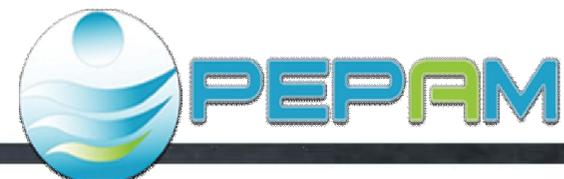




**RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL**  
un peuple - un but - une foi  
Ministère de l'Hydraulique  
et de l'Assainissement



# 7<sup>ème</sup> REVUE ANNUELLE SECTORIELLE CONJOINTE 2013

## SYNTHESE DU DOCUMENT DE TRAVAIL



*Hôtel King Fahd Palace, 29 mai 2013  
Amadou DIALLO, Coordonnateur du PEPAM*





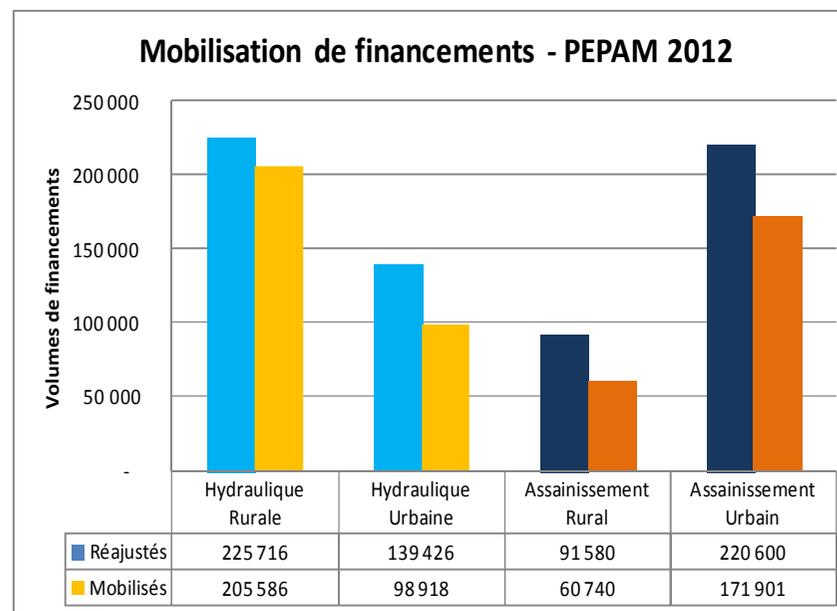
**SYNTHESE 2012  
FINANCEMENTS ET  
ACCES AUX  
SERVICES**

## Mobilisation de financements - 2012

Sous-secteurs	Prévus	Réajustés	Mobilisés	Taux
Hydraulique Rurale	165 716	225 716	205 586	91,1%
Hydraulique Urbaine	139 426	139 426	98 918	70,9%
<b>TOTAL 1</b>	<b>305 142</b>	<b>365 142</b>	<b>304 504</b>	<b>83,4%</b>
Assainissement Rural	91 580	91 580	60 740	66,3%
Assainissement Urbain	220 600	220 600	171 901	77,9%
<b>TOTAL 2</b>	<b>312 180</b>	<b>312 180</b>	<b>232 641</b>	<b>74,5%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>617 322</b>	<b>677 322</b>	<b>537 145</b>	<b>79,3%</b>

Sous-secteurs	Mob 2011	Mob 2012	Evolution
Hydraulique Rurale	176 486	205 586	16,5%
Hydraulique Urbaine	54 943	98 918	80,0%
<b>TOTAL 1</b>	<b>231 429</b>	<b>304 504</b>	<b>31,6%</b>
Assainissement Rural	50 767	60 740	19,6%
Assainissement Urbain	145 046	171 901	18,5%
<b>TOTAL 2</b>	<b>195 813</b>	<b>232 641</b>	<b>18,8%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>427 242</b>	<b>537 145</b>	<b>25,7%</b>

Des avancées sensibles en matière de mobilisation de nouveaux financements : **74,5% de taux de réalisation** du programme d'investissement.

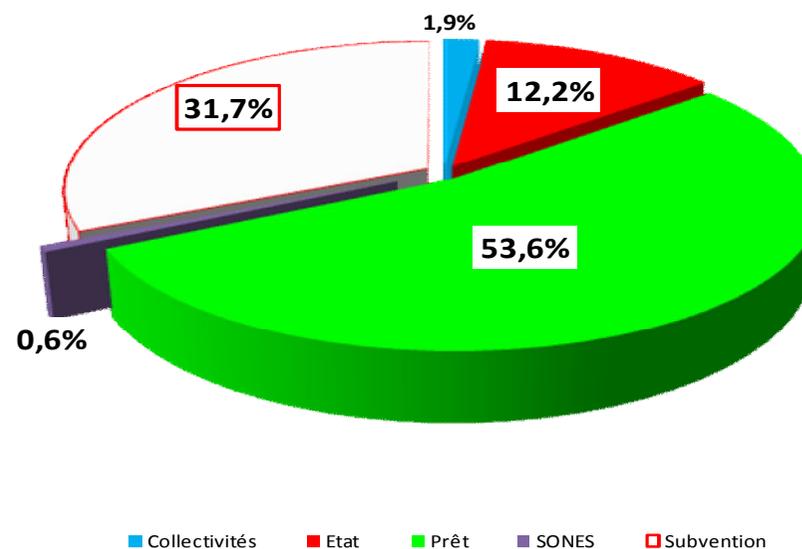


## Mobilisation de financements - 2012

Sous-secteurs	Sources	Montant	% sous-secteurs
Assainissement Rural	Etat	3 510	5,8%
	Prêt	29 450	48,5%
	Subvention	27 780	45,7%
<b>Total Assainissement Rural</b>		<b>60 740</b>	<b>100,0%</b>
Assainissement Urbain	Collectivités	244	0,1%
	Etat	34 358	20,0%
	Prêt	103 177	60,0%
	Subvention	34 121	19,8%
<b>Total Assainissement Urbain</b>		<b>171 901</b>	<b>100,0%</b>
Hydraulique Rurale	Collectivités	9 700	4,7%
	Etat	27 729	13,5%
	Prêt	72 361	35,2%
	Subvention	95 796	46,6%
<b>Total Hydraulique Rurale</b>		<b>205 586</b>	<b>100,0%</b>
Hydraulique Urbaine	Prêt	82 934	83,8%
	SONES	3 300	3,3%
	Subvention	12 684	12,8%
<b>Total Hydraulique Urbaine</b>		<b>98 918</b>	<b>18,4%</b>
<b>Total général</b>		<b>537 145</b>	<b>100,0%</b>

Le financement du secteur est assuré à **plus de 85%** par des ressources extérieures.

