

## OBSERVATOIRE ECONOMIQUE ET BASES DE DONNEES

### INTRODUCTION

L'approvisionnement en eau potable des populations a toujours constitué une priorité au Sénégal. L'eau potable est un besoin fondamental de l'homme et surtout un facteur de survie. Elle est essentielle pour la santé et la sécurité alimentaire et son accessibilité en quantité et en qualité participe à la lutte contre la pauvreté en tant que facteur de développement économique et social.

Le chapitre Hydraulique comprend l'hydraulique rurale avec les données de la Division Régionale de l'Hydraulique et l'hydraulique urbaine gérée par la Société Des Eaux (SDE)

### I- HYDRAULIQUE RURALE

Les grands programmes d'actions entrepris ou envisagés dans le secteur de l'eau concernent essentiellement la gestion des besoins en eau. Ils visent à assurer une adéquation permanente entre les ressources en eau mobilisées et la demande en eau générée par le développement économique et social du pays.

En conséquence, les efforts engagés en matière de distribution de l'eau potable seront poursuivis et renforcés en vue de satisfaire l'objectif visé par le Sénégal qui est d'assurer un accès facile et durable à l'eau potable et d'améliorer les conditions d'hygiène en portant à l'horizon 2015 le niveau d'accès, situé aujourd'hui à 28 litres par habitant et par jour, à 35 litres par habitant et par jour conformément aux recommandations de l'O.M.S.

Les stratégies retenues sont centrées autour de : (1) la maîtrise de la demande par des activités de planification d'ensemble de tous les villages satellites, sur un rayon de 5 km autour du forage ; (2) le développement des adductions avec des ouvrages de stockage adaptés et l'interconnexion des forages ; (3) la généralisation des branchements sociaux et la promotion d'actions de valorisation économique des points d'eau; (4) l'accompagnement de tout projet d'accès à l'eau potable en milieu rural par un projet d'assainissement rural; (5) la gestion durable des ouvrages (maintenance) conformément aux orientations de la réforme sur la gestion des ouvrages hydrauliques.

Cette politique se traduit dans les faits par la mise en place de programmes nationaux sur l'eau. Entre autres programmes on peut citer, le Programme Eau Potable et Assainissement pour le Millénaire (PEPAM 2015). Le PEPAM marque ainsi l'engagement du Sénégal pour la réalisation des Objectifs de Développement du Millénaire dans le domaine de l'eau à savoir réduire de moitié, d'ici 2015, la proportion de personnes sans accès durable à une eau potable salubre

#### 1.1. Situation des ouvrages hydrauliques dans la région de kaolack

Dans le cadre de sa politique d'approvisionnement en eau en milieu rural, l'Etat du Sénégal avec l'appui de ses partenaires au développement (coopération internationale bi et multilatérale, O.N.G, collectivités locales), a réalisé 85 forages motorisés dans la région de Kaolack, répartis comme suit :

- 34 forages dans le département de Kaolack
- 35 forages dans le département de Nioro
- 16 forages dans le département de Guinguinéo.

Cependant, la salinité de l'eau amène les bénéficiaires à abandonner 3 de ces forages dont 2 situés dans le département de Kaolack.

#### Nombre de forages par département en 2009 et 2010

	2009	2010
Guinguinéo	16	16
Kaolack	34	34
Nioro	32	35
<b>Région</b>	<b>82</b>	<b>85</b>

Source : Division Régional de l'Hydraulique de Kaolack

#### Etat des forages par département en 2009 et 2010

	2009			2010		
	Fonctionnels	Non Fonctionnels	Total	Fonctionnels	Non Fonctionnels	Total
Guinguinéo	16	00	16	16	00	16
Kaolack	31	3 (salés)	34	31	3 (salés)	34
Nioro	32	00	32	35	00	35

<b>Région</b>	<b>79</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>85</b>
---------------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------

Source : Division Régional de l'Hydraulique de Kaolack

## **1.2. Les réalisations en cours**

### **a) Programme PEPAM -BA**

Les principales activités en matière d'infrastructure hydraulique du Sous Programme PEPAM-BA dans la région de Kaolack sont :

- La réalisation de 06 nouveaux forages et ces ouvrages annexes à Ndama (CR de Paoskoto), à Keur Ilo Ka, Keur Sett Diakhou et Keur Babou Diop ( CR de Porokhane), à Keur Mady Yacine et Keur Samba ka (CR de Wack Ngouna)
  - La Construction de 02 Châteaux d'Eau à Santhie Mamour NDary et NDémne Tata (CR de Paoskoto)
  - des extensions de réseaux à Dinguiraye, Darou Salam Niore (CR de Paoskoto) et Porokhane (CR de Porokhane) ;
  - Accompagnement des ASUFOR déjà existantes dans la région et création de nouvelles ASUFOR ;
  - Appui à la mise en place de fédérations régionales et Union des ASUFOR du bassin arachidier ;
  - Accompagnement des Communauté Rurales pour l'élaboration des Plans Locaux d'Hydraulique et d'Assainissement.
- Tous ces travaux seront réalisés avant fin 2012.

