

## **GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATIONS DANS LA BANLIEUE DE DAKAR** CYRIL ROYEZ, URBA MONDE



### **LES GRANDES LIGNES**

Dakar a connu un fort développement démographique ces dernières décennies. Une importante pollution de la nappe phréatique a résulté de cette pression démographique. Comme la nappe n'est plus pompée pour répondre aux besoins en eau potable et qu'une proportion croissante de ménages est connectée au réseau d'eau provenant d'une autre source d'eau potable à 250km de Dakar, la nappe est remontée et inonde les nouveaux quartiers, majoritairement irréguliers. Les autorités publiques ont alors décidé de pomper l'eau de la nappe et de la rejeter directement dans la mer, tandis que les habitants des quartiers rehaussent leurs maisons en utilisant notamment des déchets pour surélever le niveau du sol. Cette approche sectorielle de la gestion de l'eau n'a causé qu'un report des problèmes et une solution holistique était nécessaire : valoriser l'eau de la nappe pour l'agriculture, puisqu'elle est chargée en azote et accompagner la mise en place de techniques alternatives au « tout tuyau » visant à relier les infrastructures primaires de gestion des eaux (bassins de rétention, canaux) à la ruelle (pavage drainant, canaux d'évacuation, puisards collectifs) et à la parcelle (installation sanitaire).

Dans ce contexte, l'ONG sénégalaise urbaSen, partenaire d'urbaMonde, accompagne la Fédération Sénégalaise des Habitants (FSH) dans l'adaptation de l'habitat aux risques d'inondations (prévention et réparations). Pour cela, les deux structures ont mis en place le fonds rotatif de rénovation urbaine. Aujourd'hui, son fonctionnement s'est élargi au cofinancement de petits aménagements publics et de technologies douces de gestion des eaux pluviales et d'assainissement.

Le projet vise ainsi à améliorer les quartiers précaires (aire de jeu et de détente, jardins urbains, aménagement des bords de bassin) par l'action collective de leurs habitants, tout en articulant les actions 'par le bas' avec l'action publique. Les aménagements sont identifiés, conçus, co-financés et réalisés par les habitants organisés en groupes d'épargne. La fédération regroupe aujourd'hui 5'000 habitants des quartiers précaires dans 15 communes. Elle compte près de 200 groupes d'épargne et est la porte-parole des habitants des quartiers précaires de la banlieue de Dakar.

### **POINTS CLEFS**

- Une solution multi-sectorielle à un problème complexe, avec des acteurs ayant des intérêts divergents.
- Pour éviter les inondation : une réduction du niveau de la nappe par pompage et l'installation de réservoirs et d'un système de drainage.
- Un fond rotatif créé pour un habitat solidaire (durable, participatif, non spéculatif, basé sur une solidarité entre des groupes d'habitants) : des maisons reconstruites avec les communautés locales, dont 5'000 femmes.

### **ENJEUX ACTUELS**

L'approche sectorielle est encore un standard actuellement. Une vision plus globale du contexte et des enjeux est nécessaire au niveau du pilotage des projets. Car les mêmes schémas se répètent dans de nouveaux quartiers car le développement démographique n'est pas couplé à un plan d'assainissement.

Le même problème du niveau de la nappe a d'ailleurs été rencontré à Berlin après la chute du mur. Le pompage de la nappe avait été arrêté et il avait fallu réaliser des modèles pour déterminer le niveau de nappe à atteindre.

Il n'y a actuellement pas de coordination de ces initiatives au niveau d'un "plan directeur régional". Il faudrait une approche bottom-up.

### **DISCUSSION**

**Habitat irrégulier en banlieue de Dakar** : dans ces quartiers irréguliers, une maison typique contient entre 10 et 40 personnes d'une même famille et possède entre 1 et 2 étages, d'où un étalement urbain important.

**Matériaux de constructions** : les briques en terre sont privilégiées mais ces constructions sont trop souvent considérées comme rétrogrades. Les nouvelles constructions se font généralement avec des briques en ciment, une technique bien maîtrisée.

### **CONTACT**

[Bea.varnai@urbamonde.org](mailto:Bea.varnai@urbamonde.org)

[cyril.royez@urbamonde.org](mailto:cyril.royez@urbamonde.org)

### **POUR ALLER PLUS LOIN**

<https://www.urbamonde.org/fr>

Améliorer la résilience aux inondations :

[https://www.urbamonde.org/fr/projets/ping-giri/Fiche\\_projet\\_PING\\_GIRI\\_vf.pub.pdf](https://www.urbamonde.org/fr/projets/ping-giri/Fiche_projet_PING_GIRI_vf.pub.pdf)

Renforcer les capacités d'aménagement urbaine des habitants :

<https://www.urbamonde.org/fr/projets/reconstruction-de-la-banlieue-de-dakar>

Habitat solidaire : <https://www.habitat-solidaire.ch>