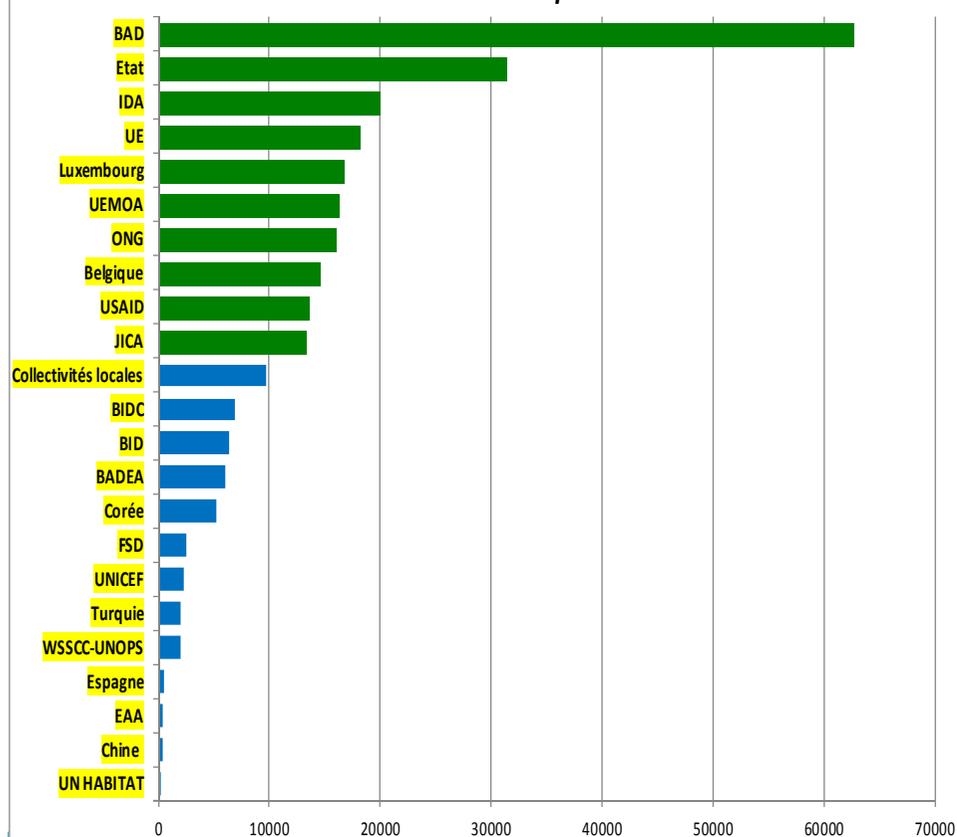
Répartition des financements mobilisés et prévisibles du secteur PEPAM 2015. Décembre 2012



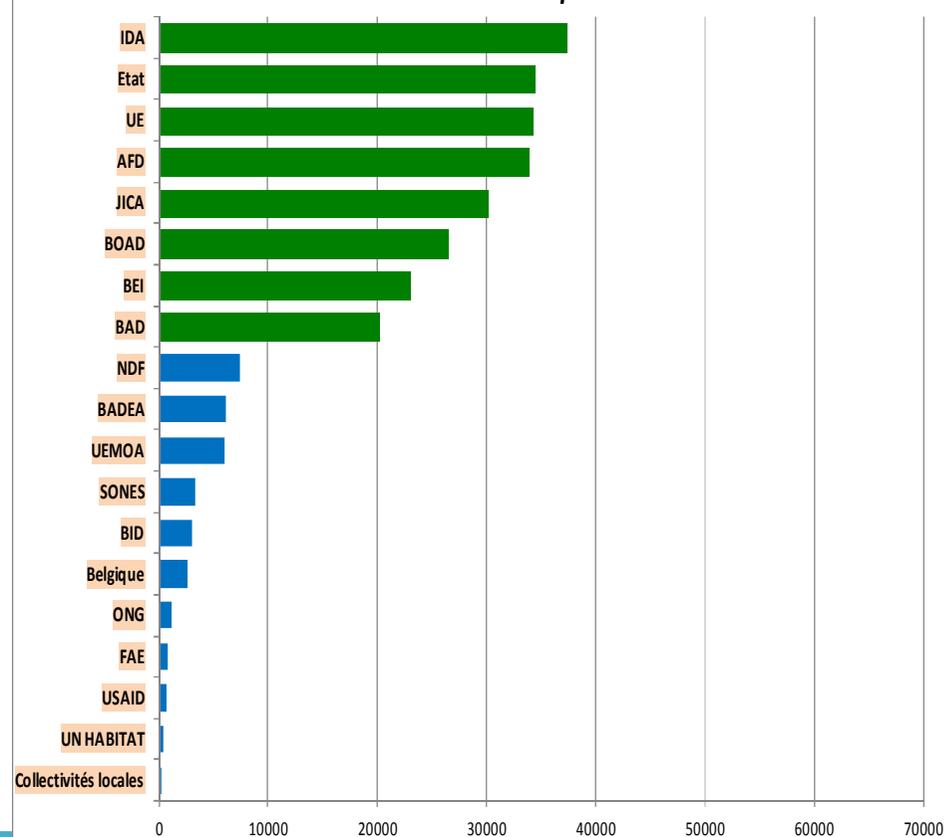
## Mobilisation de financements - 2012

La mise en place du PEPAM en 2005 offrant un cadre programmatique décennal a permis de massifier et de diversifier les financements en direction du secteur.

