



## LE SUIVI TECHNIQUE ET FINANCIER DES SERVICES AU MALI

L'association SEVES intervient au Mali depuis 2010, en partenariat avec le bureau d'études Groupe AGED-2AEP, qui est également opérateur de suivi technique et financier (STEFI) pour la région de Kayes.

En 2019, 64 communes de la région ont fait appel à AGED-2AEP pour le suivi de 109 services d'eau. Pour 20 FCFA (0,03 €) /m<sup>3</sup> produit, les gestionnaires sont appuyés et disposent d'un rapport d'audit semestriel. Le STEFI a vocation à se propager avec la signature d'un **arrêté interministériel** au Mali datant d'octobre 2018 instaurant l'obligation pour le maître d'ouvrage d'un point d'eau moderne à recourir à un opérateur STEFI.

Depuis 2011 et dans le cadre de trois projets, SEVES a soutenu 5 communes du cercle de Yélimané et une commune du cercle de Kayes, dans la région de Kayes, par la création ou l'optimisation de **9 services d'AEP** en partenariat avec les communes, les associations de la diaspora, les associations des usagers de l'eau villageoises, le groupe AGED-2AEP, et le cofinancement du Syndicat des Eaux d'Ile-de-France (SEDIF), de la Métropole Aix Marseille Provence, du Grand Lyon et de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse :

- **POSEY 1 : Optimisation du Service Public de l'Eau dans la commune de Diafounou Gory** (2011-2016)
- **POSEY 2 : Optimisation du Service Public de l'Eau dans le cercle de Yélimané** (2016-2019)
- **Mise en place du service public d'alimentation en eau et assainissement dans le village de Bangassi** (2017-2019)

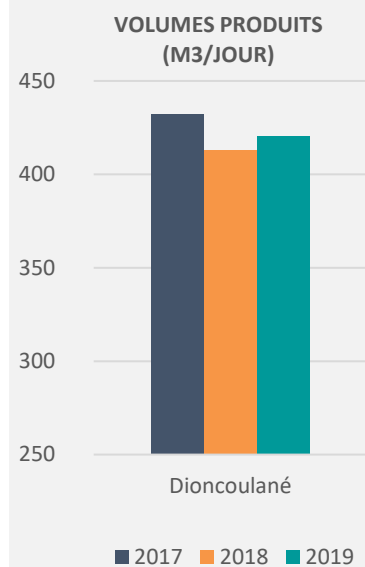
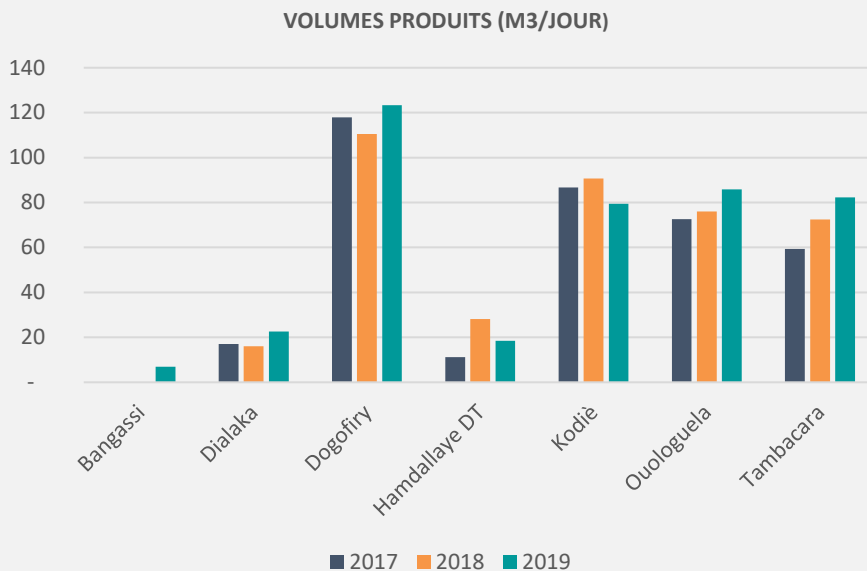
En 2019, tous les centres ayant été accompagnés par SEVES sont suivis par le STEFI, excepté le village de Guiffi.

