

# République du Sénégal

## Projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine



**Présenté par :**  
**Mr Lamine SAMBE**  
**Mr Demba BALDE**

# Sommaire

- Introduction
- État des lieux sur l'utilisation des eaux usées en agriculture
- Cas du projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine
- Conclusion

# Introduction 1

- L'une des préoccupations majeures du Sénégal est d'assurer la sécurité alimentaire et sanitaire de ses populations, à savoir l'accès à une alimentation saine et suffisante pour tous afin de mener une vie saine et active.
- A ce titre, l'agriculture constitue une composante majeure du secteur primaire et demeure la principale base d'un développement agro-industriel.

## Introduction 2

- Aujourd'hui, l'agriculture urbaine connaît un essor important dans les villes africaines et en particulier au Sénégal du fait de la forte croissance dans les zones urbaines et périurbaines (besoin en produits alimentaires accru, chômage et pauvreté, etc.),
- Ainsi à Dakar et Thiès, l'agriculture urbaine occupe une place de choix dans la promotion des activités génératrices de revenu.

# État des lieux sur l'utilisation des eaux usées en agriculture (1)

- Le principal site d'utilisation des eaux usées dans l'agriculture se situait avant 2010 à Pikine dans l'agglomération Dakaroise.
- Ainsi, sur une superficie totale emblavée d'environ 50 ha occupée par environ 850 maraîchers, seuls 160 parmi eux utilisent des eaux usées comme source d'approvisionnement en eau. Ce qui, sur le plan de l'occupation en terme de surface, correspond à 16 ha, soit environ 32% de la surface totale irriguée à Pikine.
- En terme de quantité d'eaux usées annuellement réutilisées pour l'irrigation, cela représente environ 2 millions de m<sup>3</sup>, soit environ 3% de la production annuelle d'eaux usées de la ville de Dakar.

# État des lieux sur l'utilisation des eaux usées en agriculture (2)

- Le site de Patte d'Oie qui, il y a de cela quelques années comptait des maraîchers utilisant des eaux usées, n'en compte presque plus du fait de la récupération systématique des eaux usées brutes par l'Office National de l'Assainissement du Sénégal (ONAS).
- Aujourd'hui, la pratique de l'irrigation par l'utilisation des eaux usées traitées se fait à Thiès et à saly (Mbour) au niveau des sites des stations d'épuration.
- Pour le premier site, les eaux usées traitées sont utilisées par les agriculteurs.



# État des lieux sur l'utilisation des eaux usées en agriculture (3)



**Utilisation d'eaux usées brutes**

# Cas du projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine (1)

- La Coopération espagnole, par le biais de la FAO, a octroyé, au gouvernement du Sénégal une subvention pour appuyer le développement d'activités de production, favorisant l'insertion des populations dans le tissu économique.
- Cela a permis la mise en place du Projet Promotion *de* l'Utilisation d'une Eau de Qualité en Appui à l'Agriculture urbaine et péri urbaine.
- A cet effet, un accord tripartite entre l'Onas, l'Union des Producteurs de la Vallée des Niayes et la FAO a été scellé.



## Cas du projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine (2)

- Dans cet accord, l'Onas s'engage à fournir aux producteurs horticoles des grandes Niayes, de l'eau traitée à un prix ne dépassant pas 50F CFA/ m<sup>3</sup> (0,1 dollar US) pour le niveau tertiaire et 20F CFA/m<sup>3</sup> (0,04 dollar US) pour le niveau secondaire.

Il s'engage aussi à rendre disponibles tous les jours, les résultats d'analyse de ses eaux.

## Cas du projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine (3)

- Quant à la FAO, elle met à la disposition de l'Onas, une contribution financière pour permettre de financer les frais d'assistance technique pour une meilleure mise en œuvre du projet,
- En ce qui concerne l'Union des Producteurs de la Vallée des Niayes, elle devra utiliser l'eau traitée pour les activités de production et de faire usage de bonnes pratiques agricoles.

# Cas du projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine (4)



**Une partie des installations de traitement avec une production maraîchère**

# Cas du projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine (5)



**Installation de pompage des eaux usées traitées**

# Cas du projet de promotion de l'utilisation d'une eau de qualité en appui à l'agriculture urbaine (6)



**Canalisation de distribution des eaux usées traitées.**

# Conclusion

- L'utilisation des eaux usées est une vieille pratique au Sénégal. Elle remonte avant l'indépendance.
- Aujourd'hui, on note un engouement des maraîchers pour ce projet de réutilisation des eaux usées traitées.
- Cependant, les défis majeurs pour l'ONAS est d'améliorer en permanence la qualité de son traitement et fournir une eau suffisante aux agriculteurs.



Je vous remercie de votre  
bien aimable attention!