



**ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT  
DES ADDUCTIONS D'EAU POTABLE DANS LA  
REGION DE BOBO-DIOULASSO (A.D.A.E)**

BP 179 Bobo-Dioulasso

Tél: (226) 20-97-61-64 / (226) 20-98-31-10

E -mail : [adaebobo@fasonet.bf](mailto:adaebobo@fasonet.bf)

**BURKINAFASO**

*Unité – Progrès – Justice*



**RAPPORT D'EXPLOITATION 2017  
DES AEPS SOUS CONTRAT DE PRESTATION DE SERVICE  
D'APPUI CONSEIL DANS LA REGION DE  
BOBO-DIOULASSO**

**Juin 2018**

# Sommaire

Introduction.....	4
I. Le positionnement du Centre de gestion de l'ADAE.....	5
II. Etat des lieux des ouvrages d'alimentation en eau des centres et de la tarification.....	7
III. La mise en service et exploitation des AEPS. ....	8
IV. Présentation et analyse des données d'exploitation des 39 AEPS. ....	9
<i>IV.1. Analyse de la consommation d'eau aux AEPS à vocation humaine.....</i>	<i>10</i>
<i>IV.2. Analyse des recettes de la vente de l'eau aux AEPS à vocation humaine. ....</i>	<i>11</i>
<i>IV.1. Analyse du coût de l'eau.....</i>	<i>12</i>
V. Analyse des données de la maintenance des AEPS.....	13
VI. Présentation et analyse de quelques autres paramètres de l'exploitation des AEPS. ....	14
VII. Actions d'information, d'appui et de promotion. ....	14
VIII. Les perspectives. ....	17
IX. Conclusion. ....	18
X. ANNEXES.....	20

## **SIGLES ET ABREVIATIONS**

ADAE	Association pour le Développement des Adductions d'Eau Potable dans la Région de Bobo-Dioulasso
AEPHA	Alimentation en Eau potable Hygiène et Assainissement de base
AEPS	Adduction d'eau potable simplifiée
AUE	Associations d'usagers de l'eau
CDG	Centre De Gestion
COOPEL	Coopérative d'électricité
CVD	Conseil Villageois de Développement
CPEA	Cadre Partenarial pour l'Eau potable et l'Assainissement dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest
DGEP	Direction Générale de l'Eau Potable
DREA	Direction Régionale de l'Eau et de l'Assainissement
FAUEREB	Fédération des Associations d'Usagers de l'Eau de Régions du Burkina
ONEA	Office National de l'Eau et de l'Assainissement
PN-AEPA	Programme National d'Approvisionnement en Eau Potable et d'Assainissement
PRS	Programme Régional Solaire
RESO	Programme de valorisation des Ressources en Eau du Sud-Ouest
SONABEL	Société Nationale d'électricité du Burkina Faso
VREO	Valorisation des ressources en eau dans l'Ouest du Burkina Faso

## Introduction

En accompagnement des efforts des pouvoirs publics, et conscients de la place et du rôle que l'opinion publique, et particulièrement la Société civile, se doivent d'occuper et de jouer dans la définition, la mise en œuvre, le suivi et l'évaluation des politiques de l'eau, des professionnels des métiers de l'eau ont décidé de la création de l'Association pour le Développement des Adductions d'Eau Potable dans la Région de Bobo-Dioulasso (A.D.A.E).

L'ADAE est un cadre de réflexion, d'animation et d'action pour le développement de l'approvisionnement en eau potable et l'assainissement dans la Région de Bobo-Dioulasso.

L'ADAE se propose donc de contribuer efficacement à la réalisation de ce qui devrait être une vocation essentielle de l'humanité à ce XXIème Siècle, l'accès de base à l'eau et à l'assainissement pour tout être humain et pour toute communauté humaine.

L'Association pour le Développement des Adductions d'Eau Potable dans le Région de Bobo-Dioulasso (ADAE) est une Association à but non lucratif de personnes physiques et morales constituée conformément aux dispositions de la loi n° 10/92/ADP portant Liberté d'Association au Burkina Faso.

L'ADAE se donne ainsi pour objectifs :

- d'appuyer le développement des services publics d'alimentation en eau potable et d'assainissement dans la Région de Bobo-Dioulasso,
- de souligner le rôle de l'eau potable comme moyen d'appui et de promotion du développement local et régional; de la décentralisation et de la coopération internationale

Les moyens d'action définis par l'ADAE pour réaliser ses objectifs et atteindre son but sont :

- a) développer une capacité de maîtrise d'ouvrage locale en matière d'AEPA (alimentation en eau potable et assainissement) principalement celle des communes urbaines et rurales et des Associations d'usagers de l'eau (AUE) de la Région ;
- b) favoriser l'émergence et le renforcement de structures d'accompagnement :
  - techniques : entretien, étude et réalisation,
  - de gestion : appui-conseil à la maîtrise d'ouvrage et à l'exploitation,
  - financières : pour le placement des provisions et le financement des investissements.
- c) accompagner les efforts des pouvoirs publics, notamment de l'Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA), en organisant au moyen d'actions concrètes de projets pilotes et probatoires, la promotion d'approches techniques et technologiques, économiques et institutionnelles favorisant un meilleur accès à l'eau potable et à l'assainissement la responsabilisation des usagers ainsi que la protection de l'Environnement notamment des écosystèmes aquatiques.
- d) animer un partenariat Sud-Sud et Nord-Sud dans le champ des objectifs de l'ADAE.

C'est dans le cadre d'une telle mission que l'ADAE assure sous contrat, l'appui conseil d'une soixantaine d'Associations d'Usagers de l'Eau (AUE) pour l'exploitation et la gestion de leurs infrastructures d'adduction d'eau potable simplifiée (AEPS). Cette activité spécifique est conduite par le Centre de gestion des AEPS (CDG), structure technique de l'ADAE.

Ces AUE ont reçu mandat des communes, maîtres d'ouvrage, pour passer sous leur supervision, un tel contrat avec l'ADAE.

Le présent rapport rend compte conformément au contrat de service passé avec chaque AUE, de l'exécution des obligations de l'ADAE notamment au plan de l'exploitation du service d'eau potable.

**Les états financiers à savoir : les comptes de résultat et de bilan pour chaque AUE et consolidés pour l'ensemble des AUE font l'objet d'un rapport séparé supervisé par le Cabinet ACECA.**

## **I. Le positionnement du Centre de gestion de l'ADAE**

Le positionnement du centre de gestion de l'ADAE par rapport aux activités de gestion et d'exploitation des AEPS et en conséquence par rapport aux autres acteurs peut être appréhendé comme suit :

Fonctions	AUE	Fédération des AUE	Centre de gestion	DRAHRH
Exploitation quotidienne de la station de pompage	X		X Appui-conseil	
Approvisionnement en gasoil	X		X Appui-conseil & contrôle	
Distribution de l'eau aux Bornes fontaines	X		X Appui-conseil	
Gestion du personnel (Chef de centre et fontainiers)	X		X Appui-conseil	
Collecte des recettes quotidiennes	X (Chef de Centre)			
Contrôle des recettes mensuelles et paiement des dépenses			X	
Entretien des groupes électrogènes			X Organisation de la gestion du programme de maintenance en s'appuyant sur des mécaniciens locaux et des sociétés de maintenance	
Paiement des prestations de maintenance (fonds de maintenance)	X Accord sur dépenses de maintenance		X Gestion du fonds de maintenance pour le compte de la FAUEREB	
Fourniture des pièces de rechange et des consommables pour les vidanges			X Gestion de l'approvisionnement	
Renouvellement des équipements (gestion du fonds de renouvellement)		X Co-gestion du fonds	X Co-Gestion du fonds de garantie	
Gestion du fonds d'investissement (provisions extension)		X Co-gestion du fonds	X Co-Gestion du fonds de garantie	X Appui-conseil
Transfert de fonds à la Banque			X	
Etats périodiques de gestion			X	X Contrôle

**L'exploitation des réseaux d'eau se fait donc en gestion partagée**, en axant les rôles du Centre de gestion sur :

- ◆ **L'appui-conseil** auprès de l'AUE,
- ◆ **Le contrôle de gestion** des circuits financiers,
- ◆ **La gestion des contrats** avec les prestataires de services externes au village (contrat de maintenance, fourniture de pièces, assurances,...)

Le Centre de gestion est donc positionné dans un **rôle d'interface** entre les différents acteurs des réseaux AEPS, **avec un suivi de proximité** pour s'assurer du bon fonctionnement des installations et du recouvrement des ventes.

Au titre de la gestion partagée, sur la période sous revue, les principaux autres partenaires du CDG pour la gestion et l'exploitation des réseaux AEPS pour l'année 2017 sont :

- la Banque ECOBANK (ex-BACB) pour la domiciliation des fonds de maintenance et d'investissement.
- la Fédération des Associations d'Usagers de l'Eau de Régions du Burkina (FAUEREK créée le 29 Mai 2000) pour la gestion du Fonds d'investissement.
- **Les sociétés VEAMFD, SERTEFA et AEFCB pour** les opérations d'entretien et de maintenance.
- Le cabinet ACECA pour le suivi de la Comptabilité et l'établissement des états financiers des AUE, de la Fédération et du Centre de gestion des AEPS.