SERVICES ACCOMPAGNES PAR SEVES ET SUIVIS PAR LE STEFI (Données 2019)

Commune	Service	Population 2019	Année d'intervention	Energie	Prix de vente (€/m <sup>3</sup> )	Prix de vente (FCFA/m <sup>3</sup> )	BP	BA / BC	BF	Abreuvoirs
Bangassi	Bangassi*	4 110	2019	Solaire	0,76	500	0	4	4	0
Tringa Marena	Dialaka	4 620	2019	Solaire	0,76	500	80	5	15	0
Guidimé	Dioncoulane	17 920	2018	Thermique	0,57	375	565	13	10	0
Marrékaffo	Dogofiry	8 690	2019	Solaire / Thermique	0,76	500	167	16	1	0
Diafounou Tambacara	Hamdallaye DT	668	2015	Solaire	0,76	500	3	0	3	2
Guidimé	Kodié	7 452	2017	Solaire / Thermique	0,95	625	137	2	18	0
Diafounou Tambacara	Ouloguella Bangassi	3 354	2013	Solaire / Thermique	0,76	500	168	0	7	0
Diafounou Tambacara	Tambacara	12 166	2015	Solaire / Thermique	0,76	500	324	0	7	0

\*Bangassi : service démarré au début du 2ème trimestre

BP : Branchement privé ; BA : Branchement administratif ; BC : Branchement communautaire ; BF : Borne fontaine

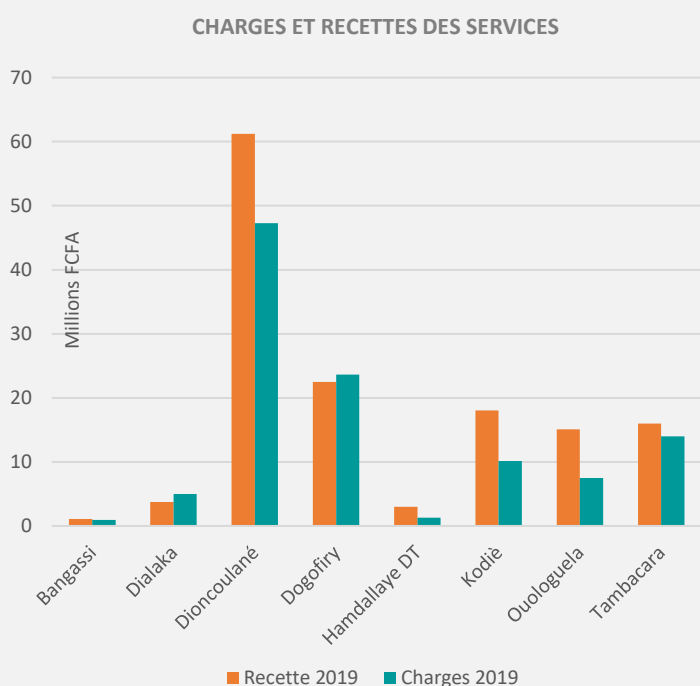


En 2019, les volumes journaliers de production varient de 7 m<sup>3</sup> pour le centre rural de Bangassi à 420 m<sup>3</sup> pour le centre semi-urbain de Dioncoulané. Les volumes produits et distribués enregistrent une légère augmentation entre 2018 et 2019 ; excepté pour les services de Hamdallaye et Kodié (baisse de 34% et 12%).

**5 services présentent une hausse ou une stagnation des volumes produits et distribués.** Les services de Dialaka, Ouologuella et Tambacara ont une augmentation des volumes produits et distribués malgré une légère baisse de leur rendement de réseau. A Dialaka, la production a été renforcée en 2019 avec l'équipement d'un nouveau forage, cette tendance devrait se confirmer en 2020. Le service de Dogofiry voit sa production augmenter du fait de l'équipement d'un nouveau forage et d'une optimisation du dispositif de pompage. La production reste néanmoins à renforcer après la chute du débit du nouveau forage quelques mois après la mise en service.

**1 service présente une baisse de la production et de la distribution ;** le service de Kodié, du fait d'une baisse de 10% de la consommation spécifique et d'une légère amélioration du rendement de réseau.

**1 service présente une chute de sa production et de sa distribution ;** le service de Hamdallaye DT avec une chute de la vente aux abreuvoirs durant la saison des pluies, après une demande exceptionnelle en 2018 (+ 152% par rapport à 2017).



Les recettes annuelles des services en 2019 fluctuent entre 3 millions de FCFA (4,6 k€) pour le centre rural d'Hamdallaye DT et 61 millions de FCFA (93 k€) pour le centre semi-urbain de Dioncoulané.

**6 services ont un résultat d'exploitation positif** (Bangassi, Dioncoulané, Hamdallaye DT, Kodié, Ouologuella et Tambacara).

