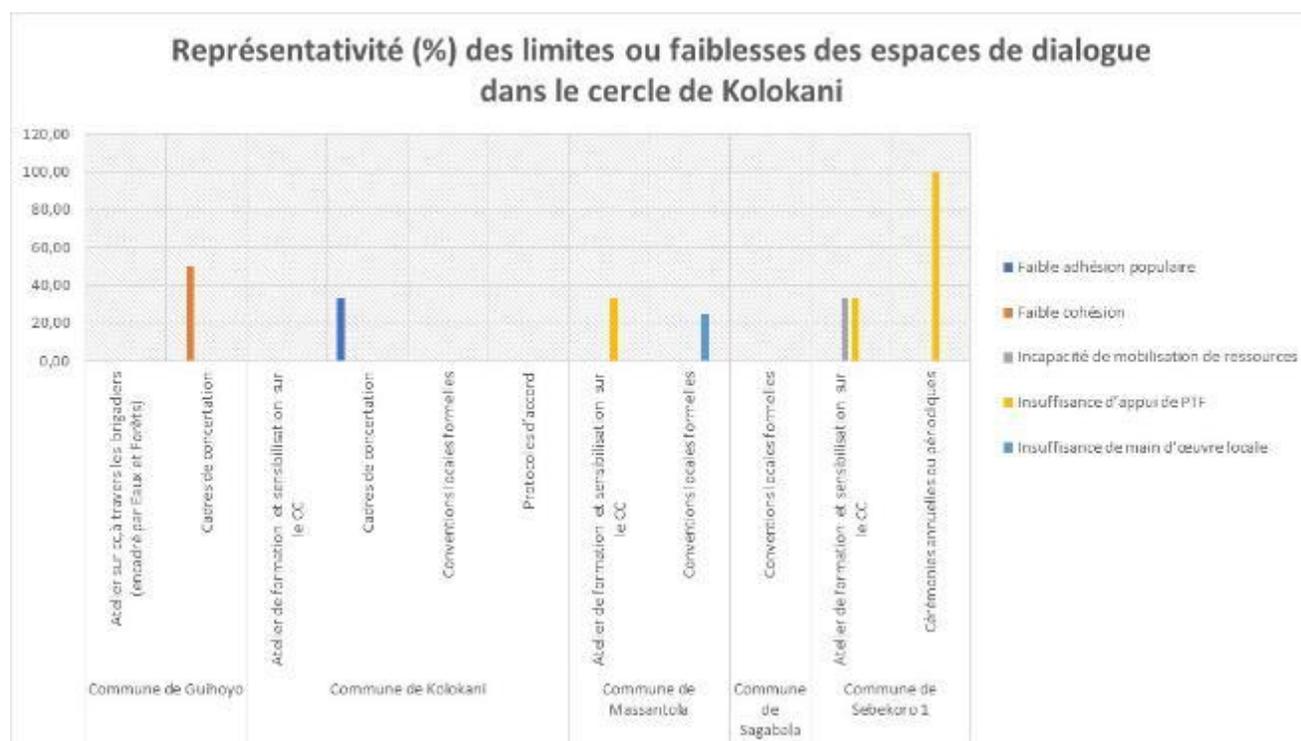


Tableau 20 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

| Communes | Espaces de dialogue | Faible adhésion populaire | Faible cohésion | Incapacité de Mobilisation de ressources | Insuffisance d'appui de PTF | Insuffisance de main d'œuvre locale |
|------------|--|---------------------------|-----------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Guihoyo | Atelier sur CC, à travers les Brigadiers (encadré par Eau et Forêts) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Cadres de concertation | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kolokani | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Cadres de concertation | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Protocoles d'accord | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Massantola | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 |
| | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 |

| | | | | | | |
|------------|---|------|------|-------|--------|------|
| Sagabala | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 33,33 | 0,00 |
| Sébékoro 1 | Cérémonies annuelles ou périodiques | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

c- Cercle de Bougouni

Dans le cercle de Bougouni, la faiblesse des conventions locales formelles est liée à l'insuffisance d'accompagnement administratif (33%), à la faible adhésion populaire, l'insuffisance d'appui PTF et la mauvaise gouvernance (16%) pour chaque faiblesse dans la commune de Bougouni. Dans la commune rurale de Kéléya, les espaces de dialogue souffrent de l'incapacité de mobilisation des ressources, la mauvaise gouvernance et l'insuffisance d'appui des PTF. Dans la commune de Kola, les conventions locales formelles souffrent de la mauvaise gouvernance à 100%. A Koumantou, ils souffrent de l'insuffisance d'appui des PTF à 100%. Dans la commune de Sido, les cérémonies annuelles ou périodiques souffrent de 50% du faible soutien Politique et 50% de la mauvaise gouvernance.

Histogramme 19 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

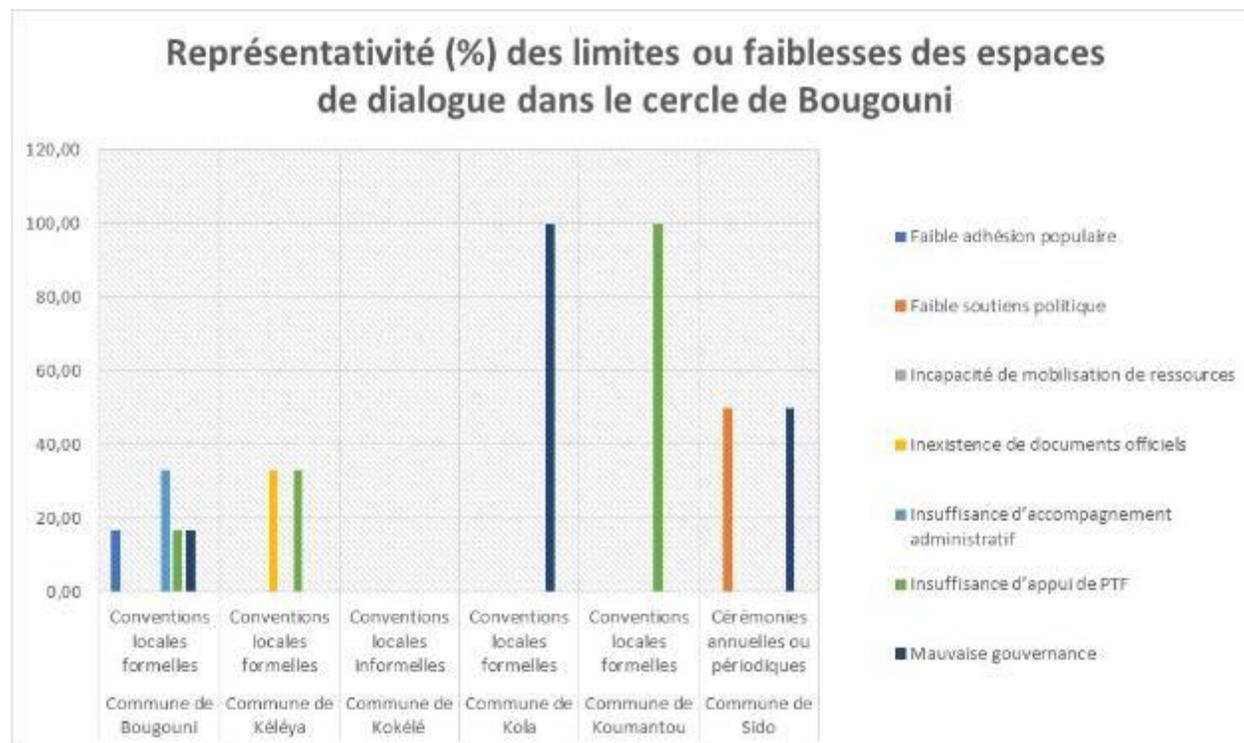


Tableau 21 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni

| Communes | Espaces de dialogue | Faible adhésion populaire | Faible soutiens politique | Incapacité de mobilisation de ressources | Inexistence de documents officiels | Insuffisance d'accompagnement administratif | Insuffisance d'appui de PTF | Mauvaise gouvernance |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| Bougouni | Conventions locales formelles | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 16,67 | 16,67 |
| Kéléya | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 33,33 | 0,00 |
| Kokélé | Conventions locales informelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kola | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| Koumantou | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| Sido | Cérémonies annuelles ou périodiques | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

d- Cercle de Yanfolila :

Dans la commune rurale de Baya du cercle de Yanfolila, les deux espaces de dialogue sont les conventions locales formelles et rencontre socioculturelles qui souffrent de l'insuffisance d'appui des PTF à hauteur de 100% chacune. Dans la commune rurale de Tagandougou, les rencontres socioculturelles souffrent de 50% Insuffisance d'appui de PTF et 50% d'insuffisance de main d'œuvre locale. L'histogramme ci-dessus donne plus de détails.

Histogramme 20 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

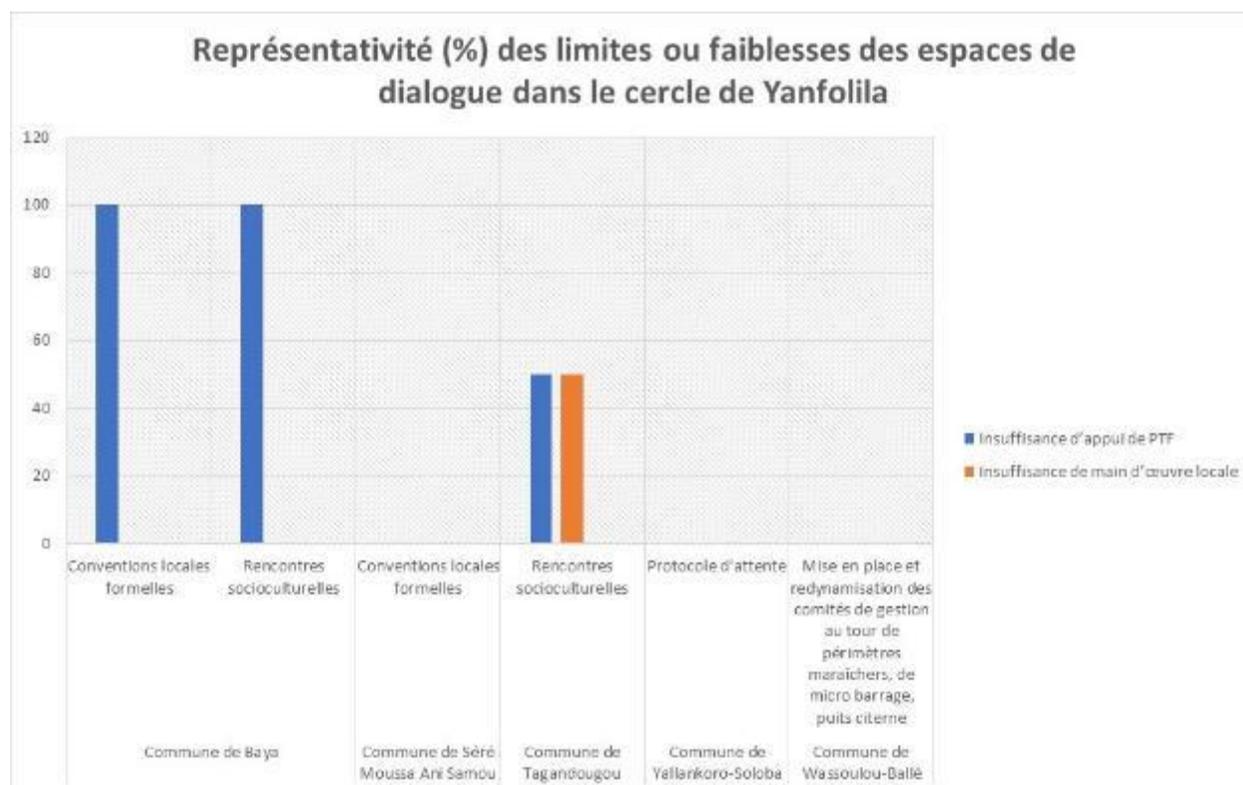


Tableau 22 : Taux (%) des faiblesses des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

| Communes | Espaces de dialogue | Insuffisance d'appui de PTF | Insuffisance de main d'œuvre locale |
|-----------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Baya | Conventions locales formelles | 100 | 0 |
| | Rencontres socioculturelles | 100 | 0 |
| Séré Moussa Ani Samou | Conventions locales formelles | 0 | 0 |
| Tagandougou | Rencontres socioculturelles | 50 | 50 |
| Yallankoro-Soloba | Protocole d'attente | 0 | 0 |
| +9Wassoulou-Ballé | Mise en place et redynamisation des comités de gestion au tour de périmètres maraîchers, de micro barrage, puits citerne | 0 | 0 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

4.2.1.2. Propositions d'amélioration des espaces de dialogue

a- District de Bamako

Pour améliorer les espaces de dialogue sur les changements climatiques et la GRN dans le District de Bamako, les acteurs affirment qu'il est important de passer à une incitation à l'HIMO. Cet aspect a été exprimé à hauteur de 100% surtout au niveau des CCOSAD et des CLOSAD. Il ressort des opinions collectées qu'il faut renforcer la communication sur les Changements climatiques, de développer une stratégie de mobilisation des PTF.

Histogramme 21 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le District de Bamako

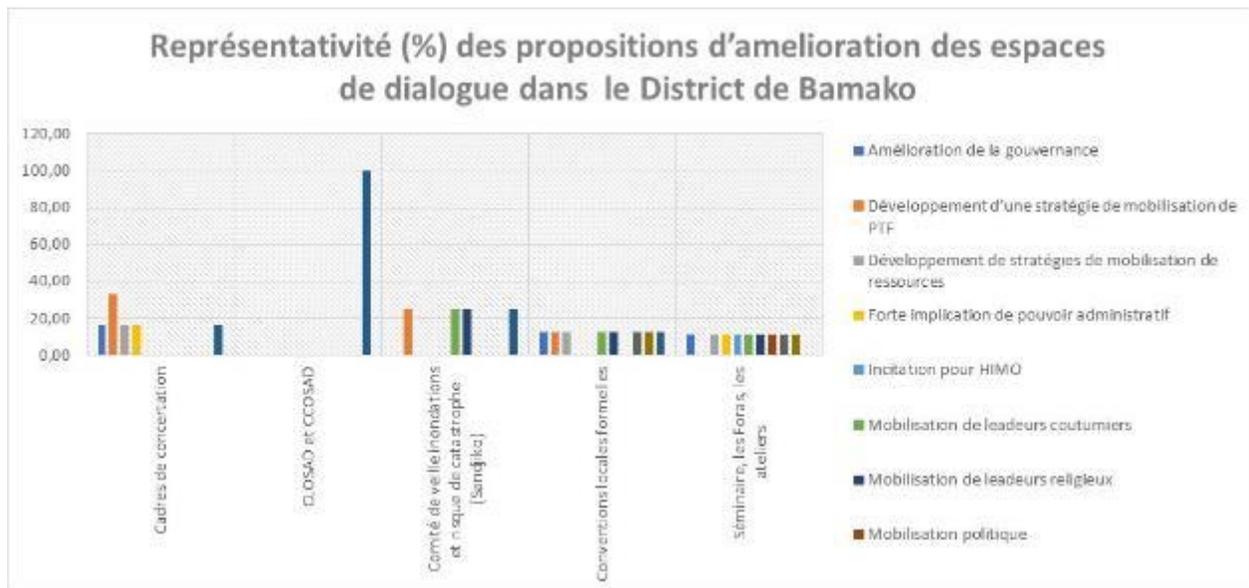


Tableau 23 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le District de Bamako

| Espaces de dialogue | Amélioration de la gouvernance | Développement d'une stratégie de mobilisation de PTF | Développement de stratégies de mobilisation de ressources | Forte implication de pouvoir administratif | Incitation pour HIMO | Mobilisation de leaders coutumiers | Mobilisation de leaders religieux | Mobilisation politique | Renforcement de communication | Renforcement de la cohésion |
|--|--------------------------------|--|---|--|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Cadres de concertation | 16,67 | 33,33 | 16,67 | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CLOSAD et CCOSAD | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Comité de veille inondations et risque de catastrophe (Sandjiko) | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Conventions locales formelles | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 0,00 | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 12,50 | 12,50 |
| Séminaire, les Foras, les ateliers | 11,11 | 0,00 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

b- Cercle de Dioila

Pour améliorer les espaces de dialogue sur les changements climatiques et la GRN dans les différentes communes du cercle de Dioila et principalement dans la commune de Wakoro, les acteurs rencontrés affirment que pour rendre dynamique les conventions locales formelles, qu'il faut forcément améliorer la gouvernance des espaces de dialogue (30%), développer des stratégies de mobilisation des PTF (30%), et enfin mobiliser les leaders coutumiers (30%). Dans la commune rurale de Benkadi, les acteurs ont mis l'accent sur la mobilisation politique, la forte implication du pouvoir administratif pour la dynamisation de l'espace de dialogue.

Histogramme 22 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

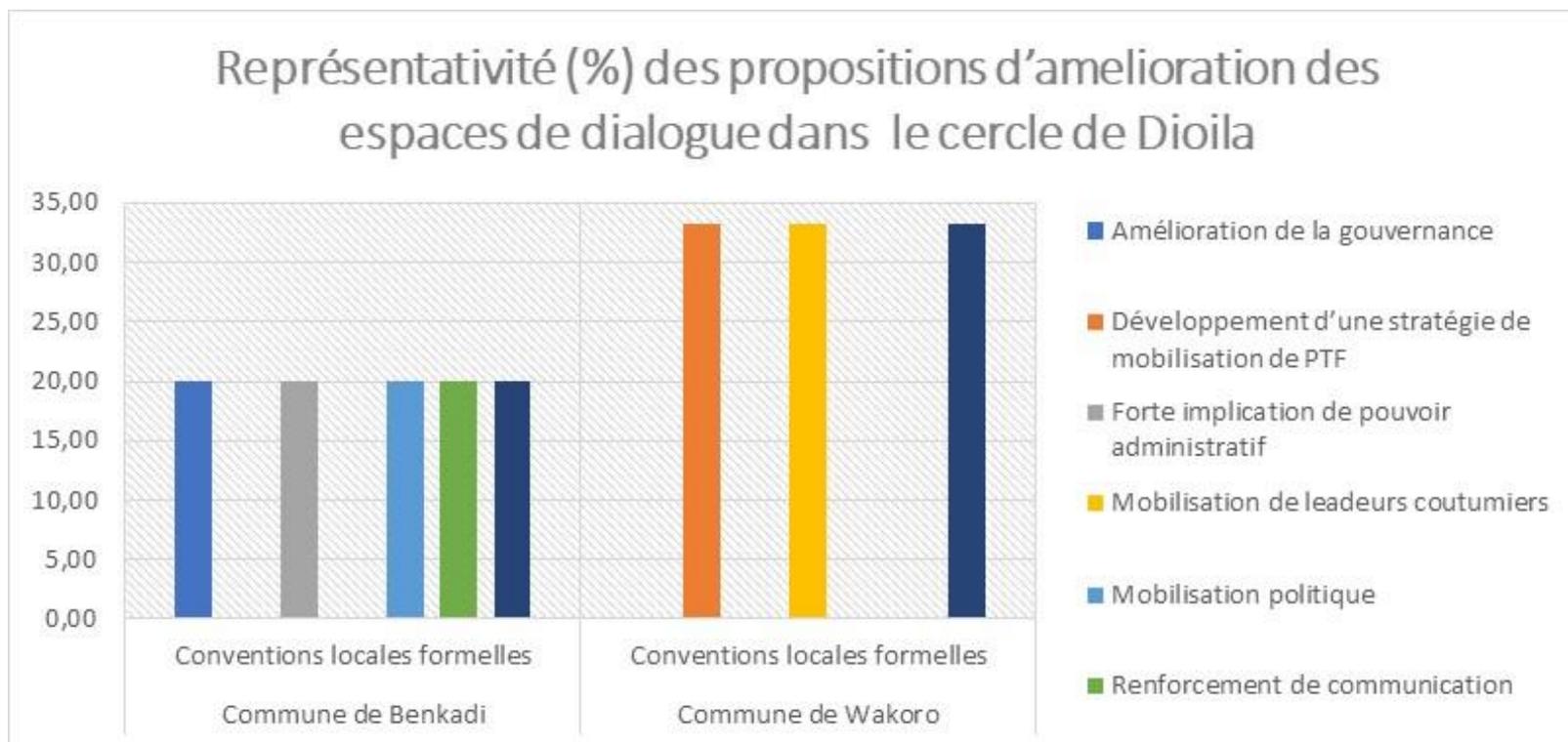


Tableau 24 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Dioila

| Communes | Régions/ Cercles/ Communes | Amélioration de la gouvernance | Développe Ment d'une stratégie de mobilisation de PTF | Forte implication de pouvoir administratif | Mobilisation de leaders coutumiers | Mobilisation politique | Renforcement de communication | Renforcement de la cohésion |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Benkadi | Conventions locales formelles | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Wakoro | Conventions locales formelles | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 33,33 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

c- Cercle de Kolokani

L'amélioration des espaces de dialogue sur les CC et la GRN dans les différentes communes du cercle de Kolokani pour les acteurs rencontrés par rapport à la dynamisation de ces espaces, Il est nécessaire de procéder à un renforcement de la communication autour des changements climatiques et la Gestion des Ressources Naturelles, de développer des stratégies de mobilisation des PTF, de renforcer la cohésion communautaire autour de ces espaces et enfin de développer des stratégies de mobilisation de ressources.

Histogramme 23 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

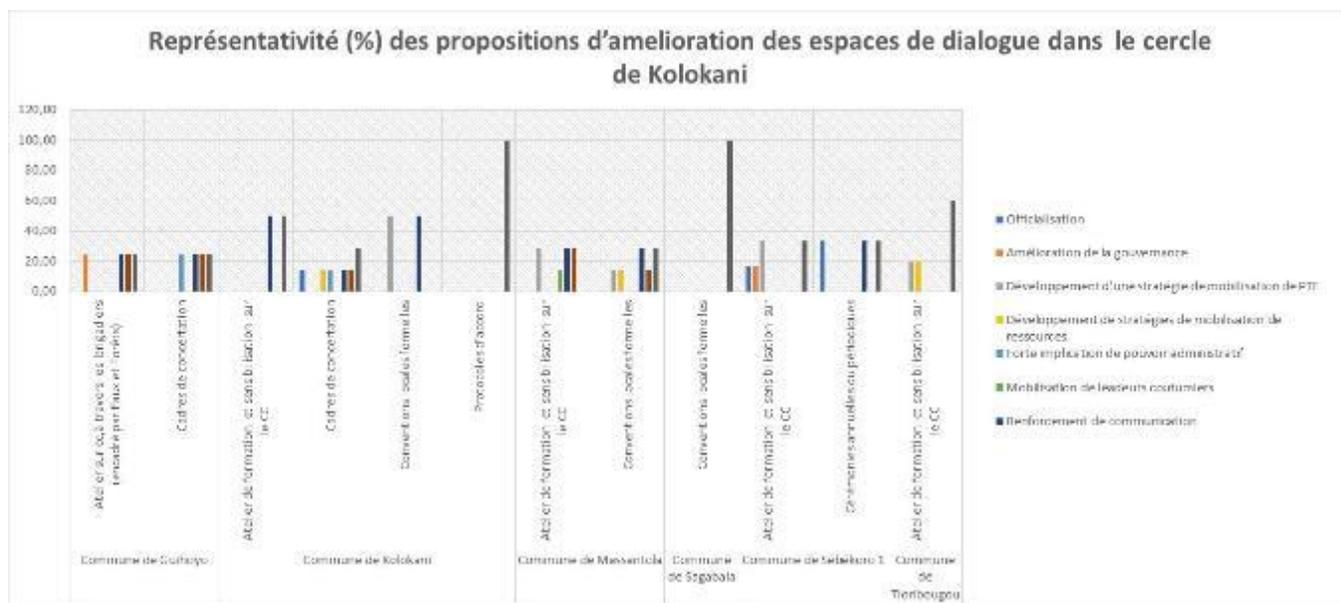


Tableau 25 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Kolokani

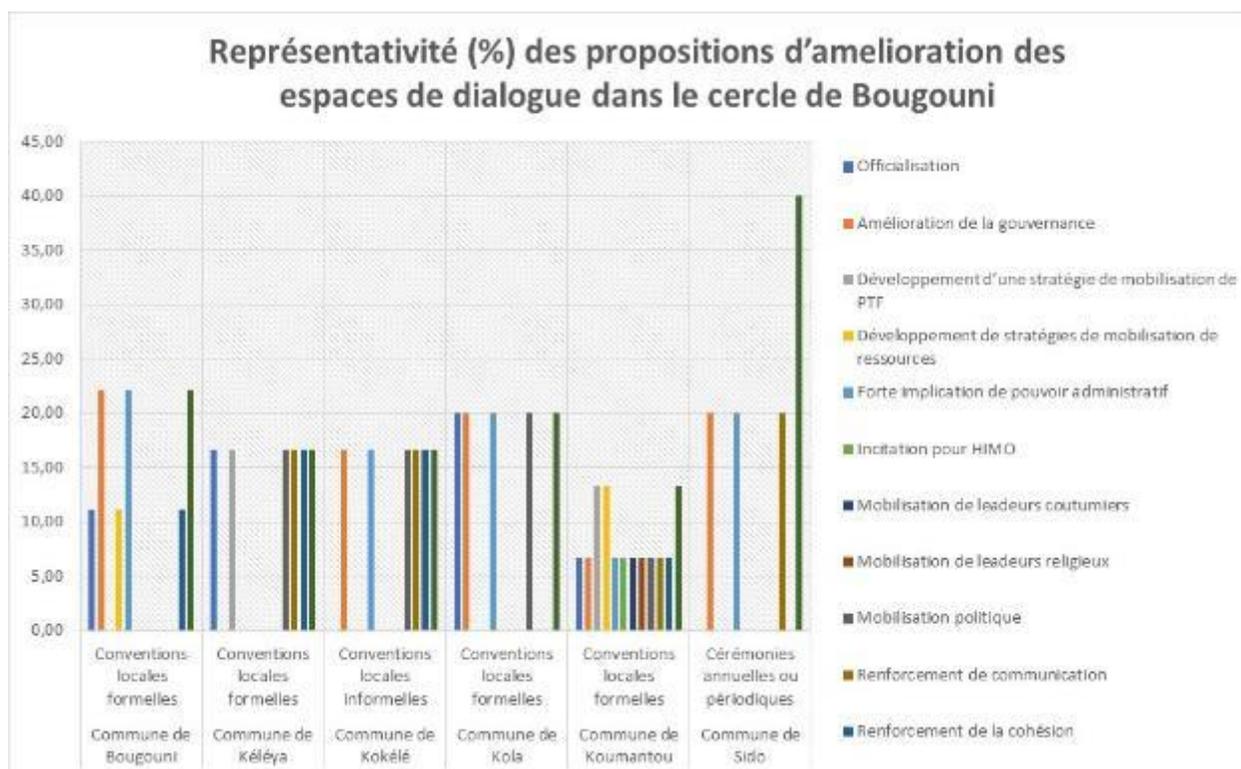
| Communes | Espaces de dialogue | Officialisation | Amélioration de la gouvernance | Développement d'une stratégie de mobilisation de PTF | Développement de stratégies de mobilisation de ressources | Forte implication de pouvoir administratif | Mobilisation de leaders coutumiers | Renforcement de communication | Renforcement de la cohésion |
|-------------|---|-----------------|--------------------------------|--|---|--|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Guihoyo | Atelier sur cc, à travers les brigadiers (encadré par Eaux et Forêts) | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 |
| | Cadres de concertation | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 |
| Kolokani | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 |
| | Cadres de concertation | 14,29 | 0,00 | 0,00 | 14,29 | 14,29 | 0,00 | 14,29 | 14,29 |
| | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 |
| | Protocoles d'accord | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Massantola | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 28,57 | 0,00 | 0,00 | 14,29 | 28,57 | 28,57 |
| | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 14,29 | 14,29 | 0,00 | 0,00 | 28,57 | 14,29 |
| Sagabala | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sébékoro 1 | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 16,67 | 16,67 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Cérémonies annuelles ou périodiques | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 0,00 |
| Tioribougou | Atelier de formation et sensibilisation sur le CC | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

d- Cercle Bougouni

Il ressort des propos des acteurs rencontrés que pour dynamiser les espaces de dialogue sur les CC et la GRN dans les différentes communes du cercle de Dioila, il est principalement nécessaire de procéder à un renforcement de la communication autour des CC et GRN, de développer des stratégies de mobilisation des PTF, de renforcer la cohésion communautaire autour de ces espaces et enfin développer des stratégies de mobilisation de ressources. L'histogramme et le tableau ci-dessus donnent plus de détails.

Histogramme 24 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Bougouni



e- Cercle de Yanfolila

Dans les différentes communes du Cercle de Yanfolila pour consolider les espaces de dialogue, la majorité des acteurs rencontrés proposent de développer des stratégies de mobilisation des PTF, de renforcer la communication sur les questions de changements climatiques et de gestion des ressources naturelles. En mettant l'accent sur ces aspects, cela contribuera à raffermir les différents espaces de dialogue dans les communes du cercle.

