

13208

SM
Stichting Matam



Water & Environmental Sanitation For West Africa

VERS UN FLEUVE SÉNÉGAL PLUS SAIN
Commençant par le Sénégal et la Mauritanie
Projet concept



Locations du projet : Matam Sénégal et Matam Mauritanie

Projet coordinateurs: Cheikh N Diop , Jan Teun Visscher, Yetunde Adegoke-Diop

Organisations cooperatives: WESWA, Stichting Matam, GIE Riwtoobe Cadeele
Avec la collaboration de ROTEB (Ville de Rotterdam),
OMVS, municipalités et agences de développement des
villes concernées et IAGU

Durée du projet 3 ans

WESWA
BP 23733 Dakar Ponty
Tel : 5123759

DEC 2005

KVK: 24369147

SUPPORT TO THE UNDERSERVED

ABN-AMRO Bank:412353121

VERS UN FLEUVE SÉNÉGAL PLUS SAIN

Avant Propos

La situation de santé dans la ville de Matam Sénégal et de Matam Mauritanie est précaire. Les populations de ces deux villes riveraines du fleuve Sénégal et qui avoisinent 23.000 et 8000 habitants, font partie des 1.1 milliard de la population mondiale qui n'ont pas accès à l'eau potable et aux 2.4 milliards qui n'ont accès à aucun type de service amélioré d'hygiène et d'assainissement. Environ 3.3 millions de personnes mondialement qui meurent chaque année des maladies diarrhéiques. Ce qui veut dire qu'un enfant meurt chaque dix secondes, et la plupart d'entre eux sont des enfants de moins de 5 ans. (WHO-UNICEF, 1996), (Bern et al. 1992).

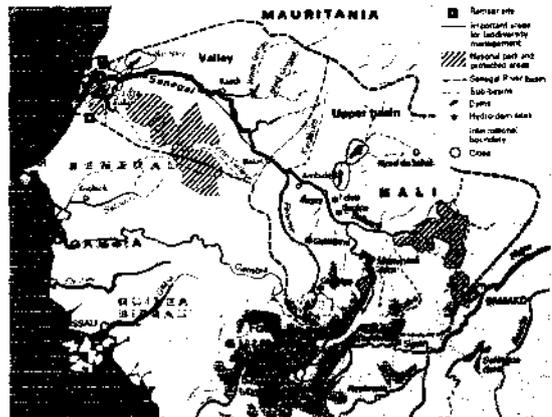
La situation environnementale de ces villes s'est détériorée après l'implantation des projets de développement. Ces problèmes sont représentatifs de ceux rencontrés par d'autres villes de la Guinée, du Mali, de la Mauritanie et du Sénégal, qui dépendent du fleuve Sénégal pour l'approvisionnement en eau. La nette réduction du courant d'eau du fleuve a contribué à une augmentation des maladies directement ou indirectement liées à l'eau et à l'assainissement telles que le choléra la Bilharzioses et le paludisme.

Un autre important aspect qui n'a pas été prise en considération est la nécessité de changer les pratiques traditionnelles liées à l'évacuation des déchets solides et des matières fécales. Ces déchets sont purement déversés dans le fleuve, entraînant une accentuation de la pollution de la source d'eau. L'un des aspects positifs de cette situation est la prise de conscience progressive de la population et des autorités municipales qui sont prompts à prendre des initiatives pour l'amélioration de leur cadre de vie. C'est ainsi que Stichting Matam basée en hollande a été approchée pour soutenir localement les actions entreprises.

Le Fleuve Du Sénégal

La fonction la plus importante du fleuve du Sénégal est l'approvisionnement en eau. En outre il est utilisé pour les activités de pêche, transport fluvial, le développement des cultures irriguées et des activités récréatives; il est malheureusement également utilisé comme une décharge de déchets solides et liquides. Le fleuve Sénégal est constitué par les affluents des fleuves de Bafing et de Bakaye dans le Sud Ouest du Mali et est plus de 1600 kilomètres fonctionnant long par quatre pays :Guinée, le Mali, la Mauritanie et le Sénégal, où il décharges par un delta, qui forme un système complexe de canal, dans l'Océan Atlantique. Le bassin de fleuve du Sénégal couvre une aire d'approximativement 483181 kilomètres carrés, son tributaire principal est le Falémé. Le climat local se compose d'une saison des pluies (juin - septembre), d'une saison sèche froide (octobre - février) et d'une saison sèche chaude (mars - juin). En 1986 le barrage de Diama a été construit 27 kilomètres d'ascendant de St Louis (Sénégal), qui se trouve près de la côte, afin d'essayer d'arrêter l'intrusion de l'eau de mer pendant la saison sèche. En 1988 le barrage de Manantali (Mali) a été construit 1200 kilomètres d'ascendant, sur le fleuve de Bafing créant un réservoir (11 milliards de m3) pour régler l'écoulement pour des buts d'irrigation et d'hydro-électricité, et pour rendre également le fleuve complètement navigable toute l'année ronde.