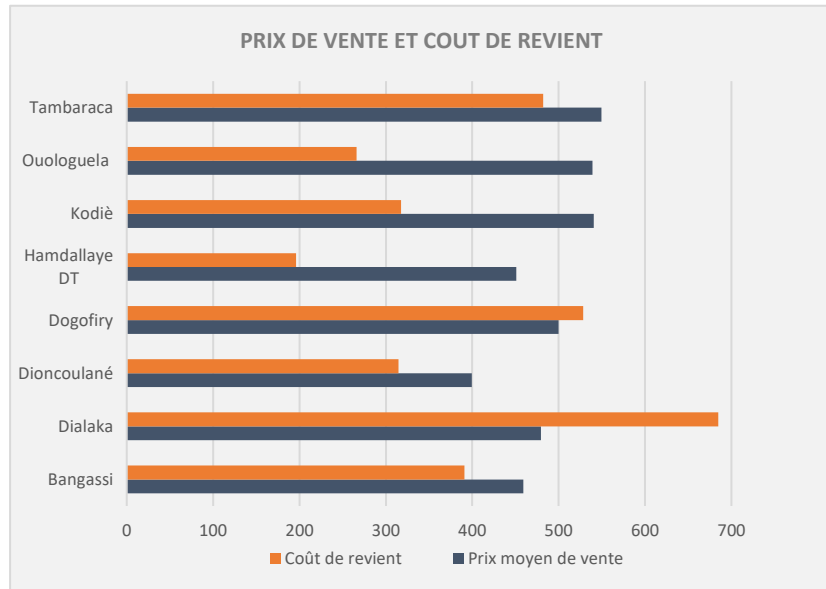
**2 services ont un résultat d'exploitation négatif.** Le service de Dialaka a connu des discontinuités dues aux tarissements des forages, un nouveau forage a été équipé en octobre 2019 mais reste insuffisant pour répondre à la demande.

Le service de Dogofiry présente un déficit lié aux charges salariales élevées et à l'utilisation de carburant pour le pompage. Le dispositif de pompage solaire installé en 2019 sur 3 forages permet de diminuer ce poste.

Dans les cercles de Yélimané et Kayes, la majorité des services doit faire face à des **difficultés de mobilisation de la ressource en eau** (forages négatifs, salinisation ou tarissement soudain de certains forages) et à des besoins de production croissants.

Les services anciens et gérés avec sérieux accumulent de l'épargne et investissent dorénavant dans le patrimoine (forages, châteaux d'eau, etc.).

Le service de Dialaka présente un coût de revient supérieur au prix de vente moyen, du fait de la faiblesse de la production avant l'équipement d'un nouveau forage en octobre 2019, financé grâce à l'investissement d'un délégataire.



PERFORMANCES DES SERVICES D'EAU POTABLE EN 2019									
Services	Consommation spécifique			Rendement de réseau			Résultat d'exploitation		
	Consommation spécifique	Tendance	Variation par rapport à 2018	Rendement de réseau	Tendance	Variation par rapport à 2018	Résultat 2019 (FCFA)	Tendance	Variation par rapport à 2018
Bangassi	3,23			94%			160 683		
Dialaka	4,61	↗	+34,6%	94%	↘	-3,9%	-1 238 167	↗	+45,8%
Dioncoulané	24,01	↗	+2,0%	100%	↗	+0,8%	13 958 292	↗	+57,7%
Dogofiry	14,11	↗	+10,9%	100%	→	0,0%	-1 129 225	↗	+76,1%
Hamdallaye DT	27,61	↘	-35,5%	98%	↘	-1,8%	1 702 070	↘	-36,2%
Kodie	10,75	↘	-10,2%	100%	↗	+1,5%	7 889 607	↘	-19,1%
Ouologuela	22,92	↗	+4,9%	90%	↘	-9,1%	7 586 848	↗	+28,8%
Tambaraca	6,51	↗	+9,3%	97%	↘	-3,1%	1 998 909	↗	+7,4%

La consommation spécifique varie de 3 à 28 litres par jour et par habitant (L/J/P) mais ne prend pas en compte la diversité des usages. **3 services dépassent la norme OMS de 20 L/J/P** (Hamdallaye, Dioncoulané et Ouologuela).

**5 services voient leur consommation spécifique augmenter** dont 2 de manière importante : le service de Dialaka du fait de l'augmentation de la production et le service de Dogofiry du fait de l'amélioration du goût de l'eau et de l'équipement d'un nouveau forage.

**2 services voient leur consommation spécifique diminuer.** Le service d'Hamdallaye DT du fait de la baisse des ventes aux abreuvoirs durant la saison des pluies et le service de Kodié.

**2 services présentent une consommation spécifique faible** (environ 5 L/J/P). Le service de Dialaka souffre d'une production d'eau insuffisante pour répondre aux besoins. Le service de Bangassi ayant démarré en juillet, les habitudes de consommation d'eau mettent du temps à évoluer.

Le **rendement de réseau** est supérieur à 90% dans tous les centres, avec une **baisse** à Dialaka et Tambacara, et à surveiller à Ouologuela.

En termes de résultat d'exploitation, **6 services connaissent un excédent d'exploitation, 3 d'entre eux ont vu leur résultat augmenter** (Dioncoulané, Ouologuela et Tambacara), **2 l'ont vu diminuer** (Hamdallaye DT et Kodié) par rapport à 2018.

**2 services ont un résultat déficitaire mais qui s'améliore par rapport à 2018**, à Dialaka car la production a augmenté mais reste insuffisante ; et à Dogofiry avec un déficit représentant 5% du chiffre d'affaires mais en nette amélioration par rapport à l'année précédente.