*Financement du sous-secteur rural par source - 2005-2012*



*Financement du sous-secteur urbain par source - 2005-2012*



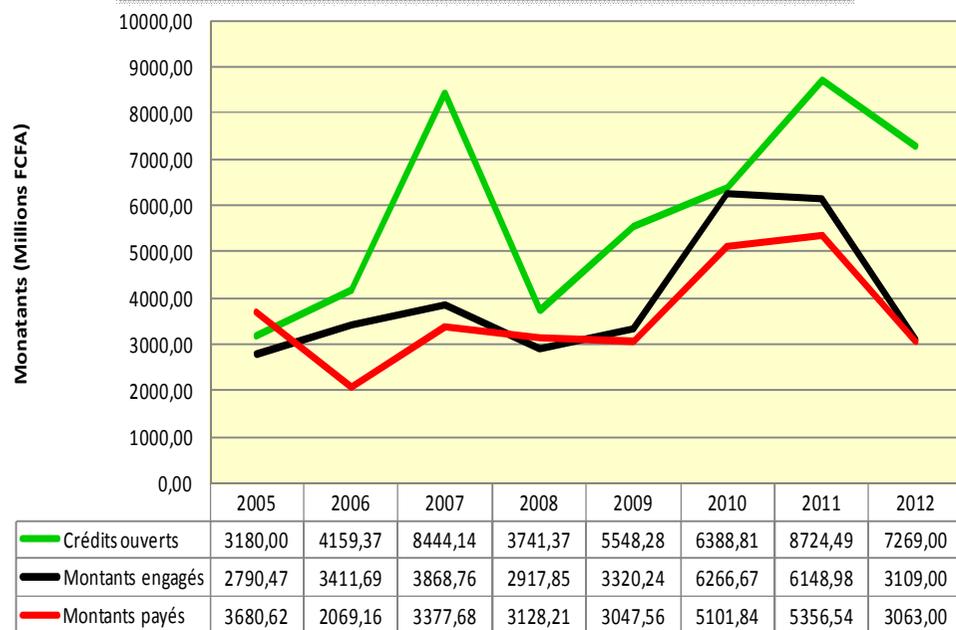
# Mobilisation ressources internes - 2012

**Tendances globalement**

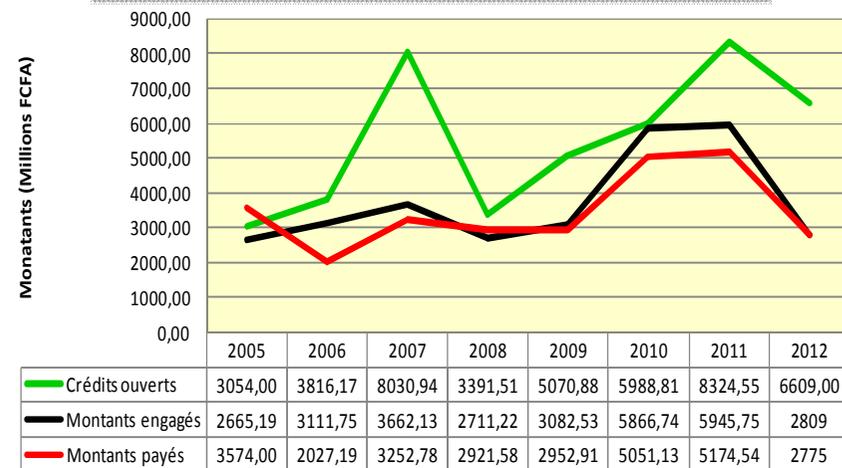
**baissières** à partir de 2011.

Nécessiter de relever les inscriptions  
(LFR 2012 et LFI 2014)

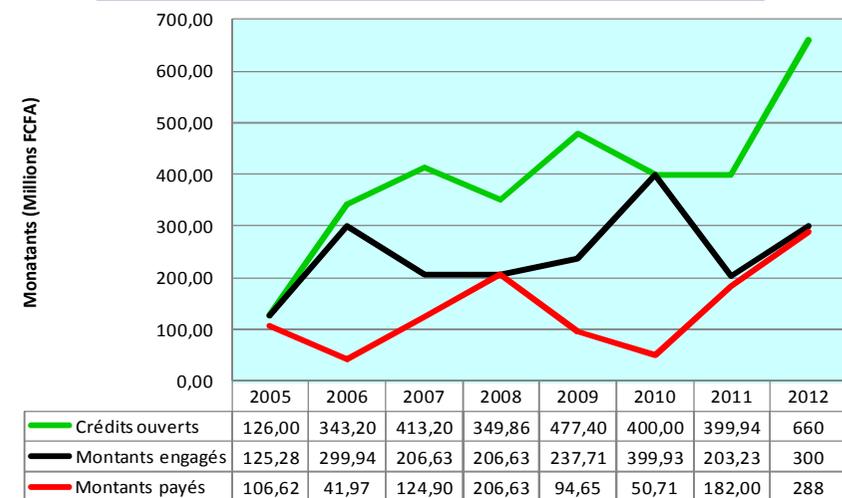
Exécution des ressources internes du BCI - Eau & Assainissement - 2005-2012



Exécution des ressources internes du BCI - Hydraulique Rurale - 2005-2012



Exécution des ressources internes du BCI - Assainissement Rural - 2005-2012



## Evolution de l'accès aux services - 2012

Les **OMD** sont quasi-atteints pour le sous-secteur de l'**Hydraulique** avec **89,5%** mais sont désormais **hors de portée pour l'assainissement**.

Des progrès nets sont notés pour l'hydraulique aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain. Par contre pour le sous-secteur de l'assainissement, une légère hausse est enregistrée pour le rural contre un **recul de l'indicateur en milieu urbain**.

Sous-secteurs	Milieu	# démographique	Taux d'accès
Hydraulique	Rural	55%	81,2%
	Urbain	45%	99,6%
<b>Total Eau Potable</b>		<b>100%</b>	<b>89,5%</b>
Assainissement	Rural	55%	35,6%
	Urbain	45%	62,4%
<b>Total Assainissement</b>		<b>100%</b>	<b>47,7%</b>

