



# NIORO

## CADRE D'ACTION POUR LA RESILIENCE URBAINE 2024 - 2034





# NIORO

## CADRE D'ACTION POUR LA RESILIENCE URBAINE, 2024

*Remerciements particuliers au Maire **M. Mohamed Mouctar Dicko**, aux Points Focaux Municipaux **M. Ibrahim Macalou, M. Maciré Traoré, M. Hamidou Sylla, M. Boukeresse Nassarane, M. Bocar Keita**, aux organisations de la société civile, aux différents services techniques et aux conseil communal de Nioro pour leur contribution tout au long du processus d'élaboration du Cadre d'Action pour la Résilience Urbaine (CARU) et pour les efforts et la détermination à construire une ville de Nioro plus résiliente.*

*Le Cadre d'Actions pour la Résilience Urbaine (CARU) de la ville de Nioro a été élaboré dans le cadre de l'initiative collaborative conjointe PNUD et ONU-Habitat intitulée « Établissements humains inclusifs, sûrs, résilients et durables dans le Sahel », soutenue par la composante de résilience urbaine du [Projet de Résilience dans le Sahel](#) du PNUD financé par le gouvernement suédois.*



## TABLE DES MATIÈRES

|  |           |
|--|-----------|
| 1. INTRODUCTION  | 6         |
| 2. PRÉSENTATION DE LA VILLE DE NIORO   | 7         |
| 3. PROFIL DES RISQUES DE LA VILLE ET VULNÉRABILITÉ CLIMATIQUE                      | 9         |
| 4. LE PROCESSUS DE L'OUTIL CITYRAP   | 12        |
| <b>Phase 01 – Cours Intensif « Comprendre la Résilience Urbaine »</b>              | <b>13</b> |
| <b>Phase 02 – Collecte de données et organisation</b>                              | <b>14</b> |
| <b>Phase 03 – Analyse et priorisation des données</b>                              | <b>15</b> |
| <b>Phase 04 – Formulation du Cadre d'Actions pour la Résilience Urbaine (CARU)</b> | <b>16</b> |
| 5. CADRE D'ACTION POUR LA RÉSILIENCE URBAINE (CARU) POUR LA VILLE DE NIORO         | 19        |
| 5.1 Actions prioritaires   | 19        |
| 5.2 Fiches d'actions prioritaires à potentiel d'investissements                    | 20        |
| 5.3 Priorités des activités du CARU  | 28        |
| 5.4 Cadre de suivi et d'évaluation   | 28        |
| 6. CONCLUSIONS ET VOIE À SUIVRE  | 30        |



*Image 1 : Photo de l'équipe de la municipalité, Nioro*

## PREFACE

La ville de Nioro par sa position géographique, sa relative stabilité sécuritaire et ses potentielles économiques et culturelles devient de plus en plus importante dans la sphère économique, culturelle et religieuse malienne. La ville accueille chaque année des milliers de fidèles musulmans pour la célébration de deux importants événements islamiques. De plus, avec la présence dans la ville du Cherif Bouyé Haidara, l'afflux de fidèles musulmans est quasi quotidien. Ensuite, avec sa stabilité sécuritaire elle est de plus en plus le lieu de destinations de déplacés internes fuyant les violences terroristes. Ces différents éléments viennent exacerber les difficultés auxquelles font face la ville de Nioro en termes de démographie, d'éducation, de santé, de l'aménagement et d'urbanisme.

En plus de ces défis, la position géographique de la ville de Nioro, lui impose des défis importants en termes d'adaptation au changement climatique notamment avec des températures de plus en plus élevées, des précipitations faibles et variées et un accès difficile à l'eau potable.

La mauvaise planification urbaine, le manque de compétence et d'équipements, le manque de financement et la faible application des lois et réglementations sont des facteurs qui rendent presque impossible la gestion efficace des difficultés par les autorités de la ville. L'absence d'efforts efficaces de réduction des risques de catastrophe au niveau local a aggravé la vulnérabilité de la population de Nioro aux risques de catastrophes et aux aléas. Cette situation si elle persévère entraînera des conséquences désastreuses pour la ville et ses habitants et ruinerait le potentiel économique important que la ville de Nioro constitue pour toute la région.

Ainsi, de communs accords avec les différentes autorités de la ville et la société civile de Nioro, la municipalité a décidé de s'attaquer sérieusement à ces défis existentiels et construire la résistance de Nioro aux risques en renforçant la résilience de la ville.

C'est ainsi, qu'à l'issue d'un long processus impliquant toutes les couches de la communauté, la municipalité de Nioro a établi le Cadre d'Action pour la Résilience Urbaine de Nioro en 2024.

Ce cadre permet aux décideurs locaux, à nos planificateurs et aux communautés de planifier et d'agir conjointement pour renforcer la résilience de la ville. Dans ce document, nous définissons les actions prioritaires de la ville, les activités et les projets concrets dans le cadre d'un plan d'action avec une précision de la périodicité (court, moyen et long terme) pour chaque activité identifiée.

Le Cadre d'Actions pour la Résilience Urbaine (CARU) de Nioro est un document visant à prioriser des actions et interventions pendant les dix prochaines années et servira de base importante pour le renforcement de la résilience et permettre un développement planifié et réfléchi de la ville.

## 1. Introduction

Depuis près d'une décennie, la région du Sahel souffre de différents conflits et des effets néfastes du changement climatique. Cette combinaison de l'impact du changement climatique et de l'augmentation de la violence armée a entraîné des déplacements massifs dans la région avec de nombreuses personnes fuyant leur foyer et étant obligées de tout abandonner, ce qui résulte dans une pression démographique importante sur les villes secondaires de la région sahélienne.

La tendance croissante des catastrophes urbaines et leurs liens avec l'urbanisation, le changement climatique et les conflits soulignent la nécessité pour les gouvernements nationaux et locaux, les autorités municipales et les institutions décentralisées, y compris les unités de planification urbaine, les unités de gestion de l'environnement et d'autres prestataires de services au niveau de la ville de comprendre, engager et prendre en compte les investissements à long terme concernant la résilience aux catastrophes et au changement climatique dans les décisions d'urbanisme et d'investissement.

C'est dans ce contexte que le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), en partenariat avec le Programme des Nations Unies pour les Établissements Humains (ONU-Habitat) a mis en œuvre l'initiative « Établissements Humains Inclusifs, Sûrs, Résilients et Durables au Sahel : Une approche régionale pour renforcer la résilience des communautés à travers le Nexus Humanitaire-Développement-Paix » dans le cadre de la composante résilience urbaine du projet du PNUD « Renforcement des capacités de réduction des risques de catastrophe et d'adaptation pour la résilience dans la région du Sahel : favoriser des solutions tenant compte des risques pour le développement durable » ([Projet Résilience du Sahel](#)), financé par le gouvernement suédois. L'initiative PNUD-ONU-Habitat vise à aider les gouvernements régionaux, nationaux et locaux du Sahel à renforcer progressivement la résilience de leurs établissements humains, y compris les villes et villages, face aux chocs et aux stress, y compris les aspects liés aux catastrophes, au climat et aux conflits, à travers l'application d'outils de planification participative spécifiques, tels que [l'outil de Planification d'Actions pour la Résilience Urbaine \(CityRAP\)](#). Cette initiative sous-régionale couvre une ville secondaire (de moins de 100 000 habitants) au Burkina Faso, au Tchad, au Mali, en Mauritanie, au Niger, au Nigeria et au Sénégal. C'est ainsi que la ville de Nioro a été sélectionnée à travers des critères préalablement définis pour recevoir le projet au Mali.

Le CityRAP est un processus participatif de planification de la résilience pour les petites et moyennes villes ayant pour objectif la formation et le renforcement des capacités des gestionnaires et techniciens municipaux et des principaux acteurs urbains, afin de comprendre les facteurs de risque urbain et de prioriser les actions pratiques visant à réduire les risques de catastrophe et à construire progressivement la résilience de la ville face aux aléas et stress naturels ou induits par l'homme.

