

# Lutter contre les inondations par la mobilisation des habitant.es dans la banlieue de Dakar

Retour d'expérience du projet Ping-Giri

## FICHE MÉTHODOLOGIQUE N° 2 : Planification urbaine participative

### Impliquer les habitant.es dans le processus de gestion de l'habitat et du cadre de vie

La problématique de la gestion des inondations a été pendant plusieurs années l'apanage des techniciens et professionnels de la ville (urbaniste, aménagiste, architecte, ingénieurs...). Toutefois, un élément essentiel de gestion du risque d'inondation demeure l'habitant, qui est toujours le premier affecté par les eaux urbaines. En effet, les habitant.e.s sont très souvent pas ou peu pris en compte dans la conception des outils de planification (plans d'urbanisme, plans de développement communaux, d'assainissement, de gestion des inondations, etc..).

Dans la mise en œuvre du projet Ping-Giri, la démarche met l'habitant au cœur du processus d'identification et de gestion de ce risque d'inondation à travers la réalisation **d'ateliers de diagnostics et de planification participative**. Ils mobilisent l'ensemble des personnes ressources du territoire pour identifier les problèmes et proposer des solutions en vue d'améliorer les conditions de vie des habitant.es de ces quartiers périphériques exposés au risque d'inondation.



Identification des zones inondables en atelier de planification participative

### Implication des acteurs dans le diagnostic territorial et la planification urbaine participative

La méthodologie appliquée se décline en plusieurs étapes de la façon suivante :

**Réalisation de cartes communales géoréférencées sur le risque inondation** : Ces cartes sont réalisées à partir de photos aériennes prises à l'aide de drones et de levés de terrain (méthode « Open Street Map »). Elles permettent de géolocaliser de manière fiable et empirique les zones basses inondées et inondables, l'altimétrie et la planimétrie dans les espaces habités, la structure du bâti, la structuration des quartiers, les ouvrages existants, les ouvrages dégradés par les eaux, etc. (plus de détails dans la fiche 3 sur la cartographie).

**Animation d'ateliers de planification urbaine participative** : Toutes les associations de quartiers, les groupements membres de la FSH, les délégués de quartiers, les autorités religieuses et coutumières et les notables de la commune sont invités à participer à l'atelier de planification co-organisé par les partenaires du projet et la Mairie. Cette démarche mobilisatrice permet de générer une dynamique positive avec la contribution de toutes les parties prenantes. En utilisant les cartes sur le risque inondation, la situation du périmètre communal est analysée collectivement. Un diagnostic est ensuite posé sur les forces et les faiblesses, les possibilités et les contraintes liées à l'environnement. L'atelier permet également de discuter avec les habitant.es de leur future implication, de leur rôle, des procédés de financement, de l'identification, de la réalisation et de la gestion des ouvrages de gestion des inondations.

**Balades urbaines en groupe** : en séance plénière, le périmètre communal est divisé en zones qui sont ensuite visitées par des groupes de participant.e.s à l'atelier. Cette balade permet de confirmer la localisation des ouvrages et des zones inondables répertoriées et de vérifier les informations qui ont été partagées en salle. Les points GPS desdits sites sont relevés afin de les spatialiser sur les cartes qui illustreront les documents de planification.

**Rédaction du document de diagnostic** : le document est conçu comme un outil d'aide à la décision et partagé avec l'ensemble des parties prenantes. Les actions retenues sont étudiées et transcrites en fiche-projets avant l'organisation d'une séance de restitution définitive pour prioriser les actions structurantes pour la commune.