## II. Etat des lieux des ouvrages d'alimentation en eau des centres et de la tarification

PROJET	LOCALITE	Population 2017
RESO	BOUAHOUN	6 827
	BOUERE	9 559
	DARSALAMY	4 202
	KANGALA	6 273
	KARANKASSO-SAMBLA	7 151
	KOLOKO	6 661
	KOUROUMA	13 152
	LENA	6 430
	MANGODARA	9 419
	PENI	5 952
	SIDERADOUGOU	9 858
	<b>TOTAL SITES RESO</b>	<b>85 484</b>
BAD	BEKUY	6 984
	DANDE	16 965
	FARAMANA	10 938
	KAYAN	3 482
	KOUNDOUGOU	11 412
	LOUMANA	5 432
	SIFARASSO	4 292
	<b>TOTAL SITES BAD</b>	<b>59 505</b>
VREO	BADARA	4 570
	BALLA	4 542
	BARE	7 064
	BEREBA	3 018
	BOKO	2 771
	DEREGOU	9 525
	DIASSARA	4 253
	DOHOUN	5 935
	FARAKOROSSO	4 917
	KIMINI	8 325
	KOFLANDE	4 953
	KOTEDOUGOU	6 131
	KOUERE	4 233
	MAHON	4 446
	MAKOGNADOUGOU	5 319
	MADIASSO	7 273
	ORONKUA	3 718
	OUANGOLODOUGOU	4 815
PE	4 349	
SINIENA	7 492	
TIEFORA	6 562	

PROJET	LOCALITE	Population 2017
	TOROKORO	6 917
	TOUSSIANA	15 110
	<b>TOTAL SITES VREO</b>	<b>136 238</b>
PRS	DOUNA	6 432
	BANAKELEDAGA	2 464
	<b>TOTAL SITES PRS</b>	<b>8 896</b>
AUTRE	FO	3 519
	KOUMBIA	11 403
	KONANDOUGOU	12 092
	OUO	3 382
	WOLONKOTO	3 531
	<b>TOTAL SITES AUTRES</b>	<b>33 927</b>
DREA HB	KOURINION	4 416
	LAHIRASSO	8 843
	LAMPA	6 770
	MARABAGASSO	6 515
	PADEMA	7 167
	SEREKENI	4 663
	SOUNGALODAGA	10 454
	BANWALI	4 655
	ZANGOMA	8 980
	FARA	2 671
<b>TOTAL SITES DREA HB</b>	<b>65 134</b>	
TOTAL GENERAL		<b>389 184</b>

Sur l'ensemble des AEPS à vocation humaine, la tarification définie par l'Assemblée Générale de la Fédération des Associations d'Usagers de l'Eau de la Région de Bobo-Dioulasso (FAUERE) tenue les 16 et 17 juillet 2002, s'établit comme suit :

Pour compter du 1<sup>er</sup> Novembre 2002 et en toute saison

- 5 FCFA le seau de 5 litres
- 15 FCFA la bassine de 30 litres
- 125 FCFA le fût de 220 litres

**Pour les AEPS à vocation pastorale la tarification convenue est de 400 FCFA le m<sup>3</sup>.**

### **III. La mise en service et exploitation des AEPS.**

Pour les AEPS réalisées dans le cadre du programme RESO la mise en service des AEPS a été engagée le 18 Décembre 1999 par la Direction régionale de l'hydraulique des hauts-bassins. Elle s'est étalée sur le premier semestre de l'année 2000 et le premier trimestre 2001.

En ce qui concerne les AEPS réalisées dans le cadre du Programme 500 forages Financé par la BAD, la mise en service d'un premier groupe de 5 AEPS a été réalisée courant Février 2006 et pour le deuxième groupe de 6 AEPS courant juin 2006.

En ce qui concerne les nouvelles AEPS et les AEPS réhabilitées, par divers autres projets, leur mise en service s'est étalée sur la période 2010 à 2016.

L'année 2017 enregistre, l'adhésion à la gestion partagée des AEPS de **Banwali, Fara, Soungalodaga, et Zangoma**.

**Pour cette année 2017, au total 39 AEPS ont été exploitées; soit une augmentation de 4 par rapport à l'année 2016.**

#### **IV. Présentation et analyse des données d'exploitation des 39 AEPS<sup>1</sup>.**

PROJET	LOCALITE	Nb de jours	Volume d'eau vendue	Recettes réelles	Taux de recouvrement	Population 2017 (centre AEPS)	Population 2017 (centres AEPS Fonctionnels)	Volume/jour	Con/j/hbt	Concurrence
	BOUAHOUN	92	1 704,54	841 140	98,7%	6 827	6 827	18,53	2,71	Moyenne
	BOUERE	92	1 932,18	906 655	93,8%	9 559	9 559	21,00	2,20	Moyenne
	DARSALAMY	365	12 957,94	6 332 515	97,7%	4 202	4 202	35,50	8,45	Faible
	KANGALA	365	25 991,00	12 996 500	100,0%	6 273	6 273	71,21	11,35	Faible
	KARANKASSO-SAMBLA	31	378,53	195 420	103,3%	7 151	7 151	12,21	1,71	Moyenne
	KOLOKO					6 661				
	KOUROUMA	334	2 520,14	1 259 910	100,0%	13 152	13 152	7,55	0,57	Moyenne
	LENA	365	3 475,77	1 609 250	92,6%	6 430	6 430	9,52	1,48	Moyenne
	MANGODARA	365	33 644,41	16 641 300	98,9%	9 419	9 419	92,18	9,79	Faible
	PENI	365	22 159,96	10 960 800	98,9%	5 952	5 952	60,71	10,20	Faible
	SIDERADOUGOU	365	53 801,90	26 843 417	99,8%	9 858	9 858	147,40	14,95	Faible
	<b>TOTAL SITES RESO</b>	<b>2 739</b>	<b>158 566,37</b>	<b>78 586 907</b>	<b>99,1%</b>	<b>85 484</b>	<b>78 823</b>	<b>57,89</b>	<b>6,34</b>	
BAD	BEKUY					6 984				Moyenne
	DANDE	365	2 697,23	1 368 075	101,4%	16 965	16 965	7,39	0,44	Forte
	FARAMANA					10 938				Forte
	KAYAN					3 482				Forte
	KOUNDOUGOU	153	1 871,02	787 545	84,2%	11 412	11 412	12,23	1,07	Moyenne
	LOUMANA	365	4 364,95	1 637 550	75,0%	5 432	5 432	11,96	2,20	Faible
	SIFARASSO	31	1 006,00	503 000	100,0%	4 292	4 292	32,45	7,56	Faible
	<b>TOTAL SITES BAD</b>	<b>914</b>	<b>9 939,20</b>	<b>4 296 170</b>	<b>86,4%</b>	<b>59 505</b>	<b>38 101</b>	<b>16,01</b>	<b>2,82</b>	
VREO	BADARA					4 570				Forte
	BALLA	365	5 892,95	2 948 190	100,1%	4 542	4 542	16,15	3,55	Forte
	BARE	182	1 541,33	740 005	96,0%	7 064	7 064	8,47	1,20	Moyenne
	BEREBA	31	211,23	88 150	83,5%	3 018	3 018	6,81	2,26	Moyenne
	BOKO					2 771				Faible
	DEREGOUÉ					9 525				Faible
	DIASSARA	121	769,33	384 050	99,8%	4 253	4 253	6,36	1,49	Faible
	DOHOUN	181	3 483,48	1 745 145	100,2%	5 935	5 935	19,25	3,24	Faible
	FARAKOROSSO					4 917				Faible

<sup>1</sup> Cette présentation est faite par intitulé des projets d'équipement afin (i) de refléter l'ancienneté et les progrès dans la maturation du service et (ii) de permettre une analyse rétrospective de la qualité de conception et de réalisation (technique, technologie, dimensionnement). **Une présentation par région administrative de l'économie des AEPS est donnée en annexe.**