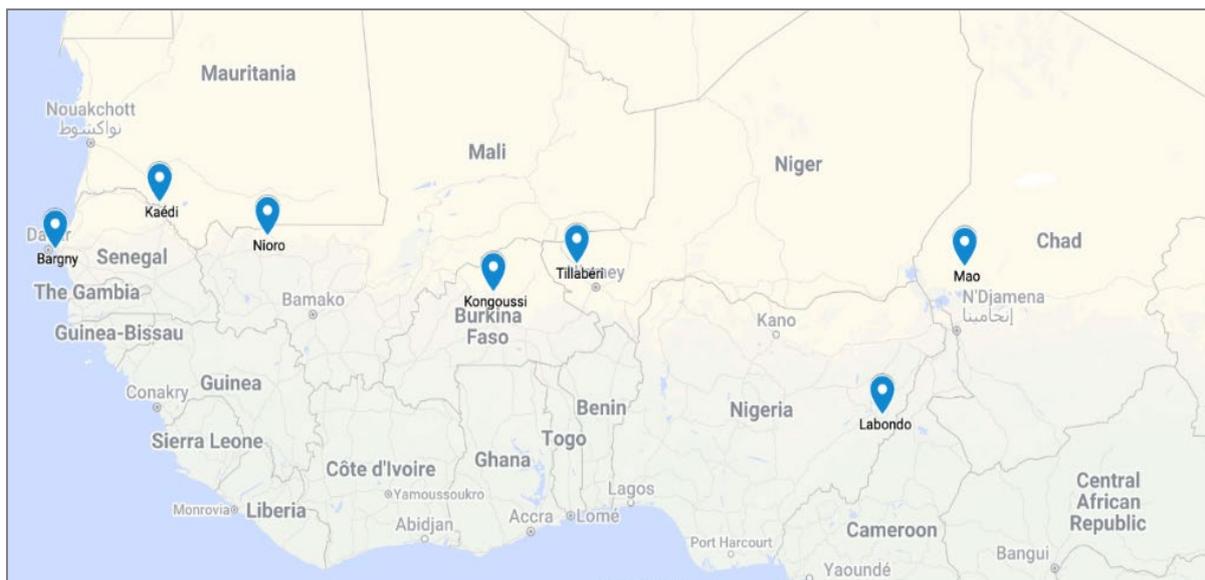


Figure 1: Les sept (7) villes sélectionnées dans la zone sahéenne pour la mise en œuvre de l’outil CityRAP

La mise en œuvre du CityRAP nécessite un engagement et une appropriation de l’outil par la municipalité et la communauté. Basé sur quatre (4) phases, le CityRAP construit la résilience de la ville sur une période de dix ans. Un descriptif du déroulement des activités d’élaboration du CityRAP pour la ville de Nioro ainsi que les actions et activités prioritaires obtenues sont fournies dans les pages suivantes.

## 2. Présentation de la ville de Nioro

Nioro du Sahel, souvent appelée simplement Nioro, est une ville et une commune de la région de Kayes, à l'ouest du Mali, à 241 km de la ville de Kayes. Elle est située à la frontière avec la Mauritanie, à près de 450 kms de Bamako. D’après la version des Maures, Nioro doit son nom au terme « NOUR » qui veut dire « LUMIERE ». D’après les premières données du recensement général de la population du Mali de 2021, Le cercle de Nioro, un des sept cercles de la région de Kayes, est peuplé de 351’274 habitants regroupant plusieurs ethnies tel que les Soninké, les peulhs, les Maures, les Kagoro et les Bambaras. La ville de Nioro cependant est habitée par 51’697 habitants.



Figure 2 : La carte du Mali (modifiée de l’original sur <https://en-academic.com/>)

Les activités économiques majeures sont l'agriculture, l'élevage, le commerce et l'artisanat. Nioro, regorge également de potentiel touristique tel que le site de la bataille de Mayel ou la grotte de Diabigué. Aussi, depuis 1985, la ville accueille chaque année deux grandes commémorations musulmanes (*Ziyara et le Ismu*) qui favorise l'affluence de nombreux fidèles musulmans dans la ville. En plus de ses propres défis démographiques et climatiques, ces évènements islamiques rajoutent une forte pression sur les ressources déjà maigres de la ville. Les services étatiques sont bien représentés dans le cercle de Nioro. Nioro est l'un des rares cercles du Mali à disposer de la quasi-totalité des services techniques de l'Etat dans la ville de Nioro<sup>1</sup> ; y compris les forces de défense et de sécurité. A l'instar du reste des collectivités maliennes, il y a un besoin crucial de personnel qualifié pour assurer des services adaptés aux attentes des populations. Au niveau des services sociaux de base, la ville a une insuffisance en matière de spécialistes dans les domaines de la médecine (radiologie, cardiologie, pédiatrie, etc.), de l'enseignement, de l'urbanisme et de la planification.

Aussi, plusieurs banques et assurances sont représentées dans le cercle, ainsi que des filiales de caisses de microfinance. Les sociétés de télécommunications et d'énergie assurent un accès très insuffisant au réseau de communication (téléphone, internet, etc.) et à l'électricité domestique.

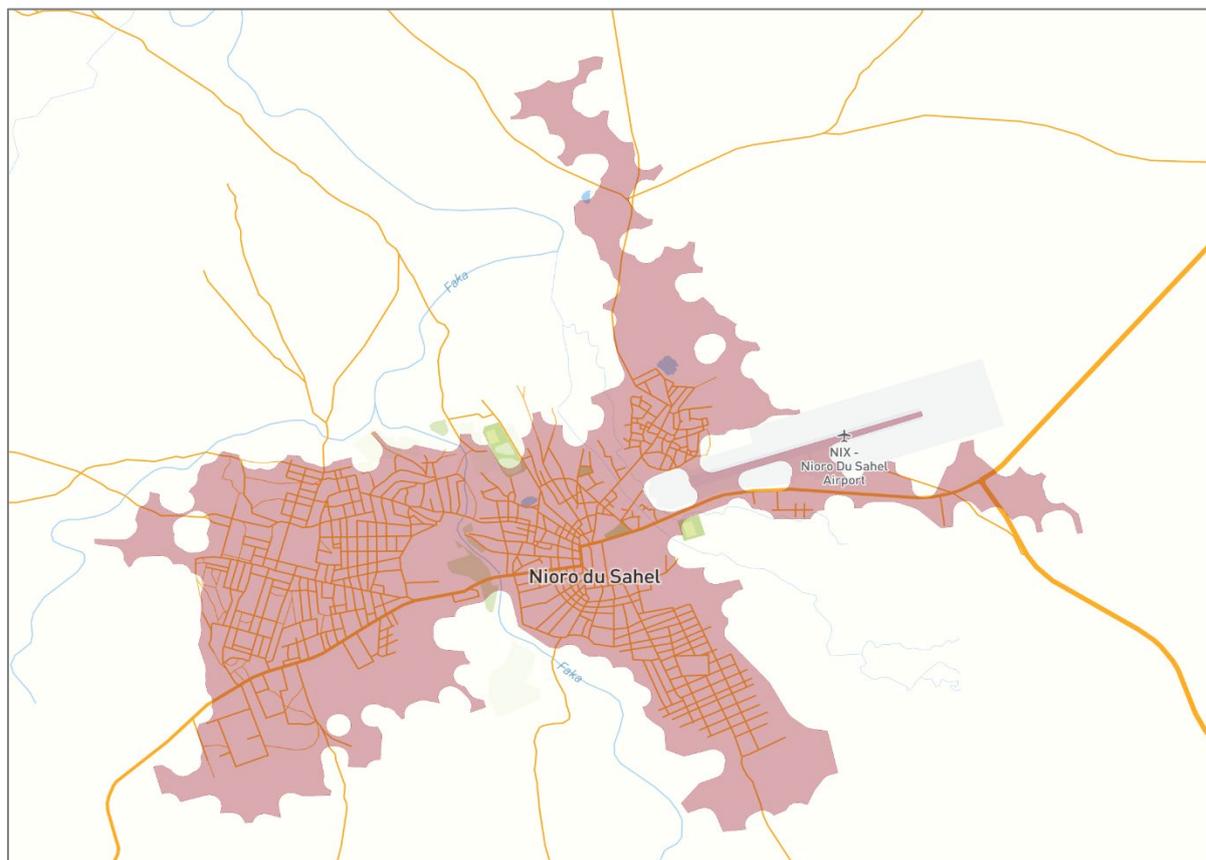


Figure 3 : Carte de la ville de Nioro, 2023

---

<sup>1</sup> Les services techniques présentés à Nioro sont entre-autre : le service des domaines et cadastres, le centre d'animation pédagogique, le service de l'urbanisme, le service de l'assainissement, le service de la promotion de la femme, le service du génie rural, le service des eaux et forêts et le service du développement social.