Histogramme 25 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

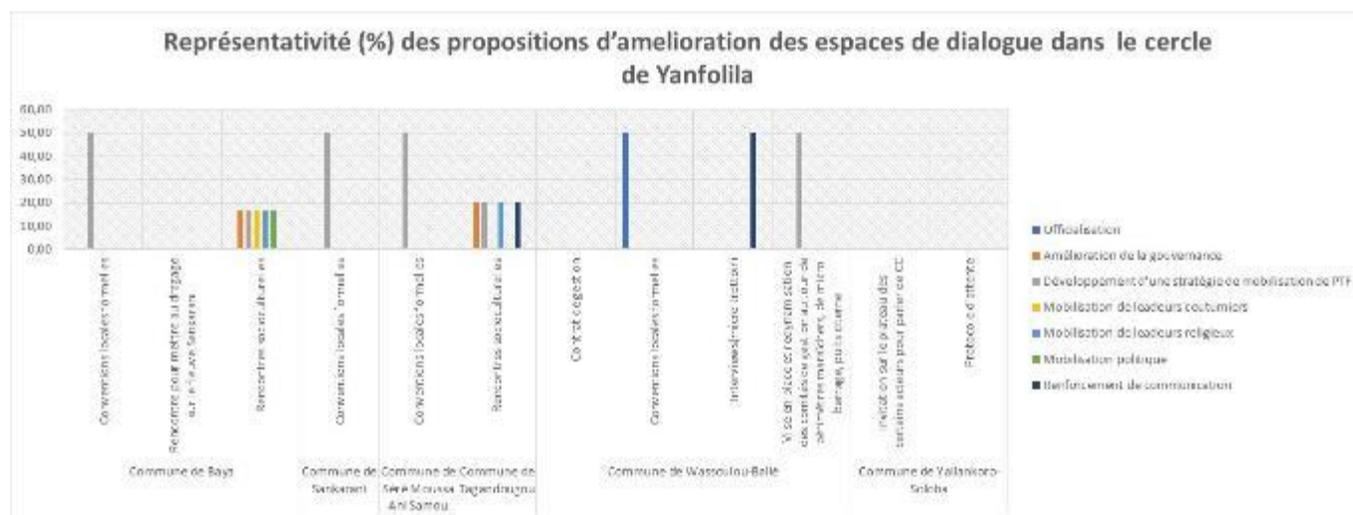


Tableau 26 : Taux (%) des propositions d'amélioration des espaces de dialogue dans le cercle de Yanfolila

| Communes | Espaces de dialogue | Officialisation | Amélioration de la gouvernance | Développement d'une stratégie de mobilisation de PTF | Mobilisation de leaders coutumiers | Mobilisation de leaders religieux | Mobilisation politique | Renforcement de communication |
|-----------------------|--|-----------------|--------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Baya | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Rencontre pour mettre au dragage sur le fleuve Sankarani | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Rencontres socioculturelles | 0,00 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 0,00 |
| Sankarani | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Séré Moussa Ani Samou | Conventions locales formelles | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tagandougou | Rencontres socioculturelles | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 20,00 |
| Wassoulou-Ballé | Contrat de gestion | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Conventions locales formelles | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Interviews (micro trottoir) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 |
| | Mise en place et redynamisation des comités de gestion au tour de périmètres maraîchers, de micro barrage, puits citerne | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Yallankoro-Soloba | Invitation sur le plateau des certains acteurs pour parler de CC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Protocole d'attente | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

4.2.2. Résultats des espaces de dialogue par commune

Tableau 27 : Résultats des espaces de Dialogue par commune

| Cercles | Communes | Espaces de dialogue | Résultat des espaces de dialogue | | |
|------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|------------|----------|
| | | | Qualité | Unité | Quantité |
| Bamako | Bamako | Cadres de concertation | Reboisement | Superficie | 20.4 |
| | | Cadres de concertation | Autre | Longueur | 980.0 |
| | | Cadres de concertation | Cordon pierreux | Longueur | 440.0 |
| | | CLOSAD et CCOSAD | Maraichage | Superficie | 7.0 |
| | | CLOSAD et CCOSAD | Reboisement | Superficie | 1700.0 |
| | | CLOSAD et CCOSAD | Cordon pierreux | Superficie | 89.0 |
| | | CLOSAD et CCOSAD | Autre | Superficie | 994.0 |
| | | CLOSAD et CCOSAD | Enrichissement de sol | Superficie | 1678.0 |
| | | CLOSAD et CCOSAD | Autre | Nombre | 3000.0 |
| | | Séminaire, les Foras, les ateliers | Aménagement aires de pâturage | | |
| | | Séminaire, les Foras, les ateliers | Reboisement | | |
| | | Cadres de concertation | Aménagement aires de pâturage | Superficie | 2400.0 |
| | | Cadres de concertation | Maraichage | Superficie | 5.0 |
| | | Cadres de concertation | Cordon pierreux | Longueur | 2000.0 |
| | | Cadres de concertation | Reboisement | Superficie | 2600.0 |
| Cadres de concertation | Information/sensibilisation | Nombre | | | |
| Cadres de concertation | Réalisation de puits/forages | Nombre | 6.0 | | |
| Kolokani | Guihoyo | Atelier sur CC, à travers les brigadiers (encadré par Eaux et Forêts) | Aménagement aires de pâturage | Nombre | 10 |
| | | Atelier sur CC, à travers les brigadiers (encadré par Eaux et Forêts) | Enrichissement de sol | Superficie | 10 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------|---------|------|
| | Kolokani | Atelier avec des partenaires, formelle | Information/sensibilisation | Nombre | 10 | |
| | | Cadres de concertation | Information/sensibilisation | Nombre | 10 | |
| | | Protocoles d'accord | Aménagement aires de pâturage | | | |
| | | Cadres de concertation | Autre | Nombre | 10 | |
| | | Cadres de concertation | Information/sensibilisation | Nombre | 10 | |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Banque de céréale | Nombre | 10 | |
| | Massantola | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Reboisement | Nombre | 15000.0 | |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Banque de céréale | Poids | 40.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Information/sensibilisation | Nombre | 10 | |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Maraichage | Nombre | 1.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Maraichage | Nombre | 21.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Micro barrage | Nombre | 12.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Semences améliorées | Poids | 2.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Banque de céréale | Nombre | 2.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Maraichage | Nombre | 15.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Micro barrage | Nombre | 4.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Banque de céréale | Nombre | 6.0 | |
| | | Conventions locales formelles | Cordon pierreux | Nombre | 10 | |
| | | Conventions locales formelles | Semences améliorées | Poids | 2.0 | |
| | | Sagabala | Conventions locales formelles | Banque de céréale | Nombre | 43.0 |
| | Conventions locales formelles | | Information/sensibilisation | Nombre | 10 | |
| | Conventions locales formelles | | Micro barrage | Nombre | 4.0 | |
| | Sébékoro 1 | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Maraichage | Nombre | 8.0 | |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Information/sensibilisation | Nombre | 10 | |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Information/sensibilisation | Nombre | 4.0 | |
| | Tioribougou | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Maraichage | Nombre | 4.0 | |

| | | | | | |
|-----------|-------------------------------|---|---------------------------------------|------------|---------|
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Aménagement de massif forestier | Nombre | 3.0 |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Banque de céréale | Nombre | 5.0 |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Maraichage | Nombre | 10.0 |
| | | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Cordon pierreux | Nombre | 10 |
| | Bougouni | Conventions locales formelles | Micro barrage | Nombre | |
| | | Conventions locales formelles | Maraichage | Nombre | |
| | | Conventions locales formelles | Pisciculture | | |
| | | Conventions locales formelles | Aviculture | | |
| | | Conventions locales formelles | Aménagement aires de pâturage | | |
| | | Conventions locales formelles | Pisciculture | Nombre | 15.0 |
| Yanfolila | Baya | Conventions locales formelles | Pisciculture | Nombre | 40.0 |
| | | Conventions locales formelles | Pisciculture | Nombre | 5.0 |
| | | Conventions locales formelles | Maraichage | Superficie | 3.0 |
| | | Rencontres socioculturelles | Reboisement | Superficie | 2.0 |
| | Séré Moussa Ani Samou | Conventions locales formelles | Aménagement de massif forestier | Superficie | 80000.0 |
| | | Conventions locales formelles | Réalisation de puits/forages | Nombre | 4.0 |
| | | Conventions locales formelles | Aménagement de point d'eau de surface | Nombre | 1.0 |
| | | Conventions locales formelles | Arboriculture | Poids | 2000.0 |
| | | Conventions locales formelles | Aviculture | Nombre | 5000.0 |
| | | Conventions locales formelles | Maraichage | Poids | 1197.0 |
| | | Conventions locales formelles | Micro barrage | Nombre | 2.0 |
| | Conventions locales formelles | Semences améliorées | Superficie | 1500.0 | |
| | Tagandougou | Rencontres socioculturelles | Information/sensibilisation | Nombre | 1.0 |
| | Wassoullou-Ballé | Conventions locales formelles | Autre | Nombre | 2.0 |
| | | Donne des conseils aux paysans de | Autre | Poids | 10 |

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------------|--------|------|
| | | cultiver les spéculations adaptées aux CC | | | |
| | | Donne des conseils aux paysans de cultiver les spéculations adaptées aux CC | Autre | Nombre | 10 |
| | | Mise en place et redynamisation des Comités de gestion au tour de périmètres maraîchers, de micro barrage, puits citerne | Autre | Nombre | 10 |
| | | Mise en place et redynamisation des Comités de gestion au tour de maraîchers, de micro barrage, puits citerne | Autre | Nombre | 10 |
| | Yallankoro-Soloba | Protocole d'attente | Reboisement | Nombre | 10 |
| | | Invitation sur le plateau des certains acteurs pour parler de CC | Information/sensibilisation | Nombre | 48.0 |

Source : Enquête de terrain août-sept 2021

4.3. Organisations de la Société Civile de base et intégration du suivi des politiques locales et nationales de Changements Climatiques

Pratiquement dans toutes les communes enquêtées, les organisations de la société civile ont une responsabilité dans la gestion des affaires communautaires et ont un regard sur les décisions de l'administration locale et sur les autorités communales.

Les organisations de la société civile (OSC) ont pour rôles de :

- Obliger les autorités communales au respect des engagements pris pour la sauvegarde de l'environnement, les mesures d'adaptation aux changement climatique et GRN ;
- Promouvoir la pratique de l'agro écologie dans les exploitations agricoles ;
- Capitaliser les bonnes pratiques en matière d'utilisation de paquets technologiques ;
- Intégrer la question d'agriculture et de sécurité alimentaire dans le processus de négociation avec les autorités régionales, nationales voir internationales ;
- Promouvoir les chaines de valeur ;
- Intégrer le genre dans tous les projets et programmes liés aux changements climatiques de façon systématique ;
- Prendre en compte le genre à tous les niveaux de décisions ;
- Renforcer les capacités des acteurs de l'administration locale et de communautaire sur les questions liées au genre ;
- Accompagner les communes à promouvoir les énergies de substitution ;
- Valoriser les savoirs faire locaux, capitaliser les bonnes pratiques et vulgariser l'information climatique.

a) District de Bamako

Dans le District de Bamako, il y a une variation de taux intégrant le suivi des politiques locales et nationales du changement climatique.

Il s'agit de groupements : des agriculteurs, des chasseurs, des éleveurs, et des exploitants atteignent chacun un taux respectif de (12%), pour ce qui est des jeunes, des femmes, des Organisations de la Société Civile, des handicapés et des pêcheurs, ils représentent chacun (14%) donc figurent parmi les plus représentés.

Tableau 28 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le District de Bamako.

| Commune | Agriculteurs | Chasseurs | Eleveurs | Exploitants Forestiers | Femme | Handicapé | Jeune | Pêcheurs |
|---------|--------------|-----------|----------|------------------------|-------|-----------|-------|----------|
| Bamako | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 10 |

b) Cercle de Dioila

Dans le cercle de Dioila, une variation des Organisations de la Société Civil intégrant le suivi des politiques locales et nationales du changement climatique se trouve dans les communes de Benkadi et Wakoro. Dans la commune de Benkadi, chaque groupe vulnérable présente un taux de (16,6%), mais la commune de Wakoro n'enregistre que les agriculteurs avec une représentation de (100%).

Tableau 29 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Dioila

| Communes | Agriculteurs | Apiculteurs | Chasseurs | Eleveurs | Femme | Jeune |
|----------|--------------|-------------|-----------|----------|-------|-------|
| Benkadi | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 |
| Wakoro | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

c) Cercle de Kolokani

La représentativité des Organisations de la Société Civile intégrant le suivi des politiques locales et nationales du changement climatique dans le cercle de Kolokani varie selon les communes.

Dans la commune de Kolokani, les groupements des agriculteurs, des chasseurs, des éleveurs, des femmes, des jeunes, et des pêcheurs représentant des Organisations de la Société Civile sont de 14,2%, les handicapés représentent 8,5%, les apiculteurs et les exploitants forestiers représentent le faible taux de 2,8%.

Dans la commune de Guihoyo, les OSC intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales sont les agriculteurs, les chasseurs, les femmes, les jeunes, et les handicapés avec un taux de représentation de 15,3% chacun, en plus, les apiculteurs, les éleveurs, et les pêcheurs qui représentent à peu près 7,6%.

Dans la commune de Massantola, chaque groupe vulnérable est représenté par un taux de 13,5% à l'exception des chasseurs qui sont à (10,8%) et des apiculteurs qui sont à 8%.

Dans la commune de Sagabala, tous les OSC existant représentent un taux de 12,5% chacun excepté les groupements des exploitants qui n'y sont pas représentés.

Dans la commune de Tioribougou, chaque OSC est représenté avec un taux de 12% à l'exception des apiculteurs et des pêcheurs qui représentent chacun (8%).

Dans la commune de Sébékoro 1, les groupements des agriculteurs, des chasseurs, des femmes, des jeunes, et des handicapés représentent 13,64% chacun à l'exception des apiculteurs qui représentent 4,5%.

Tableau 30 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Kolokani

| Communes | Agriculteurs | Apiculteurs | Chasseurs | Eleveurs | Exploitants | Femme | Handicapé | Jeune | Pêcheurs |
|----------|--------------|-------------|-----------|----------|-------------|-------|-----------|-------|----------|
| Guihoyo | 15,38 | 7,69 | 15,38 | 7,69 | 0,00 | 15,38 | 15,38 | 15,38 | 7,69 |
| Kolokani | 14,29 | 2,86 | 14,29 | 14,29 | 2,86 | 14,29 | 8,57 | 14,29 | 14,29 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Massantola | 13,51 | 8,11 | 10,81 | 13,51 | 0,00 | 13,51 | 13,51 | 13,51 | 13,51 |
| Sagabala | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 0,00 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| Tioribougou | 12,00 | 8,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 8,00 |
| Sébékoro 1 | 13,64 | 4,55 | 13,64 | 13,64 | 0,00 | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 13,64 |

d) Cercle de Bougouni

Dans le cercle de Bougouni, le taux de représentativité des groupes vulnérables intégrant le suivi des politiques locales et nationales du changement climatique varie selon les communes.

Dans la commune de Bougouni, le taux de représentant les groupements des agriculteurs, des apiculteurs, des chasseurs, des exploitants, des femmes, des handicapés, des jeunes, et des pêcheurs atteignent chacun environ (11%), les éleveurs sont à (5,8%).

Dans les autres communes comme Kéléya, Kola, Koumantou et Sido, le taux de tous les groupes vulnérables atteint environ (11%).

Dans la commune de Kokélé, la représentativité de chaque groupe vulnérable est estimée à 12,5% excepté les pêcheurs qui n'y sont pas représentés.

Tableau 31 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Bougouni

| Communes | Agriculteurs | Apiculteurs | Chasseurs | Eleveurs | Exploitants | Femme | Handicapé | Jeune | Pêcheurs |
|-----------|--------------|-------------|-----------|----------|-------------|-------|-----------|-------|----------|
| Bougouni | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 5,88 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 | 11,76 |
| Kéléya | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |
| Kola | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |
| Koumantou | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |
| Sido | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |
| Kokélé | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 0,00 |

e) Cercle de Yanfolila

La représentativité des Organisations de la Société Civile intégrant le suivi des politiques locales et nationales du changement climatique dans le cercle de Yanfolila varie selon les communes.

Dans la commune de Wassoulou-Ballé, les Organisations de la Société Civile intégrant le suivi des politiques locales et nationales du changement climatique sont : les groupements des agriculteurs et les exploitants forestiers avec un taux de représentativité estimé à 15%, suivi des associations de pêcheurs, de chasseurs, d'éleveurs, et des femmes avec un près de 11,5%, les plus faibles représentativités enregistrées sont les groupements des apiculteurs, des handicapés, et des jeunes avec un taux de 7,7%.

Dans la commune de Baya, tous les OSC représentant des groupes vulnérables qui intègrent dans ses priorités le suivi des politiques locales sont les agriculteurs avec un taux de représentativité de 10%, les groupements des femmes, et les Pêcheurs avec 13,3%.

Dans la commune de Sankarani, les OSC enregistrés sont les groupements des jeunes, des pêcheurs, des agriculteurs, des chasseurs, et des handicapés avec un taux respectif de 20%.

Dans la commune de Séré Moussa Ani Samou, tous les OSC existant sont représentés à un taux de 12,5%. Dans la commune de Tagandougou, les groupements des agriculteurs, des chasseurs, et des exploitants représentent chacun 18%,

Dans la commune de Yallankoro-Soloba, chaque OSC représentant des groupes vulnérables présente un taux de 9% à l'exception des agriculteurs et des jeunes qui représentent un taux de 18%.

Tableau 32 : Taux (%) de représentation des groupes vulnérables intégrant dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC dans le cercle de Yanfolila

| Communes | Agriculteurs | Apiculteurs | Chasseurs | Eleveurs | Exploitants | Femme | Handicapé | Jeune | Pêcheurs |
|--------------------------|--------------|-------------|-----------|----------|-------------|-------|-----------|-------|----------|
| Baya | 13,33 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 13,33 | 10,00 | 10,00 | 13,33 |
| Sankarani | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Séré Moussa Ani Samou | 12,50 | 0,00 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| Tagandougou | 18,18 | 0,00 | 18,18 | 9,09 | 18,18 | 9,09 | 9,09 | 9,09 | 9,09 |
| Yallankoro-Soloba | 18,18 | 9,09 | 9,09 | 9,09 | 9,09 | 9,09 | 9,09 | 18,18 | 9,09 |
| Wassoulou-Ballé | 15,38 | 7,69 | 11,54 | 11,54 | 15,38 | 11,54 | 7,69 | 7,69 | 11,54 |

4.4. Actions de plaidoyer des acteurs intervenant dans le domaine des Changements Climatiques

Le plaidoyer est un processus délibéré visant à influencer les décideurs sur les changements climatiques et la mise en œuvre de politiques, il vise aussi à soumettre un problème à l'ordre du jour, offrir une solution à ce problème et mettre en place un soutien pour agir, tant au niveau du problème que de la solution.

Dans toutes les communes, les autorités communales, l'administration déconcentrée, les organisations non gouvernementales (ONG) et certains projets mènent des actions par l'information et la sensibilisation sur les effets du changement climatique, les mesures d'atténuation, des messages sur l'exploitation incontrôlée de bois, les feux de brousse et le braconnage. Il y a également des actions de plaidoyer comme le renforcement des capacités des agriculteurs, des éleveurs, des femmes, des jeunes, des handicapés, plaidoyer afin que les immigrants climatiques dans le cercle de Bougouni, Yanfolila et Kolokani puissent avoir accès de manière durable à la terre et à des logements à travers des projets structurants. Au cours de cette enquête également, l'analyse des données de l'enquête montre que dans toutes les communes des mécanismes inclusifs de consultation des communautés locales via la structuration et la mise en réseau des faitières et OP/groupements afin que les agriculteurs, les éleveurs, les exploitants forestiers, les organisations socio de bases, les jeunes, les chefs traditionnels, religieux, les femmes et les handicapés d'une manière générale toutes les couches vulnérables fassent part de leurs revendications et priorités concernant l'accès équitable aux ressources naturelles et la création de conditions favorables au développement de leurs activités de subsistance. La

constitution d'un réseau de partenaires principaux au sein de la commune et/ou d'une base fondamentale leur permettra de recueillir les éléments nécessaires à un plaidoyer efficace. Ainsi, les faïtières, les ONG, les groupements OSC sont formés à certaines mesures de résilience et certaines conventions locales comme la convention du Bélé Dougou encadrant l'accès aux ressources naturelles, pour la gestion de l'environnement et l'exploitation anarchique du bois de toutes sortes. Coordinations locales et groupes de travail sectoriels en constats et analyses. Les thématiques de plaidoyer et d'influence observés dans les différentes communes sont entre autres les conventions locales approuvées, les cadres de concertation avec les partenaires techniques de la commune et les services déconcentrés de l'état, les différents syndicats OCS et les groupements de femmes et jeunes, - protocoles d'accord entre éleveurs et agriculteurs, entre le service des Eaux et Forêts et exploitants forestiers, cérémonies annuelles ou périodiques, - coutumes et valeurs patrimoniales et les rencontres socioculturelles.

Les autorités communales dans les différentes communes accompagnent le processus d'identification des thématiques prioritaires de plaidoyer et appuient les partenaires principaux dans la conception de plans stratégiques de plaidoyer et de plans d'actions afin de mener des initiatives de sensibilisation.

De manière spécifique, dans le district de Bamako, les acteurs de plaidoyer pour des actions dans le domaine des changements climatiques GRN sont la Direction Nationale des Eaux et Forêts avec la recherche de partenaires et financement pour l'élaboration des plans d'aménagement des massifs forestiers, Aménagement aires de pâturage. Pour l'AGCC évolue dans les actions Information/sensibilisation, Cordon pierreux, Enrichissement de sol, Maraichage, Reboisement. Le SIFOR (système d'information forestier) il a pour rôle de la création des bases données pour les prises de décisions. La direction régionale des Eaux et Forêts (DREF) sont dans le reboisement. Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD) sont dans la recherche de financement pour accompagner les actions de résilience aux changements climatiques, Direction Nationale de l'Agriculture (DNA), Direction Nationale du Génie Rural, - Commissariat à la Sécurité Alimentaire, Direction Nationale de l'Hydraulique, - Direction Nationale de la Météorologie, Direction Nationale de la Planification du Développement, - Institut d'Economie Rurale, Haut Conseil des Collectivités Territoriales, - Comité National de la Recherche Agricole, Coordination Nationale des Organisations Paysannes (CNOP), - Réseau des communicateurs, - Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture du Mali (APCAM).

Le réseau climat conscient qu'un environnement sain est la pierre angulaire du développement durable, Reso-climat Mali, a proposé un Pacte environnemental. Il a été conçu comme un contrat moral entre les futurs décideurs et les citoyens du Mali pour faire de la gestion de l'environnement une priorité nationale. Reso-climat Mali entendait mobiliser le soutien populaire en faveur du Pacte, et encourager les candidats à l'élection présidentielle à témoigner de leur engagement en faveur de l'environnement en signant le Pacte.

- Dans le cercle de Kolokani, les actions ont concerné l'aménagement des massifs forestiers, aménagement des aires de pâturage et l'enrichissement de sol dans la commune de Guihoyo.
- Dans la commune de Kolokani, les actions ont porté sur Information/sensibilisation en faveur des ressources naturelles, Lutte contre les feux de brousses, Aménagement des aires de pâturage et Création de banque de céréales.
- Dans la commune de Massantola, les actions ont porté sur le reboisement par les associations des jeunes auprès des services des Eaux et Forêts et les autorités communales et Information/sensibilisation en faveur de la gestion des ressources naturelles. Existence d'une convention locale en faveur de la sauvegarde des ressources naturelles. En plus, des jeunes, les autorités locales ont mené des actions plaidoyer auprès du service d'agriculture pour la mise en place des sites maraichers et la délivrance des semences améliorées.
- Dans les communes rurales de Sagabala et de Sebekoro1, les actions ont porté sur Information/sensibilisation en faveur des ressources naturelles, Lutte contre les feux de brousses.
- Dans la commune rurale Tioribougou, les actions ont concerné l'aménagement des massifs forestiers et des Cordons pierreux.
- Dans le cercle de Bougouni, dans les quatre communes enquêtées les actions sont surtout la gestion du pâturage pour cela des conventions locales formelles ont été élaborées.
- Dans le cercle de Dioila, dans les quatre communes enquêtées les actions sont surtout la gestion du pâturage pour cela des conventions locales formelles ont été élaborées.
- Dans le cercle de Yanfolila, dans les quatre communes enquêtées, les actions sont surtout la gestion des ressources naturelles pour cela des conventions locales formelles ont été élaborées.
- En plus, dans la commune de Séré moussa Ani Samou, les actions de plaidoyer ont porté sur la recherche de financement pour l'aménagement de massif forestier et d'arboriculture.
- Dans la commune de Baya, les actions de plaidoyer ont porté sur la recherche de financement pour le reboisement.
- Dans les communes de Tagandougou et de Yallankoro-Soloba, les actions de plaidoyer ont porté sur les séances d'information et de sensibilisation par rapport à la bonne gestion des ressources naturelles et sur la recherche de financement pour le reboisement.
- Dans la commune de Wassoulou Balle, les actions de plaidoyer ont porté sur la recherche de financement pour le reboisement.

Tableau 33 : les actions de plaidoyer par communes.

| Commune | Structures | Les actions de plaidoyers | Résultat des actions plaidoyers |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Niveau National | | | |
| | DNF | Séminaire, les Foras, les ateliers avec les acteurs cibles et les cadres de concertations | Aménagement aires de pâturage, Reboisement et réalisation de cordon pierreux, Protection des forêts, appui à l'aménagement et des forêts |
| | AEDD | Séminaire, Atelier, Elaboration des conventions locales | Elaboration des outils de planification, réalisation aires de pâturages, reboisement, lutte anti érosive |
| | SECO-ONG | Plaidoyer et le lobbying en faveur du mouvement associatif en général et des ONG en particulier | Mobilisations des ressources intérieures et extérieures pour soutenir les actions des ONG maliennes et groupements de base |
| | AGCC | Rencontre avec les CLOSAD et CCOSAD | Construction des Banques de céréales, Réalisation des périmètres maraîchers, Reboisement et Enrichissement (des sols |
| | SIFOR | Rencontre avec les cadres de concertation | Information et Sensibilisation, Maraichage, réalisation des cordons pierreux, Reboisement des sites dégradés, Réalisation des puits et forages |
| Niveau local et communal | | | |
| commune III | Mairie | Comité de veille inondations et risque de catastrophe (sandjiko) | Promotion et/ou plaidoyer en faveur de l'accroissement des capacités des systèmes de drainage des eaux pluviales |
| Guihoyo | Mairie | Atelier sur CC, à travers les brigadiers (encadré par Eaux et Forêts) | Aménagement d'aires de pâturage, enrichissement de sol |
| Kolokani | Mairie | Atelier avec des partenaires, formelle | Information/sensibilisation : Accroître les connaissances du public (ou d'une partie de l'opinion) concernant l'existence d'un problème |
| | Préfecture | Mise en place des cadres de concertation | Information/sensibilisation des éleveurs sur le changement de comportement |
| | Eaux et Forêts | Elaboration de protocole d'accord | Aménagement des aires de pâturage, les actions de la lutte contre l'érosion |
| | Radio | Atelier sur le CC, Mise en place d'un cadre de concertation et diffusion des informations | Prise de conscience de la population sur l'application des mesures d'atténuation des effets des changements climatiques, construction de Banque de céréale |
| | Coopérative des éleveurs de Kolokani | Elaboration de convention locale formelle | Information/sensibilisation |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|
| Massantola | Mairie | Atelier de formation et sensibilisation sur le cc | Reboisement, construction des banques de céréales |
| | L'association des jeunes | Elaboration de convention locale formelle | Information/sensibilisation |
| | Service d'Agriculture | Elaboration des conventions locales | réalisation et gestion de périmètres maraichers, Gestion de micro barrage, vulgarisation des semences améliorées, lutte contre l'érosion hydrique, construction des banque de céréale |
| Sébékoro 1 | Mairie | Elaboration des conventions locales | Information et sensibilisation, réalisation et gestion de périmètre maraicher, Gestion de micro barrage, vulgarisation des semences améliorées, lutte contre l'érosion hydrique, construction des banque de céréale |
| | Radio | Emission spéciale sur cc | Information/sensibilisation : Accroître les connaissances du public (ou d'une partie de l'opinion) concernant l'existence d'un problème |
| | Agriculture | Atelier de formation sur CC | Information/sensibilisation |
| Tioribougou | Mairie | Atelier de formation sur la CC | Réalisation des périmètres Maraichers, Aménagement des massifs forestiers, construction des banques |
| | Agriculture | Atelier de formation | Réalisation de périmètres maraîchers, réalisation des cordons pierreux |
| Bougouni | Services de l'élevage | Elaboration des conventions locales | réalisation et gestion de micro barrage, réalisation et gestion de périmètres maraîchers, Aménagement des aires de pâturage, promotion de l'aviculture, |
| Baya | Secteur Pêche | Elaboration de convention locale | promotion de la pisciculture |
| | Sous-secteur pêche de Kangaré | Elaboration de convention locale sur le développement de la pêche | Réalisation des étangs, formation des Pisciculteurs, organisation des pêcheurs |
| | Service d'Hydraulique | Elaboration de convention locale | Promotion de la Pisciculture, réalisation de périmètre maraîcher |
| | Mairie | Rencontres socioculturelles | Reboisement, protection des forêts |
| Séré Moussa-Ani-Samou | Mairie | Elaboration de convention locale | Aménagement de massif forestier, Réalisation de puits/forages, Aménagement de point d'eau de surface, arboriculture, réalisation des périmètres maraîchers, promotion de l'aviculture |
| Tagandougou | Mairie | rencontres socioculturelles | Information/sensibilisation : Accroître les connaissances du public (ou d'une partie de l'opinion) concernant l'existence d'un problème |
| Wassoullou Balle | Mairie | Elaboration de convention locale sur le CC | Prise de conscience de la population sur l'application des mesures d'atténuation des effets des changements climatiques, construction de Banque de céréale |

| | | | |
|-------------------|------------------------------|---|---|
| | Secteur d'agriculture | rencontre d'échange avec les agriculteurs | Culture des spéculations adaptées aux CC |
| | Service local de génie rural | Atelier avec les comités de gestion au tour de périmètres maraîchers, de micro barrage, puits citerne | Réalisation des micros barrages, bonne gestion des périmètres maraîchers |
| | Service local de génie rural | Elaboration de convention locale de GRN | Reboisement, surveillance des forêts |
| Yallankoro Soloba | Mairie | Protocole d'attente | Reboisement |
| | Bougoudalé FM | Invitation sur le plateau des certains acteurs pour parler de CC | Information/sensibilisation : Accroître les connaissances du public (ou d'une partie de l'opinion) concernant l'existence d'un problème |

Tableau 34 : les Causes de la réussite et d'échec des actions de plaidoyer par commune

| | Causes de la réussite des plaidoyers | cause d'échec des plaidoyers |
|------------------|--|--|
| National | Renforcement de capacité, soutien politique, information et sensibilisation, adhésion des bénéficiaires, implication de la population locale à la mise en œuvre, | Déficit d'information, faiblesse de la capacité technique des acteurs, in appropriation des actions par les bénéficiaires, insuffisance de suivi, mauvaise gestion des fonds |
| Communes | | |
| Kolokani | Appui politique locale, Formation, Implication de la population, Information et sensibilisation, mobilisation des ressources communautaire, Suivi, | Non-respect calendrier d'exécution, la lenteur du financement de certains PTF, l'insécurité |
| Kaladougou | Adhésion parfaite des bénéficiaires, sensibilisation, initiatives locales, | insuffisance de suivi, faible niveau de soutien politique, faiblesse d'implication des couches vulnérables (femmes, jeunes, handicapés) dans la réalisation des activités |
| Wakoro | Adhésion parfaite des bénéficiaires, soutien politique (administration communale) | - |
| Wassoullou_Balle | Renforcement de capacité, Implication de la population et sensibilisation | - |
| Yalakoro_Soloba | Contribution Volontaire de la population | - |
| Guihoyo | Adhésion parfaite des bénéficiaires, soutien politique, mobilisation de ressources communautaires, Suivi des activités | Analphabétisme |
| Bougouni | Information et sensibilisation, adhésion parfaite des bénéficiaires, soutien de l'administration communale, implication de la population la mise en œuvre, suivi des activités | - |
| Zan-Coulibaly | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, adhésion parfaite de la population, soutien politique, initiative locale | - |
| Massantola | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, adhésion de la population, initiative locale, suivi des activités | Le non prise de conscience de La population aux effets des changements climatiques |

| | | |
|------------------|--|--|
| Tioribougou | Renforcement de capacité, adhésion des bénéficiaires, implication de la population locale à la mise en œuvre | - |
| Kele | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, implication de la population la mise en œuvre, suivi des activités | Faible niveau de mobilisation de ressources communautaires |
| Sido | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, réunion mensuelle, Suivi des activités | Faible de soutien politique local |
| Tangandougou | Adhésion des bénéficiaires, information et sensibilisation, mobilisation de ressources communautaires, Suivi des activités | Faiblesse de capacité technique des acteurs, insuffisance de suivi des activités |
| Sankarani | Renforcement de capacité, adhésion des bénéficiaires, implication de la population locale à la mise en œuvre | Insuffisance de suivi des activités |
| Wassoullou_Balle | adhésion parfaite des bénéficiaires, incitation financière, mobilisation de ressources communautaires, implication de la population | insuffisance de suivi des activités |
| | | |

4.5. Cartographie des groupes vulnérables aux Changements Climatiques dans la zone d'intervention du projet

4.5.1. Répertoire des groupes vulnérables de la zone d'étude

La vulnérabilité aux Changements Climatiques est la qualité de ce ou celui qui est susceptible d'être exposée directement ou indirectement aux effets du changement climatique. Dans la zone d'intervention de programme Benkadi, les acteurs touchés par le changement climatique sont : Les Groupements des agriculteurs, des éleveurs, des exploitants forestiers et des pêcheurs. Ces groupements sont constitués généralement des Hommes, des femmes, des jeunes et/ou des handicapés.