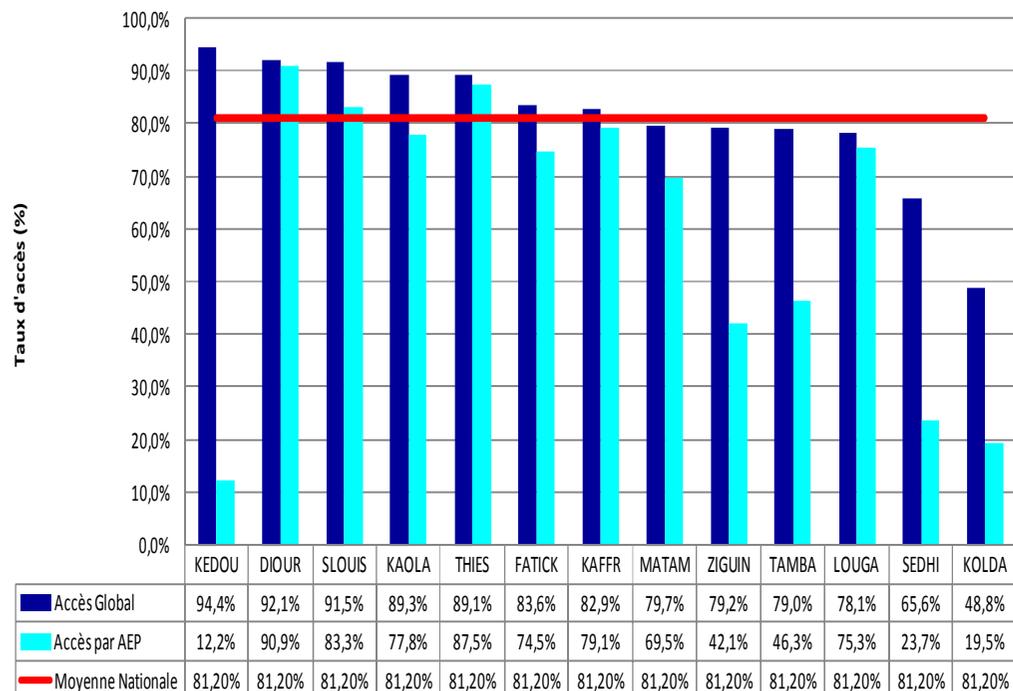


# HYDRAULIQUE RURALE



**Progrès enregistrés dans l'accès global (+1,1 points)** et plus marqués pour l'accès par AEP (+2,2 points).

Distribution du taux d'accès par région - Décembre 2012



Population totale desservie **5 793 039**

Taux d'accès global **81,2%**

Population totale desservie par AEP **4 750 668**

Taux d'accès par AEP **66,6%**

Population desservie par PM/H **1 042 371**

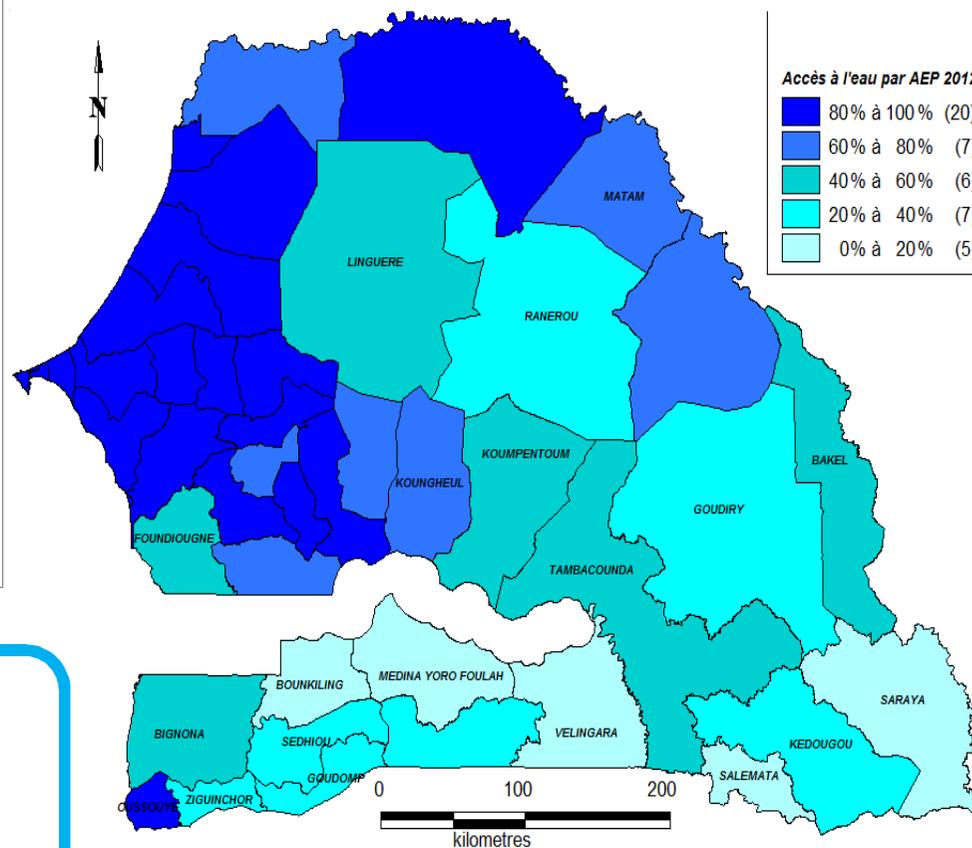
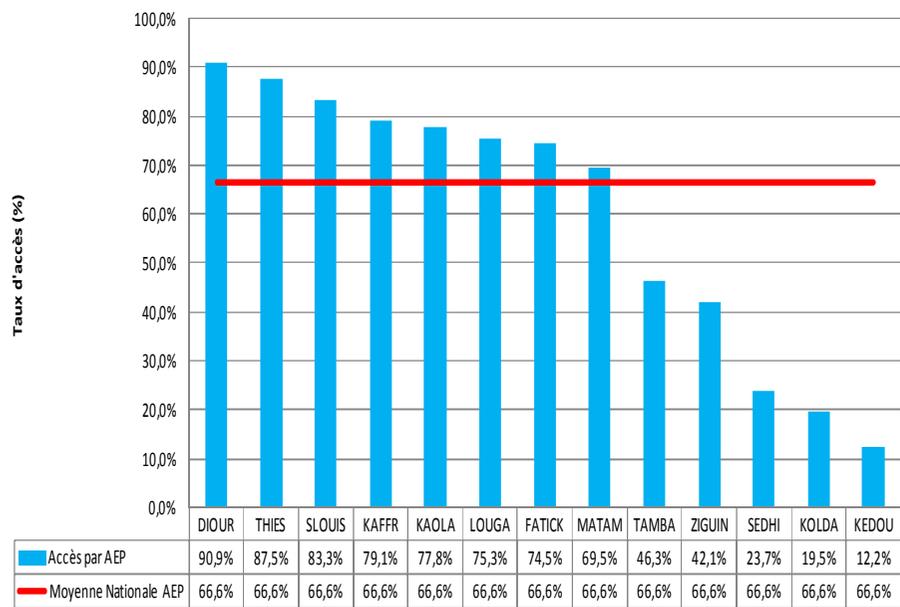
Taux d'accès par PM/H **14,6%**

Population non desservie **1 343 027**

Ratio non desserte **18,8%**

# Accès à l'eau par adduction en milieu rural - 2012

Distribution du taux d'accès par AEP par région - Décembre 2012



Le nombre de localités de plus de 1000 habitants sans accès à l'eau par AEP passe de **417 en 2011 à 343 en 2012** (baisse de 74 unités)