### 3. Profil des risques de la ville et vulnérabilité climatique

La vulnérabilité dans la localité de Nioro est exacerbée par la forte dépendance de l'économie à une agriculture essentiellement pluviale. Le changement climatique et plus particulièrement la sécheresse peuvent être néfastes pour l'agriculture, la sécurité alimentaire, la production d'hydroélectricité, les activités industrielles, etc.

Le cercle de Nioro est considéré comme une zone de grande vulnérabilité à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle selon le système d'alerte précoce (SAP)<sup>2</sup>. En effet, Nioro est confronté à insuffisance de la pluviométrie et sa mauvaise répartition (La pluviométrie est comprise entre 350 et 550mm par an) avec une variation importante de la température (alternance de deux saisons avec des températures variant entre 19°C et 45°C selon les saisons). De plus, Nioro fait face à un problème majeur de disponibilité d'eau potable.

#### Défis liés à la sécheresse et autres aléas liés au changement climatique

Le changement climatique a un impact négatif sur la production agricole et sur la sécurité alimentaire des populations du Sahel de façon générale et de Nioro en particulier.

Le déplacement des isohyètes à des dizaines de kilomètres prouve que le régime pluviométrique est très affecté. Les signes perceptibles sont les inondations, les vents violents, les sécheresses, etc. Le changement climatique se manifeste par une augmentation globale de la température et une baisse pluviométrique. Les risques encourus en cas de sécheresse sont principalement le manque d'eau pour la population, mais aussi pour l'agriculture, les animaux et la flore environnante.

- **Inondation : Une vulnérabilité renforcée par un déficit d'aménagement**

Une cartographie des inondations survenues au Mali de 1999 à 2013 montre trois principales zones d'inondation du pays : (i) les vastes zones d'agriculture irriguée dans le delta intérieur du Niger, comprenant les régions de Ségou et de Mopti ; (ii) les zones inondables - relativement dispersées, dans la région de Kayes - au cœur des bassins versants du fleuve Sénégal ; (iii) les régions de Kidal, Gao et le sud de la région de Tombouctou qui présentent également des zones inondables ou/et des zones humides à proximité des affluents.

Par conséquent, le cercle de Nioro et la ville de Nioro sont situés dans la région inondable de Kayes, depuis plusieurs années, le cercle de Nioro est touché par les inondations récurrentes aussi bien dans la ville de Nioro que dans les villages environnants avec pour conséquences des pertes considérables pour les populations en termes de récoltes et de biens. Ce facteur place des populations dans des situations de précarité et de vulnérabilité extrême. Cette situation demeure malheureusement à cause de la faiblesse de la planification urbaine elle-même confrontée à des besoins importants de financement et de capacités limitées des services techniques et municipales.

---

<sup>2</sup> Rappelons qu'au niveau local il existe également le système communautaire d'alerte précoce et de réponse aux urgences (SCAP-RU)



Image 2 : Cartographie de risques de Nioro

- **Accès à l'eau potable**

En matière d'eau potable, la ville de Nioro a des besoins importants. La demande est croissante d'année en année. La quasi-totalité de la ville est ainsi exposée à un manque constant d'eau potable avec des quartiers qui pouvant atteindre plusieurs jours sans approvisionnement. L'accès à l'eau potable exclusivement basé sur les forages est devenu un défi majeur pour les populations de Nioro et nécessite la prise de décisions urgentes et efficaces pour éviter des conséquences graves sur la communauté. En effet, la plupart des forages sont soit hors d'usage ou ont atteints des nappes de sources non potables et impropres à la consommation humaine.

- **Forte exposition à l'interaction complexe de risques multiples**

Dans le contexte Malien en générale, de Nioro en particulier, nous avons l'impact combiné des conflits et des aléas climatiques sur la vie des populations. Nioro étant, une ville quasi stable contrairement aux zones environnantes, elle est le point de refuge de plusieurs personnes fuyants les conflits dans les autres localités du pays. De plus, avec l'agriculture comme moyen principale, la population de Nioro est également confrontée à de nombreux chocs en lien avec les aléas climatiques. A l'instar des autres localités du Mali et d'une grande partie du Sahel, Nioro a connu au cours des cinquante dernière années trois grandes sécheresses 1973, 1984 et 2004 qui ont entraîné des conséquences graves sur la vie des populations.



*Image 3 : Approvisionnement en eau potable à Nioro*



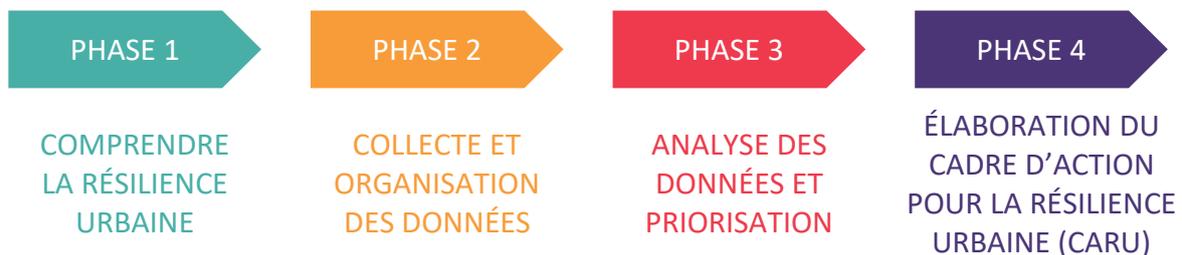
*Image 4 : Dégât des pluies sur l'ouvrage de franchissement du lycée Fodié Maguiraga de Nioro*

- **Le fonctionnement perturbé des marchés impacte le prix des denrées de base**

La ville de Nioro comporte plusieurs marchés dont les plus importants sont : Le grand marché situé au centre de la ville, le marché de la gare routière et le marché de bétail. Sur les marchés, les prix font pourtant face à de multiples contraintes (persistance des conflits et de l'insécurité, isolement et/ou enclavement des zones, niveaux de l'assistance alimentaire - notamment en nature, ventes subventionnées, etc.) qui ont des impacts sur les capacités d'approvisionnement, le niveau de l'offre, de la demande et des prix. Près de 20% des commerçants ont des capacités limitées en termes de stocks et 33% sont limités en termes d'accès au crédit, notamment les femmes commerçantes. Entre la période de récolte et la période de soudure et d'une année à l'autre, les prix des céréales sont très variables, notamment pour le mil, le sorgho et le maïs, et dépendent en grande partie du niveau de production agricole. Les prix pour les légumineuses, riz importé et produits transformés importés apparaissent plus stables.

#### 4. Le processus de l'outil CityRAP

L'outil de Planification d'Actions pour la Résilience Urbaine (CityRAP) est un processus participatif de planification pour la résilience en quatre phases qui permet aux responsables de l'administration municipale et aux membres des communautés des villes petites et moyennes des pays en développement de travailler ensemble pour rendre leur ville sûre et résiliente.



Un cadre de résilience avec cinq piliers interdépendants est conçu spécifiquement pour le CityRAP en tant que structure théorique pour la collecte de données (auto-évaluation municipale et cartographie communautaire) au niveau de la ville.

Le renforcement de la résilience est un concept global qui vise à réduire les risques environnementaux et socio-économiques, à améliorer l'adaptation et à promouvoir le développement durable. Pour aborder ces aspects grâce à une approche holistique et globale, il est nécessaire d'établir des priorités et d'identifier les points d'entrée clés afin que les autorités locales concernées aient le contrôle total du processus de planification de la résilience urbaine. Pour ce faire, trois questions transversales sont utilisées comme objectifs de priorisation : l'adaptation et l'atténuation du changement climatique, la croissance urbaine durable et les villes inclusives et plus sûres, comme le montre la figure ci-dessous.

