

Appuyer la mise en œuvre d'un projet de gestion intégrée des bassins versants



PORTEUR DE PROJET

Municipalité métropolitaine
d'eThekwini (Durban)



NATURE DE L'APPUI

› Études de pré-faisabilité
pour le passage à l'échelle
métropolitaine d'une étude
pilote sur un bassin versant à un
programme global de gestion
intégrée des cours d'eau



PÉRIODE

2022-2023 (7 mois)



DOMINANTE CLIMAT

Adaptation au changement
climatique



FINANCEMENT CICLIA

334 000 €



SUITES

- › Extension du projet pilote
au territoire métropolitain
- › Mise en œuvre d'une première
partie du Transformative
Riverine Management
Program (TRMP)
- › Développement d'une
méthodologie répliquable à
d'autres territoires urbains



STRATÉGIES CLIMAT
ET GESTION DU RISQUE
DE CATASTROPHES

ETHEKWINI
(DURBAN),
AFRIQUE
DU SUD



Contexte de l'appui

Depuis plusieurs années, l'agglomération d'eThekweni est frappée par des événements climatiques extrêmes, avec notamment une intensification des pluies provoquant de graves inondations. Pertes humaines, glissements de terrain, dommages aux équipements publics, stocks agricoles et récoltes perdus : ces conséquences importantes ont été aggravées par l'état dégradé des bassins versants résultant de la prolifération d'espèces invasives, de l'accumulation de déchets, de l'artificialisation des sols ou encore de la croissance urbaine non régulée.

Les autorités locales cherchent à déployer des programmes de réduction des risques de catastrophes en mettant en œuvre des approches innovantes d'adaptation transformationnelle communautaire et des solutions fondées sur la nature. Le Transformative Riverine Management Program (TRMP) vise à améliorer la résilience du territoire aux impacts du changement climatique grâce à la réhabilitation d'un réseau de 7 400 kilomètres de rivières et de ruisseaux, soumis à de fortes pressions anthropiques. L'objectif : optimiser leur fonctionnement pour faire face au contexte de pluies plus fréquentes et plus intenses, en impliquant toutes les parties prenantes (communautés, secteur public et privé, organisations de la société civile).

CICLIA a financé une étude d'analyse du contexte et la production de plans de gestion intégrée des cours d'eau.

Objectifs



Produire des cadres stratégiques de gestion intégrée

des cours d'eau de 4 bassins versants incluant une analyse coût-bénéfice.



Concevoir l'opérationnalisation des interventions proposées

pour restaurer les conditions environnementales et sociales du couloir fluvial et des zones adjacentes de 8 quartiers (2 par bassin versant).



Réaliser des avant-projets

pour les interventions proposées dans 2 quartiers.



Réalisations

En matière d'adaptation

Selon le diagnostic de vulnérabilité au changement climatique, **la métropole et ses quartiers doivent se préparer à l'augmentation des précipitations** et des débits des cours d'eau en été. **L'érosion et l'artificialisation des sols ont un impact plus significatif** sur les débits des cours d'eau que le changement climatique.

En matière d'atténuation

- › **Identification de solutions de restauration des couloirs fluviaux** par la végétalisation des berges.
- › **Contribution à la capture et au stockage du carbone**, en particulier dans les zones humides réhabilitées.

En matière de biodiversité

- › **Déclinaison de plans d'action pour préserver et soutenir la biodiversité** dans les cours d'eau et le long des couloirs fluviaux.
- › **Transformation des espaces dépollués** en espaces publics.
- › **Opportunités de développement économique** et d'emplois.

Résultats

L'étude a permis un passage à l'échelle des premiers travaux pilotes réalisés pour le bassin versant de Ohlanga (financés par C40 Finance Facility), grâce à la prise en compte de 3 nouveaux bassins versants : Palmiet, uMhlangane et uMhlatuzana.

Une « boîte à outils » des interventions possibles

(biophysiques, sociales et institutionnelles) pour la gestion des rivières en milieu urbain a également été créée.

En matière d'information des habitants, des affiches présentant les résultats de l'étude ont été distribuées pour informer et sensibiliser les parties prenantes. Quatre ateliers participatifs ont été organisés pour **former de premiers partenariats** dédiés à la mise en œuvre des plans de gestion à l'échelle des quartiers.

Enfin, **la municipalité a mis en place une cellule de travail interne** pour maintenir la dynamique et préparer la mise en œuvre du projet TRMP.

Suites de l'étude

Les études financées par CICLIA ont directement contribué au passage d'un projet pilote sur un unique bassin versant à un programme stratégique et opérationnel, structuré et présentable à des bailleurs de fonds internationaux en vue d'un financement.

- › **Les investissements sont priorisés géographiquement** et leurs contenus définis en matière de réhabilitation des réseaux d'eau et d'assainissement, de planification urbaine durable ainsi que d'amélioration des quartiers précaires et de la gestion des déchets et des plantes invasives.
- › **La méthodologie est répliquable** à d'autres villes présentant des enjeux de gestion des cours d'eau.
- › **La municipalité de Msunduzi (Pitermaritzburg)** souhaite appliquer la méthodologie développée par l'étude sur son territoire.

L'étude a permis de :

- › **démontrer la rentabilité de la gestion communautaire** des bassins versants par rapport aux coûts de réparation des dommages subis. En matière de gestion du risque d'inondation, prolonger la durée de vie des infrastructures existantes est économiquement plus avantageux que les investissements classiques en infrastructures.
- › **construire un argumentaire pour qualifier les cours d'eau d'« infrastructures vertes »**, dont l'entretien et la maintenance sont considérés comme un investissement, permettant ainsi à la municipalité d'allouer un budget dédié à leur protection dans le temps.

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

www.afd.fr/fr/ciclia-le-climat-au-coeur-du-developpement-des-villes-africaines