PROJET	LOCALITE	Nb de jours	Volume d'eau vendue	Recettes réelles	Taux de recouvrement	Population 2017 (centre AEPS)	Population 2017 (centres AEPS Fonctionnels)	Volume/jour	Con/j/hbt	Concurrence
	KIMINI					8 325				Forte
	KOFLANDE					4 953				Faible
	KOTEDOUGOU	365	8 476,12	4 159 940	98,2%	6 131	6 131	23,22	3,79	Moyenne
	KOUERE					4 233				Faible
	MAHON	334	6 221,00	3 080 270	99,0%	4 446	4 446	18,63	4,19	Moyenne
	MADIASSO					7 273				
	MAKOGNADOUGOU	120	1 762,27	639 690	72,6%	5 319	5 319	14,69	2,76	Moyenne
	ORONKUA					3 718				Forte
	OUANGOLODOUGOU	304	8 736,12	4 228 819	96,8%	4 815	4 815	28,74	5,97	Faible
	PE					4 349				Forte
	SINIENA	365	4 400,70	2 244 205	102,0%	7 492	7 492	12,06	1,61	Faible
	TIEFORA					6 562				
	TOROKORO	365	11 602,41	5 801 235	100,0%	6 917	6 917	31,79	4,60	Faible
	TOUSSIANA	365	45 078,16	22 018 950	97,7%	15 110	15 110	123,50	8,17	Moyenne
<b>TOTAL SITES VREO</b>	<b>3 098</b>	<b>98 175,10</b>	<b>48 078 649</b>	<b>97,9%</b>	<b>136 238</b>	<b>75 042</b>	<b>25,80</b>	<b>3,57</b>		
PRS	DOUNA	365	8 641,25	4 320 625	100,0%	6 432	6 432	23,67	3,68	Moyenne
	BANAKELEDAGA	365	3 710,13	1 856 170	100,1%	2 464	2 464	10,16	4,13	Moyenne
	<b>TOTAL SITES PRS</b>	<b>730</b>	<b>12 351,38</b>	<b>6 176 795</b>	<b>100,0%</b>	<b>8 896</b>	<b>8 896</b>	<b>16,92</b>	<b>3,90</b>	
AUTRE	FO					3 519				Forte
	KOUMBIA	365	22 389,23	11 204 560	100,1%	11 403	11 403	61,34	5,38	Moyenne
	KONANDOUGOU	214	137,73	81 720	118,7%	12 092	12 092	0,64	0,05	Forte
	OOU	242	5 788,80	2 586 950	89,4%	3 382	3 382	23,92	7,07	Faible
	WOLONKOTO					3 531				Moyenne
	<b>TOTAL SITES AUTRES</b>	<b>821</b>	<b>28 316</b>	<b>13 873 230</b>	<b>98,0%</b>	<b>33 927</b>	<b>26 877</b>	<b>28,63</b>	<b>4,17</b>	
DREA HB	KOURINION	365	3 638,48	1 596 740	87,8%	4 416	4 416	9,97	2,26	Moyenne
	LAHIRASSO	365	1 264,66	554 385	87,7%	8 843	8 843	3,46	0,39	Forte
	LAMPA					6 770				
	MARABAGASSO	365	8 040,26	4 066 880	101,2%	6 515	6 515	22,03	3,38	Faible
	PADEMA	334	2 012,60	879 300	87,4%	7 167	7 167	6,03	0,84	Forte
	SEREKENI	365	3 967,85	1 959 302	98,8%	4 663	4 663	10,87	2,33	Moyenne
	SOUNGALODAGA	31	727,53	231 095	63,5%	10 454	10 454	23,47	2,24	
	BANWALI	365	4 351,32	2 132 580	98,0%	4 655	4 655	11,92	2,56	
	ZANGOMA	365	1 946,47	964 995	99,2%	8 980	8 980	5,33	0,59	
	FARA	304	686,85	343 415	100,0%	2 671	2 671	2,26	0,85	Moyenne
<b>TOTAL SITES DREA HB</b>	<b>2 859</b>	<b>26 636</b>	<b>12 728 692</b>	<b>95,6%</b>	<b>65 134</b>	<b>58 364</b>	<b>10,59</b>	<b>1,72</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>11 161</b>	<b>333 983,83</b>	<b>163 740 443</b>	<b>98,1%</b>	<b>389 184</b>	<b>286 103</b>	<b>26,61</b>	<b>3,83</b>		

#### IV.1. Analyse de la consommation d'eau aux AEPS à vocation humaine.

La consommation moyenne journalière par AEPS s'établit à 26,6 m<sup>3</sup>/jour.

Cette consommation représente une demande payante par habitant de 3,83 litres/jour. Elle est demeurée très voisine de celle de l'année 2016 bien que en très légère hausse (9%). Traduisant toujours ainsi l'effet de l'entrée en scène ces deux dernières années des nouvelles localités prises en charge qui

amorcent leur cycle initial de maturation du service public marchand de l'eau ; en somme de rupture progressive d'avec les modalités anciennes d'approvisionnement en eau potable.

Cette dix-huitième année d'exploitation enregistre une amélioration d'environ 20,2 % des ventes d'eau par rapport à l'année 2016. Cette situation tient essentiellement à (i) une amélioration du taux d'activité sur l'ensemble des AEPS des différents projets d'investissement à l'exception des sites du programme RESO qui enregistrent une baisse de 10% (ii) une amélioration importante des ventes d'eau au niveau de localités comme Toussiana et Marabagasso (iii) et à l'entrée en service cette année de localités à fort potentiel comme Banwali.

Au titre de la consommation d'eau, il faut observer une progression des branchements particuliers qui s'établissent aujourd'hui à 967 soit une augmentation de 33% par rapport à l'année 2016. Les consommations des branchements sont de 60.019,72 m<sup>3</sup> soit 18% des consommations totales. Cela résulte (i) de la mise en œuvre de branchements promotionnels par la DREA des Hauts-Bassins lors des travaux de réalisation des nouvelles AEPS (Kourinion, Padéma, Lahirasso et Sérékéni) et (ii) d'initiatives novatrices mises en chantier par le CDG en relation avec les maintenanciers qui permettent de promouvoir des branchements groupés distants de 1 à 50 m des conduites de prise en charge<sup>2</sup>. Cette disposition permet d'offrir un forfait de 85.000 FCFA par branchement. Cette situation s'accompagne de plus en plus par une approche de marketing portée par les chefs de centre les plus dynamiques.

#### IV.2. Analyse des recettes de la vente de l'eau aux AEPS à vocation humaine.

Le taux de recouvrement des recettes de la vente de l'eau a dépassé le taux de recouvrement mis en objectif ; soit 98% contre une prévision de 85%.

Le nombre de localités dont le taux de recouvrement est inférieur aux prévisions s'établit cette année à 4 (Koundougou, Loumana , Makognédougou, Soungalodaga ) contre 2 pour l'exercice 2016 .

Pour cette dix-huitième année d'exploitation, la maîtrise de la vente de l'eau s'est encore située au niveau requis.

Le prix moyen de vente de l'eau en considérant l'ensemble des AEPS à vocation humaine a été de 490 FCFA/m<sup>3</sup> contre une prévision initiale de 500 FCFA/m<sup>3</sup>.

Les provisions sur recettes réalisées au titre de la maintenance et du fonds d'investissement **(50 822 378 FCFA)** représentent 31,04 % des recettes **(163 740 443 FCFA)** dont 12,9 % au titre du Fonds d'investissement **(21 210 082 FCFA)**.

Cette situation relativement bonne de trésorerie a permis de prendre en charges des actions cruciales d'investissement de l'année 2017<sup>3</sup> et les besoins prioritaires en maintenance.

<sup>2</sup> Le coût de l'eau au branchement est fixé à 500 F CFA/m<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Tout particulièrement le raccordement systématique chaque fois que cette opportunité se présente, des sites au réseau électrique (SONABEL et Coopel) ; ce qui a permis de passer de 2 à 22 sites raccordés en dix-huit ans. Soit deux sites en plus par rapport à l'exercice 2016. Les sites raccordés représentent ainsi, en 2017, 70,4% % des ventes d'eau.

De même, cette situation a permis de prendre en charge les besoins en formation et en fonds de roulement lors de l'intégration dans le régime de la gestion partagée de nouvelles localités pour lesquelles aucune disposition n'est prévue à cet égard lors de la phase de conception des projets d'équipement.