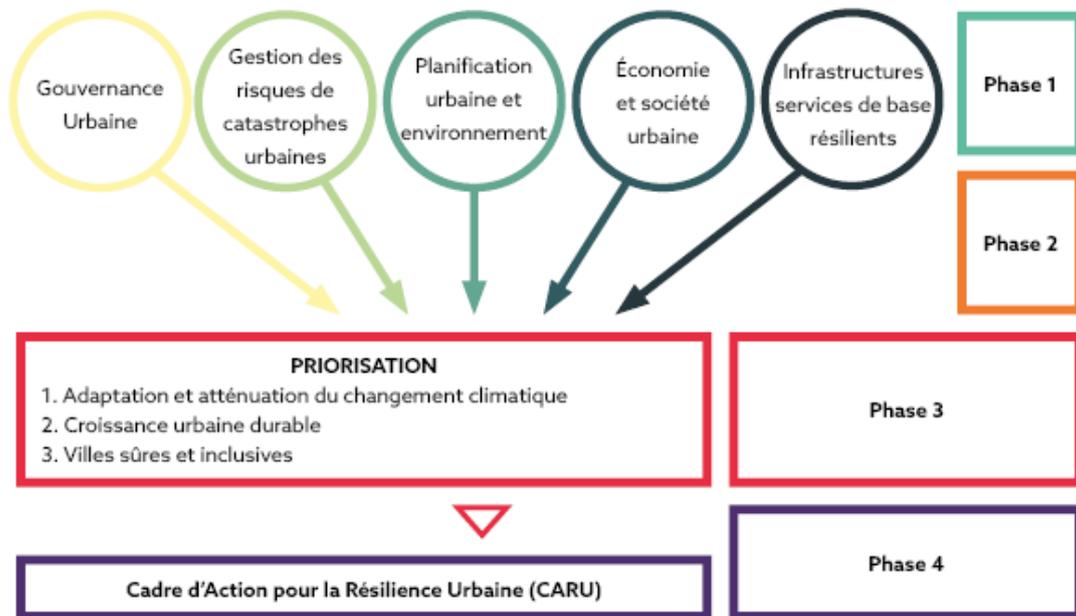


Diagramme : Le processus d'entonnoir pour prioriser et planifier

Le Cadre d'Actions pour la Résilience Urbaine (CARU) est le produit final de l'outil CityRAP après l'achèvement de la collecte de données, de l'analyse et des consultations avec les parties prenantes locales. Le CARU, synthétise de manière exhaustive toutes les données collectées dans un seul document et met en évidence les actions et activités prioritaires identifiées grâce à une approche participative. Le cadre qui en résulte est validé et approuvé par les autorités de la ville, fournissant ainsi un document stratégique établissant une feuille de route pour renforcer la résilience de la ville et remodeler la résilience.

### Phase 01 – Cours Intensif « Comprendre la Résilience Urbaine »

Le cours intensif est la première étape de ma mise en œuvre du CityRAP. Pour la ville de Nioro, la formation s'est déroulée sur quatre (4) jours, avec trois (3) jours centrés sur la définition de l'outil CityRAP, la compréhension de la résilience, des risques et catastrophe, et la cartographie de la ville de Nioro. Le dernier jour de la formation a été consacré uniquement aux points focaux municipaux et consacré à leur formation pour les étapes suivantes de la mise en œuvre de l'outil.

Les premiers jours de la formation ont consisté à donner aux participants le contexte de la mise en place de l'outil et s'accorder sur la définition de la résilience urbaine. Cela a été fait à travers une série de cours et d'exercices de groupe permettant de tester la compréhension des participants tout au long de la formation. Après la compréhension de la résilience et de l'importance de l'outil CityRAP par les participants, l'équipe de formation<sup>3</sup> a porté l'accent sur la cartographie participative. En effet, au cours de la formation les participants ont élaboré la cartographie des risques de la ville de Nioro. Cette cartographie a suivi la recommandation de l'équipe de formation de limiter les risques à un maximum de trois quartiers ou secteurs les

<sup>3</sup> Les experts d'ONU-Habitat et du PNUD

plus à risque afin de permettre à l'équipe de ne pas trop se disperser les efforts et focaliser sur les défis les plus importants.

#### Phase 02 – Collecte de données et organisation

A la suite du cours intensif, les points focaux municipaux ont été formé à mener l'auto-évaluation des municipalités sur la base d'outils établies par le CityRAP. Après cette auto-évaluation, les points focaux ont mené les préparatifs pour effectuer la cartographie participative des risques de Nioro au niveau des quartiers. Ainsi, tel que relevé par la première cartographie (générale de la ville), les quartiers de **Diawley Counda et de Diaka** ont été privilégiés. En effet, les communautés ont jugé ces quartiers plus à risques et faisant face à défis majeures d'urbanisation.

Les points focaux de la municipalité ont contacté les responsables de quartier afin d'organiser une réunion dans chacun de ces quartiers. Au cours de ces réunions, toutes les couches de la communauté ont été invitées à y participer. Il s'agissait des responsables de quartier, des chefs coutumiers, des responsables des groupements de femmes, les ONGs intervenants dans ces quartiers, les responsables de la jeunesse et toutes autres personnes désireuses de se joindre à l'activité. Dans chaque quartier, les points focaux ont effectué la cartographie du quartier avec la population, et identifié les zones à risques. Ensuite, la dernière partie de l'exercice a consisté à établir la liste des difficultés dans ces zones et les solutions préconisées par les communautés elle-même pour palier à ces difficultés.



*Image 5 : Cartographie des risques auprès des communautés vulnérables identifiées*

### Phase 03 – Analyse et priorisation des données

La troisième phase du CityRAP a concerné la formation des points focaux municipaux sur l'évaluation de référence du CARU.

Ainsi, au cours de cette phase, nous avons effectué les activités majeures suivantes :

- Organisation des groupes de discussions afin de déterminer les questions prioritaires et les solutions préconisées par pilier de la résilience.
- L'atelier de priorisation ayant permis d'enregistrer les enjeux prioritaires dans le diagramme de la résilience et de la détermination des six (6) enjeux prioritaires qui seront les éléments à estimer en termes de capacités existantes de la ville dans l'évaluation de base dans la phase quatre (4).
- La formation des points focaux à l'évaluation de référence de la phase quatre (4).

Tout comme les autres phases de la mise en œuvre de l'outil, cette phase a également enregistré la participation active des services municipaux et leur engouement par rapport à mise en place de l'outil CityRAP pour Nioro. Les discussions ont été très intéressantes avec la participation de tous et le partage des idées afin d'aboutir à des consensus.



Image 6 : Groupe de discussion (phase 3 du CityRAP)

## Phase 04 – Formulation du Cadre d'Actions pour la Résilience Urbaine (CARU)

La phase quatre (4) qui est la dernière étape de l'élaboration du CARU a été marquée par les activités ci-dessous :

- Obtenir la participation et l'enthousiasme des membres de la communauté ;
- Réaliser l'évaluation de référence et l'identification des actions prioritaires ;
- Réaliser l'atelier de formulation du CARU ;
- Obtenir l'approbation des autorités municipales concernant le contenu des activités réalisées ;
- La formation des points focaux municipaux sur la rédaction du CARU

A la suite des différents éléments réalisés et cités plus haut, les responsables de la formation (ONU-Habitat et PNUD) ont établi avec les points focaux un programme de travail à afin de débiter et poursuivre la rédaction afin d'aboutir à la mise à disposition du document final.



Image 5 : Élaboration du CARU (phase 4 du CityRAP)

La première étape de l'évaluation a consisté à réviser les informations contenues dans les évaluations des services techniques de la ville et de fournir les explications nécessaires à chaque résultat. A la suite de ce processus, les enjeux prioritaires avec le plus de chiffre un (1) ont été identifiés pour déduire les cinq (5) actions prioritaires comme le démontre le tableau récapitulatif sur les prochaines pages.