# HYDRAULIQUE URBAINE

## Accès à l'eau dans le périmètre affermé - 2012

Population totale desservie	5 697 367
Taux d'accès global	99,6%
Population totale desservie par BP	5 154 523
Taux d'accès par BP	90,1%
Population desservie par BF	542 845
Taux d'accès par BF	9,5%
Taux d'accès par BP - Dakar Urbain	100%
Taux d'accès par BP - Dakar Péri- Urbain	81,5%
Taux d'accès par BP - Autres centres	78,3%

### 25.350 nouveaux

**branchements privés** à l'eau potable dont **19.116 sociaux** (soit 75%) et 6.231 ordinaires

Le taux d'accès global est proche de l'universel avec **99,6%**, ;

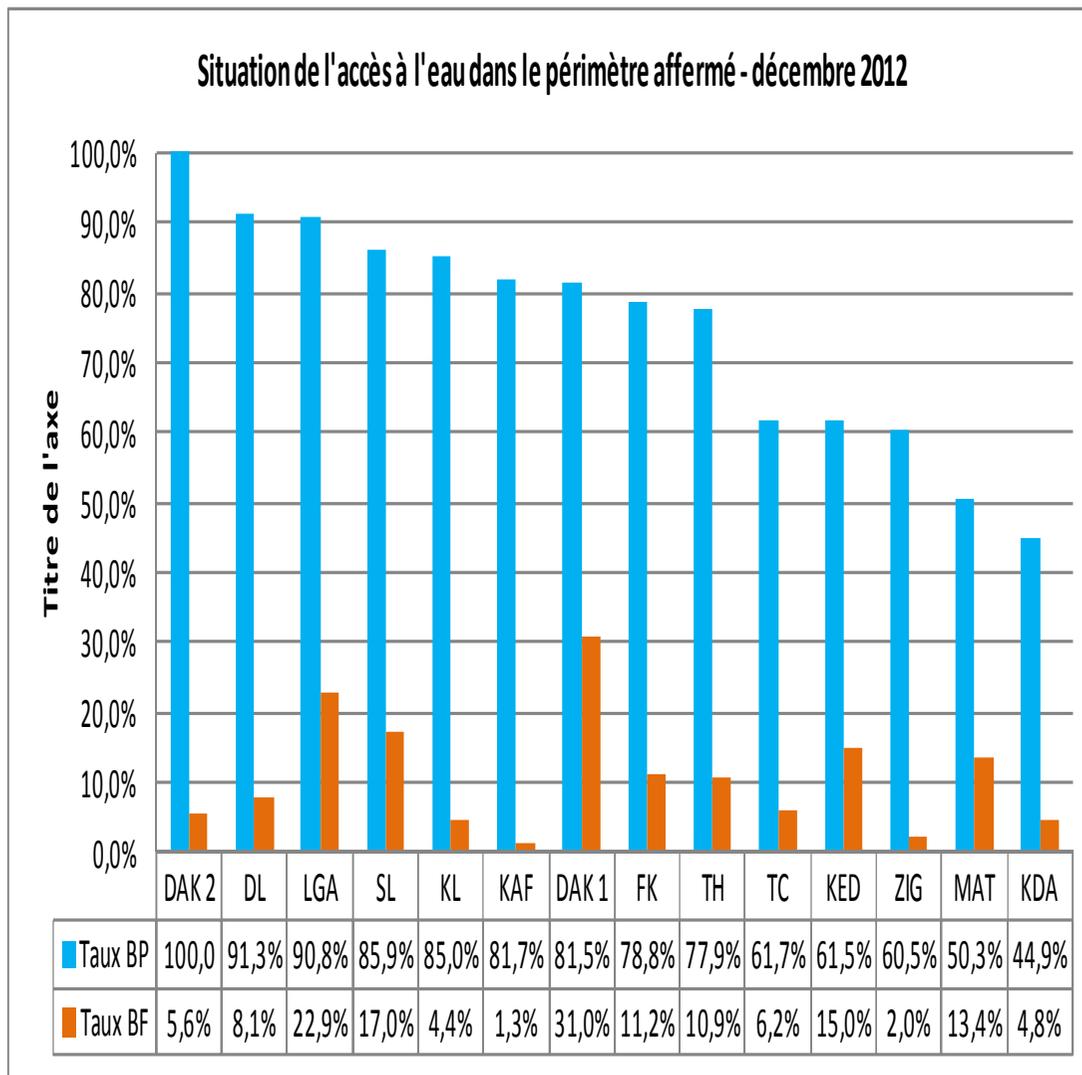
Les autres centres urbains affichent un ratio de **91,6%**.

## Situation de l'accès à l'eau périmètre affermé - 2012

Le **taux de continuité de service à Dakar est estimé à 90%** .

Ce qui explique les déficits notés dans certains quartiers de Dakar ;

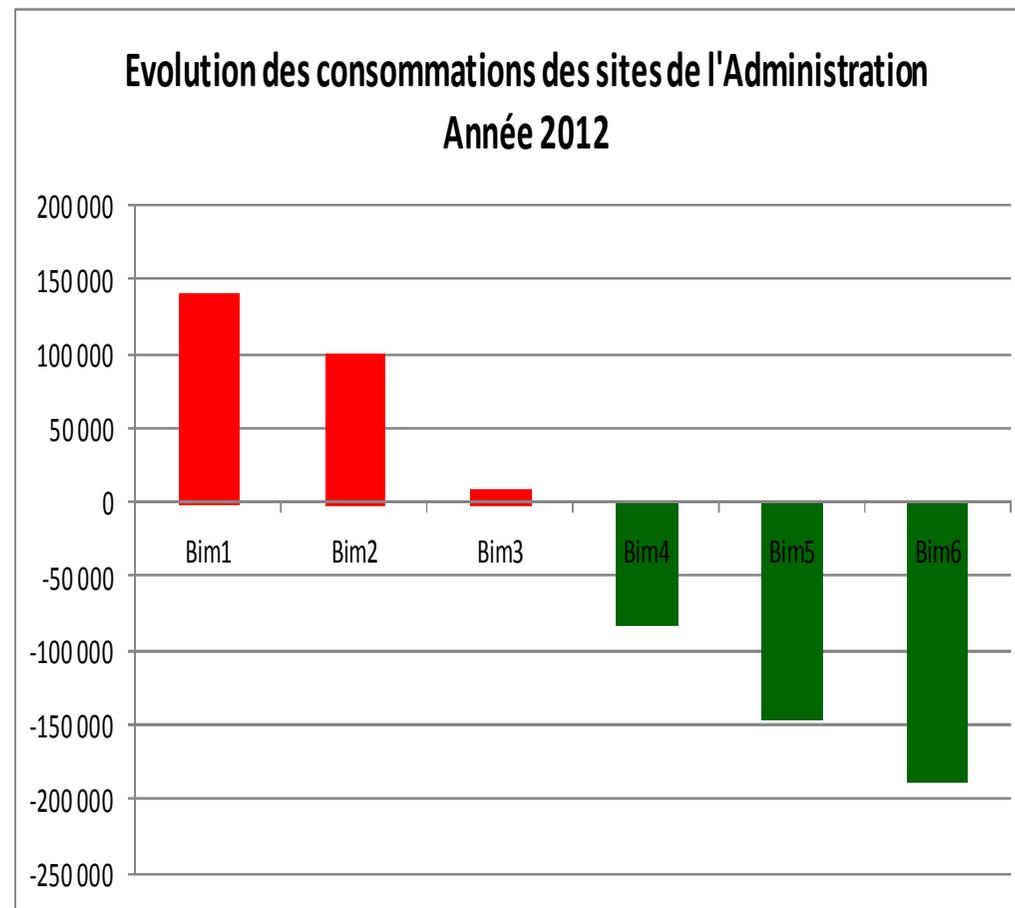
Cette perturbation sera corrigé avec la mise en service de la pleine capacité de Mékhé à fin 2014.