## IV.1. Analyse du coût de l'eau.

PROJET	LOCALITE	Charges d'explo. (CE)	Dépenses de maintenance	Dota. Amort.	Charges courantes Exploit. (CCE)	Volume d'eau vendu	CE/ m3	CCE/m3	Prix moy. Eau
	BOUAHOUN	3 375 110	669 900	2 055 240	649 970	1 704,54	1 980	381	493
	BOUERE	2 562 510	468 700	1 366 000	727 810	1 932,18	1 326	377	469
	DARSALAMY	5 406 894	100 000	627 175	4 679 719	12 957,94	417	361	489
	KANGALA	13 202 562	1 070 300	1 862 837	10 269 425	25 991,00	508	395	500
	KARANKASSO-SAMBLA	2 144 371		2 043 065	101 306	378,53	5 665	268	516
	KOLOKO								
	KOUROUMA	5 006 895	396 550	3 377 670	1 232 675	2 520,14	1 987	489	500
	LENA	6 788 710	230 000	5 426 955	1 131 755	3 475,77	1 953	326	463
	MANGODARA	16 519 085	1 433 570	2 250 104	12 835 411	33 644,41	491	382	495
	PENI	14 563 758	675 000	5 961 568	7 927 190	22 159,96	657	358	495
	SIDERADOUGOU	18 705 409	1 836 470	2 115 918	14 753 021	53 801,90	348	274	499
	<b>TOTAL SITES RESO</b>	<b>88 275 303</b>	<b>6 880 490</b>	<b>27 086 531</b>	<b>54 308 282</b>	<b>158 566,37</b>	<b>557</b>	<b>342</b>	<b>496</b>
BAD	BEKUY	252 000	252 000						
	DANDE	3 159 491	478 700	1 699 988	980 803	2 697,23	1 171	364	507
	FARAMANA								
	KAYAN								
	KOUNDOUGOU	3 194 614	99 000	2 508 526	587 088	1 871,02	1 707	314	421
	LOUMANA	3 387 673	530 400	1 485 223	1 372 050	4 364,95	776	314	375
	SIFARASSO	2 886 210	105 000	2 456 345	324 865	1 006,00	2 869	323	500
	<b>TOTAL SITES BAD</b>	<b>12 879 987</b>	<b>1 465 100</b>	<b>8 150 081</b>	<b>3 264 806</b>	<b>9 939,20</b>	<b>1 296</b>	<b>328</b>	<b>432</b>
VREO	BADARA	54 000	54 000						
	BALLA	5 776 883	240 200	3 336 960	2 199 723	5 892,95	980	373	500
	BARE	3 584 625	195 600	2 762 325	626 700	1 541,33	2 326	407	480
	BEREBA	3 816 358	68 700	3 687 189	60 469	211,23	18 067	286	417
	BOKO	246 850	246 850						
	DEREGOU	125 000	125 000						
	DIASSARA	3 269 116	349 400	2 599 776	319 940	769,33	4 249	416	499
	DOHOUN	4 687 615	377 000	3 044 048	1 266 567	3 483,48	1 346	364	501
	FARAKOROSSO								
	KIMINI	60 000	60 000						
	KOFLANDE	97 650	97 650						
	KOTEDOUGOU	7 246 155	458 800	3 694 300	3 093 055	8 476,12	855	365	491
	KOUERE	38 500	38 500						
	MAHON	6 584 865	534 800	3 360 030	2 690 035	6 221,00	1 058	432	495
	MADIASSO								
	MAKOGNADOUGOU	8 603 673	66 500	7 999 587	537 586	1 762,27	4 882	305	363
	ORONKUA								
	OUANGOLODOUGOU	8 673 617	707 150	4 726 443	3 240 024	8 736,12	993	371	484
	PE	28 200	28 200						
	SINIENA	5 121 533	78 000	3 536 518	1 507 015	4 400,70	1 164	342	510
TIEFORA									
TOROKORO	8 926 242	784 270	2 928 920	5 213 052	11 602,41	769	449	500	
TOUSSIANA	29 386 670	1 301 500	14 295 067	13 790 103	45 078,16	652	306	488	
<b>TOTAL SITES VREO</b>	<b>96 327 552</b>	<b>5 812 120</b>	<b>55 971 163</b>	<b>34 544 269</b>	<b>98 175,10</b>	<b>981</b>	<b>352</b>	<b>490</b>	
PRS	DOUNA	2 798 346	794 000	109 175	1 895 171	8 641,25	324	219	500
	BANAKELEDAGA	2 648 714	207 500	1 219 701	1 221 513	3 710,13	714	329	500
	<b>TOTAL SITES PRS</b>								
AUTRE	FO	75 200	75 200						

PROJET	LOCALITE	Charges d'explo. (CE)	Dépenses de maintenance	Dota. Amort.	Charges courantes Exploit. (CCE)	Volume d'eau vendu	CE/ m <sup>3</sup>	CCE/m <sup>3</sup>	Prix moy. Eau
	KOUMBIA	6 466 250	204 000		6 262 250	22 389,23	289	280	500
	KONANDOUGOU	594 439	513 150		81 289	137,73	4 316	590	593
	OUO	3 088 349	534 870		2 553 479	5 788,80	534	441	447
	WOLONKOTO								
	<b>TOTAL SITES AUTRES</b>	<b>10 224 238</b>	<b>1 327 220</b>		<b>8 897 018</b>	<b>28 315,76</b>	<b>361</b>	<b>314</b>	<b>490</b>
DREA HB	KOURINION	4 034 210	294 350	2 503 725	1 236 135	3 638,48	1 109	340	439
	LAHIRASSO	4 412 940	335 800	3 675 000	402 140	1 264,66	3 489	318	438
	LAMPA								
	MARABAGASSO	7 836 151	519 920	3 718 750	3 597 481	8 040,26	975	447	506
	PADEMA	4 778 309	471 000	3 763 583	543 726	2 012,60	2 374	270	437
	SEREKENI	4 274 315	466 450	2 457 225	1 350 640	3 967,85	1 077	340	494
	SOUNGALODAGA	433 354	60 000	220 313	153 041	727,53	596	210	318
	BANWALI	4 133 591	59 400	3 169 750	904 441	4 351,32	950	208	490
	ZANGOMA	5 959 772	199 100	5 241 000	519 672	1 946,47	3 062	267	496
	FARA	2 814 944	309 100	2 358 125	147 719	686,85	4 098	215	500
<b>TOTAL SITES DREA HB</b>	<b>38 677 586</b>	<b>2 715 120</b>	<b>27 107 471</b>	<b>8 854 995</b>	<b>26 636,02</b>	<b>1 452</b>	<b>332</b>	<b>478</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>251 831 726</b>	<b>19 201 550</b>	<b>119 644 122</b>	<b>112 986 054</b>	<b>333 983,83</b>	<b>754</b>	<b>338</b>	<b>490</b>

Le coût de l'eau en considérant les charges courantes d'exploitation, s'établit à 338 FCFA le m<sup>3</sup> ; toutes les localités, équilibrent avec les prix pratiqués, leurs charges courantes de l'année. Le coût moyen de revient en considérant l'ensemble des charges s'établit à **754 FCFA/m<sup>3</sup>** ; soit environ 2 fois le prix moyen de vente de l'eau. Cette situation résulte des difficultés de dimensionnement des infrastructures d'AEPS qui contribuent à une économie des AEPS largement déficitaire au regard de la faiblesse de la demande solvable.

## **V. Analyse des données de la maintenance des AEPS.**

Le centre de gestion conformément aux dispositions des contrats de service a procédé à une réorganisation du dispositif de maintenance au regard des difficultés rencontrées avec les opérateurs de maintenance contractés notamment en terme de disponibilité, de délais d'intervention, de qualité des interventions et de relations avec les chefs de centre ; ces contrats ont donc été suspendus.

Pour cette année d'exploitation, trois maintenanciers ont été mobilisés compte tenu de leur bonne connaissance des AEPS; ils ont été mis en action selon le principe d'intervention à la demande.

Leurs interventions s'appuient sur (i) une négociation préalable des coûts (diagnostic et intervention) (ii) et l'administration d'un fiche technique type d'intervention.

Au cours de l'année 2017, un total de 29 interventions de maintenance, ont été effectuées **par trois maintenanciers (VEAMFD, SERTEFA et AEFCEB).**

Les interventions font toujours l'objet de procès-verbaux signés par le Chef de centre et le président de l'AUE et à défaut par un autre membre du bureau.

Rapporté au volume total des ventes, le coût de la maintenance (**19 201 550 FCFA**) s'établit pour cette dix-huitième année à **57 FCFA/m<sup>3</sup>** contre une prévision de 100 FCFA/m<sup>3</sup> et une provision effective de **89 FCFA/ m<sup>3</sup>**. On doit observer une augmentation du coût de maintenance de 17,6% et une diminution de la provision par m<sup>3</sup> malgré une augmentation d'environ 20% en valeur absolue du fonds de maintenance en 2017 par rapport à 2016. L'augmentation résulte en grande partie de l'intervention sur

des sites peu contributeurs au fonds de maintenance et de certaines interventions lourdes sur des sites phares comme Sidéradougu, Mangodara et Toussiana. Cependant l'augmentation du coût de maintenance est moins que proportionnelle à la progression des provisions des fonds mutualisés.

Au total, les dépenses prioritaires en maintenance de l'année 2017 ont été couvertes par la provision de maintenance de l'exercice, sur la base de la mutualisation des fonds de maintenance.

## **VI. Présentation et analyse de quelques autres paramètres de l'exploitation des AEPS.**

Pour un volume total vendu de **98 582 m<sup>3</sup>** sur la période de janvier 2017 à décembre 2017 la consommation de gaz-oil s'est établie à **49 762 litres**. Le ratio de consommation est ainsi passé de 0,37 litre/m<sup>3</sup> vendu en 2016 à 0,50 litre/m<sup>3</sup> vendu en 2017. Cette situation traduit une certaine dégradation résultant pour l'essentiel de la vétusté d'un grand nombre des groupes électrogènes actuellement en service.

En considérant des pertes sur réseaux de 15%, la consommation de gaz-oil s'établit à **0,43 litre/m<sup>3</sup>** produit, **Soit 245 FCFA le m<sup>3</sup>**. Ce coût représente environ 3 fois les prévisions initiales pour le calcul du coût de l'eau.