Dégradation des conditions de vie des populations rurales, la rentabilité des activités d'agricole, de l'élevage, de pêche et de l'exploitation forestier s'est beaucoup amoindrie et a entraîné les producteurs dans un processus de quête d'alternatives de financement à travers une multitude d'initiatives locales qui engendrent des dynamiques à l'intérieur de la société (Associations de Femmes, des jeunes, des handicapés, Groupements paysans, exploitant forestier). Toutefois, les réussites et les potentialités d'action restent limitées face à l'ampleur des besoins, et, dans ce contexte, la situation de vulnérabilité des exploitations agricoles, des éleveurs, des pêcheurs face aux bouleversements ou chocs climatiques, reste une problématique majeure dans une zone où les conditions de vie des populations, en particulier celles des agriculteurs, éleveur, pêcheur et exploitant forestier continuent de se dégrader. Si elles ne sont pas amplifiées par des modes d'exploitations désuètes ou mal adaptées au contexte, les financements des PTF destinés au secteur agricole doivent être orientés vers les productions moins exposées aux aléas climatiques.

Tableau 35 : répertoire des groupes vulnérables

| cercles | Communes | Groupe vulnérable | Sigle | Statut | localisation |
|---------|----------|--|--------------------------|--------|-------------------------|
| Bamako | Bamako | Fédération Nationale des Exploitations Forestiers du Mali(FNEFM) | FNEFM | formel | Sans fil |
| | | Société de Gestion Forestière Abdoulaye Halidou Cissé SGF- AHC | SGF- AHC | formel | Zone industrielle |
| | | Boiserie FOROTA Sarl (SBF) | SBF | formel | Sans fil |
| | | Associations des agriculteurs | NIELENI | formel | Quartier du fleuve |
| | | Associations des artisans | SAA | formel | Quartier du fleuve |
| | | Associations des femmes, des jeunes et des handicapés (ASJH) | ASJH | formel | Mairie de la commune IV |
| Dioila | Beleko | Associations des éleveurs | Coopérative des éleveurs | formel | Beleko |
| | Benkadi | ASACO et Coopérative des éleveurs | Coopérative des éleveurs | formel | Kotoula |
| | | Coopérative de Productrices de Maïs | CPM | formel | Kotoula |
| | | Coopérative des maraîchères | - | formel | Kotoula |

| | | | | |
|------------|---|---------------------------|----------|------------|
| | Association des femmes en embouche bovine (Association Mankourouna Mouso) | AMS | formel | Kotoula |
| | Associations des éleveurs | Coopérative des éleveurs | formel | Kotoula |
| | Associations d'agriculteurs | Coopérative agriculteurs | formel | Kotoula |
| | Coopérative des Producteurs de Coton | CPC | formel | Kotoula |
| | Coopérative des Producteurs de Coton | CPC | formel | Kissakoro |
| | Associations des pêcheurs | Association pêcheur | informel | Wani |
| | Associations des chasseurs | Association des chasseurs | formel | Wani |
| Binko | Associations des chasseurs | DOSSO TON | formel | Tingolé |
| | Associations d'agriculteurs | FARAKO | formel | Tingole |
| | Associations des éleveurs | | formel | Tingole |
| | Associations des artisans | | formel | Tingole |
| Kaladougou | Associations des pêcheurs (Djèguè Nafa Bôtô) | Djèguè Nafa Bôtô | formel | Kaladougou |
| | Associations des pêcheurs (Djèguè Yiriwa Ton) | Djèguè Yiriwa Ton | formel | Lonkoumana |
| | Associations des pêcheurs Tchè Siri Ton) | Tchè Siri Ton | formel | Longoumana |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | N'jila |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | Dantia |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | Fouga |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | Kola |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | Djana |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | Bokoro |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | Fadabougou |
| | Associations des exploitants forestiers | | informel | Kaladougou |
| | Associations d'agriculteurs | | formel | N'djila |
| | Associations d'agriculteurs | | informel | Fouga |
| | Associations d'agriculteurs | | formel | Kola |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---|-------------|---------------|----------|
| | | Associations d'agriculteurs | | formel | Dantia | |
| | | Associations d'agriculteurs | | formel | Djana | |
| | | Plateforme Mini Dji Acteur | | formel | Kaladougou | |
| | Zan_Coulibaly | Associations d'agriculteurs | | formel | Markakoungo | |
| | | Associations des éleveurs | | formel | Markakoungo | |
| | | Associations des pêcheurs | | formel | Markakoungo | |
| | | Associations des artisans | | formel | Markakoungo | |
| | | Associations d'agriculteurs | | formel | Markakoungo | |
| | Kolokani | Guihoyo | Groupement pour les femmes (Sabougnouma) | Sabougnouma | formel | Guihoyo |
| | | | Groupement pour les chasseurs (Dosso ton) | Dosso ton | informel | Guihoyo |
| Organisation des jeunes | | | Ngozo | informel | Guihoyo | |
| Associations d'agriculteurs | | | Njikè ton | informel | Guihoyo | |
| Groupes | | | Fasse djigi | informel | Guihoyo | |
| Associations des chasseurs | | | Dosso ton | informel | Guihoyo | |
| Associations des pêcheurs | | | | informel | Guihoyo | |
| Kolokani | | Associations des éleveurs | | formel | Kolokani | |
| | | Associations des pêcheurs | | formel | Kolokani | |
| Massantola | | Association | Djèkabara | formel | Massantola | |
| | | Association | Kotognokotola | formel | Massantola | |
| | | Association | BINKAN | formel | Massantola | |
| Sagabala | | Association | Danaya | informel | Sagabala | |
| | | Association | Anakima | formel | Sagabala | |
| | | Association | Bagan ton | informel | Sagabala | |
| | | Association | Danaya | formel | Sagabala | |
| | | Association | sabougnouma | formel | Sagabala | |
| | | Association | Benkola | formel | Sagabala | |
| Sebekoro_1 | | Association | Benkadi | formel | TOUMANIBOUGOU | |
| | | Association | | formel | Toumanibougou | |
| | | Association | | formel | Toumanibougou | |
| | | | associations des exploitants forestiers | FLEB | formel | Bougouni |

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|------------------|--------------|---------------------|
| Bougouni | Bougouni | associations des exploitants forestiers | UEB | formel | Bougouni |
| | | associations d'agriculteurs | OP | formel | Bougouni |
| | | associations d'agriculteurs | Kafo | formel | Bougouni |
| | | Associations des éleveurs | CPL | formel | Bougouni |
| | | Associations des éleveurs | CPL | formel | Bougouni |
| | Keleya | Masala Benka | MB | formel | Kéléya |
| | | société coopérative simplifiée des producteurs de lait de kéléya | SCOOPS-PLK | formel | Kéléya |
| | | Coopérative des producteurs de coton de kéléya CCK | CCK | formel | Kéléya |
| | Kokele | Benkadi | Benkadi | formel | Kokélé |
| | Kola | Associations d'agriculteurs | UAK | formel | Kola |
| | | Associations des éleveurs | CEK | formel | Kola |
| | Koumantou | Associations d'agriculteurs | APCM | formel | Koumantou |
| | | Associations d'agriculteurs | Faitière | formel | Koumantou |
| | | Associations des éleveurs | APL | formel | Koumantou |
| | | Association des planteurs | AP | formel | Koumantou |
| | | Association des exploitants des sables | AES | formel | Koumantou |
| | | Associations des exploitants forestiers | EF | formel | Koumantou |
| | Sido | Associations d'agriculteurs | AR T'jilamaro | de formel | T'jilamaro |
| | | Tabital pulaku | T P | informel | Sido |
| | | Association des agriculteurs | APCAM | formel | Sido |
| Yanfolila | Baya | Association des maraîchers | | formel | Kangaré et Sélingué |
| | | Association des jeunes actifs | | formel | Dalaba |
| | | Association des jeunes | | formel | Kangaré |
| | | Associations des exploitants forestiers | | formel | Kangaré |
| | | Associations d'agriculteurs | | formel | Kangaré |
| | | Associations des éleveurs | | formel | Kangaré |
| | | Associations des pêcheurs | | formel | Kangaré |
| | | Associations des artisans | | formel | Kangaré |
| Association Dembagnouma | | formel | Kangaré | | |

| | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|----------|-------------|
| Sankarani | Benkadi | | formel | Bambala |
| | Association Sabougnouma | | formel | Bambala |
| Seremoussa- Ani_Samou | Coopérative de Producteurs de Coton(CPC) | CPC | formel | Siékorolé |
| | Coopérative de Producteurs d'Anacarde (CPA) | CPA | formel | Siékorolé |
| | Coopérative de Producteurs de mangues CPM | CPM | formel | Siékorolé |
| | Coopérative de Producteurs de Coton de Bancoumana et SCOOPS-COBA-Hakili gnouma | SCOOPS-COBA-Hakili gnouma | formel | Bancoumana |
| | Coopérative de Producteurs de Maïs Djekafo | Ras | formel | Assa Morola |
| | Coopérative de Femmes Productrices de Céréales (SCOOPS-FPAA) | SCOOPS-FPAA | formel | Assa Morola |
| | Association Djekafo de Siekorolé | Ras | formel | Siekorolé |
| | Coopérative de transformation de l'anacarde Yiriwa ton (SCOOP-CTAS) | SCOOP-CTAS | formel | Siekorolé |
| | Coopérative de Producteurs de Maïs (USPMS-COOP-CA) | USPMS-COOP-CA | formel | Siekorolé |
| Wassoullou_Balle | Associations des éleveurs | | informel | Yanfolila |
| | Associations des éleveurs | | formel | Yanfolila |
| | Jeunes pêcheurs et pisciculteurs de Yanfolila | | formel | Yanfolila |
| | Associations d'agriculteurs | | informel | Yanfolila |
| | Associations d'agriculteurs | | formel | Yanfolila |
| | Association des jeunes pêcheurs de Yanfolila | AJPY | formel | Yanfolila |
| | Coopérative de pêcheurs de Sélingué | | formel | Sélingué |
| | Coopérative de pêcheurs de Faraba | | formel | Faraba |
| Yalakoro_Soloba | Coopérative de pisciculteurs Yanfolila | | formel | Soloba |
| | Coopérative Benkadi | | formel | Soloba |
| | Coopérative Dunkafa | | formel | Soloba |

4.6. Arrangements sociaux dans le domaine de Changements Climatiques

Les arrangements sociaux sont l'ensemble des prérogatives en termes de droits, de pouvoirs, de décisions et de sanction que les traditions, les us et coutumes accordent à un individu de par son statut (rang social) et/ou de par son sexe. Ces arrangements sociaux ne sont ni universels ni immuables mais ils sont plutôt institués localement et sont évolutifs. Ainsi dans les sociétés aussi bien que dans les familles, la vie communautaire est régie fortement par ces arrangements sociaux qui puisent leurs racines des us et coutumes. Ils visent à permettre à l'individu et au collectif de vivre correctement et honnêtement pour le bien de la société. Ainsi :

- **Au niveau de la famille**

- **Exploitation et gestion des ressources naturelles**

Dans le domaine de l'exploitation et de la gestion des ressources naturelles (pâturage, cueillette, chasse, pêche, eaux de surface, forêt, foncier, etc.), les opinions affirment que les pouvoirs de décisions sont principalement détenus par les hommes, les adultes et les jeunes. Il ressort alors, que rarement les femmes disposent de pouvoirs de décision en ce qui concerne l'exploitation et la gestion des ressources naturelles. Cela s'explique par le fait que les femmes sont difficilement propriétaires foncières, de zone de pâturage et de surface d'eau en milieu rural.

- **Traditions, us et coutumes**

Dans les familles, il ressort des opinions majoritairement que l'ensemble des pouvoirs de décision des hommes, des femmes, des adultes et des jeunes sont régis par les arrangements sociaux basés sur les us et traditions. Alors, dans les familles les pouvoirs de décisions relatifs à la circoncision, à l'excision, aux jugements coutumiers, aux alliances communautaires, etc. sont détenus par les hommes dans presque toutes les communes enquêtées. Ils sont suivis des adultes, des femmes, des jeunes. Les handicapés détiennent timidement un pouvoir de décision au niveau des familles. Ainsi, entre les femmes et les adultes nous constatons que les hommes détiennent plus de pouvoirs de décision que les femmes. Ces dernières en détiennent plus de pouvoirs de décisions que les jeunes également.

- **Au niveau de la société**

- **Gestion des ressources naturelles**

Dans ces sociétés encore, l'exploitation de ressources naturelles (pâturage, cueillette, chasse, pêche, eaux de surface, forêt, foncier, etc.) continuent de constituer un élément central des moyens de subsistance des populations rurales. Les normes et les coutumes locales influencent les pouvoirs et les formes quotidiennes d'utilisation des ressources par les populations. La presque majorité des opinions collectées à ce niveau attestent que ce sont les hommes qui prennent les décisions. Ils sont suivis par les adultes, les jeunes et les femmes. C'est dire que malgré les campagnes d'information, de sensibilisation et de communication pour le changement

de comportement communautaire pour l'implication des femmes, des personnes vivantes avec un handicap, des jeunes dans les prises de décisions par les ONG et les autorités administratives et communales, beaucoup reste à faire au niveau local. Nous constatons également une large implication des jeunes dans les activités de sauvegarde de forêts et des massifs où ils assurent la surveillance dans la majorité des cas cependant, ils sont timidement impliqués dans les prises de décisions. Quant aux femmes, on note qu'elles détiennent le pouvoir (capacité) de cueillette et de ramassage des fruits sauvages mais le pouvoir de décision relative au mot d'ordre de l'exploitation de ces ressources revient toujours aux hommes.

Cependant, il est à signaler que dans certaines communes rurales, les femmes disposent d'énormes pouvoirs de décisions relativement à la cueillette, tout comme les jeunes quant à la protection et la surveillance des forêts, massifs, des feux de brousse, etc.

- Traditions, les us et coutumes

Le Mali est un pays culturellement et traditionnellement riche. Cet héritage traditionnel fondé sur nos us et coutumes doit sa survie aux autorités traditionnelles, coutumières et religieuses. Dans les sociétés encore, malgré l'ouverture à la modernité, il ressort des données que les décisions relatives aux alliances communautaires, à l'excision, à la circoncision, aux mariages, aux jugements coutumiers, les hommes demeurent en tête suivis des adultes des femmes et les jeunes et des personnes vivants avec un handicap.

4.7. Cartographie des principaux acteurs affectés par les CC

Le changement climatique représente une menace potentielle majeure pour la viabilité des différents groupes socioéconomiques ruraux et urbains dans la zone d'étude. Ces groupes vivent principalement de l'exploitation des ressources naturelles. Dans toutes les zones d'étude (District et locale), il ressort des entretiens exploités que les principaux acteurs affectés par les changements climatiques demeurent les agriculteurs, les éleveurs, les exploitants forestiers, les pêcheurs, les femmes, les handicapés, les jeunes, les artisans, les chasseurs voire les services techniques.

4.7.1. Cercle de Dioila

Analyse des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Dioila donne les résultats suivants. Dans le cercle, les phénomènes météorologiques extrêmes et les sècheresses sont de plus en plus fréquents, la zone est également confrontée à des ensablements des terres et de baisse accrue de la nappe phréatique de plus en plus extrême.

a- Commune rurale de Béléko

On peut dire de manière spécifique, que dans la commune rurale de Béléko, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sècheresse représente 17%, les inondations 14%, ensablement des terres 14%, dégradation du couvert végétal 12%, l'ensablement des eaux

de surface 12%, l'assèchement de mares 10%, la baisse accrue de la nappe phréatique 10%, l'érosion hydrique 8%, et l'apparition d'épizootie 3%.

b- Commune rurale de Benkadi

Dans la commune rurale de Benkadi, les éléments de manifestation du changement climatique sont : les inondations 31%, la sécheresse représente 23%, la dégradation du couvert végétal 15%, l'envahissement acridien 8%, l'assèchement de mares 8%, l'immigration climatique 7% et la baisse des pluies 8%.

c- Commune rurale de Binko

Dans la commune rurale de Binko, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 29%, l'érosion hydrique 18%, les inondations 12%, assèchement de mares 12%, baisse accrue de la nappe phréatique 12%, la dégradation du couvert végétal 6%, l'apparition d'épizootie 6% et immigration climatique 6%.

d- Commune rurale de Kalabougou

Dans la commune urbaine de Kaladougou, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 12%, les inondations 11%, l'érosion hydrique 11%, dégradation du couvert végétal 10%, disparition de la faune 3%, apparition d'épizootie 6%, assèchement de mares 9%, baisse accrue de la nappe phréatique 10%, ensablement des eaux de surface 10% également, et immigration climatique 4%, émigration climatique 2% et baisse des pluies 1%.

e- Commune rurale de Zan-Coulibaly

Dans la commune rurale de Zan-Coulibaly, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 12%, les inondations 11%, l'érosion hydrique 12%, dégradation du couvert végétal 10%, disparition de la faune 3%, apparition d'épizootie 4%, assèchement de mares 9%, baisse accrue de la nappe phréatique 10%, ensablement des terres 9%, ensablement des eaux de surface 10% également, immigration climatique 4%, émigration climatique 2% et baisse des pluies 1%.

f- Commune rurale de Wakoro

Dans la commune rurale de Wakoro, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 13%, les inondations 11%, l'érosion hydrique 9%, dégradation du couvert végétal 9%, disparition de la faune 7%, apparition d'épizootie 2%, assèchement de mares 11%, baisse accrue de la nappe phréatique 11%, ensablement des terres 9%, ensablement des eaux de surface 9% également, et immigration climatique 2%, émigration climatique 2% et baisse des pluies 4%.

Histogramme 26 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique

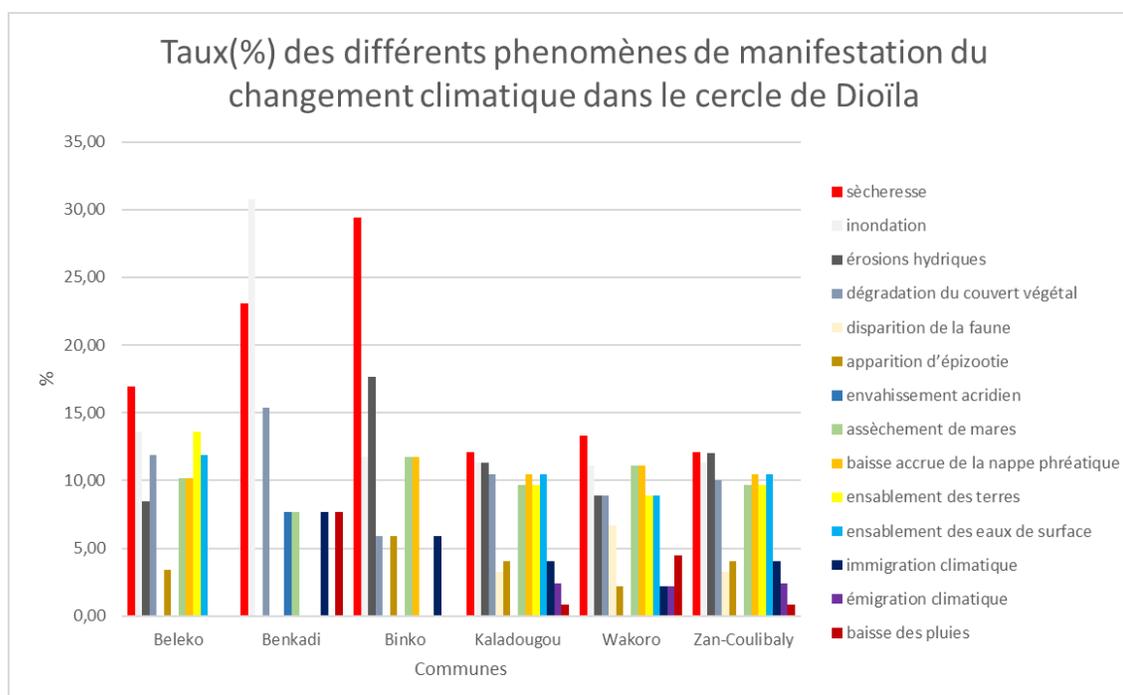


Tableau 36 : Taux(%) des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Dioïla

| éléments de manifestation | Beleko | Benkadi | Binko | Kaladougou | Wakoro | Zan-Coulibaly |
|--------------------------------------|--------|---------|--------|------------|--------|---------------|
| Sècheresse | 16,95 | 23,08 | 29,41 | 12,10 | 13,33 | 12,10 |
| Inondation | 13,56 | 30,77 | 11,76 | 11,29 | 11,11 | 11,29 |
| érosions hydriques | 8,47 | | 17,65 | 11,29 | 8,89 | 12,00 |
| dégradation du couvert végétal | 11,86 | 15,38 | 5,88 | 10,48 | 8,89 | 10,00 |
| disparition de la faune | 0,00 | | | 3,23 | 6,67 | 3,23 |
| apparition d'épizootie | 3,39 | | 5,88 | 4,03 | 2,22 | 4,03 |
| envahissement acridien | 0,00 | 7,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| assèchement de mares | 10,17 | 7,69 | 11,76 | 9,68 | 11,11 | 9,68 |
| baisse accrue de la nappe phréatique | 10,17 | 0,00 | 11,76 | 10,48 | 11,11 | 10,48 |
| ensablement des terres | 13,56 | 0,00 | 0,00 | 9,68 | 8,89 | 9,68 |
| ensablement des eaux de surface | 11,86 | 0,00 | 0,00 | 10,48 | 8,89 | 10,48 |
| immigration climatique | 0,00 | 7,69 | 5,88 | 4,03 | 2,22 | 4,03 |
| émigration climatique | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 2,22 | 2,42 |
| baisse des pluies | 0,00 | 7,69 | 0,00 | 0,81 | 4,44 | 0,81 |
| Total taux(%) | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,23 |

4.7.2. Cercle de Kolokani

Analyse des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Kolokani donne les résultats suivants.

a- Commune rurale de Kolokani

Dans la commune rurale de Kolokani, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 33%, les inondations 60% et immigration climatique 7% ; Dans la commune rurale de Guihoyo, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 17%, les inondations 25%, dégradation du couvert végétal 8%, assèchement de mares 17%, baisse accrue de la nappe phréatique 17%, immigration climatique 8% et émigration climatique 8%.

b- Commune rurale de Massantola

Dans la commune rurale de Massantola, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 38%, l'érosion hydrique 50% et baisse des pluies 13%. Dans la commune rurale de Sagabala, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 13%, les inondations 27%, l'érosion hydrique 13%, dégradation du couvert végétal 7%, disparition de la faune 1%, assèchement de mares 11%, baisse accrue de la nappe phréatique 10%, ensablement des terres 1%, ensablement des eaux de surface 1% également, et immigration climatique 3%, émigration climatique 4% et baisse des pluies 4%.

c- Commune rurale de Sagabala

Dans la commune rurale de Sagabala, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 13%, les inondations 27%, l'érosion hydrique 13%, dégradation du couvert végétal 7%, assèchement de mares 13%, baisse accrue de la nappe phréatique 20%, et baisse des pluies 7%.

d- Commune rurale de Sébékoro

Dans la commune rurale de Sébékoro¹, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 21%, les inondations 36%, disparition de la faune 7%, assèchement de mares 14%, ensablement des terres 7%, ensablement des eaux de surface 7% également et une baisse des pluies 7%.

e- Commune rurale de Tioribougou

Dans la commune rurale de Tioribougou, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 19%, les inondations 19%, l'érosion hydrique 6%, dégradation du couvert végétal 6%, assèchement de mares 19%, baisse accrue de la nappe phréatique 19% et émigration climatique 12%.

