

PAYS	VILLE	POPULATION	ÉMISSIONS EN 2017	OBJECTIF D'ATTÉNUATION
RWANDA	KIGALI	1 667 021 (2017)	917 ktCO <sub>2</sub> e (2017) (SANS L'USAGE DES SOLS)	-38 % EN 2030 COMPARÉ AU SCÉNARIO BAU

## ICLEI à Kigali : combiner atténuation et résilience

En 2020, le Rwanda a été le premier du groupe des pays les moins avancés (PMA) à renouveler sa contribution déterminée au niveau national (CDN). Dans le cadre de son mandat de mise en œuvre des politiques nationales sur son territoire, notamment l'engagement d'une réduction de 38 % des émissions de GES par rapport au scénario *business as usual* (BAU) en 2030, la ville de Kigali a développé un Plan intégré d'action climatique et de développement à faible émission (2021) grâce au soutien du projet Urban-LEDS II.

Le Plan Intégré d'Action Climatique et de Développement à Faibles Emissions est basé sur l'Inventaire des Gaz à Effet de Serre (GHGI) et l'Évaluation des Risques et Vulnérabilités Climatiques (CRVA) tous deux menés dans le cadre du projet Urban-LEDS II.

L'Inventaire a montré que les émissions totales de GES pour la ville de Kigali en 2017 provenant de sources fixes, de la production d'électricité fournie au réseau, du transport et des déchets sont estimées à 917 ktCO<sub>2</sub>e, avec 583 ktCO<sub>2</sub>e supplémentaires provenant de l'élevage et de l'usage des sols.

Le CRVA a été réalisée conformément aux exigences du programme GreenClimateCities (GCC) d'ICLEI, qui propose aux villes une méthodologie pour avancer pas à pas vers la neutralité climatique, ainsi qu'au cadre de reporting du GCoM. Cette démarche s'est appuyée sur des recherches documentaires, des entretiens avec des fonctionnaires et des ateliers avec les parties prenantes de chacune des communautés, en utilisant une approche d'évaluation participative pour identifier les risques auxquels elles sont confrontées, les impacts qu'elles subissent et les secteurs qu'elles estiment être les plus touchés par ces risques.

Par ailleurs, le projet Urban-LEDS II a permis la mise en place d'actions concrètes à Kigali pour réduire son impact climatique et augmenter sa résilience. Voici la description de deux d'entre elles.

### Modernisation de centres de soins

Au début de l'année 2021, le projet Urban-LEDS II a mis en place deux projets pilotes visant à améliorer l'accès à l'eau et à l'électricité dans deux centres de santé de la ville de Kigali et du district de Muhanga. Ces projets ont fourni les éléments suivants à chaque centre de santé :

- **Eau** : Des réservoirs de collecte d'eau de pluie avec des pompes solaires ont été ajoutées, créant ainsi un système de collecte d'eau de pluie connecté aux tuyaux existants.

- **Energie** : Une gamme de solutions d'éclairage efficaces, y compris des ampoules intérieures et extérieures à haut rendement énergétique avec des détecteurs de mouvement, et des lampadaires solaires réduisent les coûts opérationnels habituellement associés à l'approvisionnement en énergie. Des geysers d'eau chaude solaires à haute pression de 300 litres garantissent que la nouvelle alimentation en eau peut également être chauffée pour les besoins quotidiens du centre de soins.

- **Suivi quantitatif précis** : Des compteurs d'eau et d'énergie ont été installés pour surveiller les besoins et l'utilisation des ressources et pour permettre aux centres de santé et aux techniciens de suivre l'impact du projet. Les données peuvent également être utilisées pour soutenir les futures demandes de financement pour étendre ces projets.

- **Formation** : Les techniciens des centres ont reçu une formation sur l'entretien de toutes les installations, ainsi que sur la lecture des compteurs pour un suivi et une communication efficaces de la consommation d'électricité et d'eau.

Afin d'étendre et de reproduire ce travail dans d'autres centres de santé et hôpitaux à travers le Rwanda, le projet de Muhanga a été soumis au Transformative Action Programme (TAP) (cf. ci-dessus).

### Échange entre pairs

Des formations et des échanges entre pairs ont été organisés pour Kigali dans le cadre d'Urban-LEDS II :

- Une formation par mois pour toutes les villes du Rwanda et les membres du Groupe consultatif national de planification a été réalisée de juillet à novembre 2020. Ces formations en ligne ont couvert les thèmes de l'inventaire des émissions de GES, de la collecte et de la compilation des données et des risques climatiques.

- En outre, trois sessions de formation, une sur les évaluations des risques et de la vulnérabilité et deux sur le financement de projets climat, ont été organisées pour les fonctionnaires de Kigali en octobre et novembre 2020.

- Au cours de la conférence Daring Cities 2020 d'ICLEI, les dirigeants de Kigali ont participé en tant qu'intervenants de haut niveau à diverses sessions, tout comme d'autres représentants du gouvernement du Rwanda.