



## RÉSUMÉ

La création d'un consortium pour la recherche périurbaine : comprendre les changements dynamiques dans les régions périurbaines de l'Inde et renforcer les capacités et la résilience dans le contexte de l'urbanisation et des changements climatiques

*Proposé par Le Center for Study of Science, Technology and Policy (CSTEP), avec l'Indo-German Centre for Sustainability (IGCS) et le World Resources Institute.*

## **INTRODUCTION**

L'urbanisation, un des principaux enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle, préoccupe profondément de nombreux pays. La croissance des zones périurbaines au-delà des limites administratives en Asie du Sud est telle que l'accès à des services tels que l'eau, l'énergie, les transports et le logement devient de plus en plus fragmenté, ce qui représente un défi majeur en matière de développement durable. En partenariat avec l'Indo-German Centre for Sustainability et le World Resources Institute, le Center for Study of Science, Technology and Policy (CSTEP) évaluera les profils de changement périurbain en Inde afin de déterminer vers quoi s'achèment ces régions et quelles seront les probables incidences sociétales, environnementales et économiques.

## **NATURE DU PROJET**

Ce projet, la première étape d'un programme multiphase, comportera une étude de recherche d'une durée de 18 mois pour comprendre les macrofacteurs et les indicateurs du changement à partir de diverses sources dans des régions périurbaines. Il permettra aussi de repérer toutes les pratiques officielles et officieuses qu'il est possible d'appuyer pour accroître la résilience.

## **MODALITES**

L'étude cherchera à savoir comment les collectivités locales des zones périurbaines de Chennai et de Bangalore s'adaptent aux changements. On organisera en outre des exercices pilotes de planification participative avec des intervenants et des responsables locaux des politiques pour comprendre leur expérience des changements socio-économiques et environnementaux en cours. Enfin, des exercices d'établissement de vision dans les deux régions cibles permettront d'envisager d'autres possibilités. L'enquête et les exercices seront fondés sur la collecte de données, l'analyse spatiale et la visualisation de l'utilisation des sols et de l'eau. Un canevas socio-économique permettra de fixer un point de référence pour les SIG, et des modèles basés sur des agents et des scénarios à long terme permettront la réalisation d'une analyse des répercussions et des exercices d'établissement de vision. Enfin, on élaborera et on analysera un scénario de manière participative.

## **RESULTATS ESCOMPTES**

Il y aura trois extraits d'importance :

- une carte SIG de référence des zones périurbaines de Chennai et de Bangalore, présentant des données primaires et secondaires;
- des heuristiques tirées des modèles des relations de réseautage basés sur des agents à Sriperumbudur;
- l'élaboration de schémas indiquant les relations entre les forces du changement qui interviennent dans la région, la circulation des ressources et de l'énergie, et la gouvernance et les institutions.

Ces extraits alimenteront la deuxième étape du projet mondial et resserreront aussi la collaboration entre les établissements qui participent à sa mise en œuvre.