PHASE 1

PHASE 2

PHASE 3

PHASE 4

PROBLÈMES IDENTIFIÉS

- GOUVERNANCE URBAINE**
  - PROBLÈME DE CAPACITÉ GÉNÉRALE DU PERSONNEL ET/OU INSUFFISANT DE RESSOURCES HUMAINES
  - FAIBLE DISPONIBILITÉ D'ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES
  - INSUFFISANCE DE PERSONNEL QUALIFIÉ
  - DIFFICULTÉS D'APPLIQUER LA LOI SUR L'URBANISATION
  - INSUFFISANCE DE RESSOURCES BUDGÉTAIRES ET D'ACTIFS FINANCIERS DES DÉPARTEMENTS
- PLANIFICATION URBAINE ET ENVIRONNEMENT**
  - VULNÉRABILITÉ DE L'HABITAT FACE AUX ALÉAS
  - FAIBLE DISPONIBILITÉ DES ESPACES PUBLICS
  - MAUVAISE RÉPARTITION DES ESPACES PUBLICS À TRAVERS LA VILLE
  - MANQUE D'ENTRETIEN DES ESPACES PUBLICS
  - PRÉVALENCE DES ZONES INFORMELLES
  - VULNÉRABILITÉ DES ÉTABLISSEMENTS INFORMELS
- INFRASTRUCTURE ET SERVICES DE BASE RÉSILIENTS**
  - INSUFFISANCE DE PERSONNEL QUALIFIÉ DANS LES DOMAINES DE LA SANTÉ ET DE L'ÉDUCATION
  - INSTABILITÉ DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE
  - INCAPACITÉ DE DRAINAGE ET ASSAINISSEMENT
  - INEXISTENCE DES PRATIQUES DE RECYCLAGE
  - INEXISTENCE DE MÉCANISMES D'URGENCE POUR L'ÉNERGIE
  - MAUVAISE QUALITÉ DES ROUTES NON-RÉSILIENTES AUX IMPACTS DU CLIMAT
  - MAUVAISE ORGANISATION DU TRANSPORT PUBLIC
- ECONOMIE ET SOCIÉTÉ URBAINE**
  - INSUFFISANCE DE SOUTIEN À L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE ET L'ENTREPRENARIAT
  - ABSENCE DE STRATÉGIES EFFICACES DE CRÉATION D'EMPLOIS
  - FAIBLE PRÉSENCE POLICIÈRE DANS LES QUARTIERS
  - ABSENCE DE MÉCANISME DE PRÉVENTION CONTRE LES VIOLENCES SEXUELLES
  - FAIBLE ACCESSIBILITÉ ET DISPONIBILITÉ DE LA NOURRITURE
  - FAIBLE NIVEAU DE SENSIBILISATION SUR LES QUESTIONS DE SANTÉ PUBLIQUE
- GESTION DE RISQUES DE CATASTROPHES URBAINES**
  - FAIBLE NIVEAU DE SENSIBILISATION SUR LES QUESTIONS DE SANTÉ PUBLIQUE
  - INEXISTENCE D'UN PLAN D'URGENCE DE GESTION DES CATASTROPHES
  - DIFFICULTÉ DE RÉTABLISSEMENT DES SERVICES DE BASE À LA SUITE DE CATASTROPHES
  - LA NON-FAMILIARITÉ AVEC L'APPROCHE DE "RECONSTRUIRE EN MIEUX"
  - DIFFICULTÉ D'APPLICATION DES RÈGLEMENTS LIÉS À LA PRÉVENTION DE CONSTRUCTIONS DANS LES ZONES EXPOSÉES AUX DANGERS
  - INSUFFISANCE D'INFRASTRUCTURES DE PROTECTION FAVORISANT LA RÉDUCTION DES EXPOSITIONS AUX CATASTROPHES

ENJEUX PRIORITAIRES

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- EAU POTABLE ET ÉQUIPEMENT
- SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE
- ROUTES ET TRANSPORT PUBLIC
- DRAINAGE
- ASSAINISSEMENT (GESTION DES DÉCHETS) ET EMPLOI

COMPOSANTES DU CARU

|  | POLITIQUES ET LÉGISLATION | PLANS URBAINS | ORGANISATION INSTITUTIONNELLE | FINANCEMENT | INTERVENTIONS |
|--|---------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE            | 1                         | 1             | 2                             | 1           | 2             |
| EAU POTABLE ET ÉQUIPEMENT                      | 2                         | 1             | 1                             | 1           | 2             |
| SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE         | 1                         | 2             | 2                             | 1           | 2             |
| ROUTES ET TRANSPORT PUBLIC                     | 2                         | 2             | 2                             | 1           | 2             |
| DRAINAGE                                       | 2                         | 1             | 1                             | 1           | 2             |
| ASSAINISSEMENT (GESTION DES DÉCHETS) ET EMPLOI | 2                         | 2             | 1                             | 1           | 2             |

ACTIONS PRIORITAIRES



EAU POTABLE ET ÉQUIPEMENT

Améliorer l'accès à l'eau potable en l'inscrivant dans les plans urbains dynamiques avec l'implication d'une organisation institutionnelle forte.



DRAINAGE

Entreprendre des actions facilitant le drainage des eaux à travers une organisation institutionnelle prenant en compte les aspects urbains, la recherche des financements en particulier pour les quartiers de Diawely counda et Diaka.



GESTION DES DÉCHETS ET EMPLOI

Organiser, soutenir et harmoniser les acteurs impliqués autour de l'assainissement et de la valorisation des déchets dans la ville de Nioro en portant un accent sur le renforcement ou la création des infrastructures résilientes.



FINANCEMENT

Améliorer les finances municipales à travers l'accroissement des recettes locales et les mobilisations de fonds extérieurs afin de mettre en œuvre les actions prioritaires identifiées.



ORGANISATION INSTITUTIONNELLE

Améliorer la collaboration entre les différents services municipaux et renforcer leurs capacités opérationnelles dans la prise en compte des défis liés aux actions prioritaires définies.

## 5. Cadre d'Action pour la Résilience Urbaine (CARU) pour la ville de Nioro

### 5.1 Actions prioritaires

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>ACTION PRIORITAIRE 1</b> | <b>ORGANISATION INSTITUTIONNELLE</b> : Améliorer la collaboration entre les différents services municipaux et renforcer leurs capacités opérationnelles dans la prise en compte des défis liés aux actions prioritaires définies.   |
| <b>ACTION PRIORITAIRE 2</b> | <b>FINANCEMENT</b> : Améliorer les finances municipales à travers l'accroissement des recettes locales et les mobilisations de fonds extérieurs afin de mettre en œuvre les actions prioritaires identifiées.   |
| <b>ACTION PRIORITAIRE 3</b> | <b>DRAINAGE</b> : Entreprendre des actions facilitant le drainage des eaux à travers une organisation institutionnelle prenant en compte les aspects liés à l'amélioration des plans urbains, la recherche des financements en particulier pour les quartiers de Diawely counda et Diaka. |
| <b>ACTION PRIORITAIRE 4</b> | <b>GESTION DES DECHETS URBAINS ET EMPLOI</b> : Organiser, soutenir et harmoniser les acteurs impliqués autour de l'assainissement et de la valorisation des déchets dans la ville de Nioro en portant un accent sur le renforcement ou la création des infrastructures résilientes.       |
| <b>ACTION PRIORITAIRE 5</b> | <b>EAU POTABLE ET EQUIPEMENT</b> : Améliorer l'accès à l'eau potable en l'inscrivant dans les plans urbains dynamiques avec l'implication d'une organisation institutionnelle forte.  |

*Tableau récapitulatif de toutes les phases du processus CityRAP : Les enjeux prioritaires, l'évaluation de base, l'indentification et formulation d'Actions Prioritaires*



*Image 6 : Marché de Nioro*

## 5.2 Fiches d'actions prioritaires à potentiel d'investissements

### ACTION PRIORITAIRE 1 : ORGANISATION INSTITUTIONNELLE

**Action prioritaire :** Améliorer la collaboration entre les différents services municipaux et renforcer leurs capacités opérationnelles dans la prise en compte des défis liés aux actions prioritaires définies

**Résultat attendu :** Les capacités opérationnelles des différents services municipaux sont renforcées pour la prise en compte des défis liés aux actions prioritaires.

**Aperçu de l'action prioritaire :** L'insuffisance de personnel, du matériel, équipement, et d'infrastructure expliquent l'état de résilience des services techniques à faire face à leurs défis. Malgré cette insuffisance des efforts et synergies d'actions sont consentis par des acteurs de développements à travers les cadres de concertations au niveau local et communale, des recrutements temporaires.