Histogramme 27 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique

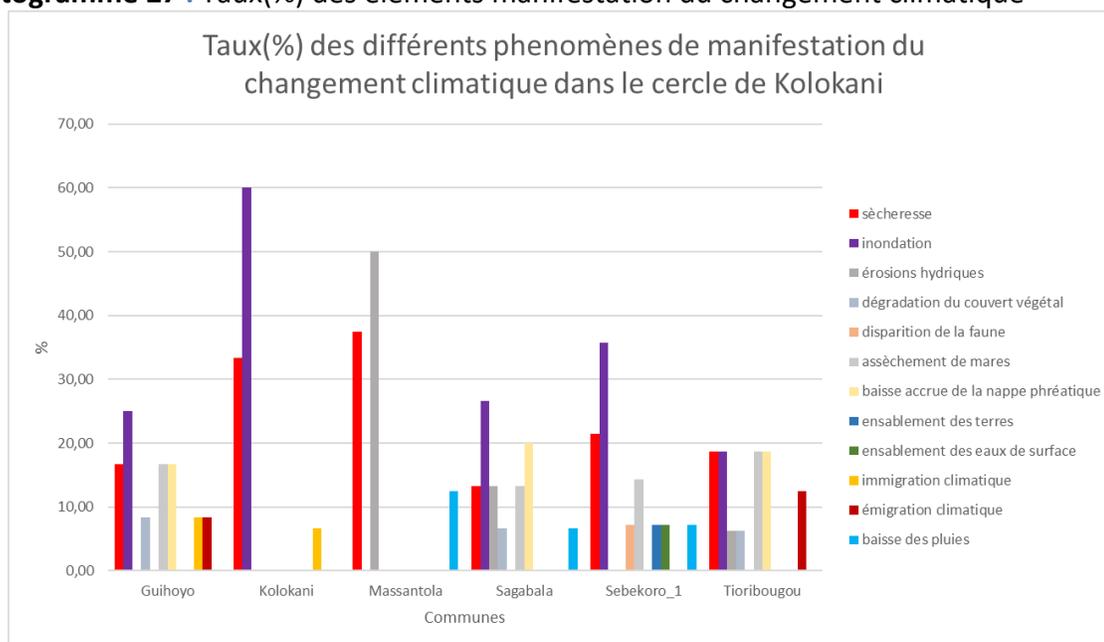


Tableau 37 : Taux(%) des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Kolokani

| éléments de manifestation du CC | Guihoyo | Kolokani | Massantola | Sagabala | Sebekoro_1 | Tioribougou |
|--------------------------------------|---------|----------|------------|----------|------------|-------------|
| Sècheresse | 16,67 | 33,33 | 37,50 | 13,33 | 21,43 | 18,75 |
| Inondation | 25,00 | 60,00 | 0,00 | 26,67 | 35,71 | 18,75 |
| érosions hydriques | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 13,33 | 0,00 | 6,25 |
| dégradation du couvert végétal | 8,33 | 0,00 | 0,00 | 6,67 | 0,00 | 6,25 |
| disparition de la faune | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,14 | 0,00 |
| assèchement de mares | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 13,33 | 14,29 | 18,75 |
| baisse accrue de la nappe phréatique | 16,67 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 18,75 |
| ensablement des terres | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,14 | 0,00 |
| ensablement des eaux de surface | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,14 | 0,00 |
| immigration climatique | 8,33 | 6,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| émigration climatique | 8,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,50 |
| une baisse des pluies | 0,00 | 0,00 | 12,50 | 6,67 | 7,14 | 0,00 |
| Total taux | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

4.7.3. Cercle de Bougouni

Analyse des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Bougouni donne les résultats suivants.

a- Commune urbaine de Bougouni

On peut dire de manière spécifique, dans la commune urbaine de Bougouni, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 20%, les inondations 25%, l'érosion hydrique 10%, dégradation du couvert végétal 5%, disparition de la faune 5%, apparition des ennemis des cultures 5%, envahissement par plantes nuisibles 5%, assèchement de mares 10%, ensablement des terres 5% et une baisse des pluies 10%.

b- Commune rurale de Kéléya

Dans la commune rurale de Kéléya, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 33%, les inondations 11%, dégradation du couvert végétal 11%, envahissement par plantes nuisibles 11%, assèchement de mares 12%, baisse accrue de la nappe phréatique 11% également, et une baisse des pluies 11%.

c- Commune rurale de Kokélé

Dans la commune rurale de Kokélé, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 13%, l'érosion hydrique 12%, dégradation du couvert végétal 20%, apparition des ennemis des cultures 10%, envahissement par plantes nuisibles 12%, assèchement de mares 14%, baisse accrue de la nappe phréatique 15%.

d- Commune rurale de Kola

Dans la commune rurale de Kola, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 20%, %, l'érosion hydrique 20%, les inondations 40%, et dégradation du couvert végétal 20%.

e- Commune rurale de Koumantou

Dans la commune rurale de Koumantou, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 43%, les inondations 14%, érosions hydriques 14%, apparition d'épizootie 14% et une baisse des pluies 15%.

a- Commune rurale de Sido

Dans la commune rurale de Sido, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 33%, les inondations 17%, apparition d'épizootie 16%, et une baisse des pluies 33%.

Histogramme 28 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique

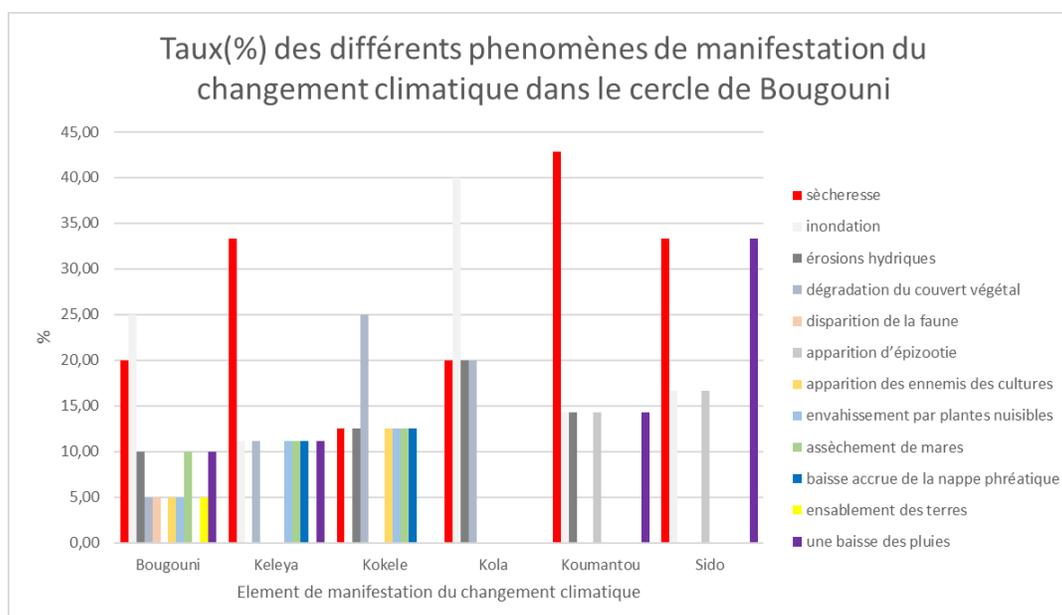


Tableau 38 : Taux(%) des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Bougouni

| Elément de manifestation | Bougouni | Keleya | Kokele | Kola | Koumantou | Sido |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| Sècheresse | 20,00 | 33,33 | 13,00 | 20,00 | 42,86 | 33,33 |
| Inondation | 25,00 | 11,11 | 0,00 | 40,00 | 14,29 | 16,67 |
| érosions hydriques | 10,00 | 0,00 | 12,00 | 20,00 | 14,00 | 0,00 |
| dégradation du couvert végétal | 5,00 | 11,11 | 25,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 |
| disparition de la faune | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| apparition d'épizootie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,00 | 16,67 |
| apparition des ennemis des cultures | 5,00 | 0,00 | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| envahissement par plantes nuisibles | 5,00 | 10,11 | 11,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| assèchement de mares | 10,00 | 12,11 | 13,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| baisse accrue de la nappe phréatique | 0,00 | 11,11 | 14,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ensablement des terres | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| une baisse des pluies | 10,00 | 11,11 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 33,33 |
| Total | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

4.7.4. Cercle de Yanfolila

Analyse des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de **Yanfolila** donne les résultats suivants.

a- Commune rurale de Baya

On peut dire de manière spécifique, dans la commune rurale de Baya, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 4%, les inondations 28%, assèchement de mares 8%, baisse accrue de la nappe phréatique 4% également, ensablement des terres 32%, immigration climatique est de 4% et une baisse des pluies 20%.

b- Commune rurale de Sankarani

Dans la commune rurale de Sankarani, les éléments de manifestation du changement climatique sont : les inondations 33%, assèchement de mares 33% et ensablement des terres 14%.

c- Commune rurale de Séré moussa-Ani Samou

Dans la commune rurale de séré moussa-Ani Samou, les éléments de manifestation du changement climatique sont : les inondations 29%, assèchement de mares 14% et une baisse des pluies 57%.

d- Commune rurale de Tagandougou

Dans la commune rurale de Tagandougou, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 30%, les inondations 40%, apparition d'épizootie 10%, assèchement de mares 10%, et une baisse des pluies 10%.

e- Commune rurale de Wassoullou-Ballé

Dans la commune rurale de Wassoullou-Ballé, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 29%, les inondations 8%, érosions hydriques 4%, dégradation du couvert végétal 4%, apparition d'épizootie 4%, assèchement de mares 8%, baisse accrue de la nappe phréatique 8% une baisse des pluies 33%.

f- Commune rurale de Yallankoro Soloba

Dans la commune rurale de Yallankoro Soloba, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 43%, les inondations 14% et une baisse des pluies 43%.

Histogramme 29 : Taux des éléments de manifestation du changement climatique

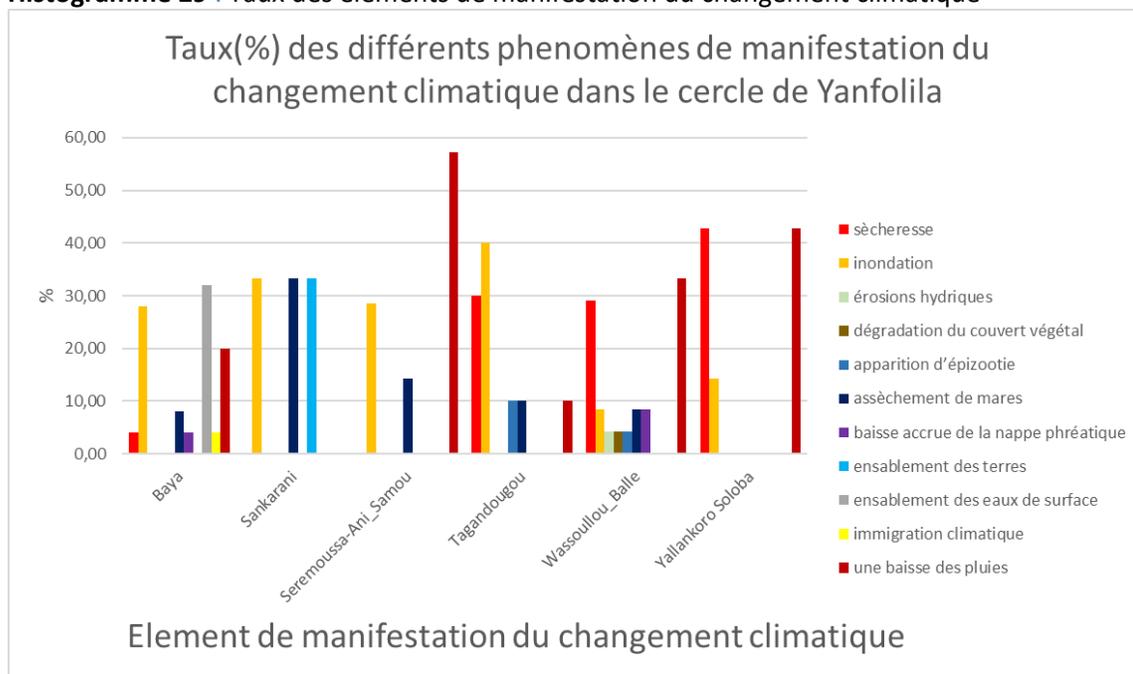


Tableau 39 : Taux des éléments de manifestation du changement climatique par commune dans le cercle de Yanfolila

| Elément de manifestation du Changement C | Baya | Sankarani | Seremoussa-Ani_Samou | Tagandougou | Wassoulou_Balle | Yallankoro Soloba |
|--|---------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| sècheresse | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 29,17 | 42,86 |
| inondation | 28,00 | 34,00 | 28,57 | 40,00 | 8,33 | 14,29 |
| érosions hydriques | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,17 | 0,00 |
| dégradation du couvert végétal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,17 | 0,00 |
| apparition d'épizootie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 4,17 | 0,00 |
| assèchement de mares | 8,00 | 33,00 | 14,29 | 10,00 | 8,33 | 0,00 |
| baisse accrue de la nappe phréatique | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,33 | 0,00 |
| ensablement des terres | 0,00 | 33,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ensablement des eaux de surface | 32,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| immigration climatique | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| une baisse des pluies | 20,000 | 0,000 | 57,143 | 10,000 | 33,333 | 42,857 |
| Total | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

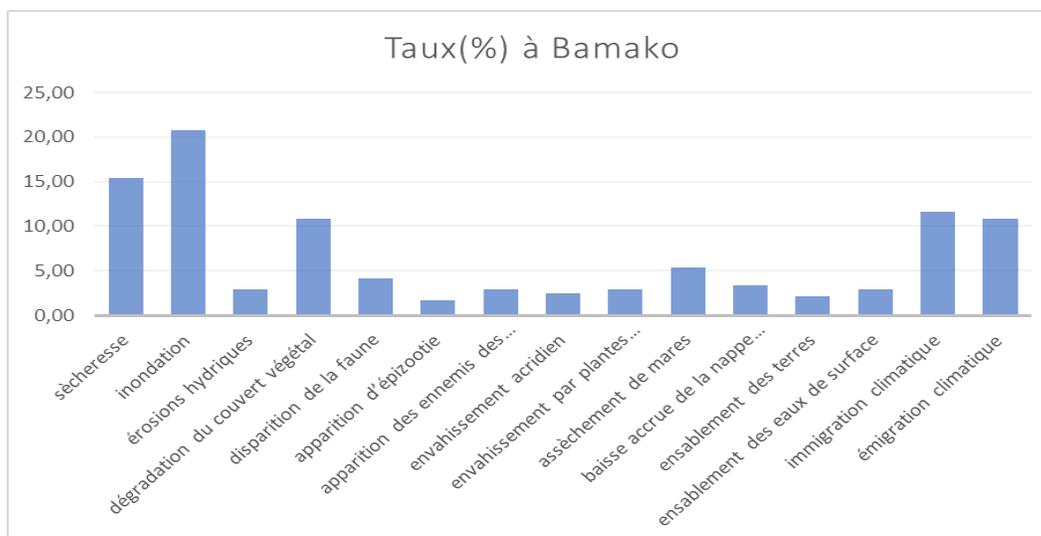
4.7.5. District de Bamako

Analyse des éléments de manifestation du changement climatique dans le district de **Bamako** donne les résultats suivants : On peut dire de manière spécifique, dans le district de Bamako, les éléments de manifestation du changement climatique sont : la sécheresse représente 15,35%, les inondations 21%, érosions hydriques 3%, dégradation du couvert végétal 11%, disparition de la faune 4%, apparition d'épizootie 2%, apparition des ennemis des cultures 3%, envahissement acridien 2%, envahissement par plantes nuisibles 3%, assèchement de mares 5%, baisse accrue de la nappe phréatique 3%, ensablement des terres 2%, ensablement des eaux de surface 3% immigration climatique est de 12% et enfin émigration climatique représente 11%

Tableau 40 : Taux(%) de manifestation du changement climatique dans le district de Bamako

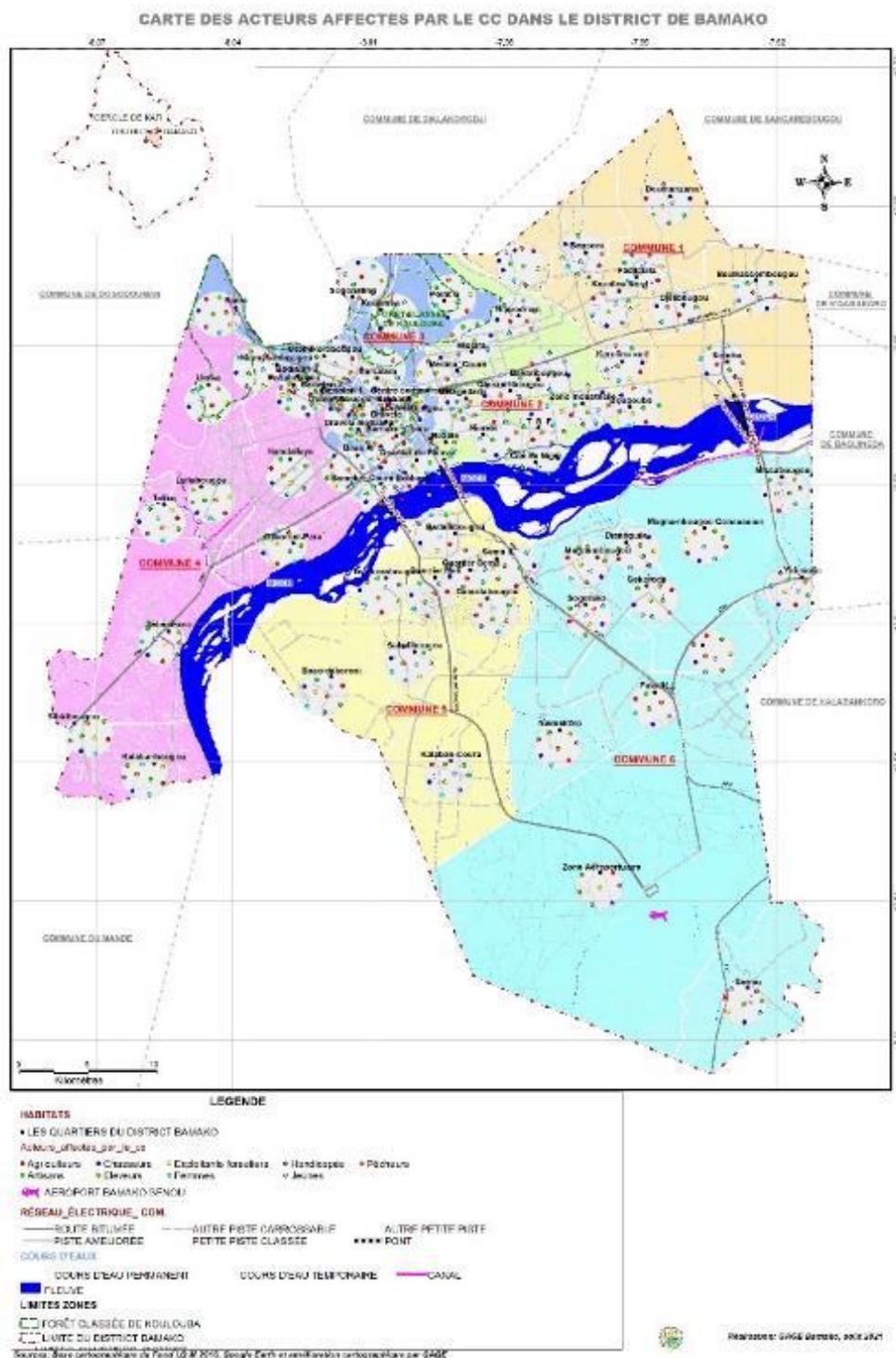
| Elément de manifestation | Taux(%) à Bamako |
|--------------------------------------|------------------|
| Sècheresse | 15,35 |
| Inondation | 20,75 |
| érosions hydriques | 2,90 |
| dégradation du couvert végétal | 10,79 |
| disparition de la faune | 4,15 |
| apparition d'épizootie | 1,66 |
| apparition des ennemis des cultures | 2,90 |
| envahissement acridien | 2,49 |
| envahissement par plantes nuisibles | 2,90 |
| assèchement de mares | 5,39 |
| baisse accrue de la nappe phréatique | 3,32 |
| ensablement des terres | 2,07 |
| ensablement des eaux de surface | 2,90 |
| immigration climatique | 11,62 |
| émigration climatique | 10,79 |

Histogramme 30 : Taux(%) des éléments manifestation du changement climatique



4.8. Carte des acteurs affectés par les Changements Climatiques et qui ont des Besoins

➤ District de Bamako

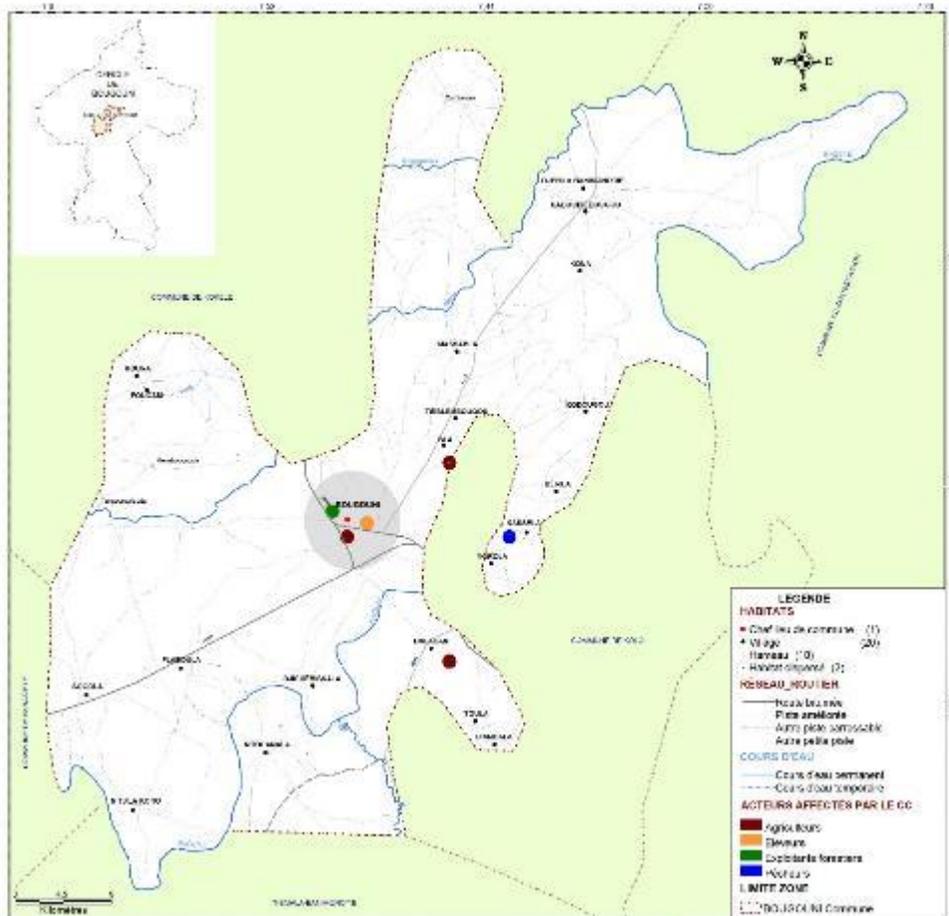


Carte 2 : des acteurs affectés par les changements climatiques dans le District de Bamako

➤ Région de Sikasso

● Commune du cercle de Bougouni

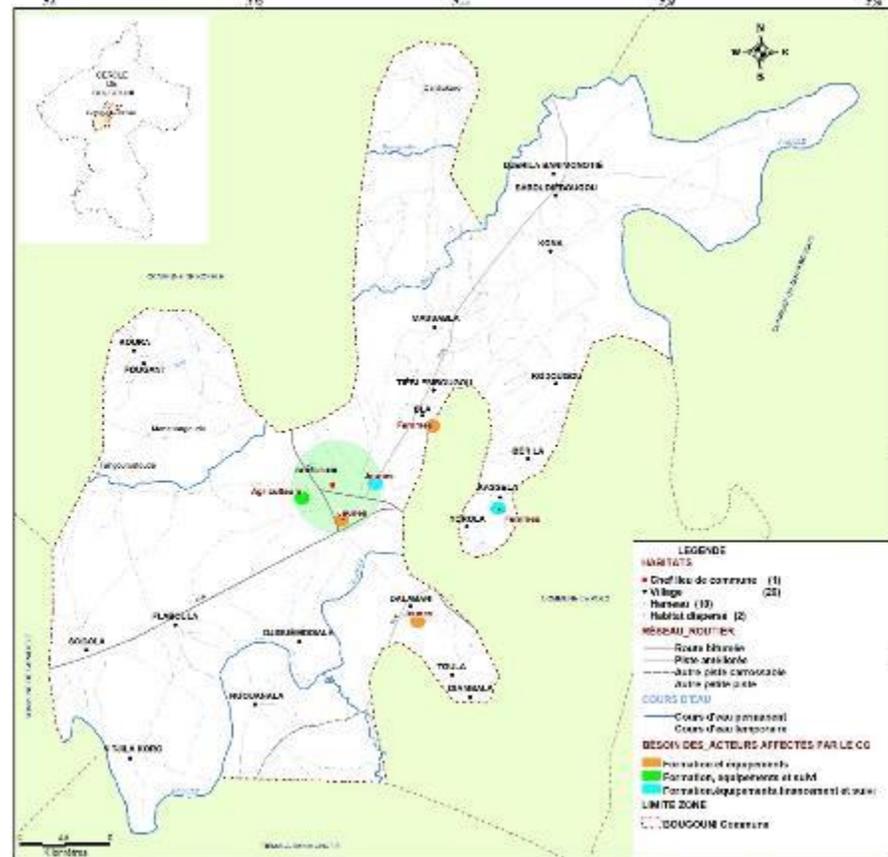
CARTE DES ACTEURS AFFECTES PAR LA CC DANS LA COMMUNE RURALE DE BOUGOUNI



Source: Base cartographique: Fond I.G. M. donnée d'enquête 2021 GAGE

Réalisation: GAGE Bamako, septembre 2021

CARTE DE BESOINS DES ACTEURS AFFECTES PAR LA CC DANS LA COMMUNE RURALE DE BOUGOUNI



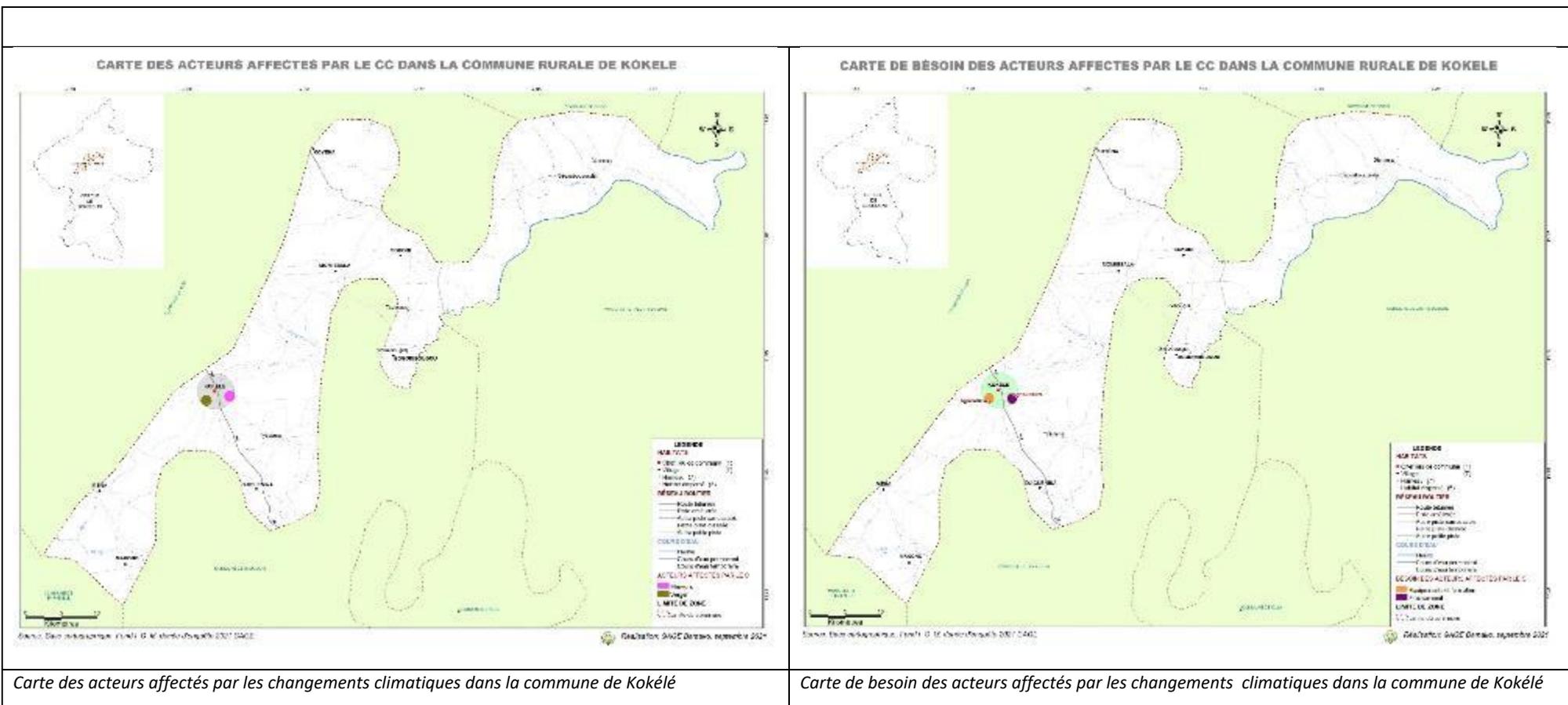
Source: Base cartographique: Fond I.G. M. donnée d'enquête 2021 GAGE