En ce qui concerne les sites raccordés au réseau SONABEL et Coopel, pour un volume d'eau vendu de **234 881 m<sup>3</sup>**, en considérant des pertes de 15 %, **la dépense en consommation d'électricité s'établit à 179 FCFA par m<sup>3</sup> produit**. Il reste largement avantageux comparé à ce qui est observé au niveau des centres équipés de groupe électrogène.

L'amélioration en 2017 de plus de **21,5 %** de la capacité d'autofinancement par rapport à l'exercice 2016 est plus que proportionnelle à l'accroissement du nombre de site exploités (soit 4 tous équipés de groupes électrogène), est imputable au bon taux de recouvrement et à l'augmentation des ventes d'eau sur les sites raccordés au réseau électrique et à leurs coûts d'exploitation qui restent encore bien inférieurs à ceux fonctionnant sur groupe électrogène.

## **VII. Actions d'information, d'appui et de promotion.**

La situation au titre de l'année 2017 de ces actions se présente comme suit :

N	Date	Partenaires / Lieu	Activités
JANVIER			
2	21	Commune de Niankorodougou Siège de l'ADAE	Visite de courtoisie du maire
3	27	ADAE - Commune Koundougou	Visite des travaux de réhabilitation de l'AEPS
4	28	DREA – Commune de Kourouma Fara	Mise en service officielle de l'AEPS de Fara
FEVRIER			
1	01	Chefs de Centre de Soungalodaga Siège ADAE	Formation sur la gestion de l'AEPS
4	10	Maire et SG de Koundougou Siège ADAE	Echanges sur la relance de l'AEPS de Koundougou – liquidation dossier de réhabilitation

N	Date	Partenaires / Lieu	Activités
5	15	Commune de Koundougou – Entreprise ECOBAR Siège ADAE	Bilan des travaux de réhabilitation de l'AEPS Koundougou – Recherche de solutions pour la liquidation du marché.
6	17	Assemblée Générale du CPEA Salle de réunion du Rasrio Chiquette Bobo-Dioulasso	- Examen CR de l'AG 18/11/2016 - Examen et adoption programme prioritaire - Révision des cotisations - Mise en place du BE
7	18	Réunion du BE du CPEA Siège ADAE	Bilan de l'AG du 17/02/2018. Décision d'élaboration d'un plan d'action du BE
MARS			
2	15	ADAE – Commune Koundougou	Recherche de solutions liées aux difficultés rencontrées dans la réhabilitation de l'AEPS
4	18	1 <sup>è</sup> Session Ordinaire CPEA Siège ADAE	Examen et adoption du plan d'action du Bureau Exécutif.
5	22	Maire et CVD Commune de Karangasso- Sambla Siège ADAE	Demande d'informations sur la gestion de l'AEPS.
6	31	Commune – ADAE – Comité de Jumelage Mairie de Diébougou	Relance du dossier de réalisation de l'AEPS de Navielgane. Bilan technique et financier.
AVRIL			
1	03	Maire et SG de la commune de Békuy Siège ADAE	Demande d'appui pour la réhabilitation de l'AEPS de Békuy – négociation de protocole.
3	10	Secrétaire Général commune de Sindo Siège ADAE	Panne AEPS de Sindo, information sur la gestion, recherche de solution pour la réparation.
4	11	Maire et SG de la commune de Békuy Siège ADAE	Mise en place du protocole pour la réhabilitation de l'AEPS de Békuy.
5	12	ADAE – SOHYGEC – Village Dèrègouè	Remise de site à l'entreprise : travaux de raccordement de l'AEPS
6	15	ADAE – ACMG – Village Navielgane	Remise du Site à l'entreprise : travaux de réalisation de l'AEPS
9	18	ADAE – ECOBAR – Commune Koundougou	Contrôle des levés de réserves en vue de la réception provisoire.
10	22	2 <sup>è</sup> Session Ordinaire du BE/ CPEA Siège ADAE	Suivi mise en œuvre des actions prioritaires ; Examen et Adoption des modalités de mise en œuvre des dispositions du manuel de procédures.
11	22	ADAE – ACMG – Village Navielgane	Visite de site : travaux de réalisation de l'AEPS
13	28	WaterAid Hotel Sissiman – Bobo-Dioulasso	Stratégies de Développement du partenariat WaterAid - ADAE
14	29	ADAE – ACMG – Village Navielgane	Visite de site : travaux de réalisation de l'AEPS
MAI			
1	01	ADAE – SOHYGEC – Village Dèrègouè	Visite de site : travaux de raccordement de l'AEPS

N	Date	Partenaires / Lieu	Activités
2	04	DGRE- Hôtel PALM BEACH	Atelier National de validation de la politique tarifaire de l'eau en milieu rural et semi-urbain
3	11	SE/ADAE - CDG	Echanges sur les résultats de l'Auto-évaluation sur la Gestion partagée
6	17	Projet KFW Siège ADAE	Echange sur l'expérience de l'ADAE
7	17	ADAE – FICOD - ACMG – Commune Navielgane	Visite de site : travaux de réalisation de l'AEPS
8	23	KFW-ONEA Eau Vive Bobo	Atelier de lancement du projet AEPA-4R
10	27	ADAE – ACMG – Village Navielgane	Visite de site : travaux de réalisation de l'AEPS
11	30	ADAE – Commune de Houndé Mairie de Houndé	Rencontre d'échange sur le dossier de réhabilitation de l'AEPS de Dohoun
JUN			
1	03	ADAE – DREA – Commune de Bama Soungalodaga	Difficultés de mise en service de l'AEPS : Échange avec les autorités locales pour lever le blocage.
2	04	ADAE – ACMG – Village Navielgane	Réception technique des travaux de réalisation de l'AEPS
3	21-22	ACTEA Kaya	Atelier d'Echange et de partage d'expérience pour l'Amélioration de la gestion des AEPS au Burkina-Faso.
4	30	CPEA Centre Muraz Bobo-Dioulasso	Atelier sur la mutualisation des fonds.
JUILLET			
1	01	3è Session Ordinaire du BE/ CPEA Siège ADAE	Suivi décisions de la 2ème session; Suivi mise en œuvre des actions prioritaires
2	07	Université Toulouse (Mme Baron – M. Bonassieux- M. Yembi SIRI) Siège ADAE	Etude de thèse : recherche d'information et d'accompagnement
4	24	ADAE – FICOD - ACMG – Commune Navielgane	Visite de site pour la réception provisoire des travaux de réalisation de l'AEPS – formulation de réserves
5	31	ADAE – ACMG – Commune Navielgane	- Contrôle pour la levée des réserves ; - Réception provisoire des travaux ; - Formation du personnel d'exploitation et de l'AUE sur la gestion de l'AEPS
AOÛT			
2	16	Direction de Développement Intégré des Villages Rattachés (DDIVR) Commune de Bobo. Siège ADAE	Echanges en vue du montage d'un projet eau et assainissement ;
3	18	CPEA Centre Muraz Bobo-Dioulasso	Atelier sur l'expérience de l'affermage au Burkina Faso.
SEPTEMBRE			
1	14	BID CDEAO	Mission d'évaluation et de montage de projet (Hauts bassins et Boucle du Mouhoun)

N	Date	Partenaires / Lieu	Activités
2	28	ADAE – SOHYGEC – Village Dèrègouè	Réception technique des travaux de réalisation de l'AEPS
OCTOBRE			
1	02	ADAE – SOHYGEC - Village Dèrègouè	Réception des travaux de réhabilitation de l'AEPS (raccordement au nouveau forage)
3	07	ADAE – Commune Toussiana	Projet d'extension de l'AEPS : Implantation et lever GPS pour l'élaboration du devis estimatif des travaux.
4	11	Commune – Partenaires techniques et financiers Navielgane	Cérémonie d'inauguration de l'AEPS de Navielgane.
5	16	Usagers AEPS de Koloko Siège ADAE	Information sur la situation de l'AEPS de Koloko.
7	26	DANIDA – Ambassade de Danemark Siège ADAE	Echanges sur l'expérience de l'ADAE dans la gestion des AEPS.
NOVEMBRE			
1	02	Bureau d'étude CACI Siège ADAE	Collecte d'informations dans le cadre d'études de réhabilitation de 6 AEPS commanditées par la DREA-HB.
2	07	ADAE – WaterAid – Access Development Bureau WaterAid Bobo	Rencontre de réflexion pour l'installation des Kiosques à Eau dans les communes d'intervention du projet EHA Grand Ouest.
4	16	IGIP Burkina Siège ADAE	Collecte d'information pour l'élaboration du PCD de la commune de Houndé.
5	25	4è Session Ordinaire du BE/ CPEA	Suivi décisions de la 2ème session; Suivi mise en œuvre des actions prioritaires
7	29/11 au 01/12	DGEP/PROGEA II Hotel OUIND-YIDE Ouagadougou	Atelier de validation des textes relus de la Reforme du système de gestion des infrastructures hydrauliques en milieu rural et semi-urbain
DECEMBRE			
4	16	ACCESS Development Siège ADAE	Echanges sur la faisabilité des Kiosques à Eau, perspectives de collaboration.