## Consommation d'eau de l'Administration- 2012

La facture globale de l'Etat passe de **23,746 milliards en 2011 à 23,396 milliards pour l'année 2012**, soit une baisse de 1,47%,

Ce qui représente une **économie de 350 millions de CFA** pour le budget de l'Etat



## Défis Hydraulique en milieu urbain - 2012

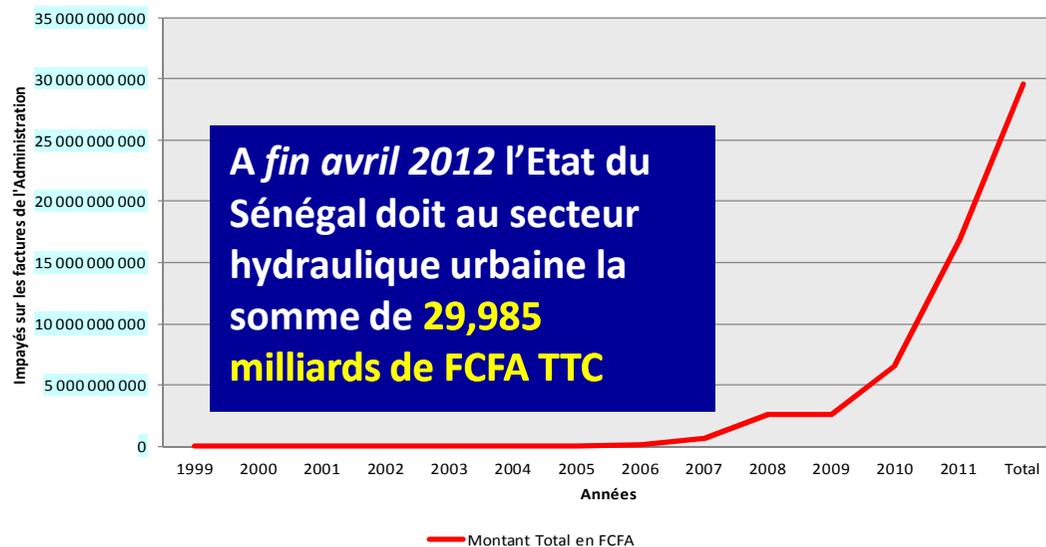
L'Etat a consenti des efforts importants d'augmentation du tarif de l'administration a défaut d'augmenter **le tarif des clients privés qui n'a pas évolué depuis 2003.**

La facture d'eau de l'administration a progressé de **254% en 6 ans** pendant que **les volumes d'eau consommés** par les Administrations n'ont évolué que de **10,8%** sur la même période.

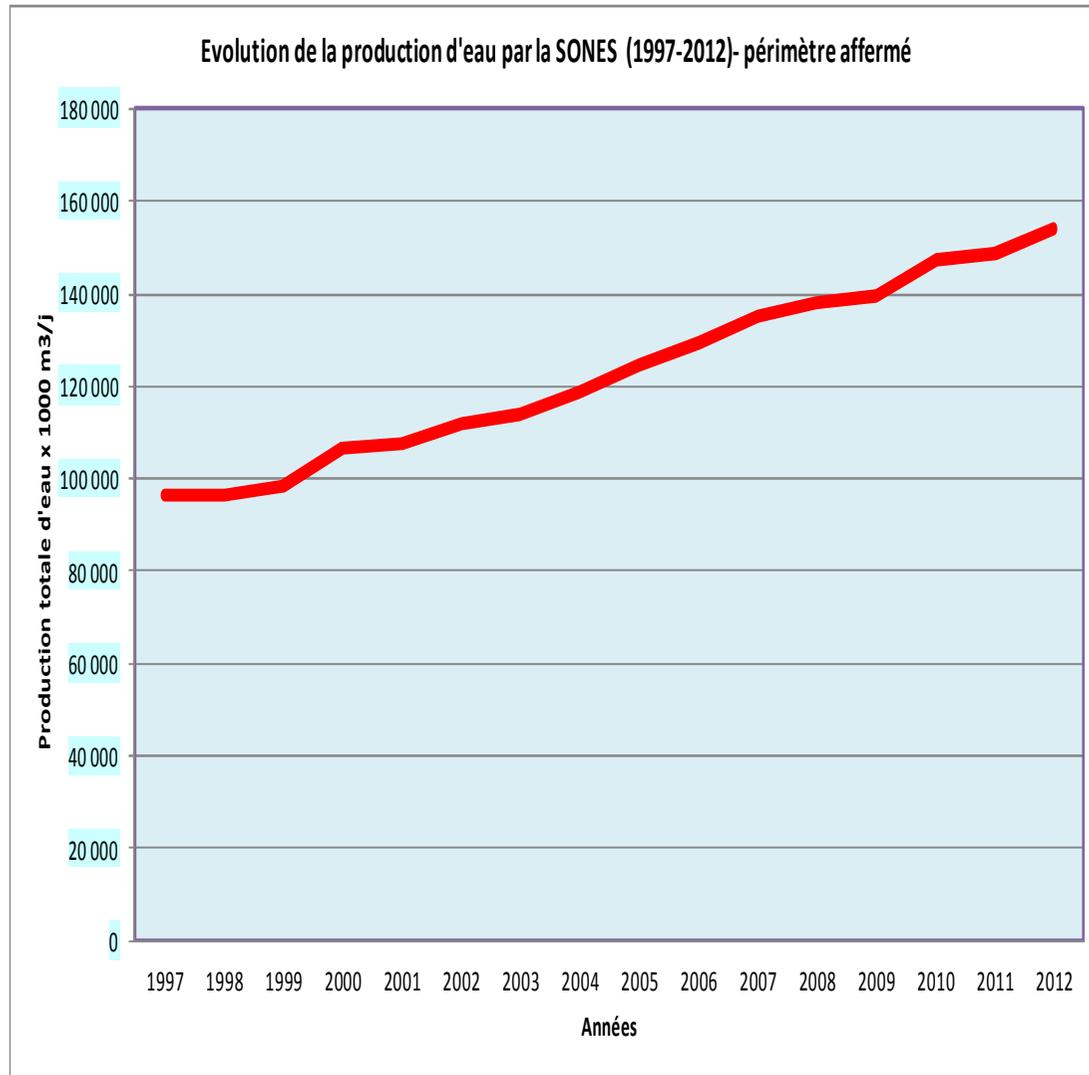
### TARIF DE L'ADMINISTRATION FCFA (TTC)