| ACTION PRIORITAIRE 1 : ORGANISATION INSTITUTIONNELLE   |  |                                |   |                                     |
|--|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| ACTIVITÉ   | RÉSULTAT ATTENDU   | PRIORITÉ                       | RESPONSABLES/ COLLABORATEURS  | Financement                         |
| <b>Activité 1.1</b><br>Accroître les capacités opérationnelles des services techniques de Nioro  | La capacité opérationnelle des services techniques de la ville sont nettement accrues (le renforcement des capacités pour assurer des services techniques résilients au climat est important pour atténuer les effets des aléas climatiques) | Moyen terme (2-5 ans)          | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers                 | Etat, PTF                           |
| <b>Sous-activité 1.1.1 :</b><br>Evaluation de la capacité technique et opérationnelles des différents services   |  | Court terme (0-2 ans)          | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers                 | Etat, PTF                           |
| <b>Sous-activité 1.1.2 :</b><br>Plaidoyer pour le recrutement de personnel qualifié et d'appui au sein des services techniques avec un taux acceptable de femmes |  | Court terme (0-2 ans)          | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile | Etat, Municipalité, Communauté, PTF |
| <b>Sous-activité 1.1.3 :</b><br>Renforcements des capacités des services techniques de Nioro   |  | Moyen et Court terme (0-5 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers                 | Etat, Municipalité, PTF             |
| <b>Activité 1.2</b> Disséminer les lois et règlements et leur application entre les services d'une part, et entre les services et les populations d'autre part   | Les différents acteurs et les communautés sont informés des lois et règlements en vigueur et les appliquent dans leurs interactions et les collaborations  | Court et moyen terme (0-5 ans) | <b>Responsables :</b> Municipalité et Etat<br><b>Collaborateurs :</b> Société civile                                    | Etat, Municipalité, Communauté      |
| <b>Sous-Activité 1.2.1 :</b><br>sensibiliser et informer à travers des débats radios diffusées et sur les réseaux sociaux  |  | Court terme (0-2 ans)          | <b>Responsable :</b> Municipalité et Etat<br><b>Collaborateurs :</b> Société civile                                     | Etat, Municipalité, Communauté, PTF |

|   |   |                       |  |                       |
|---|---|-----------------------|--|-----------------------|
| <b>Activité 1.3 :</b><br>Redynamisation des différents comités d'orientation et de suivi des actions de développement existants | Les différents comités sont opérationnalisés                  | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité et services techniques<br><b>Collaborateurs :</b> Société civile | Etat, Municipalité,   |
| <b>Activité 1.4 :</b> Dotation en matériels, équipements et infrastructures des différents services                             | Les structures sont dotées en matériels roulant et logistique | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Services techniques déconcentrés      | Etat, Communauté, PTF |

## ACTION PRIORITAIRE 2 : FINANCEMENT

**Action prioritaire :** Améliorer les finances municipales à travers l'accroissement des recettes locales et la mobilisation de fonds extérieurs afin de mettre en œuvre les actions prioritaires identifiées.

**Résultat attendu :** Les finances municipales à travers l'accroissement des recettes locales et la mobilisation de fonds extérieurs sont améliorés afin de mettre en œuvre les actions prioritaires.

**Aperçu de l'action prioritaire :** Les recettes de la municipalité sont mobilisées à travers les ressources propres (Taxe de développement régionale et locale, taxe voirie, Taxe bataille, Taxe arme etc...) les subventions (Investissement et fonctionnement) perçues de l'Etat et des autres organismes.

La faible mobilisation des ressources propres et la non-applicabilité des textes liés aux transferts de compétences par celui des recettes mais aussi une insuffisance de présence des partenaires dans la localité nous ont conduit à retenir l'action.

La mise en place des activités génératrices de revenus, renforcement de la sensibilisation, la création des comités de veille citoyenne sont des efforts entrepris par les acteurs afin de renforcer la résilience.

Le grand marché et les gares routières qui sont des sources de revenus importants sinon les principales sources nécessitent une considération de la part des partenaires afin de les mettre à niveau et permettre la maximisation des sources de revenu de la municipalité.

| ACTION PRIORITAIRE 2 : FINANCEMENT  |  |                       |   |                                     |
|---|--|-----------------------|---|-------------------------------------|
| ACTIVITÉ  | RÉSULTAT ATTENDU   | PRIORITÉ              | RESPONSABLES/ COLLABORATEURS  | Financement                         |
| <b>Activité 2.1</b> : Transfert effectif des ressources de l'Etat aux collectivités territoriales (CT)  | Le transfert des ressources est effectif   | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable</b> : Etat<br><b>Collaborateurs</b> : Municipalité   | Etat                                |
| <b>Sous-activité 2.1.1</b> : Application effective des transferts de ressources de l'Etat aux CT conformément aux décrets de transfert des compétences  |  | Court terme (0-2 ans) | <b>Responsable</b> : Etat<br><b>Collaborateurs</b> : Municipalité   | Etat                                |
| <b>Activité 2.2</b> : Amélioration des ressources propres des CT  | Les contribuables sont sensibilisés au paiement des impôts et taxes  | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable</b> : Municipalité et Etat<br><b>Collaborateurs</b> : Partenaires Techniques et financiers                                       | Etat, PTF                           |
| <b>Sous-activité 2.2.1</b> : Evaluation des recettes fiscales de la municipalité et détermination des manques à gagner  |  | Immédiate             | <b>Responsable</b> : Municipalité et consultants externes<br><b>Collaborateurs</b> : Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile | Etat, Municipalité, PTF             |
| <b>Sous-activité 2.2.2</b> : Mobilisation des ressources propres des collectivités à travers des sensibilisations aux paiements des taxes   |  | Court terme (0-2 ans) | <b>Responsable</b> : Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile                         | Etat, Municipalité, PTF             |
| <b>Sous-activité 2.2.3</b> : Redynamisation des organisations de veille citoyenne au niveau local et communal pour le plaidoyer/lobbying dans la mobilisation des ressources  |  | Immédiate             | <b>Responsable</b> : Société civile et Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Etat   | Etat, Municipalité, Communauté, PTF |
| <b>Activité 2.3</b> : Dotation en matériels et équipements marchands pour la mairie, le grand marché et le marché d'Attbougou (Magasins, centre d'accueil, gare routière, centre de loisir, auberge, marchés, etc.) | La mairie et les marchés sont suffisamment équipés afin de faciliter la mobilisation de ressources supplémentaires | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable</b> : Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Société civile   | Etat, Municipalité, PTF             |

|   |   |                       |   |                                     |
|---|---|-----------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Activité 2.4:</b><br>Réhabilitation de la gare routière de Nioro afin d'améliorer les recettes fiscales  | La gare est suffisamment réhabilitée et fournie des opportunités additionnelles d'entrées de ressource                | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile                                     | Etat, Municipalité, Communauté, PTF |
| <b>Activité 2.5 :</b> Développer des mécanismes de suivi, de redevabilité des acteurs sur fonds de transparence dans la gestion des ressources        | Les services d'inspection et de suivi évaluation sont opérationnels et actifs   | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité et services techniques déconcentrés<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile | Etat, Municipalité, PTF             |
| <b>Activité 2.6 :</b> Renforcer les capacités des acteurs dans la recherche de partenariat local, inter communal, international, (jumelage, tourisme) | Les acteurs sont suffisamment outillés pour mener à bien des recherches de partenariat et de recherche de financement | Court terme (0-2 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Partenaires Techniques et financiers   | Etat, Municipalité, PTF             |
| <b>Sous-activité 2.6.1 :</b><br>Appuyer les acteurs dans la constitution et mise à disposition des dossiers de projets et d'études de faisabilité     |   | Immédiat              | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Partenaires Techniques et financiers   | Etat, Municipalité, PTF             |

### ACTION PRIORITAIRE 3 : DRAINAGE

**Action prioritaire :** Entreprendre des actions de réalisation et de réhabilitation d'infrastructures de drainage des eaux à travers le renforcement des ressources humaines et financières ainsi que l'intégration des questions de drainage dans les plans urbains en particulier pour les quartiers de Diawely counda et Diaka.

**Résultat attendu :** Avec la récurrence des inondations dans des quartiers de Nioro, les actions de réalisation et de réhabilitation d'infrastructures de drainage des eaux à travers le renforcement des ressources humaines et financières sont entreprises afin d'assurer l'intégration des questions de drainage dans les plans urbains en particulier pour les quartiers de Diawely counda et Diaka. Ces actions, permettront de réduire les conséquences des inondations et de renforcer la résilience des populations face au climat.

**Aperçu de l'action prioritaire :** Compte tenu de l'Etat avancé des dégradations des canaux de drainages et de l'insuffisance des infrastructures de collecte des eaux pluviales dans la ville de Nioro que cette action a été choisie.