Balade urbaine dans la commune de Ndiarème Limamoulaye

## Résultats

Le diagnostic territorial et la planification urbaine participative ont permis:

- **De cartographier les 5 communes** d'interventions du projet et de constituer une base de données et un système d'informations géographique facilitant la production de cartes thématiques. Les supports cartographiques sont : les orthophotoplans des périmètres communaux, les modèles numériques de terrain et de surface (altimétrie, planimétrie), les cartes de voies d'écoulement des eaux, la cartographie des équipements et services existant et la spatialisation des espaces les plus exposés au risque d'inondation .
- **Etablir un diagnostic de manière participative** qui débute par un état des lieux des réalités locales permettant à la fois de confirmer des constats déjà existants mais aussi de faire émerger de nouvelles problématiques propres ou transversales aux communes de la banlieue à un temps donné. De nouvelles actions (micro-aménagements, ouvrages structurants) ont pu être ainsi identifiées.
- **Permettre aux organisations membres de la FSH de proposer des solutions** endogènes aux problèmes rencontrés dans les quartiers, définir des projets et mettre en œuvre des solutions durables à leur portée, mais aussi **développer des capacités à reproduire** à l'avenir des initiatives réussies.
- **Fournir aux décideurs des outils d'aide à la décision** ainsi que des documents de planification qui tiennent compte des connaissances endogènes des habitant.es pour une meilleure implication de ces derniers dans la gestion des affaires publiques.



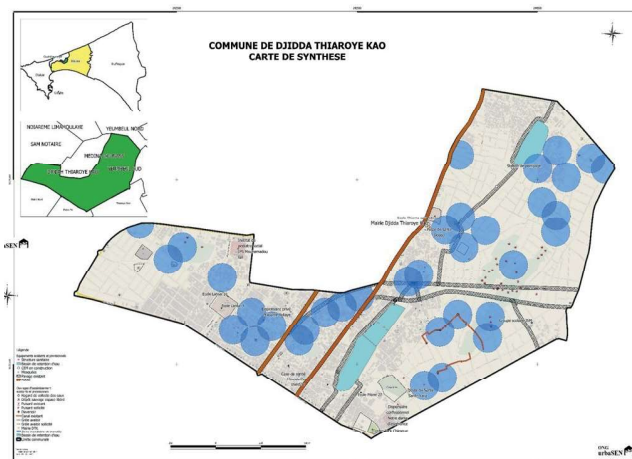
Groupe de femmes qui identifie les priorités de leur quartier

## Enseignements

- La méthodologie participative permet de mieux **responsabiliser de manière individuelle et collective les acteurs locaux** qui ont ainsi par participé, tant à la conception, au financement, au suivi des travaux et aux dispositifs de gestion.
- Le document de diagnostic est un outil qui permet aux communes d'identifier **les priorités d'investissement** à établir pour les prochaines années dans le domaine de la gestion des inondations. C'est un outil qui nécessite d'être revu régulièrement.
- Les ateliers sont des moments privilégiés qui permettent **à toutes les couches d'un quartier de s'exprimer** sur ses problèmes et ses priorités.

## Limites et recommandations

- Les capacités des communes sont limitées pour réaliser la cartographie, animer des ateliers et rédiger des documents de planification. **Des accompagnements sont à prévoir pour « faire vivre » ces outils.** Des dispositifs de mutualisation entre communes pourraient être mis en place, tels que **les bureaux d'urbanisme.**
- La représentation des habitant.es est portée majoritairement par les membres de la FSH. Une attention doit être portée à ouvrir les ateliers à d'autres groupes et personnes.



Cartographie de la commune de DTK après planification

### CONTACTS

**Gret** : diop.senegal@gret.org

**urbaSEN** : papa.ameth.keita@gmail.com

**FSH** : aissata926@gmail.com

**urbaMonde** : benedict.e.hinschberger@urbamonde.org

AVEC LE SOUTIEN DE :



► Retrouvez les diagnostics participatifs sur la plateforme :



### LES FICHES METHODOLOGIQUES

N° 1 : Approche générale du projet

N° 2 : La planification participative

N° 3 : La cartographie

N° 4 : Le cofinancement et le portage

N° 5 : Des réponses techniques: Conception

N° 6 : Des réponses techniques: Réalisation