### **VIII. Les perspectives.**

Aux termes de cette dix-huitième année d'exploitation, différentes perspectives s'ouvrent à l'action des AUE dans le cadre de la mise en œuvre de la mission de gestion et de développement du service public de l'eau qui leur a été confiée par les communes.

La première perspective est relative au démarrage de nombreux projets d'AEPHA majeurs financés par certains bailleurs de fonds (la KFW, Danida, BID-UEMOA et la Banque mondiale). Ces interventions pourraient conduire aux portes d'une réorganisation relativement profonde de la gestion partagée par suite du retrait d'autorité du régime de la gestion partagée de l'essentiel de ses sites contributeurs nets aux fonds mutualisés, fragilisant ainsi la logique de solidarité et d'unité d'action stratégique construite tout au long de ces dix-huit années.

La deuxième perspective est relative à l'entrée en scène de nouvelles modalités d'équipement des localités en système amélioré d'AEP à savoir les AEP multi-villages dont les coûts de réalisation, la complexité technique et de gestion vont sans nul doute conduire aux portes d'une marginalisation croissante des communes et des approches de construction du service public de l'eau comme une composante de l'économie sociale et solidaire ; approche bien plus adaptée comme l'expérience le montre, aux capacités des communes, du secteur privé local, à la capacité d'initiative et d'action des communautés locales et au développement local

La troisième perspective est relative à l'intervention croissante de fermiers dans la gestion des AEPS dans la zone d'intervention de la FAUEREb sous l'impulsion de certaines DREA et de maires de communes dont certains sont membres du CPEA et ont des localités sous le régime de la gestion partagée ; l'atelier sur l'expérience de l'affermage organisé par le CPA le 18 Août a bien souligné une telle perspective. C'est une donnée nouvelle, importante et intéressante en termes de benchmarking (analyse comparée de performance) avec l'approche de construction d'une économie sociale et solidaire dans le développement du service public marchand de l'eau et de l'assainissement.

La quatrième perspective est relative à la mise en œuvre prochaine du plan d'action pour l'assistance à la maîtrise d'ouvrage communale en matière d'AEPHA adopté par décret pris en conseil des ministres du 07 mars 2018. Cette perspective devrait conduire (i) à la mise en place dans les prochaines années, au sein de l'administration de chaque commune, d'un Agent Technique Communal dans le domaine AEPHA (ATC-AEPHA) et (ii) à la structuration et formalisation des relations d'appui conseil des STD (Eau et Assainissement, Santé et Education) à l'égard des communes. C'est là une opportunité d'appui à la construction d'un leadership communal dans le secteur de l'eau et l'assainissement au niveau de la zone d'intervention de la FAUEREb capitalisant sur l'expérience de la gestion partagée.

## **IX. Conclusion.**

Cette dix-huitième année d'exploitation enregistre une bonne progression des ventes d'eau par suite de l'amélioration significative du taux d'activité des AEPS exploitées. Elle s'est traduite par un renforcement des fonds mutualisés.

Cette situation s'est traduite par une amélioration de plus de 19% des recettes du CDG par rapport à l'année 2016 permettant ainsi de poursuivre le cheminement dans la voie de l'équilibre fragile.

Cependant, cette amélioration de la situation économique de la gestion partagée demeure impuissante à enrayer la faiblesse structurelle de la capacité d'autofinancement malgré les performances de gestion constatées (98% de taux de recouvrement pour l'année 2017) face aux besoins d'investissement productif (mobilisation de la ressource en eau, renouvellement, extension, renforcement).

Une telle situation pourrait conduire à terme à l'arrêt de l'exploitation de nombre de sites dont les groupes et les pompes électriques immergées hors service ne peuvent être remplacés par l'économie du service de l'eau.

Cela est somme toute logique si l'on considère que les besoins d'investissement de l'ONEA, dont les performances de gestion sont aux standards internationaux sont couverts malgré tout, et en grande majorité, par les bailleurs de fonds, c'est à dire des ressources concessionnelles et par les hausses tarifaires. Ce qui n'est pas le cas de la gestion partagée qui plus est opérant en milieu rural.

C'est pourquoi, l'ADAE appelle l'Etat et ses partenaires techniques et financiers à accompagner la gestion partagée - **dont l'originalité et le caractère innovant, sont par ailleurs reconnus** - par un programme d'investissement spécifique. Ce programme devrait permettre (i) de remplacer une

dizaine de groupes électrogènes ainsi que 3 à 4 pompes électriques immergées (ii) de renforcer les capacités de stockage du site phare de Sidéradougou et de 7 autres sites importants dont les capacités de stockage vont de 15 à 25 m<sup>3</sup>, (iii) de mettre en place un programme de facilitation des branchements particuliers dans les sites à potentiel (iv) de remplacer une dizaine de forages au débit insuffisant (v) de développer un modèle financier d'équilibre qui permettra avec l'appui des communes et de la DGEP de négocier auprès de l'Etat en vertu même du transfert des compétences et des ressources, les appuis financiers réguliers en considérant la faiblesse structurelle actuelle de la capacité d'autofinancement au Burkina Faso du secteur des AEPS.

## **X. ANNEXES**

- Tableau récapitulatif de l'économie de la gestion partagée sur la période 2013-2017
- Tableau récapitulatif de l'économie de la gestion partagée sur la période 2013-2017 par région administrative.
- Tableau des données d'exploitation par région administrative.
- Tableau du coût de l'eau par région administrative.
- Histogramme de l'évolution des recettes d'exploitation et des dépenses courantes d'exploitation pour l'ensemble des AEPS au cours des années 2016 et 2017.
- Carte de localisation des sites AEPS adhérents au système de la gestion partagée.

**ANNEXE 1.1: Tableau récapitulatif de l'économie de la gestion partagée pour la période 2013-2017.**

Désignation	ANNEE				
	2013	2014	2015	2016	2017
AEPS Fonctionnelles	47	36	38	35	39
AEPS en gestion partagée	63	57	57	59	58
% AEPS fonctionnelles	75%	63%	67%	59%	67%
Volume d'eau vendue	235 529	199 402	263 088	277 487	333 984
Recettes réelles	112 254 131	97 398 713	128 695 784	134 772 017	163 740 443
Taux de recouvrement	95%	98%	98%	97%	98%
Rémunération des Chefs de Centre	11 202 257	9 720 463	12 864 995	13 441 495	16 340 777
Rémunération des fontainiers	10 746 296	9 928 760	12 713 779	12 680 674	15 768 617
Rémunération du CDG	13 439 064	11 367 086	15 250 869	16 515 150	19 706 325
Parts AUE	3 204 270	2 770 678	3 773 095	4 134 204	4 957 279
Dépenses de caisse	45 849 394	42 533 559	48 636 379	44 686 265	56 188 816
Provisions fonds de maintenance	17 720 411	13 571 297	20 820 890	24 737 467	29 612 296
Provisions fonds d'investissement	10 280 697	7 894 267	14 978 906	17 090 564	21 210 082

	Unité	Part théorique	2013	2014	2015	2016	2017
Dépenses de caisse	F/m3	75	195	213	185	161	168
	%	15%	39%	43%	37%	32%	34%
Fonds de maintenance	F/m3	100	75	68	79	89	89
	%	20%	15%	14%	16%	18%	18%
Fonds Renouvellement + d'investissement	F/m3	140	44	40	57	62	64
	%	28%	9%	8%	11%	12%	13%

**ANNEXE 1.2: Tableau récapitulatif de l'économie des sites de la région des Cascades pour la période 2013-2017.**

Désignation	ANNEES				
	2013	2014	2015	2016	2017
AEPS Fonctionnelles	19	11	12	8	8
AEPS en gestion partagée	25	22	23	19	17
% AEPS fonctionnelles	76%	50%	52%	42%	47%
Volume d'eau vendue	139 481	120 044	120 256	105 696	131 118
Recettes réelles	67 292 069	58 353 408	58 658 460	52 089 119	64 385 821
Taux de recouvrement	96%	97%	98%	99%	98%
Rémunération des Chefs de Centre	6 729 179	5 823 931	5 866 323	5 208 895	6 438 484
Rémunération des fontainiers	6 156 506	5 721 827	5 779 978	5 105 786	6 168 404
Rémunération du CDG	8 045 029	6 710 047	6 746 938	6 315 615	7 649 405
Parts AUE	1 994 538	1 652 741	1 670 885	1 581 901	1 960 823
Dépenses de caisse	26 495 263	25 649 562	24 121 887	16 839 708	21 233 396
Provisions fonds de maintenance	11 246 097	7 764 314	8 067 362	9 644 555	11 120 933
Provisions fonds d'investissement	6 788 752	5 336 482	6 699 108	7 369 388	9 776 863