Réalisation: GAGE Bamako, septembre 2021

Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Bougouni

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Bougouni

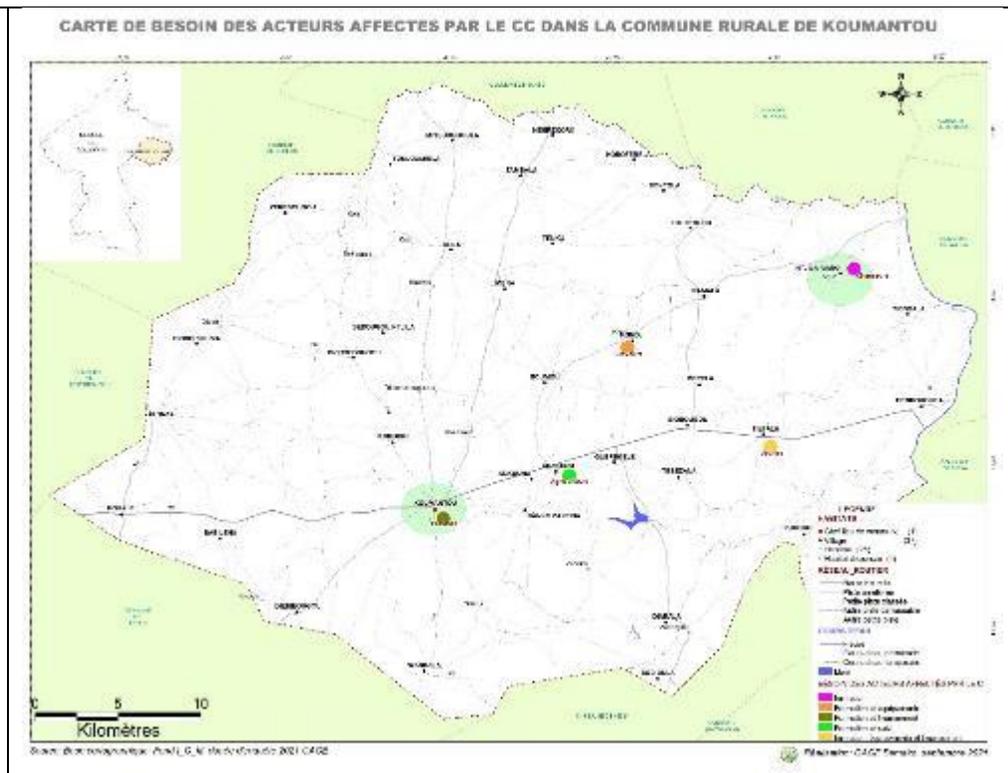
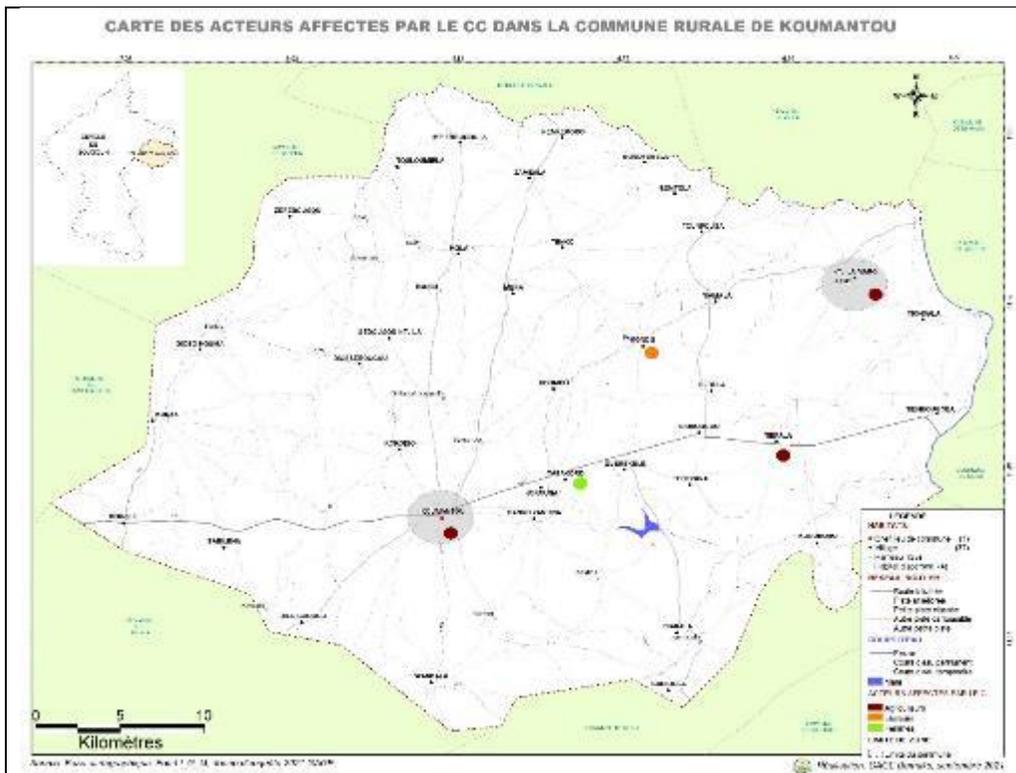
Carte 3 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Bougouni



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Kokélé

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Kokélé

Carte 6 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Kokélé

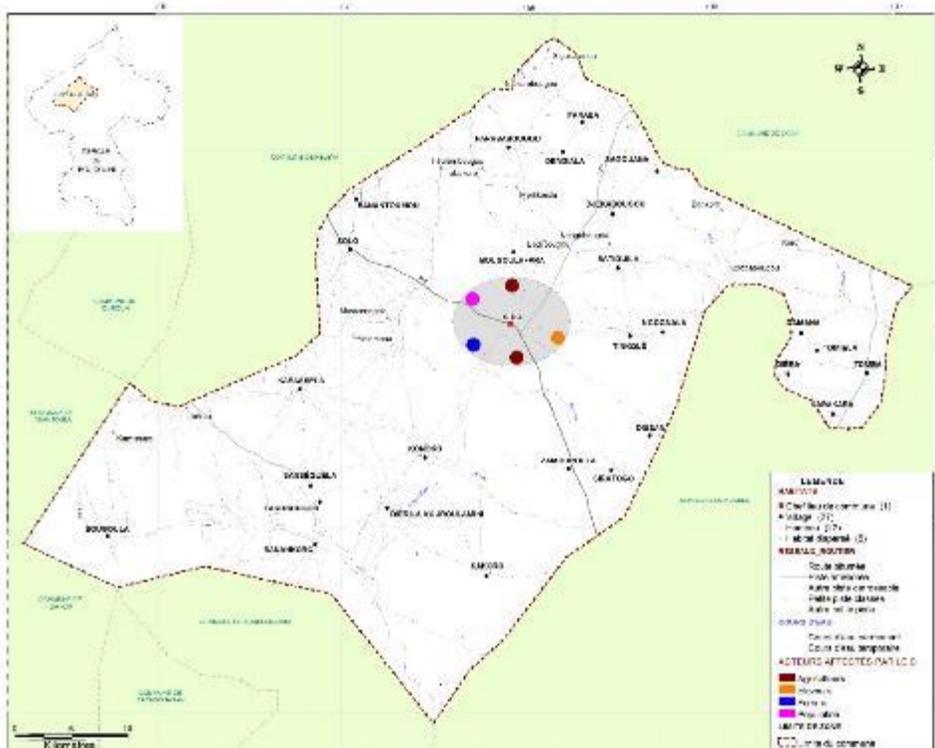


Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Koumantou

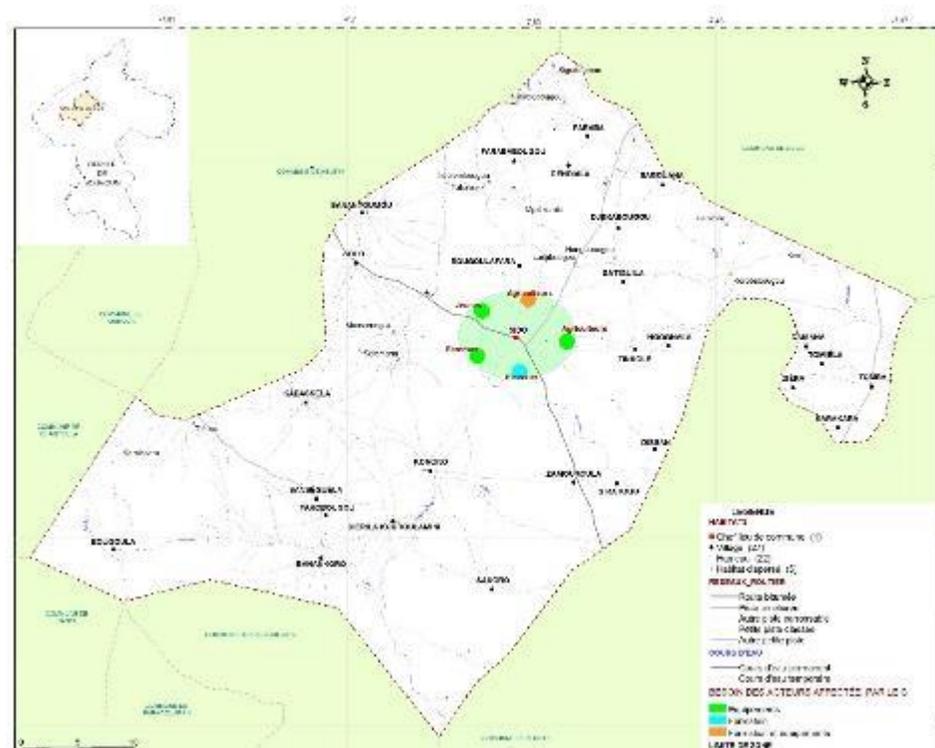
Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Koumantou

Carte 7 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Koumantou

CARTE DES ACTEURS AFFECTÉS PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE SIDO



CARTE DE BESOIN DES ACTEURS AFFECTÉS PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE SIDO

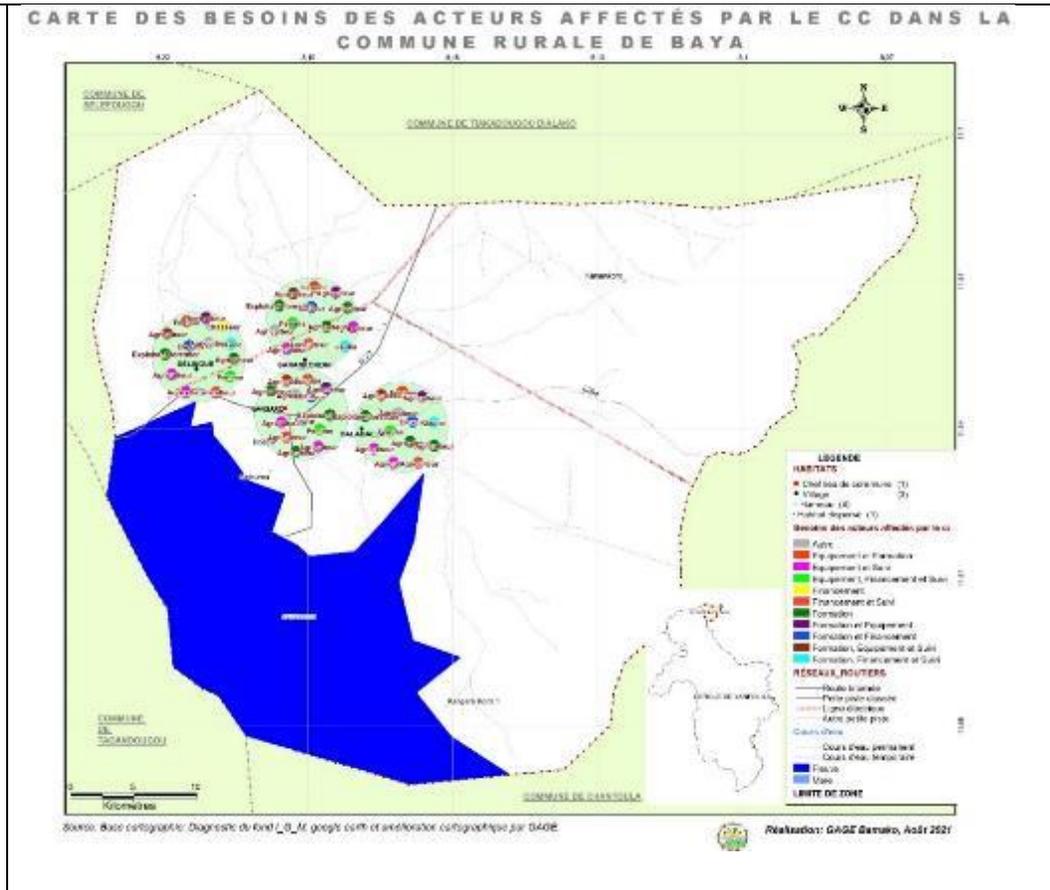
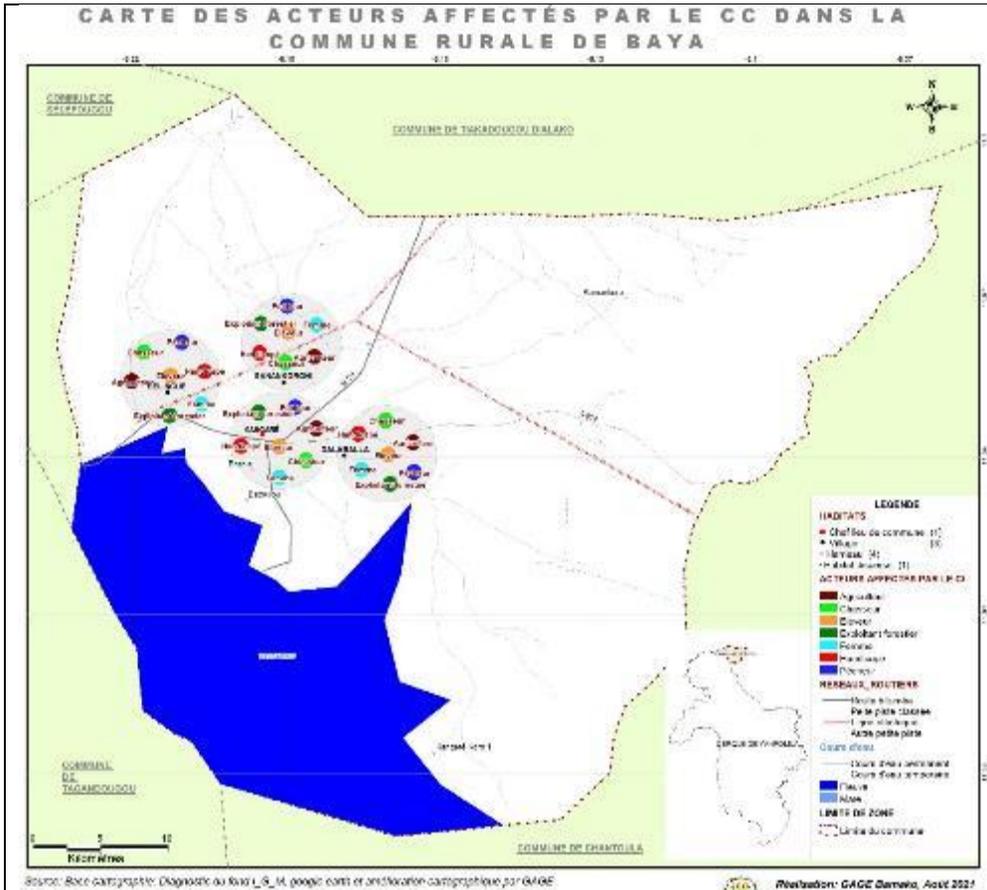


Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Sido

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Sido

Carte 8 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Sido

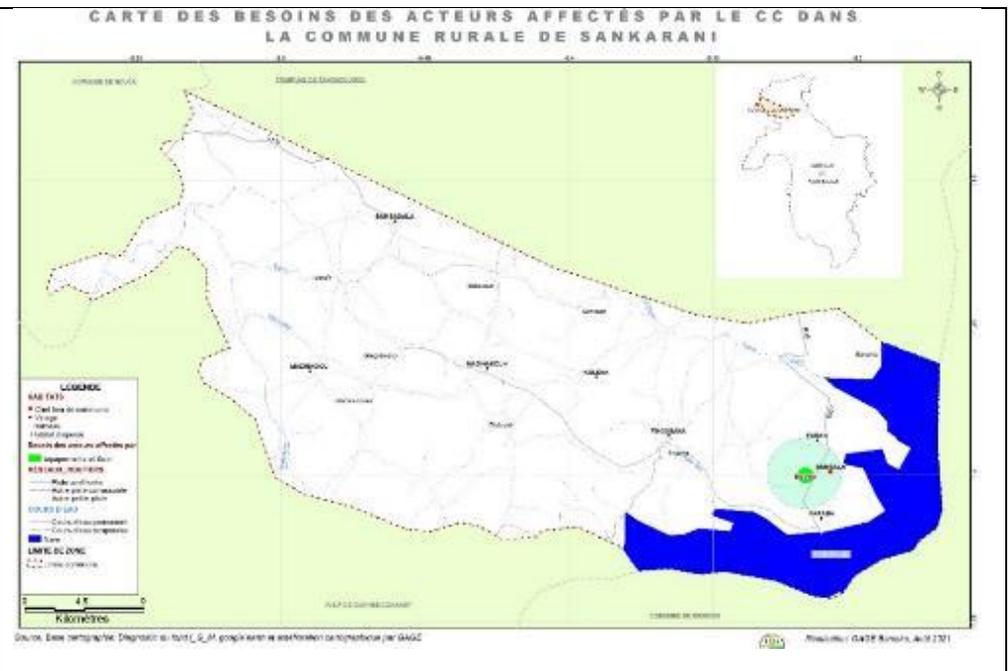
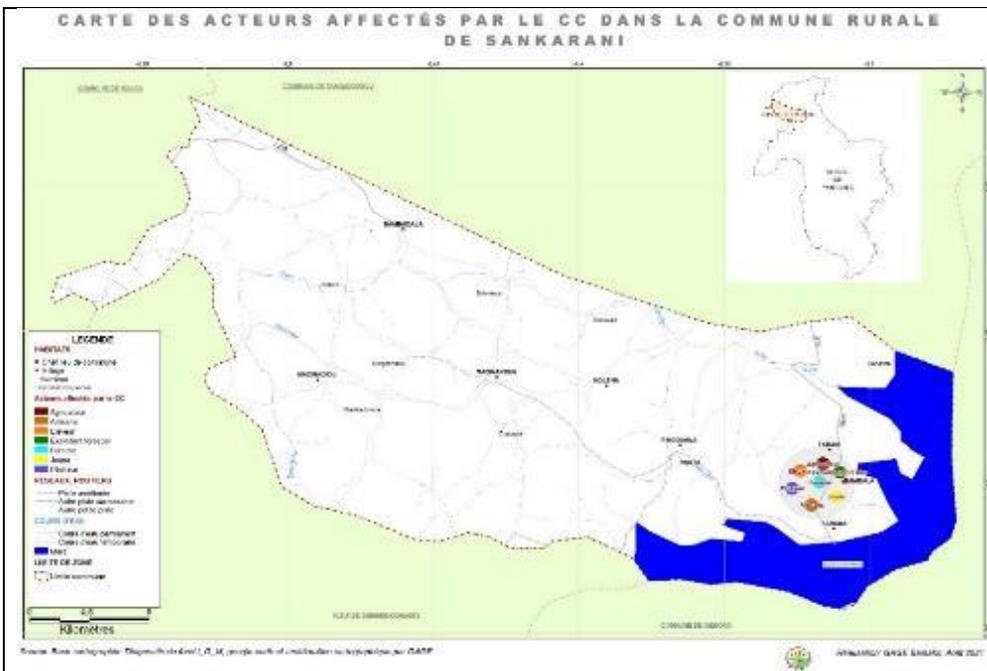
- Cercle de Yanfolila



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Baya

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Baya

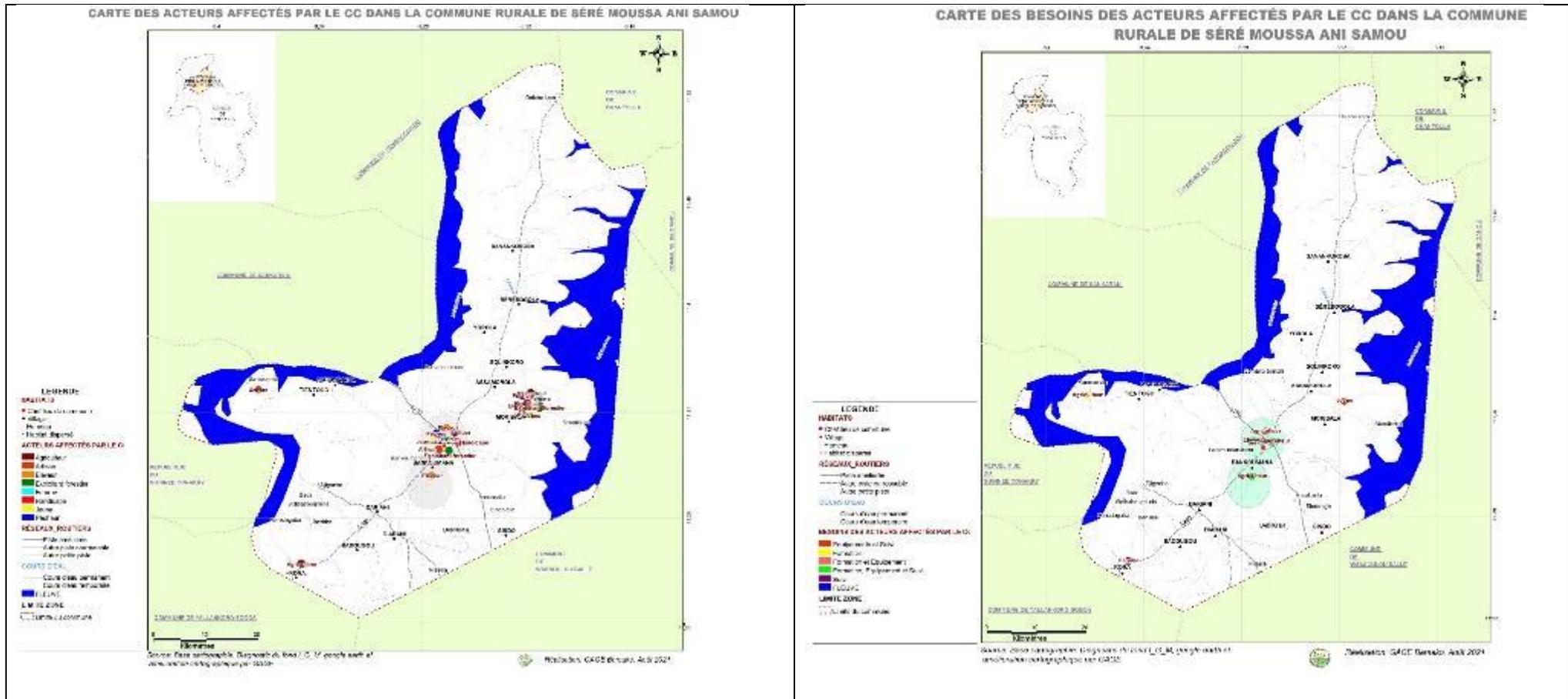
Carte 9 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Baya



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Sankarani

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Sankarani

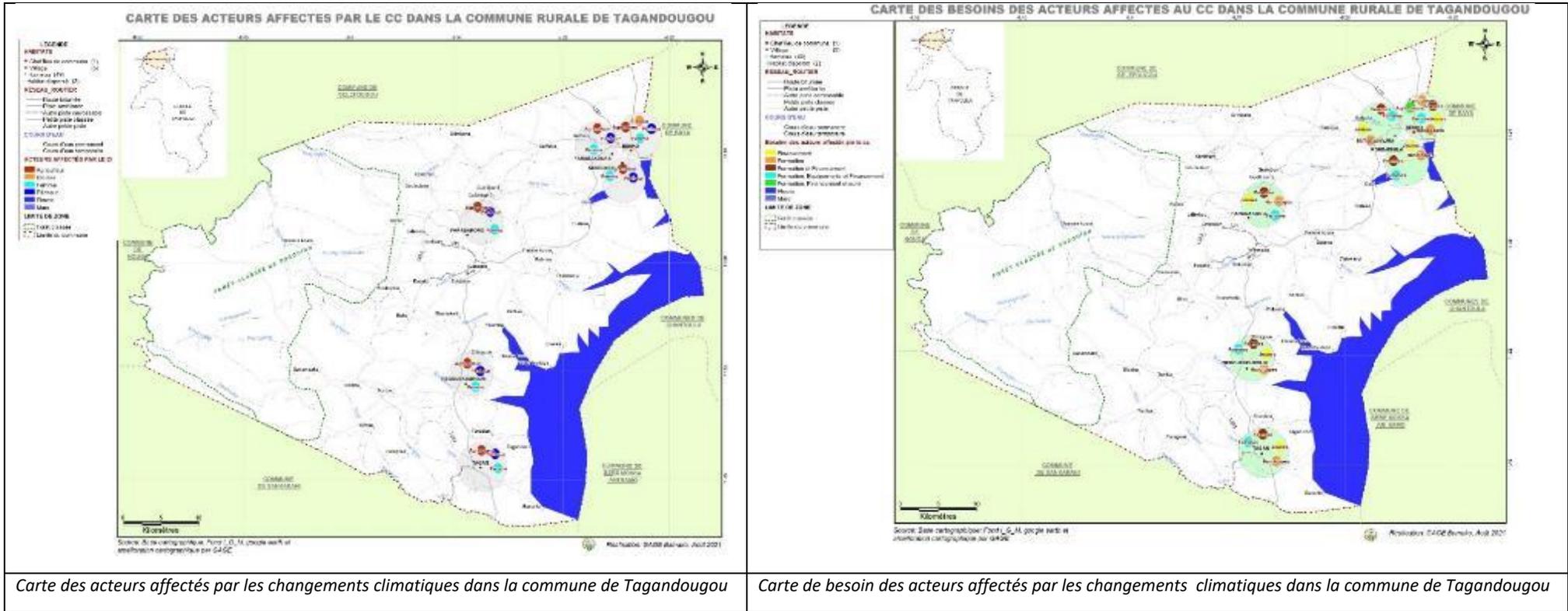
Carte 10 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Sankarani



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Séré Moussa Ani Samou

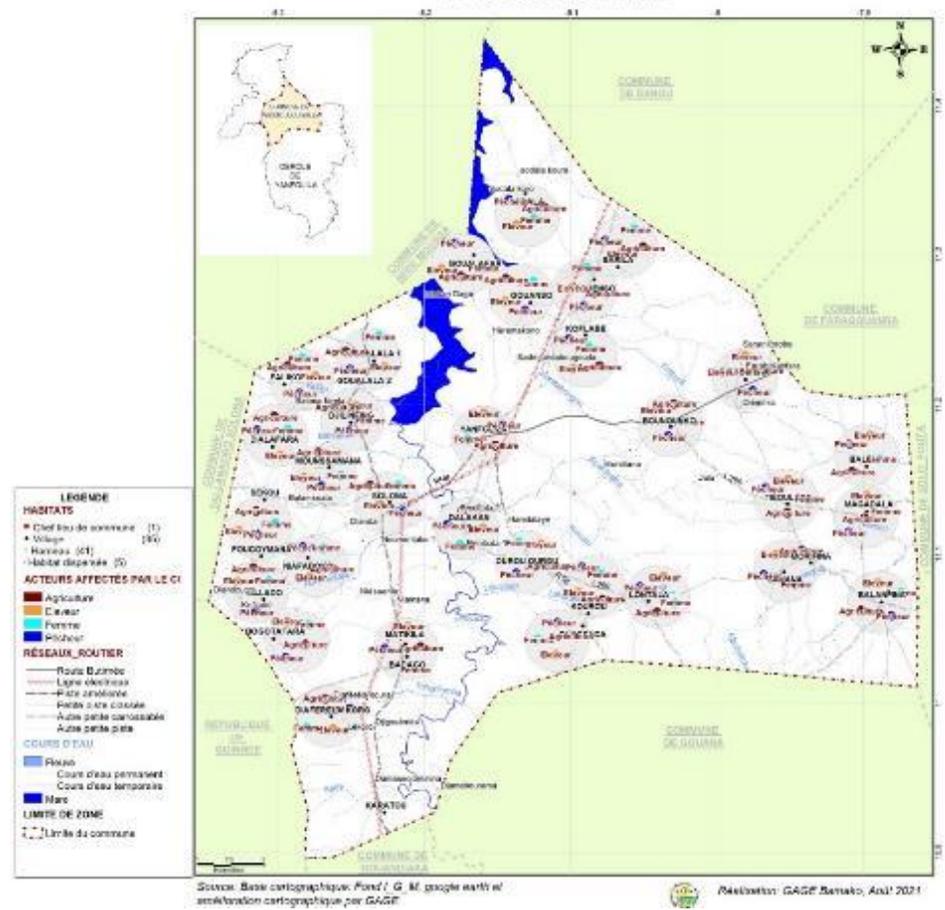
Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Séré Moussa Ani Samou

Carte 11 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Séré Moussa Ani Samou