Longueur: 1641 km
Surface arrosée: 450000 km²
Températures: entre 17 et 41 degrés C
pluviométrie: De 250 à 750 mm par an



Les Populations

Environ 3.5 millions de personnes vivent dans le bassin de fleuve du Sénégal. La Vallée du fleuve au-dessous de Danaga est peuplée par le Toucouleurs (Tukulor), Soninke (Serahuli). Les villages font la moyenne d'environ 300 à 1000 personnes excepté dans le delta. L'on trouve de part et d'autres de la Vallée de petits groupes de Fulani habituellement nomades (Fulbe ou Peul) et de Maures (Maure ou amarre). La migration saisonnière des tribus nomades (Cedoobe) dans la région augmente la charge sur le fleuve pendant la saison sèche pendant qu'ils viennent pour rester le long des banques de fleuve jusqu'à ce que la saison des pluies arrive.

Analyse des problèmes

- Déficit en eau potable

Plus de 3.5 millions personnes emploient l'eau non traitée du fleuve pour leur usage domestique (l'eau de boisson, de cuisson et autres). Une minorité de la population emploie les puisards, très peu sont connectés dans le système moderne de distribution d'eau. Les nappes d'eaux souterraines sont en danger de contamination par le fleuve pollué. La stagnation de l'eau du fleuve provoquée par les barrages a également eu un impact dans la concentration de la pollution chimique liée aux engrais chimiques et les pesticides. Ceci a eu un impact négatif sur la vie aquatique du fleuve, affectant socialement les pêcheurs dans la région. Avec l'accroissement de la pollution chimique, il y'a un risque accru sur la santé des populations et des animaux utilisant l'eau du fleuve. Les femmes et les enfants qui sont chargés de puiser de l'eau et du lavage des habits et des ustensiles de cuisine sont les plus affectés du fait de leur contact fréquent avec l'eau polluée.

- Manque d'hygiène

Une minorité de la population dispose d'un système d'évacuation des matières fécales adéquate favorisant la défécation en plein air en périphérie des villages ou dans le fleuve. Cette situation aggrave le risque sanitaire non seulement pour les eux mais pour les communautés vivant en aval. Les programmes de développement ont antérieurement fait la promotion des latrines, mais l'intervention qui a été de courte durée n'a pas réussi.

- Problème de perception d'hygiène

De par les interventions de promotion de l'hygiène menées par les gouvernements membres de l'OMVS et d'autres agences de développement telles que l'UNICEF, l'ADOS, la SAED et les organisations caritatives, les populations sont plus conscientes des problèmes liés au manque d'hygiène. Cependant cela n'a pas abouti à un changement de comportement dans le traitement de l'eau du fleuve ou l'utilisation de sources alternatives d'eau.

- Problème de gestion des déchets

Il y existe une gestion très limitée des déchets ménagers tout au long des deux rives du fleuve. Auparavant les communautés consommaient la production locale biodégradable. Cependant avec le 'développement' les habitudes alimentaires ont changé avec l'importation de la nourriture sous emballage non biodégradable (plastique, bidon en sachet, etc...). Ces déchets plastiques sont par la suite jetés dans le fleuve, ce qui a contribué à défigurer les rives et à la formation de monticules de déchets dans le fleuve. Plus est, ces îlots rendent la navigation difficile et constituent un danger pour l'écosystème du fleuve.

Objectifs

Objectifs généraux :

Les buts et objectifs généraux de la Stichting- Matam et WESWA contribuent à redonner l'espoir à des millions de femmes, d'enfants, et leurs familles pour l'accès à des meilleures conditions de vie. Stichting- Matam et WESWA essayeront d'y parvenir en travaillant avec les communautés pour l'amélioration des infrastructures en eau et hygiène, et en encourageant le partenariat basé sur la confiance entre les groupes ethniques, mais aussi entre les populations et autres intervenants locaux, nationaux ou internationaux opérant dans le bassin du fleuve Sénégal.

Objectifs Spécifiques :

- Améliorer l'évacuation des déchets par un système basé sur la participation communautaire
- Développer le recyclage des déchets et des gestions génératrices de revenus
- Adopter une approche intégrée en eau, assainissement et l'hygiène
 - o protection des sources d'eau existantes
 - o augmenter l'accès à l'eau potable
 - o promotion d'hygiène et de l'assainissement
- S'assurer de l'adoption d'une approche genre dans les interventions sus citées

Organismes impliqués

OMVS sera l'associé principal pour ce programme, et nous comptons aussi collaborer avec IAGU

Conclusion

L'implication des organisations et des populations aux processus de surveillance et d'évaluation pour ce projet pilote pendant et après la phase d'exécution, nous espérons apprêter des initiatives pour le reste du littoral du fleuve Sénégal. Ce projet est donc vu comme le début d'un processus pour récupérer le fleuve du Sénégal et pour améliorer la santé de plus 3.5 millions habitants.