### Evolution des impayés sur les factures d'eau de l'Administration - 1999 à 2011



## Production d'eau par la SONES - 2012

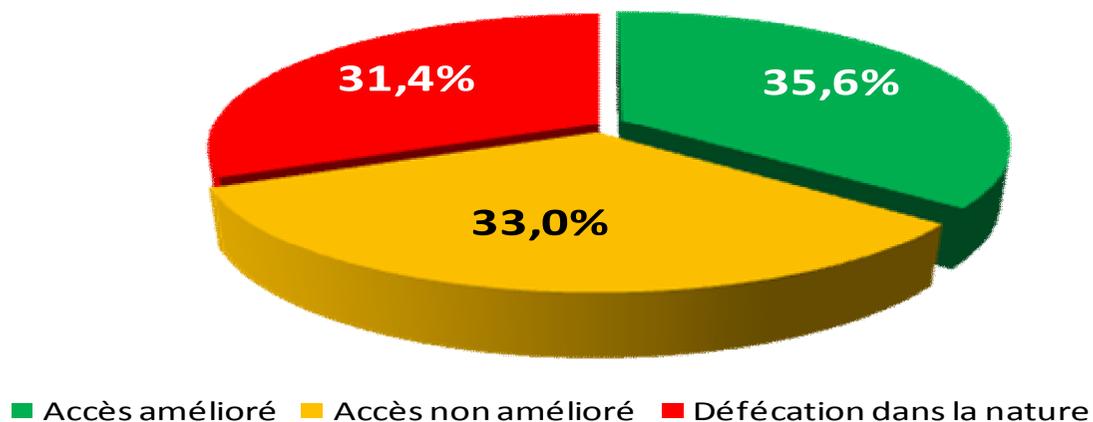


Au 31 décembre 2011, **les volumes d'eau produits s'élèvent à 153,9 millions de m3** contre 148,6 millions de m3 en 2011 ; soit une progression de **+3,6%**

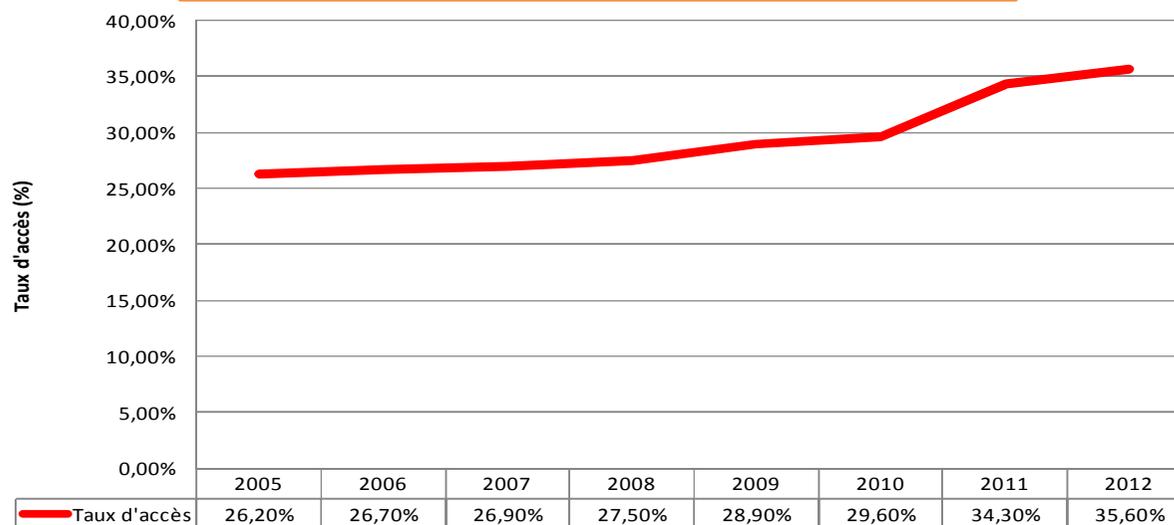
## Accès à l'assainissement en milieu rural - 2012

Le taux d'accès à l'assainissement en milieu rural en décembre 2012 est ainsi estimé à **35,6%** traduisant une progression de **1,3 points** par rapport à l'an 2011

Accès des ménages à l'assainissement en milieu rural - 2012



Evolution du taux d'accès à l'assainissement en milieu rural - 2005-2012



## Accès à l'assainissement en milieu rural - 2012

Des performances intéressantes obtenues dans le cadre de la **promotion de l'ATPC** : Baisse de la défécation à l'air libre, CCC et développement de la demande



Opérations	Région	Département	Villages cibles	Villages FDAL
GSF	Kédougou	Kédougou	37	7
	Total Kédougou		37	7
Total GSF			37	7
UNICEF-DA	Tambacounda	Goudiry	10	10
		Tambacounda	12	12
	Total Tambacounda		22	22
Total UNICEF-DA			22	22
UNICEF-SNH	Kaffrine	Kaffrine	30	11
	Total Kaffrine		30	11
Total UNICEF-SNH			30	11
USAID-WADA	Kolda	Kolda	12	12
	Total Kolda		12	12
	Sedhiou	Boukiling	12	12
	Total Sedhiou		12	12
	Ziguinchor	Bignona	6	6
	Total Ziguinchor		6	6
Total USAID-WADA			30	30
<b>Total général</b>			<b>119</b>	<b>70</b>