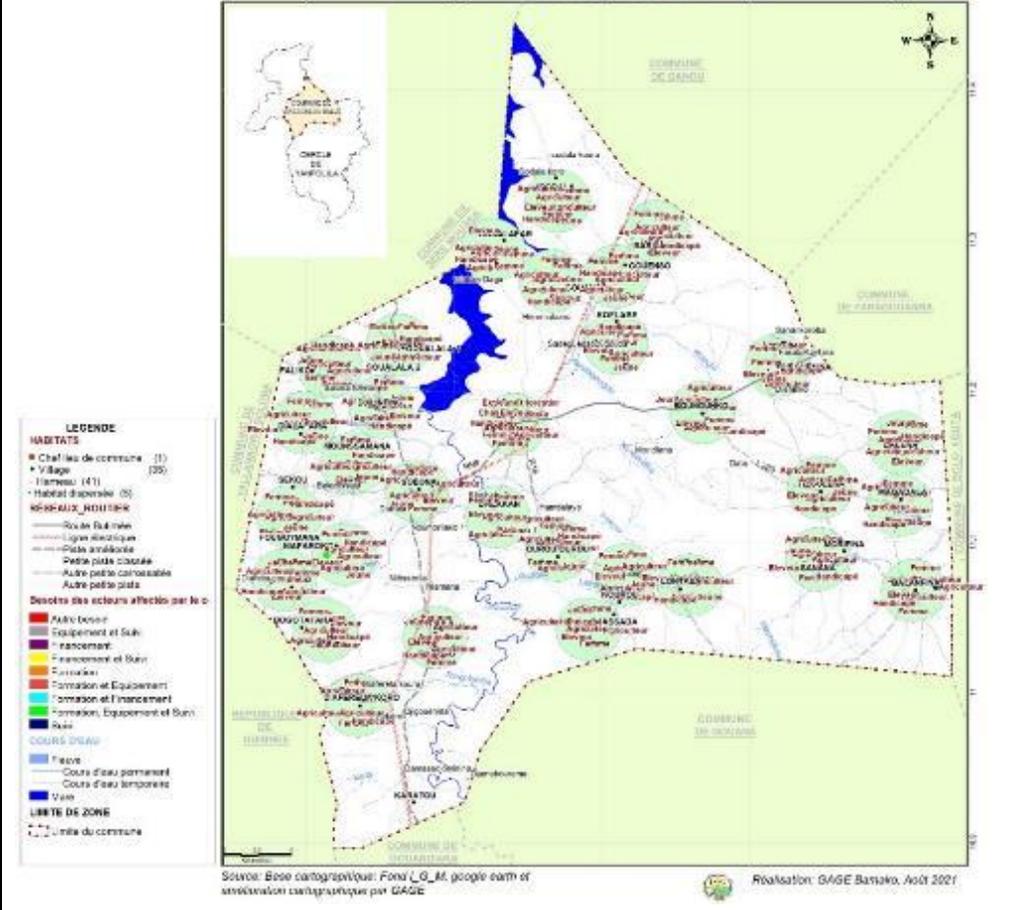


Carte 12 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Tagandougou

CARTE DES ACTEURS AFFECTES PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE WASSOULOU BALLE



CARTE DES BESOINS DES ACTEURS DANS LA COMMUNE RURALE DE WASSOULOU BALLE

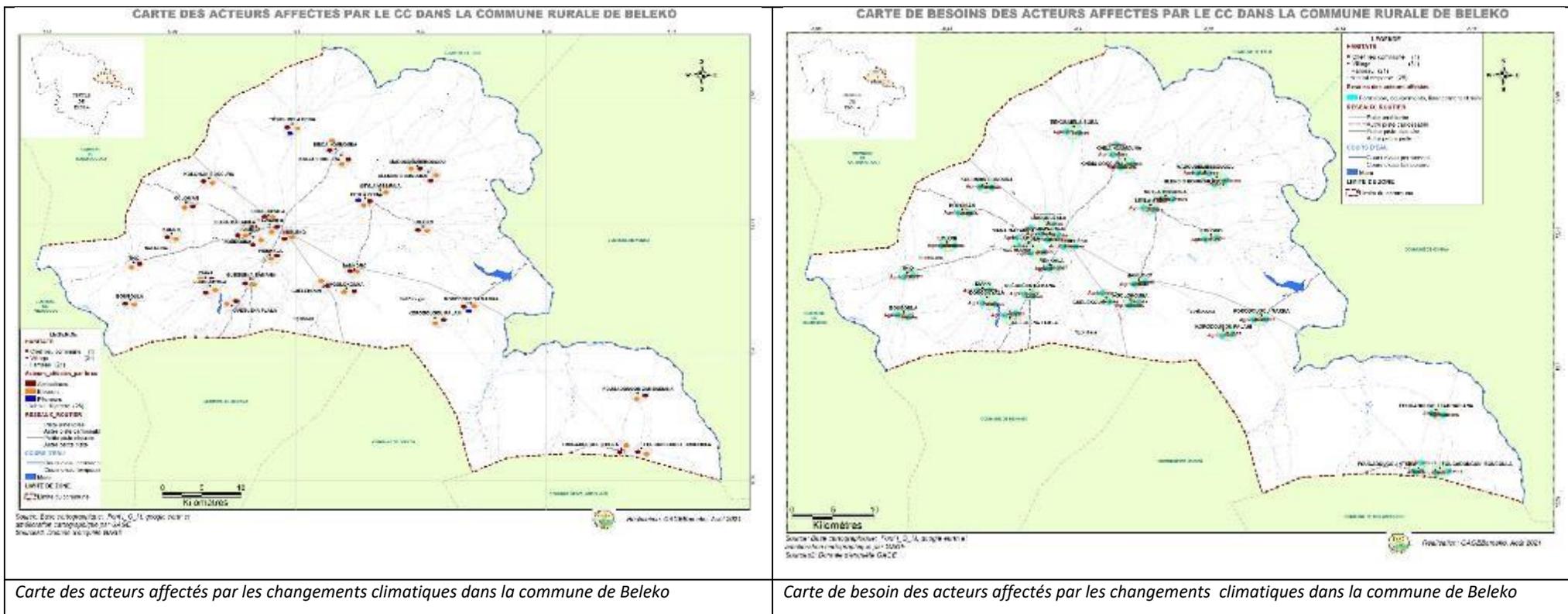


Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Wassoulou Balle

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Wassoulou Balle

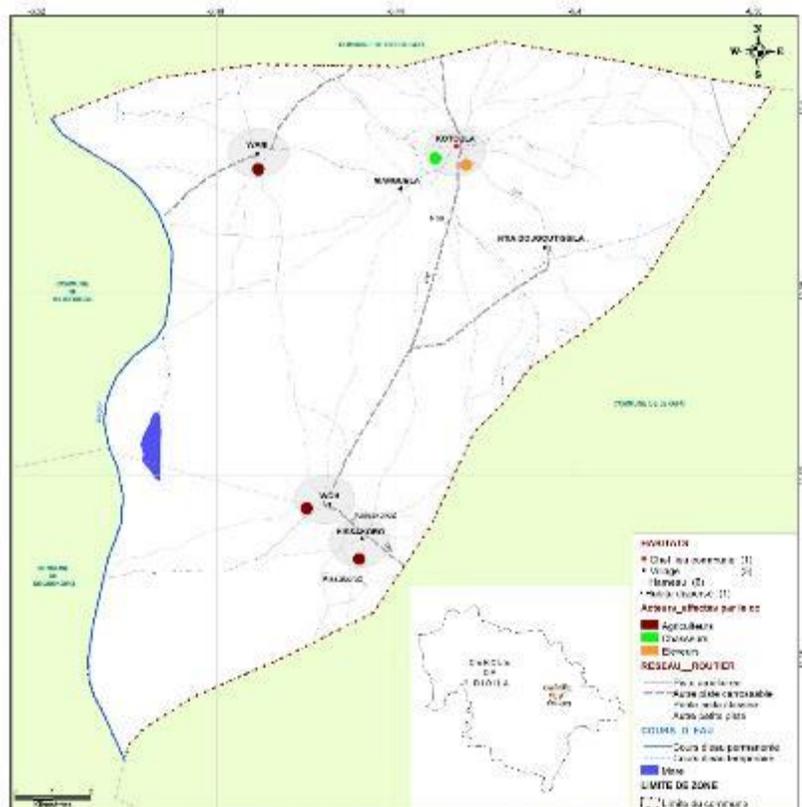
Carte 13 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Wassoulou-Ballé

- Région de Koulikoro
- Cercle de Dioila

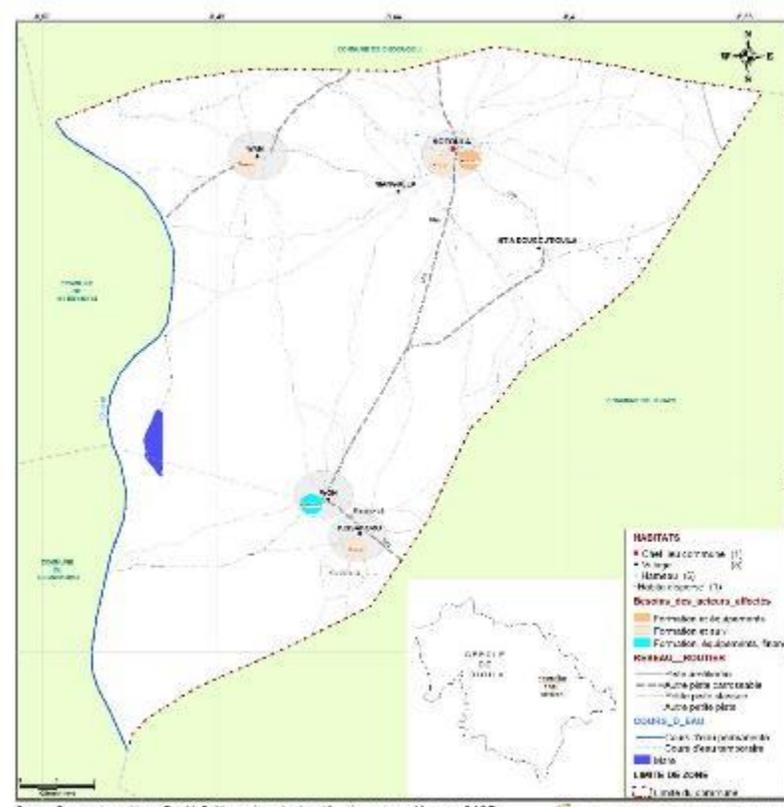


Carte 15 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Béléko

CARTE DES ACTEURS AFFECTES PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE BENKADI



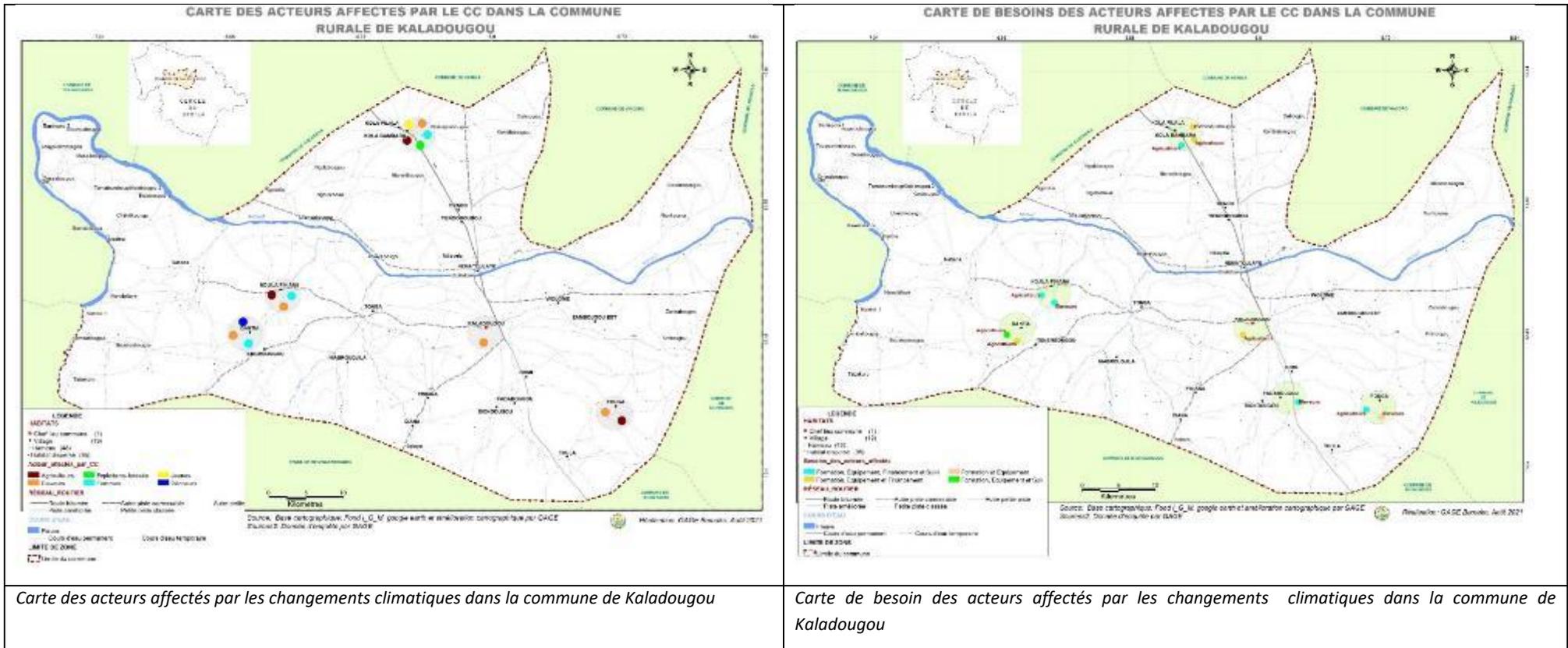
CARTE DE BESOINS DES ACTEURS AFFECTES PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE BENKADI



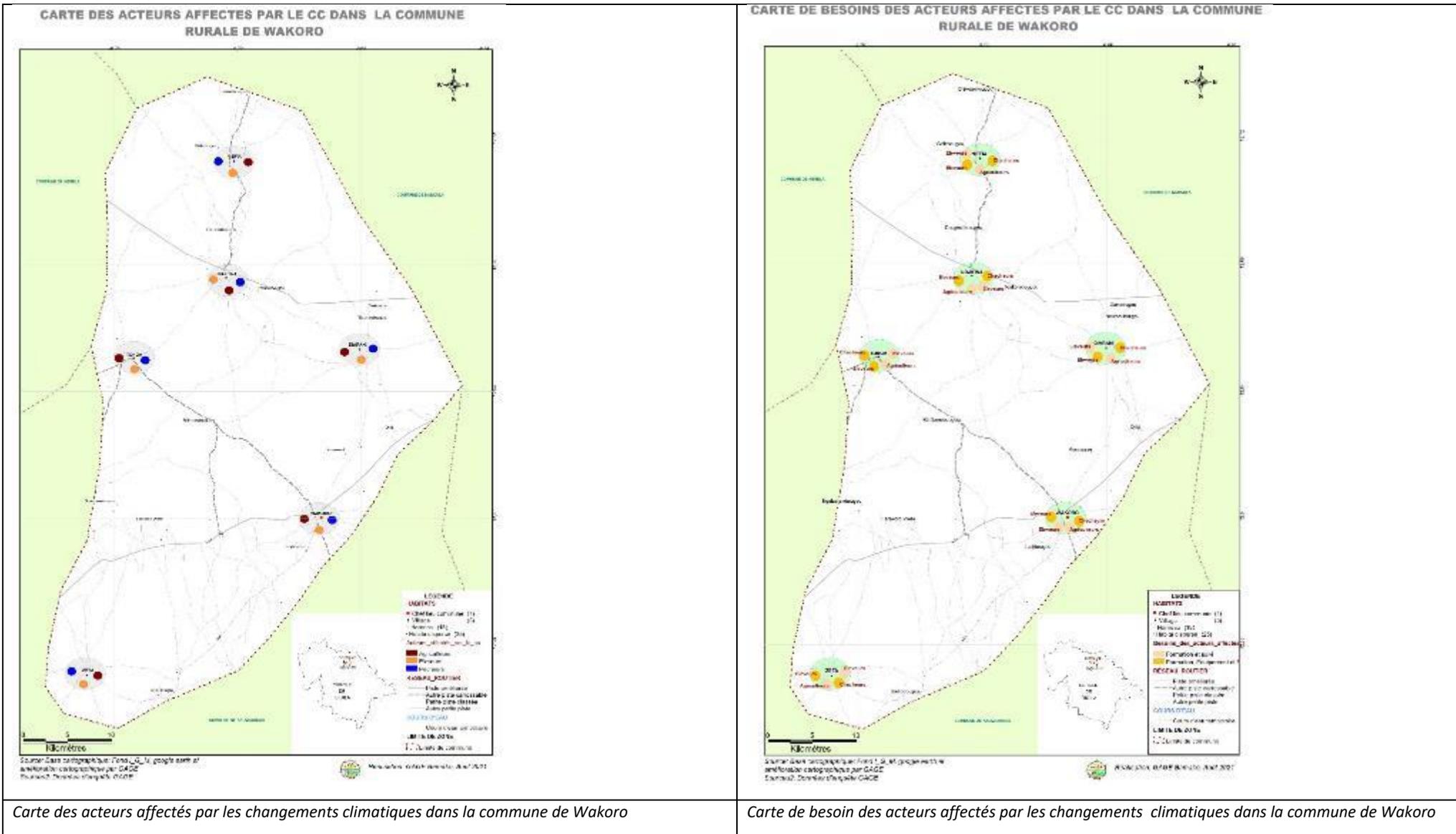
Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Benkadi

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Benkadi

Carte 16 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Benkadi



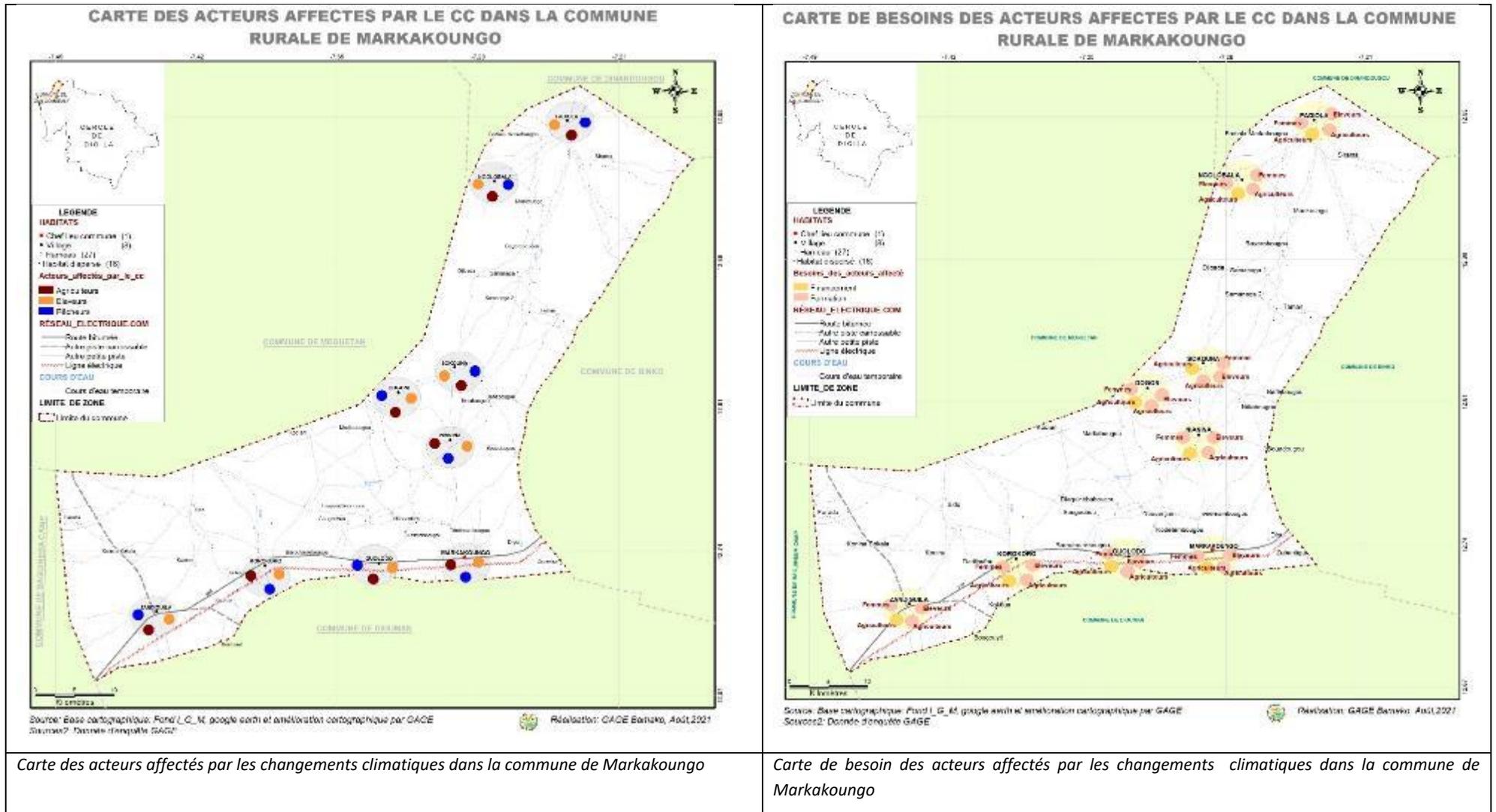
Carte 18 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune Kaladougou



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Wakoro

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Wakoro

Carte 19 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Wakoro

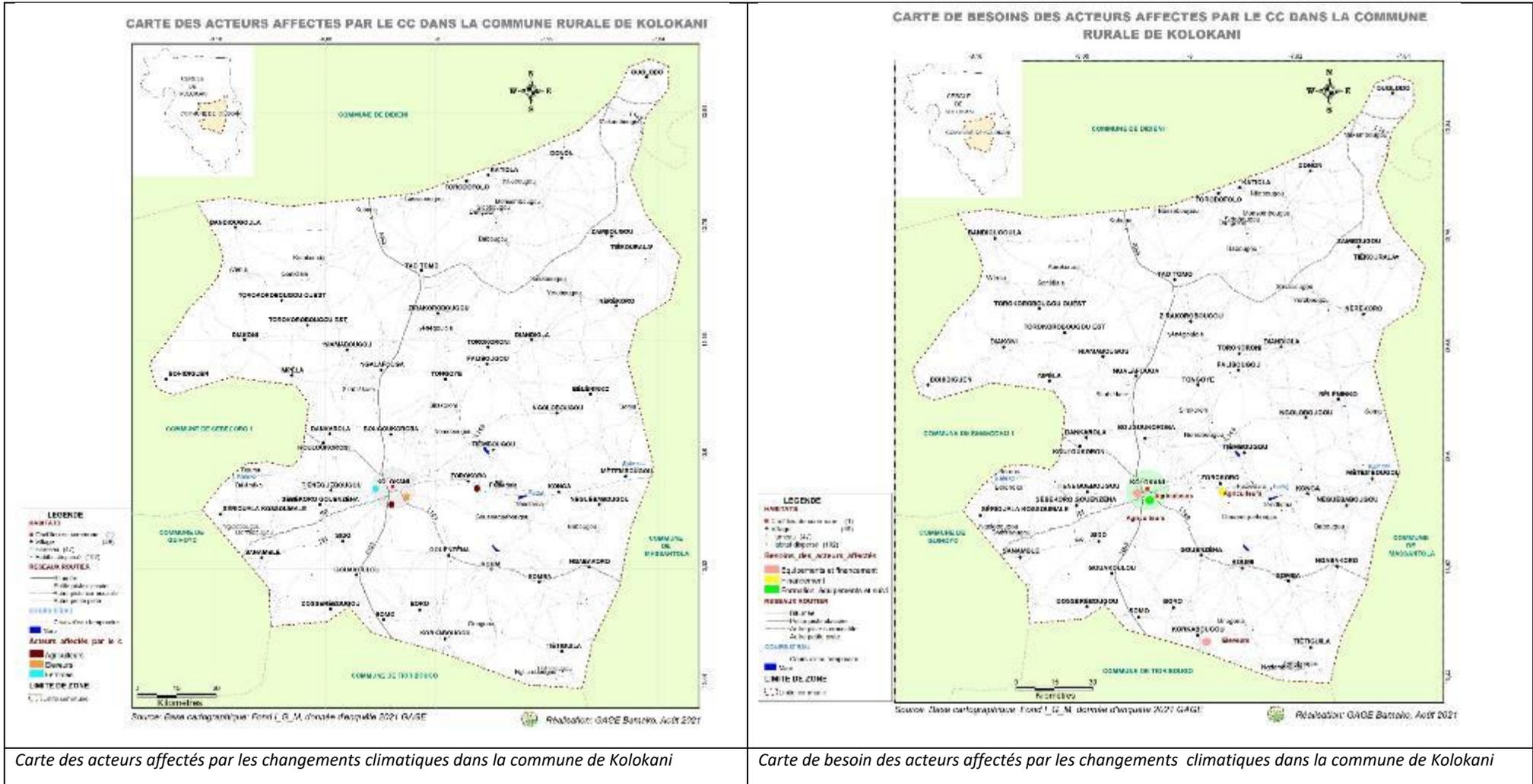


Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Markakoungo

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Markakoungo

Carte 20 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Markakoungo

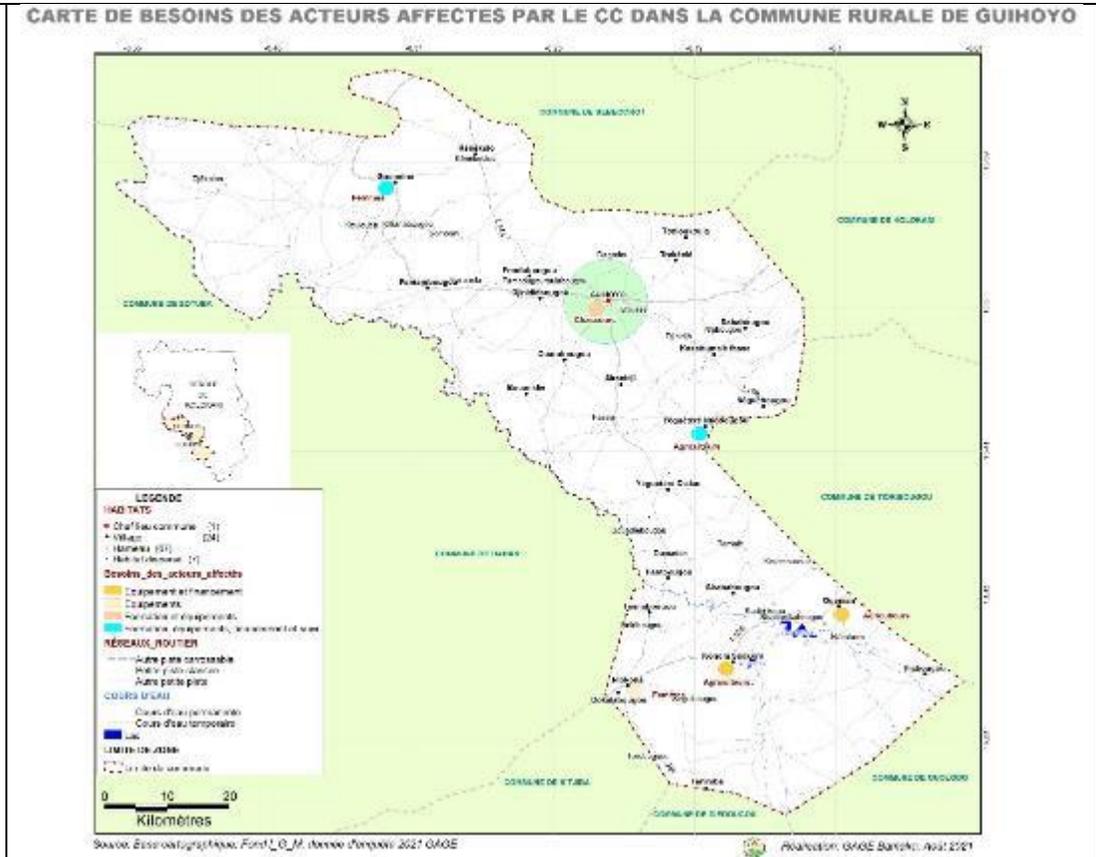
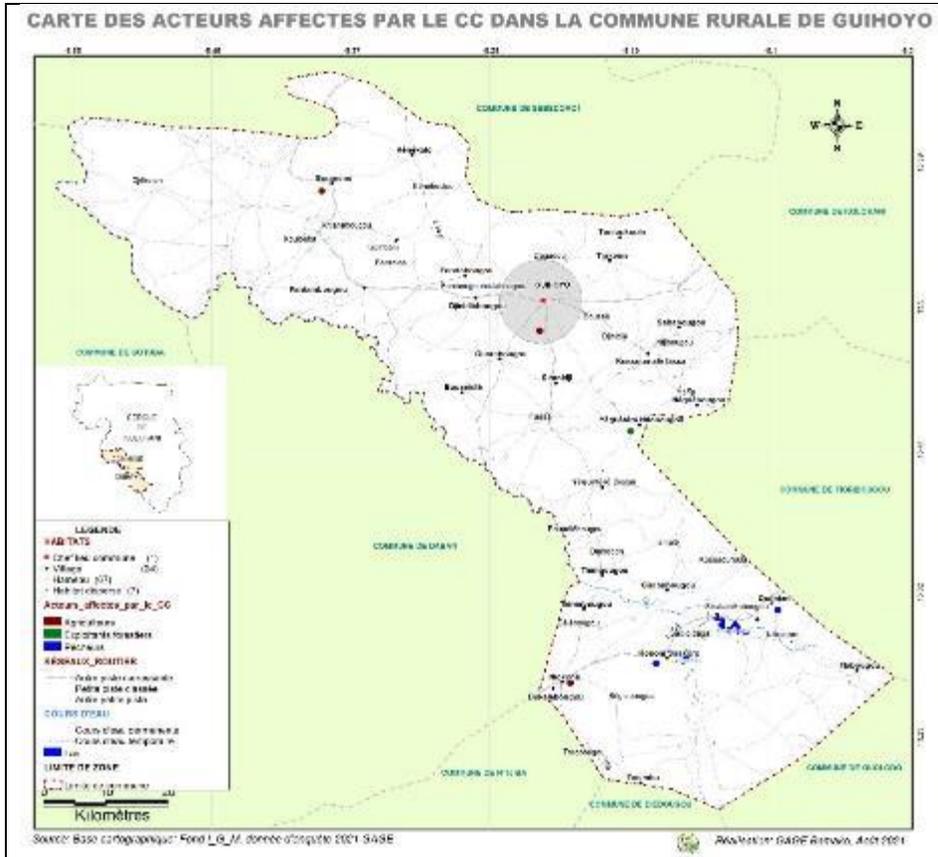
- Cercle de Kolokani