	Unité	Part théorique	2013	2014	2015	2016	2017
Dépenses de caisse	F/m3	75	190	214	201	159	162
	%	15%	38%	43%	40%	32%	32%
Fonds de maintenance	F/m3	100	81	65	67	91	85
	%	20%	16%	13%	13%	18%	17%
Fonds Renouvellement + d'investissement	F/m3	140	49	44	56	70	75
	%	28%	10%	9%	11%	14%	15%

**ANNEXE 1.3: Tableau récapitulatif de l'économie des sites de la région des Hauts-Bassins pour la période 2013-2017.**

Désignation	ANNEES				
	2013	2014	2015	2016	2017
AEPS Fonctionnelles	25	23	25	26	30
AEPS en gestion partagée	35	32	32	38	39
% AEPS fonctionnelles	71%	72%	78%	68%	77%
Volume d'eau vendue	84 233	75 821	140 781	171 074	202 096
Recettes réelles	41 751 157	37 403 060	69 023 938	82 328 298	98 970 572
Taux de recouvrement	99%	99%	98%	96%	98%
Rémunération des Chefs de Centre	4 151 990	3 732 308	6 897 334	8 197 140	9 863 888
Rémunération des fontainiers	4 455 139	4 043 842	6 818 072	7 535 629	9 556 298
Rémunération du CDG	4 829 333	4 471 880	8 386 478	10 156 535	12 012 450
Parts AUE	1 164 213	1 077 662	2 074 089	2 541 553	2 985 006
Dépenses de caisse	17 316 901	15 970 028	24 052 992	27 656 507	34 773 720
Provisions fonds de maintenance	6 366 600	5 631 495	12 591 854	15 056 831	18 439 698
Provisions fonds d'investissement	3 491 945	2 557 785	8 252 227	9 721 176	11 420 779

	Unité	Part théorique	2013	2014	2015	2016	2017
Dépenses de caisse	F/m3	75	206	211	171	162	172
	%	15%	41%	42%	34%	32%	34%
Fonds de maintenance	F/m3	100	76	74	89	88	91
	%	20%	15%	15%	18%	18%	18%
Fonds Renouvellement + d'investissement	F/m3	140	41	34	59	57	57
	%	28%	8%	7%	12%	11%	11%

**ANNEXE 1.4: Tableau récapitulatif de l'économie des sites de la région du Sud-Ouest pour la période 2013-2017.**

Désignation	ANNEES				
	2013	2014	2015	2016	2017
AEPS Fonctionnelles	3	2	1	1	1
AEPS en gestion partagée	3	3	2	2	2
% AEPS fonctionnelles	100%	67%	50%	50%	50%
Volume d'eau vendue	11 815	3536	2 051	717	769
Recettes réelles	3 210 905	1 642 245	1 013 386	354 600	384 050
Taux de recouvrement	54%	93%	99%	99%	100%
Rémunération des Chefs de Centre	321 088	164 224	101 338	35 460	38 405
Rémunération des fontainiers	134 651	163 091	115 729	39 259	43 915
Rémunération du CDG	564 702	185 159	117 453	43 000	44 470
Parts AUE	45 519	40 275	28 121	10 750	11 450
Dépenses de caisse	2 037 230	913 969	461 500	190 050	181 700
Provisions fonds de maintenance	107 714	175 488	161 674	36 081	51 665
Provisions fonds d'investissement	-	-	27 571	-	12 440

	Unité	Part théorique	2013	2014	2015	2016	2017
Dépenses de caisse	F/m3	75	172	258	225	265	236
	%	15%	34%	52%	45%	53%	47%
Fonds de maintenance	F/m3	100	9	50	79	50	67
	%	20%	2%	10%	16%	10%	13%
Fonds Renouvellement + d'investissement	F/m3	140	0	0	13	0	16
	%	28%	0%	0%	3%	0%	3%

## Annexe 2 : Tableau des données d'exploitation par région administrative.

REGION	N°	LOCALITE	Nb de jours	Volume d'eau vendue	Recettes réelles	Taux de recouvrement	Population 2017	Population 2017 (centres AEPS Fonctionnels)	Volume/jour	Con/j/hbt	Concurrence
CASCADES	1	SINIENA	365	4 400,70	2 244 205	102,0%	7 492	7 492	12,06	1,61	Faible
	2	FARAKOROSSO					4 917				Faible
	3	KOFLANDE					4 953				Moyenne
	4	MANGODARA	365	33 644,41	16 641 300	98,9%	9 419	9 419	92,18	9,79	Faible
	5	MADIASSO					7 273				Faible
	6	TOROKORO	365	11 602,41	5 801 235	100,0%	6 917	6 917	31,79	4,60	Faible
	7	BOKO					2 771				Faible
	8	OUANGOLODOUGOU	304	8 736,12	4 228 819	96,8%	4 815	4 815	28,74	5,97	Faible
	9	OUO	242	5 788,80	2 586 950	89,4%	3 382	3 382	23,92	7,07	Faible
	10	DEREGOUÉ					9 525				Faible
	11	KOUERE					4 233				Faible
	12	SIDERADOUGOU	365	53 801,90	26 843 417	99,8%	9 858	9 858	147,40	14,95	Faible
	13	DOUNA	365	8 641,25	4 320 625	100,0%	6 432	6 432	23,67	3,68	Forte
	14	LOUMANA	365	4 364,95	1 637 550	75,0%	5 432	5 432	11,96	2,20	Faible
	15	KONANDOUGOU	214	137,73	81 720	118,7%	12 092	12 092	0,64	0,05	Moyenne
	16	TIEFORA					6 562				Faible
	17	WOLONKOTO					3 531				Forte
		<b>TOTAL SITES CAS</b>	<b>2 950</b>	<b>131 118,27</b>	<b>64 385 821</b>	<b>98,2%</b>	<b>109 604</b>	<b>65 839</b>	<b>44,45</b>	<b>5,55</b>	
HAUTS BASSINS	1	BADARA					4 570				Moyenne
	2	BANAKELEDAGA	365	3 710,13	1 856 170	100,1%	2 464	2 464	10,16	4,13	Forte
	3	BANWALI	365	4 351,32	2 132 580	98,0%	4 655	4 655	11,92	2,56	Forte
	4	BARE	182	1 541,33	740 005	96,0%	7 064	7 064	8,47	1,20	Forte
	5	DARSALAMY	365	12 957,94	6 332 515	97,7%	4 202	4 202	35,50	8,45	Faible
	6	KOTEDOUGOU	365	8 476,12	4 159 940	98,2%	6 131	6 131	23,22	3,79	Moyenne
	7	DANDE	365	2 697,23	1 368 075	101,4%	16 965	16 965	7,39	0,44	Forte
	8	FARA	304	686,85	343 415	100,0%	2 671	2 671	2,26	0,85	Forte
	9	FARAMANA					10 938				Forte
	10	FO					3 519				Forte
	11	KARANKASSO-SAMBLA	31	378,53	195 420	103,3%	7 151	7 151	12,21	1,71	Moyenne
	12	KOUNDOUGOU	153	1 871,02	787 545	84,2%	11 412	11 412	12,23	1,07	Moyenne
	13	LENA	365	3 475,77	1 609 250	92,6%	6 430	6 430	9,52	1,48	Forte
	14	KIMINI					8 325				Forte
	15	LAHIRASSO	365	1 264,66	554 385	87,7%	8 843	8 843	3,46	0,39	Forte
	16	PADEMA	334	2 012,60	879 300	87,4%	7 167	7 167	6,03	0,84	Forte
	17	MARABAGASSO	365	8 040,26	4 066 880	101,2%	6 515	6 515	22,03	3,38	Faible
	18	PENI	365	22 159,96	10 960 800	98,9%	5 952	5 952	60,71	10,20	Faible
	19	BALLA	365	5 892,95	2 948 190	100,1%	4 542	4 542	16,15	3,55	Forte
	20	TOUSSIANA	365	45 078,16	22 018 950	97,7%	15 110	15 110	123,50	8,17	Moyenne
	21	SEREKENI	365	3 967,85	1 959 302	98,8%	4 663	4 663	10,87	2,33	Moyenne
	22	KANGALA	365	25 991,00	12 996 500	100,0%	6 273	6 273	71,21	11,35	Faible
	23	MAHON	334	6 221,00	3 080 270	99,0%	4 446	4 446	18,63	4,19	Moyenne
	24	KAYAN					3 482				Forte
	25	KOLOKO					6 661				Forte
	26	SIFARASSO	31	1 006,00	503 000	100,0%	4 292	4 292	32,45	7,56	Faible
	27	KOURINION	365	3 638,48	1 596 740	87,8%	4 416	4 416	9,97	2,26	Moyenne
	28	KOUROUMA	334	2 520,14	1 259 910	100,0%	13 152	13 152	7,55	0,57	Moyenne
	29	SOUNGALODAGA	31	727,53	231 095	63,5%	10 454	10 454	23,47	2,24	Moyenne