# Accès à l'assainissement en milieu rural - 2012

Vers un **renforcement des capacités d'exécution des crédits du BCI** pour financer des projets d'assainissement rural : MCDAR

Sources de financement	Montant	%
EAA	405 000 000	5,5%
Etat	6 660 000 000	90,2%
Collectivités Locales	45 000 000	0,6%
Bénéficiaires	271 875 000	3,7%
<b>Total</b>	<b>7 381 875 000</b>	<b>100%</b>



Trois (03) piliers du Mécanisme  
Communautaire de Développement  
Décentralisé de l'Assainissement Rural

- Renforcement technique, institutionnel et managérial des SRA ;
- Meilleure responsabilisation des services périphériques dans la chaîne de mise en œuvre des projets et programmes ;
- Réduire la centralité du pilotage des projets et programmes.

- Meilleure implication des collectivités locales dans le financement du sous-secteur et dans la chaîne de mise en œuvre des projets ;
- Meilleure articulation entre les approches de planification et les politiques d'investissement.

- Renforcement de la spécialisation et des opportunités de partenariat avec le privé pour le développement du sous-secteur de l'assainissement.



# ASSAINISSEMENT URBAIN

## Accès à l'assainissement en milieu urbain - 2012

**100 169 ménages supplémentaires** ont eu accès à l'assainissement en milieu urbain entre 2005 et 2012.

Le taux d'accès est de **62,4%** en 2012. **Une baisse de 0,9%** est notée entre 2011 et 2012,

Rubrique	Unité	Quantité ciblée à l'horizon 2015	Quantité réalisée entre 2005 et 2012	% de réalisation # à l'objectif de 2012
<b>Assainissement Collectif</b>				
Longueur réseau eaux usées	Km	801	625	78%
Capacité de traitement des eaux	m3/jour	94 242	7 865	8,30%
Nombre de branchements	U	92 400	44 678	48,40%
<b>Assainissement Autonome</b>				
Nombre de systèmes autonomes	U	135 300	45 399	33,60%
Nombre d'édicules publics	U	160	2	1,25%

Courbe d'évolution du taux d'accès à l'assainissement urbain - 2005-2012



De 2004 à 2012, le **taux de traitement** est passé de **19%** à **41,5%** et a connu un avancement de 22,5 points en 8 ans.

Il est cependant très **en dessous de 8 points de l'objectif intermédiaire** de 2012 fixé à **49,5%**.

Le **taux de dépollution** des eaux usées est passé de **13% en 2004** à **30,3 % en 2012** et a connu un avancement de 17,3 points en 8 ans.

Il est **en dessous de 5,2 points de l'objectif intermédiaire** de 2012 fixé à **35,5%**.

## Tendances vers 2015

Si rien n'est fait, il surviendrait un déficit de **9,5 points** en 2015 pour le **taux de traitement** et de **7,4 points** pour le **taux de dépollution**.

## Problématique du renouvellement du réseau



Réalisé il y a **plus de 70 ans**, le collecteur Hann-Fann est fragilisé par le poids de l'âge et les effets de **l'hydrogène sulfureux (H<sub>2</sub>S)** un gaz très corrosif présent dans la canalisation.

**Longueur : 7,7 Km**

**Cent six (106) édifices ont été réalisés sur l'emprise du collecteur** entre les HLM4 et Ouagou Niayes, en plus d'un bâtiment de l'UCAD, de trois (03) mosquées et de postes moyenne tension de la SENELEC.

## Equilibre financier de l'ONAS - 2012

Libelle	2008	2009	2010	2011
Redevance assainissement	4 884	4 900	5150	5282
Subventions d'exploitation	1 200	1 748	1 232	1336
Autres Produits	421	264	321	692
Total Produits	6 506	6 912	6 705	7311
Total Charges	7 296	7 084	7 326	7583
Résultat Net	-790	-172	-620	-272
<b>Taux de couverture des charges d'exploitation par la redevance</b>	<b>66,95%</b>	<b>69,16%</b>	<b>70,29%</b>	<b>69,65%</b>

1. Faiblesse des ressources issues de la redevance ;
2. Augmentation des charges d'exploitation par l'incorporation de nouveaux centres :
3. Dégradation du ratio de couverture des charges d'exploitation par la redevance.



# CADRE UNIFIE DES INTERVENTIONS

## Cadre Unifié des Interventions - 2012

1. **Processus avancé de mise en place de l'OFOR** : examen par le Comité Technique siégeant à la Primature des projets de textes portant création, organisation et fonctionnement ;
2. Lancement en préparation du dossier d'appel d'offres pour la sélection d'opérateurs privés chargés de la **maintenance et de la production des forages ruraux motorisés** dans la zone centre ;
3. Mise en place en cours de **Délégations de Service Public** pour le systèmes AEP du Notto-Ndiosmone-Palmarin et du Faboli (y/c les 12 UPT en cours de réalisation dans le cadre du PEPAM-IDA) ;
4. Comité Technique National mis en place pour l'étude d'élaboration de la stratégie nationale sur la qualité de l'eau sur un financement de la BAD ;
5. Etude de révision en cours de la **stratégie d'assainissement rural**.

## Cadre Unifié des Interventions - 2012

1. Mise en œuvre du programme d'investissement 2025 pour l'alimentation en eau de Dakar et de la Petite Côte ainsi que des autres centres urbains : **+ 300 milliards FCFA** ;
2. Nouvel avenant pour prolonger de cinq (05) ans le contrat d'affermage Etat-SONES-SDE sur la période 2014-2018 ;
1. Lancement des études institutionnelles pour définir et mettre en œuvre les réformes de seconde génération de l'hydraulique urbaine qui entreront en vigueur dès 2018 ;

1. Contrat de service pour la gestion des réseaux d'eaux usées et des stations gérés par l'ONAS à un opérateur privé tel la SDE ;
2. Développement d'une nouvelle approche de l'assainissement urbain avec la valorisation de techniques de réutilisation des sous-produits pour l'agriculture, la production de biogaz, etc.
3. Prendre les dispositions urgentes pour la mise en œuvre de projets prioritaires tels : **le collecteur Hann-Fann, la STEP de Cambérène.**



Votre titre ici