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Kolokani

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Kolokani

Carte 21 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Kolokani



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Guihoyo

Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Guihoyo

Carte 22 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Guihoyo

CARTE DES ACTEURS AFFECTES PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE MASSANTOLA



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Massantola

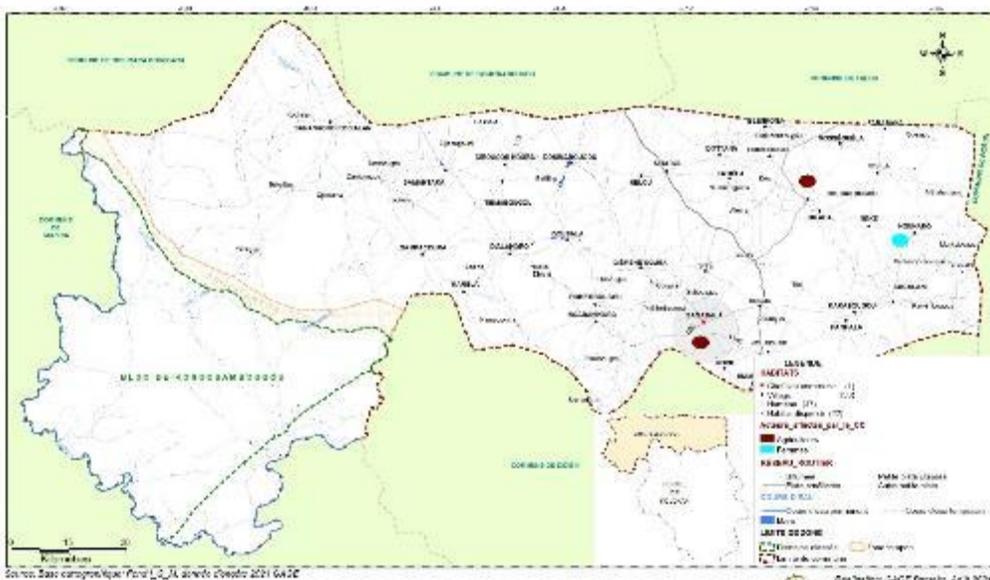
CARTE DE BESOINS DES ACTEURS AFFECTES PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE MASSANTOLA



Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Massantola

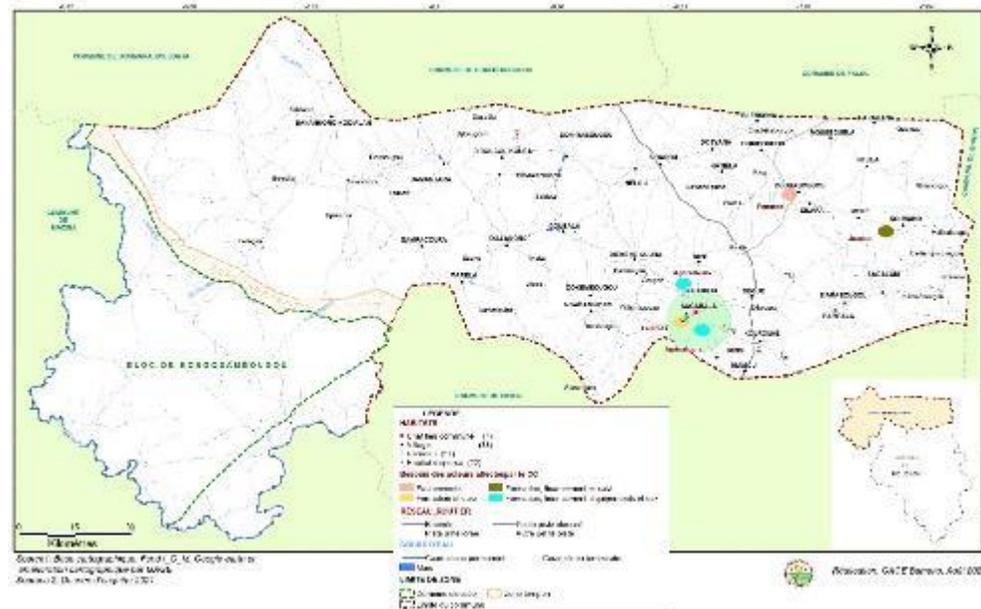
Carte 23 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Massantola

CARTE DES ACTEURS AFFECTES PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE SAGABALA



Carte des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Sagabala

CARTE DE BESOINS DES ACTEURS AFFECTES PAR LE CC DANS LA COMMUNE RURALE DE SAGABALA



Carte de besoin des acteurs affectés par les changements climatiques dans la commune de Sagabala

Carte 25 : acteurs affectés par les changements climatiques et leurs besoins dans la commune de Sagabala

- Réseaux d'acteurs clés

Les réseaux d'acteurs ont pour rôle tant au niveau national et locale :

- ✓ Contribuer à la promotion d'un environnement sain pour un développement durable viable et équitable pour tous ;
- ✓ Contribuer à l'amélioration des connaissances sur les changements climatiques et le développement durable ;
- ✓ Faire le plaidoyer et le lobbying auprès des décideurs politiques à tous les niveaux (local, national et international) sur les questions des changements climatiques et du développement durable ;
- ✓ Appuyer ses membres dans la recherche de voies et moyens susceptibles ;
- ✓ Adapter les conditions de vies des populations ;
- ✓ Atténuer les conséquences néfastes des changements Climatiques.

Dans les communes de la zone d'étude, le réseau des acteurs est constitué de l'administration communale, de l'administration locale, des agriculteurs, des chasseurs, des éleveurs, des groupements de Femme ; des associations des personnes vivantes avec un handicap, Inter-collectivité, les associations de Jeune ; les ONG locales ; les exploitants forestiers et les partenaires techniques et financiers ;

Les caractéristiques structurelles du réseau des acteurs indiquent comment les informations et les financements circulent entre les acteurs et quelles sont les implications pour ceux qui contrôlent ces flux. Dans la zone du programme, les acteurs clés accompagnent les bénéficiaires à s'organiser à travers les sensibilisations et des formations puis les appuient financièrement à mener des actions de résilience des changements climatiques.

Ces acteurs veillent également à la bonne réussite des travaux. Dans ce contexte, le réseau d'acteurs clés est organisé en catégorie ce qui signifie que plusieurs acteurs et groupes d'acteurs influents sont latéralement liés les uns aux autres à travers les domaines d'intervention. Les acteurs de la zone d'étude se classent en trois catégories en fonction du type d'organisation : une catégorie fortement influent d'organisations gouvernementales nationales, notamment les principaux ministères et plusieurs directions nationales ; Le Réseau des Femmes pour les Droits Environnementaux (REFEDE-Mali), Le Réseau Carbone GERES et NEXUS, la deuxième catégorie d'organisations modérément influentes axées sur la recherche et la politique ; et une catégorie d'organisations de la société civile moins influentes, représentant les populations ciblées au niveau national (association de femmes, de jeunes, des coopératives agricoles, exploitants forestiers, éleveurs et ONG...). Les acteurs comme les partenaires financiers et techniques, ainsi que les agences gouvernementales, semblent être largement indépendants des principales catégories, mais demeurent fortement influents.

L'analyse de ces résultats a pour but d'identifier les partenaires importants avec lesquels s'engagent tout au long de la durée du programme de s'assurer que les résultats de l'étude

parviennent aux acteurs capables d'utiliser ces informations à des fins utiles, il est constaté que la sensibilisation et la formation ont une pertinence supérieure aux relations de financement. La réalité est que l'IER est le principal canal d'information entre le groupe des institutions de recherche et les agences gouvernementales les plus influentes dans la zone d'intervention du programme. De même, L'AEDD comble l'écart entre les agences gouvernementales et les organisations de la société civile malienne.

Les différents partenaires de ces réseaux sont les suivants :

- Direction Nationale des Eaux et Forêts
- Le Ministère de l'Environnement et de l'Assainissement et du Développement Durable du Mali ;
- Ministère de l'agriculture ;
- Ministère de l'élevage ;
- L'Agence de l'Environnement et du Développement Durable(AEDD) ;
- l'Agence Suédoise pour la Coopération au Développement International (Asdi) ;
- L'ambassade du Royaume de la Norvège ;
- Le Diakonia ;
- Sustainable Energy (Denmark) ;
- Siemenpuu Foundation (Finland) ;
- Christian Aid (UK).

4.9. Analyse des relations de pouvoirs

Le **pouvoir** se traduit par la catégorisation de différents phénomènes qui sont :

a. **Phénomène multidimensionnel**

- **Pouvoir visible** (l'Etat et les collectivités)
- **Pouvoir caché** (opérateurs économiques, Les Organisations de la société civile, Les Fautières socio professionnelles).
- **Pouvoir invisible** (Les communautés vulnérables (genre), Les communautés locales qui veillent au respect des engagements (normes), Les religieux, les leaders communautaires, les médias)

b. **phénomène à plusieurs niveaux**

- **Sur le plan national** : (Ministère, Direction nationale et service technique rattaché à travers les responsables de ces structures)
- **Sur le plan local** : (conseil communal, conseil de cercle à travers le Maire et président CC)
- **Sur le plan mondial** : (Convention accord traitée COP AP CDN)

Dans le cadre de cette étude, les relations de pouvoirs locaux dans le contexte des changements climatiques dans les zones d'étude, ont mis l'accent sur le pouvoir invisible à travers les leaders coutumiers, traditionnels et religieux dans la gouvernance locale. Les différentes formes de pouvoir rencontrées lors de l'étude terrain sont : (i) le pouvoir visible constitue les règles et structures formelles et est détenu par le gouvernement et les collectivités. Il s'exerce sur la population à travers des décisions politiques (loi, convention). ; (ii) le pouvoir caché à la capacité de contrôler l'agenda politique et est détenu par les opérateurs économiques, les Organisations de la société civile, les Fautières socio professionnelles. Il permet d'agir ou de faire quelques choses à travers des médiations avec les populations à la base ; et enfin le pouvoir invisible contrôle l'aspiration des populations et est détenu par les communautés vulnérables (genre), les communautés locales qui veillent au respect des engagements (normes), Les religieux, les leaders communautaires, les médias à travers des sanctions au non-respect des engagements pris par toute la communauté.

Par rapport à une analyse générale des relations de pouvoir, les acteurs concernés sont catégorisés en quatre groupes selon leur responsabilité, leur rôle et leur niveau d'implication dans la mise en œuvre des activités du programme. Ces acteurs, selon leur tâche sont les décideurs, les services techniques, les bénéficiaires et les prestataires. Une illustration donne les relations identifiées de pouvoir dans la zone d'étude au niveau des collectivités.

Une analyse particulière a porté sur la nature et la qualité du pouvoir des autorités coutumières, traditionnelles et religieuses dans la gestion publique locale, leurs performances et leurs relations, aux niveaux des différentes communes d'enquête. Tout comme qu'il a été constaté dans les arrangements sociaux, les pouvoirs des différentes autorités (coutumières, traditionnelles et religieuses) constituent aussi des prérogatives en termes de droits, de pouvoirs, de décisions, médiation, de sanction, etc. que les traditions, les us et coutumes (coutumière et traditionnelle) et les percepts religieux (chrétiens et musulmans) accordent à un individu de par

son statut et/ou son sexe. Ils sont institués localement et sont évolutifs afin de permettre à l'individu de vivre correctement en vue du bien être individuel et social/collectif.

Ainsi, par rapport à l'exploitation et à la gestion des ressources naturelles (pâturage, cueillette, chasse, pêche, eaux de surface, forêt, foncier, etc.), la nature et la qualité du pouvoir diffèrent d'une autorité à une autre. La nature et la qualité du pouvoir de chaque autorité (coutumière, religieuse et traditionnelle) ont été appréciées par les acteurs rencontrés en termes de médiation, de décision et de sanction. En plus de la nature et la qualité du pouvoir, s'ajoute le niveau d'application du pouvoir qui s'apprécie en termes de limite, de partage, ou total. Cette analyse permet de savoir si l'autorité traditionnelle est remise en cause par la population (respect ou non-respect des décisions prises lors des rencontres chez les chefs coutumiers ou religieux.

Les chefs coutumiers, traditionnels et religieux, ils voient leur autorité et légitimité contestées par les autorités communales, et les jeunes car perçus comme corrompus et trop proches du pouvoir moderne. Leur méconnaissance des textes/mécanismes relatifs à la gestion des ressources naturelles fragilise leur rôle et rend extrêmement complexe la prise de décisions et les arbitrages en cas de conflits du fait des contradictions entre loi moderne/coutumière et l'affaiblissement/disparition des conventions locales précisant les accords de gestion des ressources naturelles relevant autres fois de leur compétence.

4.9.1. Les Limites du système

Conformément aux termes de référence, le programme BENKADI ne couvrira que 33,8% des communes des quatre cercles de la zone d'intervention du programme. Cependant, les bénéficiaires souhaitent l'élargissement du programme dans les autres communes des cercles. Pour ce faire revoir la durée du programme pour la satisfaction des bénéficiaires.

Tableau 41 : Analyse des relations de pouvoir relatives aux limites du système au niveau des collectivités

| N° | Catégories d'acteurs | Les acteurs concernés au niveau des collectivités (Cercle et communes) | Pouvoir et responsabilités | Relations entre les catégories | Analyse des limites et contraintes |
|----|-------------------------|--|--|--|---|
| 1 | Les Décideurs | Administration (préfet, sous-préfet) | -représente l'Etat en coordonnant et dirigeant toutes les activités de l'Etat ; Diffuse les politiques nationales en matière de la gestion des ressources naturelles et des Changements Climatiques | - réunion périodique d'informations avec tous les acteurs concernés, - diffusion des textes législatifs et réglementaires - contrôle au respect strict des lois, | -ne pas être au courant de toutes les réalités de la zone à cause de l'inaccessibilité de certaines localités et la lenteur des sanctions contre le non-respect des décisions politiques. |
| | | Le conseil de cercle, conseil communal | Prendent en compte les besoins prioritaires locaux et les insèrent dans les PDESC tous en intégrant les changements climatiques, Mise en place des conventions locales pour une gestion rationnelle des ressources | Intermédiaire entre l'Etat et la base, - diffuse des textes législatifs et réglementaires, - veille à l'application stricte des lois, | Dénonce les mauvaises pratiques et le non-respect des engagements qui impactent sur le développement. |
| 2 | Les services techniques | Les services locaux déconcentrés impliqués | - assure l'appui conseils au niveau des bénéficiaires, | - faire le suivi et l'appui conseil dans leur domaine respectif, | - insuffisance de ressources humaines pour |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| | | (agriculture, élevage, eaux et forêts, pêche, assainissement) | - assistent l'administration lors de la prise de décision en lien avec leur domaine | -appui les projets pour l'atteinte de leur objectif, -organisent des ateliers d'information et de sensibilisation en cas de besoin et des renforcements de capacités pour une gestion rationnelle des ressources | couvrir et satisfaire les localités respectives, |
| 3 | Les bénéficiaires à la base | -les associations/ groupements des (jeunes, femmes, personnes vivant avec handicap, chasseurs, pêcheurs, éleveurs, exploitants) ; Les responsables coutumiers | Les associations Besoin d'information et de sensibilisation, de renforcement des capacités, et d'appui financier Les responsables coutumiers Sont responsables de la gestion durable des ressources naturelles, -gèrent les litiges à leur niveau avant l'implication de la justice | -bénéficient des appuis des partenaires financiers à travers des réalisations, - bénéficient de séances de renforcement de capacités, -facilite l'atteinte des objectifs du projet. | -manque de moyen pour bien mener des activités Non-respect de leurs engagements en matière de la protection de l'environnement. |
| 4 | Les prestataires de service (entreprises, bureaux d'études ou de contrôle) | Entreprises, Bureaux d'études, Médias, ONG, projets et programmes | -Mènent des ou des réalisations des travaux et les médias diffusent des informations sur les acquis des projets auprès des populations | -Interviennent lors de l'élaboration des documents pouvant contribuer l'atteinte des résultats des projets ou programmes. | - l'insuffisance de financement leur permettant de mener des activités à long terme |

De manière générale, le constat porte sur l'insuffisance de ressources humaines, matérielles et financières dans la zone d'intervention du programme. L'inaccessibilité de certaines zones rend certains agents d'appui conseil moins dynamiques.

4.9.2. Acteur et réseau

Les résultats de l'entretien réalisés avec les acteurs rencontrés a permis de répertorier les services de l'Etat au niveau national qui interviennent dans le domaine des changements climatiques. Ces acteurs sont : l'administration communale, administration locale, service d'agriculture, développement social, Eaux et Forêts, Génie Rural, Hydraulique, métrologie, production et industrie animales, protection civile, Radios/TV, Santé animale, Service régional de protection des végétaux, etc. En somme, il s'agit de tous les services qui relèvent de l'Etat ou qu'ils soient parapublics.

Au niveau des cercles et communes Les acteurs suivants ont été rencontrés :

- le service des Eaux et Forêts
- le Service vétérinaire
- le Secteur agriculture
- Le secteur Pêche
- la délégation de la Chambre d'agriculture
- le Service local génie rural
- les groupements des Femmes
- les groupements des Jeunes
- Le conseil communal
- les Médias/Radio de proximité
- le Conseil de Cercle
- le Service de la production animale)
- le Chef de village ou son représentant

4.9.3. Les relations entre acteurs, leurs intérêts avec le projet Benkadi

Le programme Benkadi" a pour objectif renforcer l'efficacité des politiques et stratégie sur les changements climatiques à travers la contribution de la société civile représentant des groupes vulnérables.

Tableau 42: Analyse des relations, des intérêts des acteurs avec le projet Benkadi, au niveau des cercles et communes.

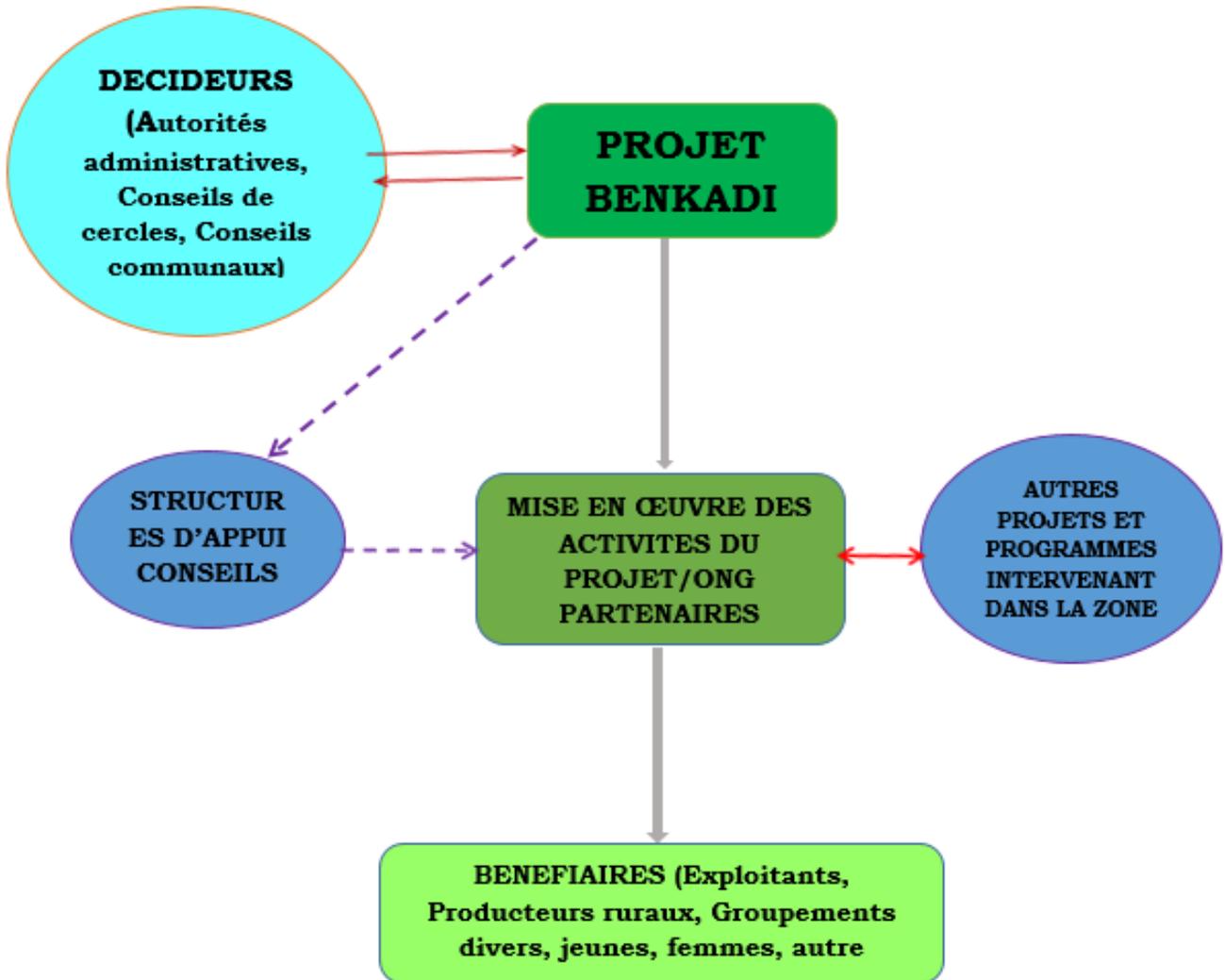
| N° | Catégorie des acteurs | Relations entre acteurs | Intérêts | Appuis de Benkadi | Limites/contraintes |
|----|-------------------------------|---|---|--|--|
| 1 | Les décideurs | -administrent et coordonnent l'action gouvernementale au niveau local et communale -assure la tutelle administrative des projets et des services d'appui | -amélioration des conditions de vie des populations -préservation des conditions de production, -renforcement de l'autorité de l'Etat, -contribution au développement durable de la collectivité, -souhait : extension aux autres communes des quatre cercles | Financement et mise en œuvre d'un projet de 2021-2025 5 dans le domaine des changements climatiques dans la zone intervention du programme BENKADI | - la durée limitée du projet (5 ans) -seulement 33,8% des communes ont été choisies dans les quatre cercles. |
| 2 | Les services d'appui conseils | Encadrent techniquement les acteurs de production -bénéficient de l'appui des projets en cas de mobilisation | Mettre en place des comités d'appui Renforcement des capacités des comités Redynamiser les services d'appui conseils Synergie d'action avec le projet | -renforcement de capacités des agents techniques impliqués sur le terrain -implication dans la mise en œuvre des activités de diffusion des technologies appropriées en changement climatique | - insuffisance d'agents techniques au niveau de chaque localité |
| 3 | Les bénéficiaires à la base | | -Développement des AGR, -amélioration durable des conditions de vie de la population à la base, -renforcement de capacités. | -financement des activités rurales, -renforcements de capacités en changement climatique, -sensibilisation des acteurs -Appui aux femmes, jeunes et autres groupes vulnérables -plaidoyer, | -manque de moyens financiers, - Crise sécuritaire, -coupe anarchique du bois, -méconnaissance des techniques DRS/CES, -faible capacité |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | | | | -communication/diffusion de messages à travers les radios de proximité. | |
| 4 | Les prestataires de service, projets et programmes | | -mener des études, suivi, formation, sensibilisation et campagne de communication Renforcement des capacités des acteurs en termes d'investissement | Faire des prestations de service Faire des partenariats avec d'autres projets et programmes dans les zones cibles | Etre disponible et flexible dans les approches |

Malgré l'intervention d'autres projets et partenaires dans le domaine des changements climatiques dans la zone d'étude, les personnes enquêtées souhaitent l'arrivée de Benkadi car le volet renforcement de capacité des acteurs en matière des Changements Climatiques reste prioritaire et indispensable pour diverses justifications, à savoir :

- Méconnaissance de la population à la base pour faire face aux effets des Changements Climatiques.
- Insuffisance de ressources humaines à cause de l'exode rural,
- Méconnaissance des nouvelles techniques et technologies adaptées,

SCHEMA D'INTERVENTION DU PROJET BENKADI



LEGENDE

- Liens de tutelle
- Lien d'exécution et de mise en œuvre des activités du projet
- Lien de contrat de mobilisation d'agents techniques
- Lieu de collaboration et d'échanges

4.9.4. Structures et normes (relations)

✓ Les structures

Elles sont catégorisées selon les pouvoirs

- **Pouvoir visible**

Structure de l'Etat (Préfecture et sous-préfecture à travers les services techniques agriculture, élevage, Eaux et forêts, pêche et Environnement) et des collectivités (conseil de cercle et la mairie à travers les élus locaux et communaux)

- **Pouvoir caché**

Structure des Organisation de la Société Civile (Opérateurs économiques, ONG, Les Fautières socio professionnelles).

- **Pouvoir invisible**

Les populations de la base (Les communautés vulnérables (genre), Les communautés locales qui veillent au respect des normes, Les religieux, les chefs coutumiers et les médias)

Ces structures catégorisées selon les pouvoirs se présentent comme phénomène à plusieurs niveaux qui sont :

✓ **Les normes**

- Les us, coutumes et traditions (Elles servent de référence au niveau des villages et hameaux),
- Les conventions et ententes locales (date de feux précoces, parcours conventionnelle, forêts sacrés)
- Les lois, les règlements administratifs de l'Etat (décrets, arrêtés, décisions),
- Les accords internationaux et traités ratifiés par l'Etat,

Tableau 43 : Relations de pouvoir entre les structures

| N° | Structures/Acteurs | Niveau | |
|----|---|--|--|
| | | Local (cercle) et Communal (commune) | Village/hameaux/ |
| 1 | Les structures de l'Etat déconcentrées de l'administration | Représentent l'Etat au niveau du cercle (Préfet) ou Ex-arrondissement (Sous-préfets) | Le chef de village et ses conseillers assurent l'autorité traditionnelle et représente l'administration |
| 2 | Les structures décentralisées de planification et de coordination des Collectivités territoriales | Conçoivent, planifient et coordonnent au niveau des cercles et commune, la mise en œuvre des activités de développement (le PDSEC) pour le compte des populations en relation avec la tutelle et PTF /intégrant les besoins prioritaires des communes et des villages. | Le chef de village et ses conseillers identifient les besoins prioritaires du village et le soumet au conseil communal qui à son tour présente aux PTF. |
| 3 | Les services techniques déconcentrés d'appui conseils | Assurent l'encadrement technique et assistent les Collectivités dans l'élaboration des PDSEC | Assurent l'encadrement technique et assiste les villages dans la formulation de leurs besoins |
| 4 | Les organisations de la société civile (associations diverses, ONG, autres) | Collecter les besoins spécifiques par groupe et font le plaidoyer pour la prise en compte des besoins de groupes spécifiques ou défavorisés dans les PDSEC des cercles ou dans la formulation et mise en œuvre de projets, | Informent et orientent les populations vers les associations spécifiques, Assurent l'appui technique aux groupes spécifiques à la demande, du domaine de sa compétence. |
| 5 | Les autorités traditionnelles et religieuses | Situées au niveau des chefs lieu des cercles, elles veillent à la préservation des traditions, des us et coutumes ; elles sont consultées régulièrement dans la formulation et mise en œuvre des projets. | Le chef de village et ses conseillers (notables, chefs traditionnels ou religieux) constituent la principale structure de décision pour le traitement des questions de développement et de société ; ici la religion, les us et coutumes demeurent les principales références. |

4.9.5. Politique et contestation (stratégies)

Cette partie vise à identifier les stratégies et politiques de pouvoir utilisées par les détenteurs de pouvoir **ainsi que celles utilisées par les acteurs exclus** pour remettre en question les relations de pouvoir existantes et pour répondre à leurs besoins et intérêts stratégiques. Les questions se concentrent sur les stratégies et les mécanismes d'inclusion et d'exclusion et sur la manière dont les acteurs du système actuel sont capables d'exprimer leurs besoins et leurs opinions (parfois contradictoires) et d'accroître leur influence dans le cycle politique. Dans ce cas, **Les détenteurs de pouvoir** sont ceux qui disposent de responsabilité léguée soit par l'Etat, la collectivité, la tradition ou des regroupements professionnels. Quant aux acteurs exclus, ils sont les populations dont le projet ou programme n'a pas retenu ou les organisations informelles et moins performantes

Tableau 44 : Stratégies des détenteurs et des non détenteurs de pouvoir pour se maintenir ou remettre en cause les pouvoirs existants

| Les acteurs détenteurs de pouvoir | Stratégies de maintien de pouvoir | Les acteurs non détenteurs de pouvoir | Stratégies pour remettre en question les relations de pouvoir existantes |
|---|--|---|--|
| Les structures déconcentrées de l'Etat, Les Collectivités territoriales, Les services techniques d'appui conseils, Les OSC (Opérateurs économiques, Associations, ONG, Projets, Prestataires), Les autorités traditionnelles, coutumières et religieuses, | -Diffusion de textes et instructions, - Organisation de rencontres périodiques, Organisation de rencontres circonstanciées, Visites de terrain Encadrement technique sur le terrain Renforcement des capacités des producteurs Plaidoyer pour de nouveaux projets et mise en œuvre des activités du projet Mène des prestations pour le développement des communautés Assure le respect des us et coutumes et gère les litiges dans les villages | Les populations non retenues par les projets et les organisations informelles et moins performantes | -Faire des intoxications contre les activités du projet (Ex : un exploitant frauduleux de bois va mener des intox pour une exploitation rationnelle conformément à la l'application des textes forestiers) Boycott des rencontres de concertation de développement, Tentent de s'inscrire sur la liste d'une autre commune |

4.9.6. Leviers, points d'entrée pour le changement

D'une façon générale, l'analyse du tableau met en avant plan, l'information et la sensibilisation (animateur et medias) pour permettre une grande adhésion de la population de la zone d'intervention à l'atteinte des objectifs de BENKADI à la fin du programme, suivi du renforcement de capacité (formation de mise à niveau) des acteurs clés pour un changement de comportement vis-à-vis des effets des Changements Climatique et enfin développer les AGR pour une mobilisation des ressources communautaire.

