

# Améliorer la résilience des quartiers précaires



**PORTEUR DE PROJET**  
Ville de Kigali



**NATURE DE L'APPUI**  
➤ Études complémentaires à la faisabilité pour l'amélioration des conditions de vie de trois quartiers informels



**PÉRIODE**  
2022-2023 (13 mois)



**DOMINANTE CLIMAT**  
Adaptation au changement climatique



**FINANCEMENT CICLIA**  
525 000 €



**SUITES**  
50 M€ pour le programme d'investissement et d'assistance technique de Kigali (Kigali Informal Settlement Upgrading Project - KISUP) (prêt AFD et subvention Union européenne)



**DÉVELOPPEMENT URBAIN**



**KIGALI,**  
RWANDA



## Contexte de l'appui

Kigali croît sur un territoire contraint par sa topographie et son climat. 62 % des habitants vivent dans des quartiers précaires et sont principalement des ménages à faibles revenus, travaillant dans le secteur informel à proximité de leur lieu d'habitation. Souvent situés sur des pentes abruptes, ces quartiers sont sujets à des risques climatiques élevés (inondations, glissements de terrain, érosion).

Le quartier de Kagugu a la spécificité d'avoir été plus récemment urbanisé, avec une population plus jeune et plus défavorisée. Il s'étend sur les abords d'une vaste zone humide. Nyakabanda et Rwezamenyo, quartiers voisins, sont plus anciens et plus denses et font partie du même bassin-versant. Rwezamenyo est traversé par le canal Mpazy, dont les berges sont régulièrement inondées. Ces trois quartiers regroupent les enjeux des quartiers précaires de Kigali.

La ville de Kigali et le ministère des Infrastructures ont accéléré la mise en œuvre d'une stratégie nationale pour atteindre l'accès universel aux services essentiels d'ici 2050. À la suite d'un premier projet d'amélioration des quartiers précaires en 2019, la ville poursuit ses interventions pour renforcer l'inclusion sociale, la résilience au changement climatique et la biodiversité.

**CICLIA a été mobilisée pour développer un projet d'amélioration *in situ* dans les quartiers de Kagugu, Nyakabanda et Rwezamenyo.**

## Objectifs



### Renforcer la résilience du quartier

face aux risques climatiques et minimiser les expropriations en reprenant les études techniques existantes.



### Optimiser

la planification urbaine intégrée.



### Renforcer

la participation des habitants.

## Réalisations

### En matière d'adaptation

- › **Analyse des vulnérabilités climatiques** et des risques du territoire.
- › **Identification des mesures de protection** contre les risques d'inondation.
- › **Identification de solutions fondées sur la nature** pour améliorer le drainage.
- › **Propositions de mesures de gestion de crises** au service municipal.

### En matière d'atténuation

- › **Proposition d'aménagement de voiries** laissant la place aux modes actifs.
- › **Identifications des techniques de construction** les moins émissives possibles.

### En matière de biodiversité

- › **Identification de mesures de renforcement des services écosystémiques de régulation.**
- › **Valorisation d'espèces végétales locales et endémiques** dans les parcs et le long des « couloirs verts ».

## Résultats

**Les études ont permis une déclinaison opérationnelle des standards identifiés dans le guide national des solutions fondées sur la nature**, financé par la Banque mondiale.

Les études de vulnérabilités couplées à la modélisation hydraulique ont permis de proposer des **solutions d'aménagement de voirie et de système de drainage** en évitant le plus possible les déplacements de populations au sein des trois quartiers précaires. Le système de drainage renforce la protection face aux inondations pour des crues qui seront décennales en 2050 alors qu'elles sont aujourd'hui centennales.

À la suite de l'identification du risque de pollution de l'eau rejetée dans la zone humide de Kagugu, **un projet pilote de phytoépuration**, visant à améliorer la qualité de l'eau avant rejet, a été proposé.

## Suites de l'étude

**À la suite de l'appui à la préparation du projet par CICLIA, l'AFD et l'Union européenne financent à hauteur de 50 millions d'euros le développement du projet Kigali Informal Settlement Upgrading project (KISUP) porté par les autorités rwandaises.**

Les méthodologies développées pendant les études serviront à élaborer des boîtes à outils à destination des autorités locales rwandaises. Elles doivent permettre une meilleure intégration des solutions fondées sur la nature dans les infrastructures ou une évolution des standards de construction sur la base des principes d'une architecture bioclimatique, par exemple. Ces travaux s'appuieront également sur l'ensemble des initiatives soutenues par d'autres partenaires techniques et financiers.

---

Lancée dès 2016 par l'AFD et soutenue par l'Union européenne et le SECO, CICLIA est une facilité d'assistance technique et de préparation de projets urbains à cobénéfices climat.

Elle contribue à l'aménagement urbain durable en Afrique, en étant le chaînon manquant qui permet de décliner et d'opérationnaliser les stratégies climatiques internationales et nationales au plus près des besoins des villes en forte croissance.

Concrètement, CICLIA finance des études et de l'assistance technique pour aider les acteurs locaux à élaborer des projets urbains sobres en carbone et résilients aux effets du changement climatique.

---



**Pour en savoir plus :**

[www.afd.fr/fr/ciclia](http://www.afd.fr/fr/ciclia)

[www.afd.fr/fr/ciclia-le-climat-au-coeur-du-developpement-des-villes-africaines](http://www.afd.fr/fr/ciclia-le-climat-au-coeur-du-developpement-des-villes-africaines)