### **b) Programme UEMOA**

Les travaux financés par le programme UEMOA pour l'année 2011 dans la région de Kaolack consistent à réaliser :

- A Keur Alpha (CR de Thiomby), un forage + un château d'eau de 150 m 3/20m, la construction de 20 Bornes Fontaines et 24970 ml de réseaux afin de régler le problème de Thiomby par le transfert d'eau.
  - A PAYOMA (CR de Médina Sabakh), un forage + un château d'eau de 150 m 3/20m, la construction de 18 Bornes Fontaines et 21260 ml de réseaux.
  - A Keur Mandongo (CR de Keur Mandongo), un forage + un château d'eau de 150 m 3/20m, la construction de Bornes Fontaines et 20.000 ml de réseaux.
  - A NDELLA (CR de NDiago), un forage + un château d'eau de 100 m 3/20m, la construction de 13 Bornes Fontaines et 10500 ml de réseaux.
  - A SINTHIOU THIAMENE (CR de Taïba Niassène), un château d'eau de 150 m 3/20m, la construction de 30 Bornes Fontaines et 17 170 ml de réseaux.
  - A GANDIAYE (Commune de Gandiaye), un château d'eau de 200 m 3/20m.
- Les implantations ont été déjà faites et le coût du financement est estimé à 900.000.000 millions

### **c) Programme d'urgence/Japon**

Pour le Programme d'urgence/Japon, 04 forages ont bénéficié des équipements neufs (EPI, GE et éléments de colonne), il s'agit des forages de :

Keur Backa (CR de Keur Backa), Touba Saloum, Kabacoto et Gapakh (CR de Paoskoto).

L'Etat a aussi mis à la disposition de la Division Régionale de l'Hydraulique de Kaolack 17 équipements d'exhaures pour lever toutes les pannes techniques de forages au niveau de la région.

### **d) Programme Luxembourg**

Le Programme Luxembourg intervient au niveau de la région, dans le volet Soft et accompagne environ 30 ASUFOR déjà existantes, le cabinet d'IEC choisit est le CADDEL.

### **e) Plan Kaolack**

Pour l'année 2011, Plan Kaolack a déjà réalisé un château d'eau de 100m3 / 15 m de hauteur à Saboya et 14200 ml de réseau + 06 Bornes Fontaines dans les villages de Mandéra, NDiayène Poste, Samboumba, Keur Sarokhy ( CR de Keur Maba Diakhou) et Touba Fass, Touba 1 ( CR de Wack Ngouna), d'un montant de 111Millions de FCA.

Plan a aussi planifié pour cette année la réalisation de 11000 ml de réseau dans les Communautés Rurales de Keur Maba Diakhou et Keur Mandongo.

### **f) PRODEL**

Le PRODEL a un important programme hydraulique rural (Puits et adduction d'eau) qui va toucher toutes les Communautés Rurales de la Région.

Malgré ces efforts considérables, l'objectif d'accès à l'eau potable pour tous est encore loin d'être atteint ; et la tâche est encore écrasante pour atteindre et maintenir le taux de desserte recommandé de 35l/hbt/j, surtout au regard de la pénurie de ressources financières, du taux de croissance de la population et des besoins en maintenance et renouvellement des installations déjà existantes.

## II-HYDRAULIQUE URBAINE

De 24 719 abonnés en 2009 la SDE passe à 25 578 abonnés en 2010, soit une augmentation de 3,5 %. Le nombre de branchements sociaux qui passent de 358 en 2009 à 98 en 2010 a connu une baisse de 72%.

Entre 2009 et 2010 la SDE a augmenté sa production de 3,6%. L'année 2010 a vu aussi le volume de ses ventes augmenté de 3,3%.

Le volume vendu correspondant à 82,5 % du volume produit en 2010, les 17,5 % qui restent sont constitués des fuites d'eau, des impayés et les autres pertes techniques.

### Répartition du nombre d'abonnés selon le département en 2009 et 2010

	nombre d'abonnés	
	2009	2010
Kaolack	20 279	21 067
Ndoffane	1 026	1 036
Guinguinéo	1 702	1 715
Nioro	1 712	1 760
<b>Région</b>	<b>24 719</b>	<b>25 578</b>

Source : SDE de Kaolack

### Répartition des branchements sociaux selon le département en 2009 et 2010

	Nombre de branchements	
	2009	2010
Kaolack	234	75
Ndoffane	21	14
Guinguinéo	73	00
Nioro	30	09
<b>Région</b>	<b>358</b>	<b>98</b>

### Répartition de la production en m3 selon le département en 2009 et 2010

	Volume d'eau	
	2009	2010
Kaolack	4 663 404	4 805 360
Ndoffane	142 279	148 904
Guinguinéo	241 518	247 234
Nioro	267 649	304 243
<b>Région</b>	<b>5 314 850</b>	<b>5 505 741</b>

Source : SDE de Kaolack

### évolution des volumes vendus en m3 selon le département en 2008/2010

	2008	2009	2010
Kaolack	3 736 801	3 793 297	3 883 650
Ndoffane	132 933	141 856	150 451
Guinguinéo	191 843	207 737	225 937
Nioro	238 141	254 554	282 271
<b>Région</b>	<b>4 299 718</b>	<b>4 397 444</b>	<b>4 542 309</b>

Source : SDE de Kaolack

### Situation du personnel en 2010 selon le département et le sexe

	Kaolack		Guinguinéo		Nioro		Total	
	H	F	H	F	H	F	H	F
Cadre	1	0	0	0	0	0	1	0
Haute Maîtrise	5	1	1	0	1	0	7	1
Maîtrise ordinaire	3	1	0	0	0	0	3	1

Ouvrier	22	2	2	0	1	0	25	2
Personnel contractuel	2	1	0	0	0	0	2	1
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>5</b>

## **CONCLUSION**

Les collectivités dans le cadre du PNDL sont entrain de faire de grands efforts dans le domaine de l'hydraulique aidé en ce la par les ONG, les projets et programmes et d'autres partenaires pour atteindre les objectifs du millénaire pour le développement dans le domaine de l'Eau.