Tableau 45 : Synthèse des points d'entrée pour le changement

| Localité | Suggestions et Leviers |
|------------------|--|
| National | Renforcement de capacité, soutien politique, information et sensibilisation, adhésion des bénéficiaires, implication de la population locale à la mise en œuvre, |
| Communes | |
| Kolokani | Appui politique locale, Formation, Implication de la population, Information et sensibilisation, mobilisation des ressources communautaire, Suivi, |
| Kaladougou | Adhésion parfaite des bénéficiaires, sensibilisation, initiatives locales, |
| Wakoro | Adhésion parfaite des bénéficiaires, soutien politique (administration communale) |
| Wassoullou_Balle | Renforcement de capacité, Implication de la population et sensibilisation |
| Yalakoro_Soloba | Contribution Volontaire de la population |
| Guihoyo | Adhésion parfaite des bénéficiaires, soutien politique, mobilisation de ressources communautaires, Suivi des activités |
| Bougouni | Information et sensibilisation, adhésion parfaite des bénéficiaires, soutien de l'administration communale, implication de la population la mise en œuvre, suivi des activités |
| Zan-Coulibaly | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, adhésion parfaite de la population, soutien politique, initiative locale |
| Massantola | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, adhésion de la population, initiative locale, suivi des activités |
| Tioribougou | Renforcement de capacité, adhésion des bénéficiaires, implication de la population locale à la mise en œuvre |
| Kele | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, implication de la population à la mise en œuvre, suivi des activités |
| Sido | Information et sensibilisation, renforcement de capacité des bénéficiaires, réunion mensuelle, Suivi des activités |
| Tangandougou | Adhésion des bénéficiaires, information et sensibilisation, mobilisation de ressources communautaires, Suivi des activités |
| Sankarani | Renforcement de capacité, adhésion des bénéficiaires, implication de la population locale à la mise en œuvre |
| Wassoullou_Balle | Adhésion parfaite des bénéficiaires, incitation financière, mobilisation de ressources communautaires, implication de la population |

V. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Dans les communes enquêtées, la population et les autorités ont pris conscience de la gravité des effets néfastes du changement climatique et de la mauvaise gestion des ressources naturelles.

Le développement étant un objectif primordial, beaucoup d'acteurs intervenant dans les domaines du changement climatique et GRN sont présents dans ces zones.

Les espaces de dialogues regroupant les autorités communales et administratives, les organisations de la société civile et les autorités traditionnelles ont vu le jour.

Il faut noter également ces organisations et ou différentes structures constituées en réseaux d'acteurs font le plaidoyer et le lobbying auprès des décideurs politiques à tous les niveaux (local, national et international) sur les questions des changements climatiques et du développement durable ;

En plus, ces organisations Contribuent à la promotion d'un environnement sain pour un développement durable viable et équitable pour tous ;

Elles Contribuent également à l'amélioration des connaissances sur les changements climatiques et le développement durable ;

Appuyer ses membres dans la recherche de voies et moyens susceptibles d'adapter les conditions de vies des populations et d'atténuer les conséquences néfastes des changements climatiques.

Des actions sont en train d'être réalisées dans les différentes communes par les ONG internationales, nationales et locales, par des projets d'atténuation des effets du changement climatique, par les différents groupements agriculteurs, éleveurs, exploitants forestiers, les femmes, les jeunes, les handicapés, opérateurs privés etc.

Ces mesures et actions restent insuffisantes, il est donc urgent d'accentuer les interventions en faveur de l'agriculture, l'élevage, la pêche, l'aquaculture, apiculture et tous les domaines susceptibles pour diminuer les pressions sur les ressources naturelles, de promouvoir les métiers des innovations.

De façon générale, le changement climatique et la gestion des ressources naturelles à des degrés divers, sont intégrés dans les politiques locales mais bien en dessous du niveau requis.

A l'issue de l'analyse des résultats de l'étude les recommandations portent sur :

1. Ccréation et dynamisation d'organes de pilotage du programme Benkadi à différentes échelles (communale, locale, régionale et nationale). Ces organes assureront, sous la coordination du programme Benkadi du SECO-ONG la mise en œuvre des politiques et stratégies communautaires en liens avec les Changements Climatiques. La création de ces organes devra privilégier les principes de l'inclusivité (prenant en compte les groupes

vulnérables et le genre), de l'autonomisation (permettant l'appropriation de la gouvernance et la mobilisation de ressources extérieures).

2. Appui aux collectivités (commune et cercle) pour la relecture des outils de planification, notamment les PDESC, PCAE, POAS et SCAT en vue de prise en compte des actions de renforcement de la résilience des communautés aux Changements Climatiques.
3. Accompagnement et outillage des collectivités (communes et cercles) pour le suivi et l'auto évaluation de performance en matière de changement climatique, de gestion durable de terres et de gestion des ressources naturelles.
4. Priorisation dans l'accompagnement des communautés pour la mise en œuvre des initiatives portant sur l'aménagement des eaux de surface, la récupération des terres dégradées, le développement de l'agriculture climato-intelligente, l'équipement agro-sylvo-pastoral et piscicole, la formation aux techniques et technologies adaptés
5. Promotion des initiatives de reboisement, reverdissement des zones avec l'amélioration de la couverture végétale à travers le reboisement d'au moins Vingt (20 ha) par communes et par an.
6. Développement d'une stratégie de communication au tour du changement climatique.

VI. BIBLIOGRAPHIE

- Bilateral finance institutions and climate change : a mapping of climate portfolio, Aaron Atteridge, Clarisse Kehler Siebert, Richard J. T. Klein, Carmen Butler and Patricia Tella, Stockholm Environnement Institute, Working Paper, 2009 ;
- Climate Change, Clean Technology and Green Growth Opportunities in Africa, UNEP/AMCEN/13/Ref (2), 2010 ;
- Comment accéder aux financements alloués à la lutte contre les changements climatiques (I), Alliance mondiale contre le changement climatique, 2012 ;
- DeepL : Guide pratique de l'analyse de puissance dans le programme Benkadi/Wageningen ;
- Financement de la lutte contre les changements climatiques : Implications pour la transformation de l'Afrique, Document de travail, Nations Unies, Commission économique pour l'Afrique, ECA /ADF/9/6 19 septembre 2014 ;
- ILWAC, 2013.- Gestion intégrée de la terre de l'eau pour l'adaptation à la variabilité et aux changements climatiques au Mali. Guide méthodologique pour l'estimation du potentiel de séquestration du Carbone au Mali ;
- Intervention 1 : Appui Au Renforcement De L'élevage Et De L'économie Pastorale Au Niveau De La Région De Koulikoro Code Dgd Nn 1022 Code Navision : Mli 16 04 811.
- Mali climate vulnerability mapping, USAID, 2014.
- PDSEC des vingt-quatre communes visitées ;
- Power Scan Benkadi _français
- Programme d'Action National d'Adaptation aux Changements Climatiques (PANA) du Mali, Direction ;
- Programme de recherche du CGIAR sur le Changement Climatique, l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire (CCAFS). www.ccafs.cgiar.org
- SRAT 2010-2025 de la région de Koulikoro ;
- SRAT 2010-2035 de la région de Sikasso ;
- Seconde communication Nationale du Mali. Décembre 2011 ;
- Sogoba B., Ba A., Zougmoré R., Samaké O.B. 2014. Comment instaurer un dialogue entre chercheurs et décideurs pour l'adaptation aux changements climatiques au Mali : Analyse des défis, contraintes et opportunités. Document de Travail N°84.
- Troisième Communication Nationale Du Mali A La Convention Cadre Des Nations Unies Sur Les Changements Climatiques 2017 ;

ANNEXE

Annexe 1 : Guide d'entretien administré

Localisation

- Date :
- Nom de l'enquêteur :
- Région :
- Cercle :
- Commune :
- Localité (village) :
- Coordonnées géographiques :
- Identification du répondant (statut, contact) :
- Identification du répondant 2 (statut, contact) :
- Identification du répondant 3 (statut, contact) :
- Identification du répondant 4 (statut, contact) :

I. Un répertoire des Acteurs intervenant dans le domaine des changements climatiques avec une prise en compte des préoccupations des couches vulnérables est établi pour la zone d'intervention du projet ;

1.1 Liste des intervenants dans la lutte contre CC dans la commune :

Quels sont les organisations qui interviennent dans la lutte contre les Changements Climatiques dans la commune ?

1.2 Listes des actions menées par chaque intervenant en faveur des groupes vulnérables

Quelles sont les actions menées par intervenant en faveur des groupes vulnérables ?

1.3 Listes des groupes vulnérables aux CC dans la commune : groupes, sociétés et associations d'agriculteurs, d'éleveurs, de pêcheurs, d'exploitants forestiers, de chasseurs, d'artisans (donner les noms et localisation).

Quels sont groupes vulnérables aux Changements Climatiques dans la commune ?

Déterminer les causes des réussites des actions réalisées

Quelles sont les causes des réussites des actions réalisées dans la commune ?

Quelles sont les causes d'échec des actions réalisées dans la commune ?

II. Répertoire des Espaces de dialogue sur les CC est établi pour la zone du projet au Mali

2.1 Liste des espaces de dialogue sur CC dans la commune.

Quels sont des espaces de dialogue sur les Changements Climatiques dans la commune ?

2.2 Expliquer pour chaque espace de dialogue les forces, c'est à dire, les causes de leur succès de fonctionnement ?

2.3 Expliquer pour chaque espace de dialogue les faiblesses, c'est à dire, les causes de leur mauvais fonctionnement ?

Lister les propositions permettant d'améliorer ces différents espaces de dialogue.

- III. La représentation des OSC de base, représentant les groupes vulnérables, et l'intégration du suivi des politiques locales et nationales de CC dans les priorités sont appréciées (Les représentations des groupes vulnérables qui intègrent dans leurs priorités le suivi des politiques locales et nationales de CC) ;**

Ce résultat sera déduit du traitement des questions de : II (Un répertoire des Espaces de dialogue sur les CC est établi pour la zone du projet au Mali).

- IV. L'efficacité des actions de plaidoyer entreprises par les acteurs intervenant dans le domaine des Changements Climatiques (CC) et de la GRN est appréciée ;**

Quels sont les principaux résultats obtenus par espace de dialogue sur les Changements Climatiques dans la commune ?

- V. Les représentants des groupes vulnérables aux effets des CC, qui intègrent et surveillent les connaissances sur les CC dans les politiques locales et nationales sont Cartographiés ;**

Quelles sont les actions menées par intervenant en faveur des groupes vulnérables (femmes, jeunes et handicapés).

- VI. Une analyse des relations de pouvoirs est réalisée entre ouverture et/ou de résistance à la participation des catégories d'acteurs, notamment de la société civile et des personnes vulnérables, et les actions à entreprendre par la société civile pour inverser les choses ;**

6.1. Quels sont les différents niveaux d'implication des couches dans les décisions par les pouvoirs visibles (administration locale, commune et service technique de l'Etat) ?

6.2. Quels sont les différents niveaux d'implication des couches dans les décisions par les pouvoirs cachés ?

6.3. Quels sont les différents niveaux d'implication des couches dans les décisions par les pouvoirs invisibles ?

- 7. Les arrangements sociaux au niveau de la famille et de la société qui expliquent les différences de pouvoirs entre hommes et femmes, entre jeunes adultes et adultes, entre les personnes vivant avec un handicap et les autres citoyens sont identifiés ;**

Quelles sont les us et coutumes et les mœurs qui expliquent les différences de pouvoirs entre les hommes et les femmes ?

- 8. Cartographie des principaux acteurs (formels et informels) ayant des besoins ou qui ont été affectés par les Changements Climatiques est établit ; les réseaux d'acteurs clés qui ont de l'influence sur les CC/GRN sont identifiés ;**

- 8.1. Déterminer les principaux acteurs formels et informels qui ont été affectés par les Changements Climatiques ?
- 8.2. Déterminer les principaux acteurs formels et informels ayant des besoins en lien avec les Changements Climatiques ?
- 8.3. Déterminer les principaux réseaux d'acteurs clés qui ont de l'influence sur les CC/GRN ?

9. L'analyse des relations de pouvoirs et d'influence faisant ressortir les rôles et les pouvoirs des Chefs traditionnels, Coutumiers et Religieux est réalisée ;

Déterminer les rôles et les pouvoirs des Chefs traditionnels ?

Déterminer les rôles et les pouvoirs des Chefs coutumiers ?

Déterminer les rôles et les pouvoirs des Chefs religieux ?

- Limites du système

Quels aspects des relations de pouvoir voulez-vous comprendre afin de réaliser votre objectif politique ? Dans quelles limites ces relations de pouvoir se situent-elles ?

Consultez le thème 1 du Power Scan pour les informations de base.

Consultez l'annexe 3 (p.14) pour les sous-questions.

Thème 2 : Acteur et réseau

Qui sont les acteurs clés, quels sont leurs intérêts et leurs relations avec le programme Benkadi? Comment sont-ils liés les uns aux autres en termes de relations de pouvoir ?

Consultez le thème 2 du Power Scan pour les informations de base.

Consultez l'annexe 4 (p.20) et l'annexe 4 (p.33) pour les sous-questions.

Thème 3 : Structures et normes

Comment se fait-il que ces relations de pouvoir soient telles qu'elles sont ? Quelles normes et structures expliquent ces relations de pouvoir ?

Consultez le thème 3 du Power Scan pour les informations de base.

Consultez l'annexe 4 (p.24) pour les sous-questions.

Thème 4 : Politique et contestation

Quelles stratégies les détenteurs de pouvoir utilisent-ils pour maintenir sur position de pouvoir ? Et lesquelles sont utilisées par les non détenteurs de pouvoir pour remettre en question les relations de pouvoir existantes afin de satisfaire leurs propres besoins et intérêts stratégiques ?

Consultez le thème 4 du Power Scan pour les informations de base.

Consultez l'annexe 4 (p.26) pour les sous-questions.

Thème 5 : Leviers, points d'entrée pour le changement

Où se situent les points de basculement/les leviers pour que Benkadi puisse poursuivre efficacement ses objectifs ?

Consultez le thème 5 du Power Scan pour les informations de base.

Consultez l'annexe 3 (p.27) pour les sous-questions.

Annexe 2 : Liste des personnes rencontrées

| N° | Commune | Prénom | Nom | Structure | Statut | Contact |
|-----|---------|--------------|------------|---|--|----------|
| 1. | Bamako | Adama | Gouanle | AEDD | Charger des données environnement | 70932357 |
| 2. | | Alasane | Diallo | SIFOR | Chargé de gestion des bases de données | 78830819 |
| 3. | | Alasane | Diallo | SIFOR | Charger de la gestion et de la base de données | 78830819 |
| 4. | | Alkassoum | Maiga | Mairie C IV | 2ème Adjoint au Maire Chargé du Cadre de vie, Voirie et Assainissement Urbanisme | |
| 5. | | Amidou | Goïta | AEDD | Chef de département mobilisation des ressources financières | 71768531 |
| 6. | | Diaby moussa | Commune II | DREF | Lieutenant | 73951518 |
| 7. | | Moussa | Diaby | DREF | Lieutenant | 73951518 |
| 8. | | Yirabo | Dakouo | DNF | Chef section programmation suivi et évaluation | 76113203 |
| 9. | | Zoumana | Fofana | AGCC | Coordinateur | 66805569 |
| 10. | Baya | Baba M | Baby | Antenne de pêche de Kangaré | Chef d'antenne de pêche | 79369472 |
| 11. | | Broulaye | Doumbia | Coordination des jeunes de la commune de Baya | Coordinateur des jeunes de la commune de Baya | 76392598 |
| 12. | | Hamete | Keite | Hydraulique | Chef de service local de l'eau | 70760576 |
| 13. | | Kadiatou | Camara | Association Dembagnouma | Présente | 72614428 |
| 14. | | Moussa | Doumbia | Radio Baya | Chef de programme | |
| 15. | | Sekou | Doumbia | Mairie | Chargé de l'environnement | |
| 16. | | Seydou | Kanté | Poste vétérinaire | Chef de poste | 79377261 |
| 17. | | Zana timothé | Mallé | Station agro météo de Selingué | Chef de station agro météo | |
| 18. | Beleko | Blan | Kone | Sous-secteur agriculture | Chef sous-secteur | 78465654 |
| 19. | | Moussa | Traore | Radio | Directeur | 76293714 |
| 20. | | Seydou | Coulibaly | Mairie | 1er adjoint au maire | 75386714 |
| 21. | | Sidy | Malle | Secteur élevage | Chef de secteur | 73039776 |
| 22. | Benkadi | Bakary | Dembélé | ASACO | Président de l'association des agriculteurs | 70379035 |
| 23. | | Daouda | Fomba | Association éleveur | Représentent | 77023361 |

| | | | | | | |
|-----|------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| 24. | | Kalidou | Fomba | Mairie | Segal | 76978465 |
| 25. | Binko | Baye | Konate | | Femme de chef de village | |
| 26. | | Bourama | Keita | Administration communale | Maire | 79189385 |
| 27. | | Keita | Soumaila | Chambre d'agriculture | Président de la chambre d'agriculture | 75382255 |
| 28. | | Minata | Diarra | Wilitoumadon | Membre | |
| 29. | | Oumar | Bagayoko | Administration communale | Secrétaire général | |
| 30. | | Soumaila | Keita | Association d'agriculteur | Président | 75382255 |
| 31. | | Tenin | Coulibaly | Fédération keleya | Trésorière | 93871097 |
| 32. | Bougouni | Dioba | Diarra | secteur de lapêche | Chef secteur de la pêche | 72988545 |
| 33. | | Dramane | Bagayoko | Mairie | Maire | 75013040 |
| 34. | | Elisé | Goïta | Secteur de l'agriculture | Chef de secteur | 78760328 |
| 35. | | Fatimata konaté | Maguiraga | Direction régionale de l'élevage | Directrice | 76377587 |
| 36. | | Kara | Dabo | Eaux et forêts | Chef des brigades | 76284298 |
| 37. | | Mamadou | Diarra | Radio Kafo-kan | Animateur technicien | 79087213 |
| 38. | | Noumoitié | Diakité | Chef de village | Conseiller | 75045352 |
| 39. | | Seydou | Koné | Radio | Chef de technicien | |
| 40. | | Tidiane | Sanogo | Direction régionale de l'élevage | Chef des unités | 78142498 |
| 41. | | Yaya | Samaké | Radio Arc-en-ciel de bougouni | Animateur technicien | 71592663 |
| 42. | Guihoyo | Amadou | Diarra | Mairie | Segal | 73010261 |
| 43. | | Dialamakan | Traoré | Agriculture | Agent de base | 66029293 |
| 44. | | Fambougouri | Diarra | Mairie | Maire | 75946461 |
| 45. | | Kiatou | Traore | Association Sabougnouma | Presidente | 74285436 |
| 46. | | Kolokary | Diarra | Chef du village | Chef du village | |
| 47. | Kaladougou | Abou | Sangare | Radio | Animateur | 76554928 |
| 48. | | Abou | Sangare | Radio Jamako | Animateur | |
| 49. | | Adama | Bouare | Secteur élevage section vétérinaire | Chef de secteur | 74191782 |
| 50. | | Amara | Konandji | Secteur pêche | Chef d'antenne | 75024464 |
| 51. | | Kassim | Mariko | Radio Jamako | Animateur | 76865877 |
| 52. | | Salif | Konaré | Secteur Agriculture | Chef secteur | 76143376 |
| 53. | | Samuel | Diarra | Eaux et Forêts | Chef de Cantonnement | 76282178 |

| | | | | | | |
|-----|-----------|--------------|-----------|--|---|----------|
| 54. | Keleya | Bakary | Coulibaly | Le pépiniériste | Président | 73198823 |
| 55. | | Bernadette | Keita | Eaux et forêts | Cheffe de poste | 79096779 |
| 56. | | Chan ousmane | Traore | Societe coopérative simplifiée des producteurs de lait de kéléya | Président | 66342123 |
| 57. | | Dramane | Bagayoko | Mairie | Maire | 74013040 |
| 58. | | Karim | Diakite | Sous-secteur de l'agriculture | Chef | 74427230 |
| 59. | | Massa | Bagayoko | Chez le chef de | Chef de village | |
| 60. | | Tièkoura | Bagayoko | Association de la jeunesse | Président | 73941304 |
| 61. | | Zoumana | Ouattara | Santé animale | Agent | 76063890 |
| 62. | Kokele | Fousseyni | Doumbia | Mairie | Maire | 75255114 |
| 63. | | Ibrahima | Doumbia | Chambre d'agriculture de sido | Président | 76438719 |
| 64. | | Seydou abou | Samaké | Chef le chef de village | Conseiller du chef de village | 77252778 |
| 65. | Kola | Bakary | Coulibaly | Kola | Secrétaire de l'association des jeunes | 83849208 |
| 66. | | Sekou | Diakite | Mairie | 2ème adjoint maire | 73128226 |
| 67. | | Souleymane | Coulibaly | Kola | Chef de village | |
| 68. | Kolokani | Adama | Cisse | Eaux et forêt | Chef de poste central technicien des eaux et forêts | 79417247 |
| 69. | | Amadou | Kané | Mairie | Segal | 79114840 |
| 70. | | Birama | Keita | Radio | Journaliste | 71894878 |
| 71. | | Fadio | Coulibaly | Conseil villageois | Conseil du chef de village | 64506876 |
| 72. | | Fakoro | Cissé | Agriculture | Charge de la promotion agricole | 75213598 |
| 73. | | Fousseyni | Bathily | Mairie | 3ème adjoint au maire chargé d'état civile | 77596396 |
| 74. | | Kadiolo | Fafona | Élevage | Mandataire | 79085295 |
| 75. | | Kassim | Traoré | Radio | Directeur | 71871857 |
| 76. | | Pascal | Daouko | CARITAS | Coordinateur du projet à kolokani | 76931424 |
| 77. | | Siaka | Sanogo | Préfecture | 1e adjoint | 73695070 |
| 78. | Koumantou | Abdoullaye | Sangaré | Mairie | Segal | 79125313 |
| 79. | | Abou | Koné | Chez chef de village | Chef de village | |
| 80. | | Adama | Kone | Dakan FM (radio) | Directeur | 79157645 |
| 81. | | Blonko | Camara | Radio | Technicien principal | |

| | | | | | | |
|------|-----------------------|---------------|------------|---|-------------------------------|--------------------|
| 82. | | Boukar | Goïta | Unité d'appui de production et industrie animal | Chef UAPIA | 76440532 |
| 83. | | Djeïdani | Cisse | Sous-secteur d'agriculture | Chef secteur d'agriculture | 74184674 |
| 84. | | Koria | Guitteye | Eaux et forêts | Agent technique | 74497876 |
| 85. | | Moussa | Koné | Chez chef de village | Président de la jeunesse | 79295696 |
| 86. | Massantola | Abdoul karim | Diallo | CAEB | Agent | 79220931 |
| 87. | | Bitá | Diarra | Association des femmes | Présidente | 94159287 |
| 88. | | Djiékoro | Diarra | Mairie | 1e adjoint | 75333491 |
| 89. | | Issouf | Traoré | Élevage | Mandataire en vétérinaire | 75371346 |
| 90. | | Labe | Diarra | Conseil communal de la jeunesse | Président | 78367805 |
| 91. | | Sidi | Fané | Mairie | Segal | 77081448 |
| 92. | | Soleymane | Boudjoukou | Agriculture | Chef sous-secteur agriculture | 90256979 |
| 93. | | Sagabala | Adama | Traoré | Mairie | Secrétaire dactylo |
| 94. | Brehima | | Diakité | Mairie | Secrétaire général | 72442834 |
| 95. | Kati | | Traoré | Chef du village | Chef du village | |
| 96. | Sankarani | Adama | Sidibé | Association Sabougnouma | Vice-président | 90759724 |
| 97. | | Hawa | Sidibé | Association des femmes (Binkadi) | Présente | |
| 98. | | Lassiné | Sow | Association | Présent | 77775590 |
| 99. | | Satigui | Sidibé | Ras | Conseil de chef du village | 82455716 |
| 100. | | Sekou | Sidibé | Mairie | Segal | 79370602 |
| 101. | Sebekoro_1 | Pasteur andre | Sissoko | Radio | Directeur | 65823211 |
| 102. | | Sadio | Fofana | Chef du | Chef du village | |
| 103. | | Tiekoura | Traoré | Mairie | 1ère adjoint au maire | 69708056 |
| 104. | Seremoussa- Ani_Samou | Abraham | Keita | Mairie | Secrétaire général | 75248753 |
| 105. | | Diara | Diawara | Mairie | Conseiller environnement | 79356436 |
| 106. | | Mahamadou | Koné | Sous-préfecture de Siekorolé | Sous-préfet | |
| 107. | | Souleymane | Sidibé | Ras | Conseiller du chef de village | 71415726 |
| 108. | Sido | Ali | Doumbia | Association des jeunes | Président | 70320134 |
| 109. | | Hamidou | Cisse | Poste des eaux et forêts | Chef de poste de sido | 76217119 |
| 110. | | Mandjoukou | Doumbia | Chez le chef de village | Chef de village | |

| | | | | | | |
|------|------------------|------------|-----------|--|---|----------------|
| 111. | | Sekou | Malle | ONG OMADEZA | Personnel | 78793403 |
| 112. | | Souleymane | Doumbia | Mairie | 1er adjoint | 75157905 |
| 113. | Tangandougou | Balla | Traore | Ras | Conseil de chef du village | |
| 114. | | Kadiatou | Keita | Radio Tagandougou | Directrice | 76661802 |
| 115. | | Nana | Traore | Association des femmes(binkadi) | Présente | 82971941 |
| 116. | | Seydou | Diarra | Mairie | Segal | 79127070 |
| 117. | Tioribougou | Bahissou | Diarra | | Président de la jeunesse | 76988181 |
| 118. | | Bourama | Diarra | | Chef de village | |
| 119. | | Diarra | Diarra | Mairie | Maire | 79122210 |
| 120. | | Hawa | Sonogo | Agriculture | Agent de l'agriculture | 98 25 15 82 |
| 121. | | Moussa | Diarra | Mairie | Maire | 79 12 22 10 |
| 122. | | Aminata | Diarra | Association BENKOLA 2 | Présidente | |
| 123. | Wakoro | Gaoussou | Fomba | Administration communale | Secrétaire général | 74651248 |
| 124. | | Lasseni | Coulibaly | Chambre d'agriculture | Président de chambre des agriculteurs | |
| 125. | | Na | Diarra | Association pêche TCHESIRI TON | Econome | 90573602 |
| 126. | | Sidiki | Traore | Collectif Lait | Président | 76557486 |
| 127. | Wassoullou_Balle | Adama | Diarra | Secteur d'agriculture | Chargé de programme | 75430029 |
| 128. | | Adama | Diakité | Météo | Chef de service | 74035277 |
| 129. | | Broulaye | Diakité | Cantonement des Eaux et Forêts | Chef de cantonnement | 76213447 |
| 130. | | Demba | Sylla | Secteur de la pêche | Chef secteur | 76173312 |
| 131. | | Ibrahima | Kané | Secteur vétérinaire | Chef du secteur | |
| 132. | | Issa | Sangaré | Radio Fouta | Directeur de la radio | 75249278 |
| 133. | | Kassim | Sidibé | Service local de production et industries animales | Chef unité d'appui de production et des industries animales | 74531498 |
| 134. | | Mahamadou | Traoré | Service local du Génie rural | Chef de service | 78792332 |
| 135. | | Moctar | Sidibé | Coordination des ONG | Coordinateur | 74620406 |
| 136. | | Mohamed | Komina | Mairie | Président | 73285076 |
| 137. | | Seydou | Camara | Radio Wassoulou | Animateur en charge de l'environnement | 75382119 |

| | | | | | | |
|------|-----------------|------------|---------|--------------------------|-----------------------------|----------|
| 138. | | Souleymane | Sidibé | Mairie | 3 ème adjoint | 74792490 |
| 139. | | Tene | Kanté | Comité des femmes | Secrétaire de l'information | 69690959 |
| 140. | | Yaya | Kouyaté | Association | Secrétaire général | 77182468 |
| 141. | Yalakoro_Soloba | Bourama | Sidibé | Ras | Chef de village | 83926244 |
| 142. | | Lamine | Sidibé | Bougoudalé FM | Directeur de programme | 78279609 |
| 143. | | Mamourou | Sidibé | Mairie | Maire | 62668973 |
| 144. | | Yaya | Keita | Coopérative Benkadi | Président | 82662109 |
| 145. | Zan_Coulibaly | Diarra | Mamadou | Eaux et forêt | Agent | 73220914 |
| 146. | | Emil | Sow | Secteur agriculture | Agronome | 71628889 |
| 147. | | Fatoumata | Maiga | Administration communale | Secrétaire générale | 75195232 |
| 148. | | Mahamadou | Traore | Administration communale | Maire | 66399958 |