Les efforts de résilience des acteurs se caractérise : Remblai des zones bases, la protection des berges, le curage des caniveaux et réalisation des cordons pierreux et les actions de reboisement.

| ACTION PRIORITAIRE 3 : DRAINAGE  |  |                       |   |                         |
|--|--|-----------------------|---|-------------------------|
| ACTIVITÉ   | RÉSULTAT ATTENDU   | PRIORITÉ              | RESPONSABLES/ COLLABORATEURS  | Financement             |
| <b>Activité 3.1 :</b> Renforcer la capacité de drainage dans les quartiers les plus affectés par les inondations à Nioro         | Nombre de caniveaux réalisés et réhabilités  | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile   | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Sous Activité 3.1.1 :</b> Achever la réalisation du collecteur principal reliant la mare de Diaka à Faka                      |  | Immédiat              | <b>Responsable :</b> Services de l'urbanisme et Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers  | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Sous-activité 3.1.2 :</b> Réaliser des nouveaux caniveaux à Diawely Counda et Diaka et réaménager les caniveaux existants     |  | Immédiat              | <b>Responsable :</b> Services de l'urbanisme et Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile  | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Sous-activité 3.1.3:</b> L'aménagement et la protection des berges des cours d'eau de Diawely et Diaka                        |  | Court terme (0-2 ans) | <b>Responsable :</b> Services de l'urbanisme et Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers  | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Sous-activité 3.1.4 :</b> Réaliser des caniveaux dans les quartiers de Diaka et Diawely et réaménager les caniveaux existants |  | Immédiat              | <b>Responsable :</b> Services de l'urbanisme et Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers  | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Activité 3.2:</b> Remblayer les zones basses dans les rues ;  | Pas de poches d'eau  | Court terme           | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> le service du génie rural  | Etat, Municipalité      |
| <b>Activité 3.3 :</b> Elaboration d'un plan d'aménagement urbain   | Les stratégies de résolution de la problématique d'inondation sont retracées dans un plan urbain | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable :</b> Services de l'urbanisme et Municipalité<br><br><b>Collaborateurs :</b> Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile / Services techniques déconcentrés | Etat, Municipalité      |
| <b>Sous-activité 3.3.1 :</b> Diagnostic du milieu social et environnemental  |  | Court terme (0-2 ans) |   | Etat, Municipalité      |
| <b>Sous-activité 3.3.2 :</b> Créer et animer des cadres de concertations   |  | Court terme (0-2 ans) |   | Etat, Municipalité      |
| <b>Sous-activité 3.3.3 :</b> Organisation des ateliers de concertation et de planifications                                      |  | Court terme (0-2 ans) |   | Etat, Municipalité, PTF |

## ACTION PRIORITAIRE 4 : GESTION DES DECHETS URBAINS ET EMPLOI

**Action prioritaire :** Organiser, soutenir et harmoniser les acteurs impliqués autour de la gestion des déchets urbains et de la création d'emploi à travers la valorisation des déchets (solides et liquides) dans la ville de Nioro en portant un accent sur le renforcement ou la création des infrastructures résilientes.

**Résultat attendu :** les acteurs organisés impliqués autour de la gestion des déchets et de la création d'emploi à travers la valorisation des déchets (solides et liquides) dans la ville de Nioro sont harmonisés, et soutenus. La gestion des déchets en plus de fournir de l'emploi, réduire l'incivisme et générer des revenus pour les populations, contribue également la réduction des conséquences des inondations.

**Aperçu de l'action prioritaire :** La démographique et la demande en biens de consommation ont augmenté dans la commune urbaine de Nioro. Le taux de production des déchets par habitant est tellement élevé qu'il menace sérieusement notre environnement par son non-évacuation. Il faut ajouter à cela l'incivisme prononcé de la population qui contribue davantage à rendre la gestion de l'environnement encore plus difficile.

Les Quelques auteurs impliqués ne sont pas organisés et n'ont pas la capacité technique et matérielle d'assurer efficacement les activités de gestion des déchets. Cependant quelques actions sont entreprises par les groupements d'intérêt économiques, les associations des femmes et des jeunes, la municipalité : Curage des caniveaux, journée de salubrité don d'équipement.

| ACTION PRIORITAIRE 4 : GESTION DES DECHETS URBAINS ET EMPLOI   |   |                       |  |                         |
|--|---|-----------------------|--|-------------------------|
| ACTIVITÉ   | RÉSULTAT ATTENDU  | PRIORITÉ              | RESPONSABLES/ COLLABORATEURS   | FINANCEMENT             |
| <b>Activité 4.1 :</b> Promouvoir la conscience environnementale avec des ateliers de formation et la vulgarisation des textes auprès des acteurs impliqués dans l'assainissement de la ville | Les acteurs impliqués sont conscients des textes et réglementations en vigueur                          | Court terme (0-2 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><br><b>Collaborateurs :</b> Services d'hygiène et l'assainissement / Société civile | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Activité 4.2 :</b> Dotation des ménages en poubelle et autres équipements d'assainissement  | Les déchets au niveau des ménages sont déversés dans des poubelles et pas dans des décharges improvisés | Court terme (0-2 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Services d'hygiène et l'assainissement / Société civile     | Etat, Municipalité, PTF |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| <b>Activité 4.3</b> : Renforcer la capacité de prestation des GIE (tracteurs, bennes, tricycles) ;   | Les GIE sont dotés de d'équipements nécessaires pour subvenir aux besoins d'assainissement de la ville | Court terme (0-2 ans)                               | <b>Responsable</b> : Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Partenaires du secteur privé   | Municipalité, PTF   |
| <b>Activité 4.4</b> : Renforcer la capacité de Gestions des déchets solides et liquides  | La capacité de gestion des déchets solides et liquides est renforcée, et le cadre de vie et assaini    | Moyen terme (2-5 ans)                               | <b>Responsable</b> : Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Partenaires du secteur privés / Société civile / ONGs locales                        | Etat, Municipalité, PTF   |
| <b>Sous-Activité 4.4.1</b> : Disposition des caissons à travers les quartiers  |  | Court terme (0-2 ans)                               | <b>Responsable</b> : Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Partenaires du secteur privés / Société civile / ONGs locales                        | Etat, Municipalité, Communauté ; PTF  |
| <b>Sous-activité 4.4.2</b> : Aménager des dépôts de transit dans les quartiers   |  | Court terme (0-2 ans)                               | <b>Responsable</b> : Services d'assainissement de la Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Partenaires du secteur privés / Société civile       | Etat, Municipalité, Communauté ; PTF  |
| <b>Sous-activité 4.4.3</b> : Dotation de la collectivité des matériels de transport des déchets vers les centres de traitement (décharge finale et station de boue de vidange) ; |  | Court terme (0-2 ans)                               | <b>Responsable</b> : Service de voirie de la Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Partenaires du secteur privés / Société civile               | Etat, Municipalité, PTF   |
| <b>Sous-Activité 4.4.4</b> : Identification et aménagement d'une décharge finale   |  | Court terme (0-2 ans)                               | <b>Responsable</b> : Service de l'urbanisme et Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Etat/ Partenaires Techniques et financiers/ Société civile | Etat, Municipalité, Communauté ; PTF  |
| <b>Sous-activité 4.4.5</b> : Promouvoir les activités de tri de déchets  |  | Court terme (0-2 ans)                               | <b>Responsable</b> : Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Société civile   | Etat, Municipalité, PTF   |
| <b>Sous-activité 4.4.6</b> : Installation des incinérateurs pour la destruction des déchets provenant des hôpitaux   |  | Court terme (0-2 ans)                               | <b>Responsable</b> : Municipalité<br><b>Collaborateurs</b> : Centre de santé de référence / Société civile  | Etat, Municipalité, PTF   |
| <b>Activité 4.5</b> : Formation et équipement des acteurs sur les techniques de valorisation des déchets (compostage, biogaz, confection des pavés plastiques...)                |  | Acteurs compétents dans la valorisation des déchets | Court terme (0-2 ans)   | <b>Responsable</b> : Société civile<br><b>Collaborateurs</b> : municipalité |

## ACTION PRIORITAIRE 5 : EAU POTABLE ET EQUIPEMENT

**Action prioritaire :** Améliorer l'accès à l'eau potable à travers la réalisation d'infrastructures d'adduction d'eau pérennes capables d'alimenter la ville de Nioro.

**Résultat attendu :** Le taux d'approvisionnement à travers la réalisation d'infrastructures d'eau pérennes capables d'alimenter la ville de Nioro est amélioré.

**Aperçu de l'action prioritaire :** L'insuffisance de la pluviométrie, le tarissement précoce des cours d'eau mais aussi le manque de barrage ou de retenue d'eau ont sévèrement contribué au faible taux d'accès en eau potable. Les défis majeurs de la ville de Nioro résident dans la fourniture d'eau potable aux populations. Jusque-là, les différentes tentatives entreprise par différents acteurs pour résoudre ce problème n'ont pas porté fruits. Ainsi, pour trouver une solution définitive au problème, il convient de mener des études sérieuses et envisager également des possibilités nouvelles et proposées par les communautés elles-mêmes.