REGION	N°	LOCALITE	Nb de jours	Volume d'eau vendue	Recettes réelles	Taux de recouvrement	Population 2017	Population 2017 (centres AEPS Fonctionnels)	Volume/jour	Con/j/hbt	Concurrence
	30	ZANGOMA	365	1 946,47	964 995	99,2%	8 980	8 980	5,33	0,59	Forte
	31	BEKUY					6 984				Moyenne
	32	LAMPA					6 770				Moyenne
	33	BEREBA	31	211,23	88 150	83,5%	3 018	3 018	6,81	2,26	Forte
	34	BOUAHOUN	92	1 704,54	841 140	98,7%	6 827	6 827	18,53	2,71	Forte
	35	BOUERE	92	1 932,18	906 655	93,8%	9 559	9 559	21,00	2,20	Forte
	36	DOHOUN	181	3 483,48	1 745 145	100,2%	5 935	5 935	19,25	3,24	Moyenne
	37	KOUMBIA	365	22 389,23	11 204 560	100,1%	11 403	11 403	61,34	5,38	Moyenne
	38	MAKOGNADOUGOU	120	1 762,27	639 690	72,6%	5 319	5 319	14,69	2,76	Forte
	39	PE					4 349				Faible
		<b>TOTAL SITES HB</b>	<b>8 090</b>	<b>202 096,23</b>	<b>98 970 572</b>	<b>97,9%</b>	<b>271 609</b>	<b>216 011</b>	<b>22,86</b>	<b>3,40</b>	
SUD-OUEST	1	DIASSARA	121	769,33	384 050	99,8%	4 253	4 253	6,36	1,49	Forte
	2	ORONKUA					3 718				Forte
		<b>TOTAL SITES SOE</b>	<b>121</b>	<b>769</b>	<b>384 050</b>	<b>99,8%</b>	<b>7 971</b>	<b>4 253</b>	<b>6,36</b>	<b>1,49</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>11 161</b>	<b>333 983,83</b>	<b>163 740 443</b>	<b>98,1%</b>	<b>389 184</b>	<b>286 103</b>	<b>26,61</b>	<b>3,83</b>	

## Annexe 3 : Tableau du coût de l'eau par région administrative.

REGION	N°	LOCALITE	Charges d'explo. (CE)	Dépenses de maintenance	Dota. Amort.	Charges courantes Exploit. (CCE)	Volume d'eau vendu	CE/ m3	CCE/m3	Prix moy. Eau
CASCADES	1	SINIENA	5 121 533	78 000	3 536 518	1 507 015	4 400,70	1 164	342	510
	2	FARAKOROSSO								
	3	KOFLANDE	97 650	97 650						
	4	MANGODARA	16 519 085	1 433 570	2 250 104	12 835 411	33 644,41	491	382	495
	5	MADIASSO								
	6	TOROKORO	8 926 242	784 270	2 928 920	5 213 052	11 602,41	769	449	500
	7	BOKO	246 850	246 850						
	8	OUANGOLODOUGOU	8 673 617	707 150	4 726 443	3 240 024	8 736,12	993	371	484
	9	OUO	3 088 349	534 870		2 553 479	5 788,80	534	441	447
	10	DEREGOU	125 000	125 000						
	11	KOUERE	38 500	38 500						
	12	SIDERADOUGOU	18 705 409	1 836 470	2 115 918	14 753 021	53 801,90	348	274	499
	13	DOUNA	2 798 346	794 000	109 175	1 895 171	8 641,25	324	219	500
	14	LOUMANA	3 387 673	530 400	1 485 223	1 372 050	4 364,95	776	314	375
	15	KONANDOUGOU	594 439	513 150		81 289	137,73	4 316	590	593
	16	TIEFORA								
	17	WOLONKOTO								
		<b>TOTAL SITES CAS</b>	<b>68 322 693</b>	<b>7 719 880</b>	<b>17 152 301</b>	<b>43 450 512</b>	<b>131 118,27</b>	<b>521</b>	<b>331</b>	<b>491</b>
HAUTS-BASSINS	1	BADARA	54 000	54 000						
	2	BANAKELEDAGA	2 648 714	207 500	1 219 701	1 221 513	3 710,13	714	329	500
	3	BANWALI	4 133 591	59 400	3 169 750	904 441	4 351,32	950	208	490
	4	BARE	3 584 625	195 600	2 762 325	626 700	1 541,33	2 326	407	480
	5	DARSALAMY	5 406 894	100 000	627 175	4 679 719	12 957,94	417	361	489
	6	KOTEDOUGOU	7 246 155	458 800	3 694 300	3 093 055	8 476,12	855	365	491
	7	DANDE	3 159 491	478 700	1 699 988	980 803	2 697,23	1 171	364	507
	8	FARA	2 814 944	309 100	2 358 125	147 719	686,85	4 098	215	500
	9	FARAMANA								
	10	FO	75 200	75 200						
	11	KARANKASSO-SAMBLA	2 144 371		2 043 065	101 306	378,53	5 665	268	516
	12	KOUNDOUGOU	3 194 614	99 000	2 508 526	587 088	1 871,02	1 707	314	421
	13	LENA	6 788 710	230 000	5 426 955	1 131 755	3 475,77	1 953	326	463
	14	KIMINI	60 000	60 000						
	15	LAHIRASSO	4 412 940	335 800	3 675 000	402 140	1 264,66	3 489	318	438
	16	PADEMA	4 778 309	471 000	3 763 583	543 726	2 012,60	2 374	270	437
	17	MARABAGASSO	7 836 151	519 920	3 718 750	3 597 481	8 040,26	975	447	506
	18	PENI	14 563 758	675 000	5 961 568	7 927 190	22 159,96	657	358	495
	19	BALLA	5 776 883	240 200	3 336 960	2 199 723	5 892,95	980	373	500
	20	TOUSSIANA	29 386 670	1 301 500	14 295 067	13 790 103	45 078,16	652	306	488
	21	SEREKENI	4 274 315	466 450	2 457 225	1 350 640	3 967,85	1 077	340	494
	22	KANGALA	13 202 562	1 070 300	1 862 837	10 269 425	25 991,00	508	395	500
	23	MAHON	6 584 865	534 800	3 360 030	2 690 035	6 221,00	1 058	432	495
	24	KAYAN								
	25	KOLOKO								
	26	SIFARASSO	2 886 210	105 000	2 456 345	324 865	1 006,00	2 869	323	500
	27	KOURINION	4 034 210	294 350	2 503 725	1 236 135	3 638,48	1 109	340	439
	28	KOUROUMA	5 006 895	396 550	3 377 670	1 232 675	2 520,14	1 987	489	500
	29	SOUNGALODAGA	433 354	60 000	220 313	153 041	727,53	596	210	318
	30	ZANGOMA	5 959 772	199 100	5 241 000	519 672	1 946,47	3 062	267	496

REGION	N°	LOCALITE	Charges d'exploit. (CE)	Dépenses de maintenance	Dota. Amort.	Charges courantes Exploit. (CCE)	Volume d'eau vendu	CE/ m3	CCE/m3	Prix moy. Eau
	31	BEKUY	252 000	252 000						
	32	LAMPA								
	33	BEREBA	3 816 358	68 700	3 687 189	60 469	211,23	18 067	286	417
	34	BOUAHOUN	3 375 110	669 900	2 055 240	649 970	1 704,54	1 980	381	493
	35	BOUERE	2 562 510	468 700	1 366 000	727 810	1 932,18	1 326	377	469
	36	DOHOUN	4 687 615	377 000	3 044 048	1 266 567	3 483,48	1 346	364	501
	37	KOUMBIA	6 466 250	204 000		6 262 250	22 389,23	289	280	500
	38	MAKOGNADOUGOU	8 603 673	66 500	7 999 587	537 586	1 762,27	4 882	305	363
	39	PE	28 200	28 200						
			<b>TOTAL SITES HB</b>	<b>180 239 917</b>	<b>11 132 270</b>	<b>99 892 045</b>	<b>69 215 602</b>	<b>202 096,23</b>	<b>892</b>	<b>342</b>
SUD-OUEST	1	DIASSARA	3 269 116	349 400	2 599 776	319 940	769,33	4 249	416	499
	2	ORONKUA								
		<b>TOTAL SITES SOE</b>	<b>3 269 116</b>	<b>349 400</b>	<b>2 599 776</b>	<b>319 940</b>	<b>769,33</b>	<b>4 249</b>	<b>416</b>	<b>499</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>251 831 726</b>	<b>19 201 550</b>	<b>119 644 122</b>	<b>112 986 054</b>	<b>333 983,83</b>	<b>754</b>	<b>338</b>	<b>490</b>

**Annexe 4 : Histogramme de l'évolution des recettes d'exploitation et des dépenses courantes d'exploitation pour l'ensemble des AEPS au cours des années 2016 et 2017.**

**Période du 01/01/2016 au 31/12/2017**