Plan d'actions et Activités

(Ces activités sont basées sur un projet pilote dans une ville Sénégalaise et mauritanienne.
La durée d'exécution pourrait être ramenée à 5ans si nous devons inclure une autre ville du côté malien)

| Stratégie | Activité | Indicateur De Rendement |
|---|--|--|
| <p>général Choix de Matam Sénégal et Matam Mauritanie avec une population de 31.000 pour une étude afin de développer un projet pilote utilisant l'approche intégrée WATSAN incluant l'approche genre et un mélange de solutions individuelles et communales</p> | <ul style="list-style-type: none"> - conduire une enquête préliminaire incluant des facteurs sociaux, culturels, techniques, environnementaux, financiers, institutionnels et économiques - explorer des interventions partielles développées antérieurement dans la région | <p>Résultats de l'enquête</p> <p>Rapport des interventions partielles déjà exécutées dans la région.</p> |
| <p>Evacuation des déchets encourager des entrepreneurs à développer un système de gestion pérennisable des déchets dans les communautés.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - concevoir un système participation communautaire d'évacuation des déchets, générateur de revenus pour collecter, trier, recycler et réutiliser - concevoir et construire un incinérateur respectant l'environnement, peu coûteux sur les rives du Sénégal et de la Mauritanie, et ayant la capacité de traiter les déchets de la ville de Matam et des villages environnants. | <p>Un système fonctionnel d'évacuation des déchets géré par de jeunes entrepreneurs avec un souci d'auto pérennisation</p> <p>Deux incinérateurs fonctionnels, ayant une viabilité à long terme et contrôlés par la communauté.</p> |
| <p>Mettre l'accent sur l'approvisionnement en eau</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Commencer par le voisinage de l'une des rives du fleuve (par exemple voisinage de 8000 personnes/voisinage) comme projet d'étude pour améliorer l'accès à la quantité et qualité de l'eau disponible au peuple en améliorant des sources d'eau existantes. ➤ Soutenir la communauté pour développer la gestion et l'amélioration de l'approvisionnement en eau dans les communautés | <ul style="list-style-type: none"> - fournir de l'eau potable aux points de vente - créer l'accès aux douches communales, aux équipements de lavage communaux de vêtements etc... - explorer la faisabilité de l'approvisionnement en eau des ménages | <p>Sélection d'infrastructures d'approvisionnement en eau potable, à base communautaire, à un niveau de service acceptable pour les utilisateurs.</p> |
| <p>Assainissement et promotion de l'hygiène</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Système de paiement communal correctement maintenus (paiement à l'utilisation ou au mois) ➤ encourager les systèmes ➤ encourager l'entreprenariat local pour développer la construction des latrines dans les communautés | <ul style="list-style-type: none"> - promotion d'hygiène dans les zones pilotes, avec la promotion de technologies appropriées pour les communautés. - inclure les marchés, les gares routières et les ports fluviaux pour la promotion d'hygiène et la construction du "toilettes publics payantes" sanitaires. --- Essayer une approche innovatrice pour la promotion, des latrines et l'utilisation de douches dans les maisons en lieu et place du fleuve, qui est peu sûr. - la construction de plusieurs unités publiques d'hygiène, proches des maisons, où différentes activités | <p>Atelier de formation pour les administrateurs, la communauté, les ouvriers pour la mise en place d'une stratégie de promotion de l'hygiène à Matam.</p> <p>Structures sanitaires privés ou communaux, viables et gérés par de jeunes entrepreneurs.</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>peuvent se tenir ; par exemple lavage des vêtements et des ustensiles</p> <ul style="list-style-type: none"> - promotion d'hygiène et construction des latrines de dans les écoles primaires des secteurs pilotes. | |
| <p>La progression communiquer et impliquer les autres organisations travaillant dans le bassin de fleuve du Sénégal, dans le but de promouvoir et développer des projets communs visant l'amélioration des conditions des communautés concernées</p> | <ul style="list-style-type: none"> - développer un inventaire des organisations et de leurs activités dans le bassin de fleuve du Sénégal - développer la coopération avec les O.N.G.S existantes, les entreprises privés, les efforts de gouvernement dans la région. Commencer les discussions de début avec les divers intervenants pour mesurer le niveau d'intérêt et d'engagement pour consolider les efforts dans le bassin à travers un assainissement viable de l'eau et de l'environnement dans la région - développer un système de communication (par exemple radio sans fil, radio communautaire FM) dans la zone pilote (pour une future augmentation d'échelle dans la région) qui sera culturellement acceptable entre Matam Sénégal (Fulani) et Matam Mauritanie (Mores) - très représentatif de la diversité culturelle dans le reste de la région | <ul style="list-style-type: none"> -Réunions - Ateliers - Accords entre les partenaires stratégiques |