La municipalité, les associations, diaspora et quelque bonne volonté se sont manifestes par des actions de percement de forages qui n'ont pas comblé aux attentes de la population de ville de Nioro.

| ACTION PRIORITAIRE 5 : EAU POTABLE ET EQUIPEMENT   |  |                       |   |                         |
|--|--|-----------------------|---|-------------------------|
| ACTIVITÉ   | RÉSULTAT ATTENDU                                     | PRIORITÉ              | RESPONSABLES/ COLLABORATEURS  | Financement             |
| <b>Activité 5.1 :</b> Réaliser une étude approfondie des eaux souterraines de la commune de Nioro  | La Base de données des ressources en eaux disponible | Immédiat              | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Service de l'hydraulique / SOMAGEP / Société civile                                    | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Activité 5.2 :</b> Recherche des sites potentiels aux alentours de Nioro pour y réaliser des forages  | Eaux de forages disponible pour les ménages          | Immédiat              | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Service de l'hydraulique / SOMAGEP / Société civile                                    | Etat, Municipalité      |
| <b>Activité 5.3 :</b> Réaliser des barrages de retenue d'eau   | La Nappe souterraine est rechargée                   | Court terme (0-2ans)  | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Service de l'hydraulique / SOMAGEP / Société civile / service des routes / génie rural | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Activité 5.4 :</b> Réaliser et équiper des forages profonds   | Eaux de forages disponible pour les ménages          | Court terme (0-2ans)  | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Service de l'hydraulique / SOMAGEP / Société civile / service des routes / génie rural | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Activité 5.5 :</b> Formation des AUEP (Association des usagers d'eau potable) sur l'utilisation efficiente de l'eau pour éviter les gaspillages | AUEP former  | Court terme (0-2ans)  | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Service de l'hydraulique / SOMAGEP / Société civile                                    | Etat, Municipalité      |
| <b>Activité 5.6:</b> Connecter le réseau hydraulique de Nioro au fleuve Sénégal à partir de Bafoulabé en passant par Diakon                        | Eau potable disponible en qualité et quantité        | Moyen terme (2-5 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Service de l'hydraulique / SOMAGEP   | Etat, Municipalité, PTF |
| <b>Sous-activité 5.6.1:</b> Renforcer la desserte de l'eau potable avec l'extension du réseau hydraulique dans les périphéries de Nioro            |  | Court terme (0-2 ans) | <b>Responsable :</b> Municipalité<br><b>Collaborateurs :</b> Service de l'hydraulique / SOMAGEP   | Etat, Municipalité, PTF |

### 5.3 Priorités des activités du CARU

| ACTION PRIORITAIRE |  | IMMÉDIAT  | A COURT TERME<br>(0-2 ANS)   | A MOYEN<br>TERME<br>(2-5 ANS)   |
|--------------------|--|---|--|---|
| 1                  | <b>ORGANISATION<br/>INSTITUTIONNELLE</b>             |   | Sous Activité 1.1.1 ; Sous<br>Activité 1.1.2 ; Sous Activité<br>1.1.3 ; Activité 1.2 ; Sous<br>Activité 1.2.1  | Activité 1.1 ;<br>Sous- Activité<br>1.1.3 ; Activité<br>1.2 ; Activité<br>1.3 ; Activité<br>1.4 |
| 2                  | <b>FINANCEMENT</b>                                   | Sous-activité 2.2.1 ;<br>Sous-activité 2.2.3 ;<br>Sous-activité 2.6.1 | Sous-activité 2.1.1 ; Sous-<br>activité 2.2.2 ; activité 2.6   | Activité 2.1 ;<br>Activité 2.2 ;<br>Activité 2.3 ;<br>Activité 2.4 ;<br>Activité 2.5            |
| 3                  | <b>DRAINAGE</b>                                      | Sous-activité3.1.1 ;<br>Sous-activité3.1.2 ;<br>Sous-activité3.1.4    | Sous-activité 3.1.3 ;<br>Activité 3.2 ; Sous- activité<br>3.3.1 ; Sous-activité 3.3.2 ;<br>Sous-activité 3.3.3   | Activité 3.1 ;<br>Activité 3.3  |
| 4                  | <b>GESTION DES<br/>DECHETS URBAINS<br/>ET EMPLOI</b> |   | Activité 4.1 ; Activité 4.2 ;<br>Activité 4.3 ;<br>Sous-activité 4.4.1 ; Sous-<br>activité 4.4.2 ; Sous- activité<br>4.4.3 ; Sous- activité 4.4.4 ;<br>Sous-activité 4.4.5 ;<br>Sous-activité 4.4.6 ;<br>Activité4.5 | Activité 4.4  |
| 5                  | <b>EAU POTABLE ET<br/>EQUIPEMENT</b>                 | Activité 5.1<br>Activité 5.2  | Activité 5.3 ;<br>Activité 5.4 ;<br>Activité 5.5 ;<br>Sous-activité 5.6.1  | Activité 5.6  |

### 5.4 Cadre de suivi et d'évaluation

Afin de s'assurer de la mise en œuvre effective et efficace des activités relatives aux différentes actions prioritaires définies, le cadre de suivi évaluation est nécessaire et vise à collecter et gérer des informations sur l'état d'avancement des activités. De façon générale, ce système vise à :

- Mettre en place un outil de suivi des différentes activités
- Evaluer la mise en œuvre des activités
- Produire un rapport d'évaluation et/ou de suivi afin de guider le conseil communal et la municipalité

#### Périodicité du suivi-évaluation

- **Evaluation**

Tous les deux ans, un consultant externe entamera une évaluation du CityRAP de Nioro. A la suite de ces évaluations, les forces, les faiblesses et les recommandations pour une mise en œuvre efficace du document seront fournis. Les résultats seront présentés au conseil communal.

- **Suivi**

En ce qui concerne le suivi, un système de suivi sera mis en place par le conseil communal pour les activités ayant obtenu un financement afin de s'assurer de la mise en œuvre efficace, l'atteinte des objectifs et l'amélioration des conditions de vie des populations.



*Image 7 : Réhabilitation de mosquée à Nioro*

#### [Responsables de l'évaluation](#)

Les évaluations seront menées par des consultants externes avec un cahier de charge bien défini. Par ailleurs, le suivi sera mené par les points focaux de la municipalité.

#### [Restitution de l'Etat d'avancement](#)

Il s'agit pour le Conseil Communal de rendre compte chaque année de l'état d'avancement de la mise en œuvre des actions prioritaires aux populations et aux autres acteurs de développement de la commune. Cela dans le but de créer un climat de confiance entre le conseil et les autres acteurs, de montrer l'engagement de la municipalité dans la recherche de solutions aux bien-être des populations et de palier les défis importants de la société.

## 6. Conclusions et voie à suivre

L'élaboration du CityRAP pour la ville de Nioro a été un processus complexe, participatif et méthodique. Elle a obtenu l'engouement de la communauté qui par son implication a démontré son intérêt et exprimé sa perception dans le règlement des défis auxquelles font faces la ville. Ce caractère participatif est l'un de éléments les plus importants de l'outil, en ce sens que les activités et actions définies proviennent des discussions intéressantes sans distinction de genre, d'âge, ou de niveau d'éducation, entre tous les acteurs de la communauté (avec les partenaires ONU-Habitat et PNUD comme facilitateurs). Ainsi, le produit de ces mois de discussions et de travail acharné de toutes les couches

de la société est consigné dans le présent document. L'obtention de financement pour les activités définies lors de ce processus, demeure le principal défi qui s'il se réalise apportera un changement important dans la vie des populations de Nioro et permettra son développement planifié et résilience tout en dégageant le potentiel économique réel de la ville. De ce fait, la municipalité de Nioro espère divulguer à large échelle ce document aux partenaires intéressés afin de leur fournir nos besoins immédiats, à court, moyen et long terme pour un Nioro, résilient et sûr, capable de faire face aux défis du développement, du changement climatique et de la croissance démographique galopante.

Des établissements humains inclusifs, sûrs,  
résilients et durables au Sahel  
*Partie intégrante de la composante urbaine du  
[Projet de Résilience dans le Sahel](#)*



*Image 8 : Image satellitaire de la ville de Nioro*

**Élaboré par :**  
Municipalité de Nioro

**Soutenu par :**  
Ministère de l'Urbanisme, de l'Assainissement,  
des domaines, de l'Aménagement du  
Territoire et de la Population

**Soutenu par :**  
Programme des Nations Unies pour les  
Établissements Humains (ONU-Habitat)  
**et**  
Programme des Nations Unies  
pour le Développement (PNUD)

