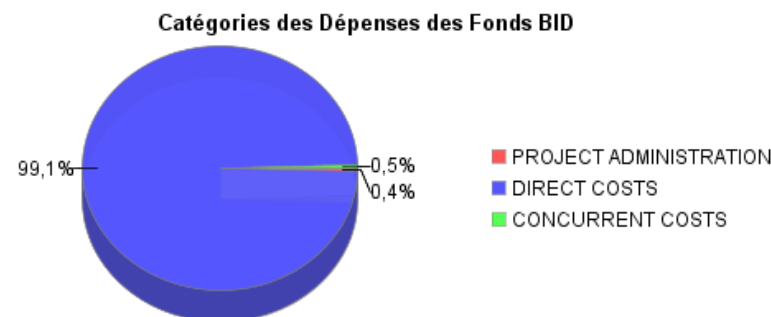
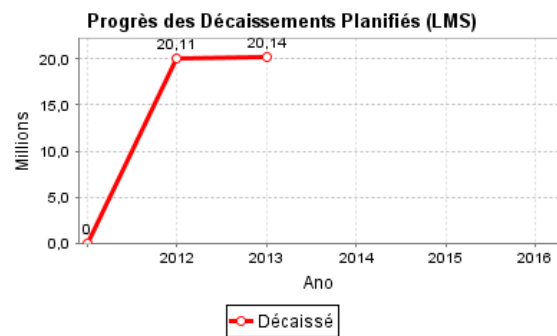
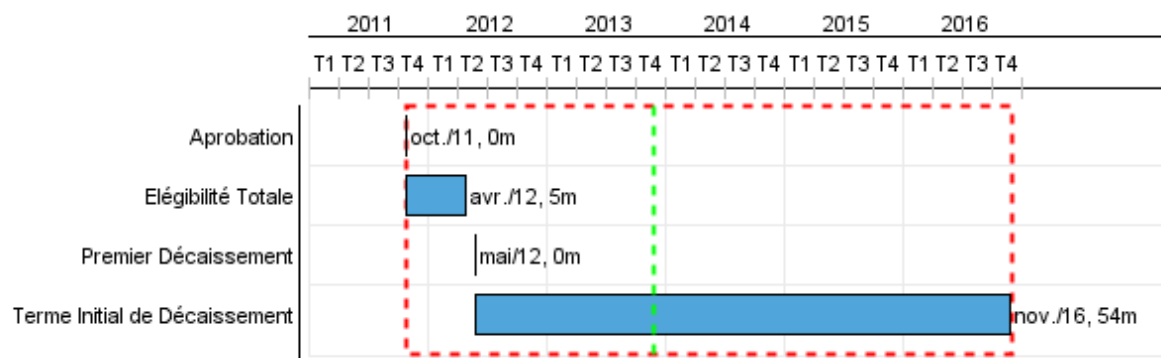


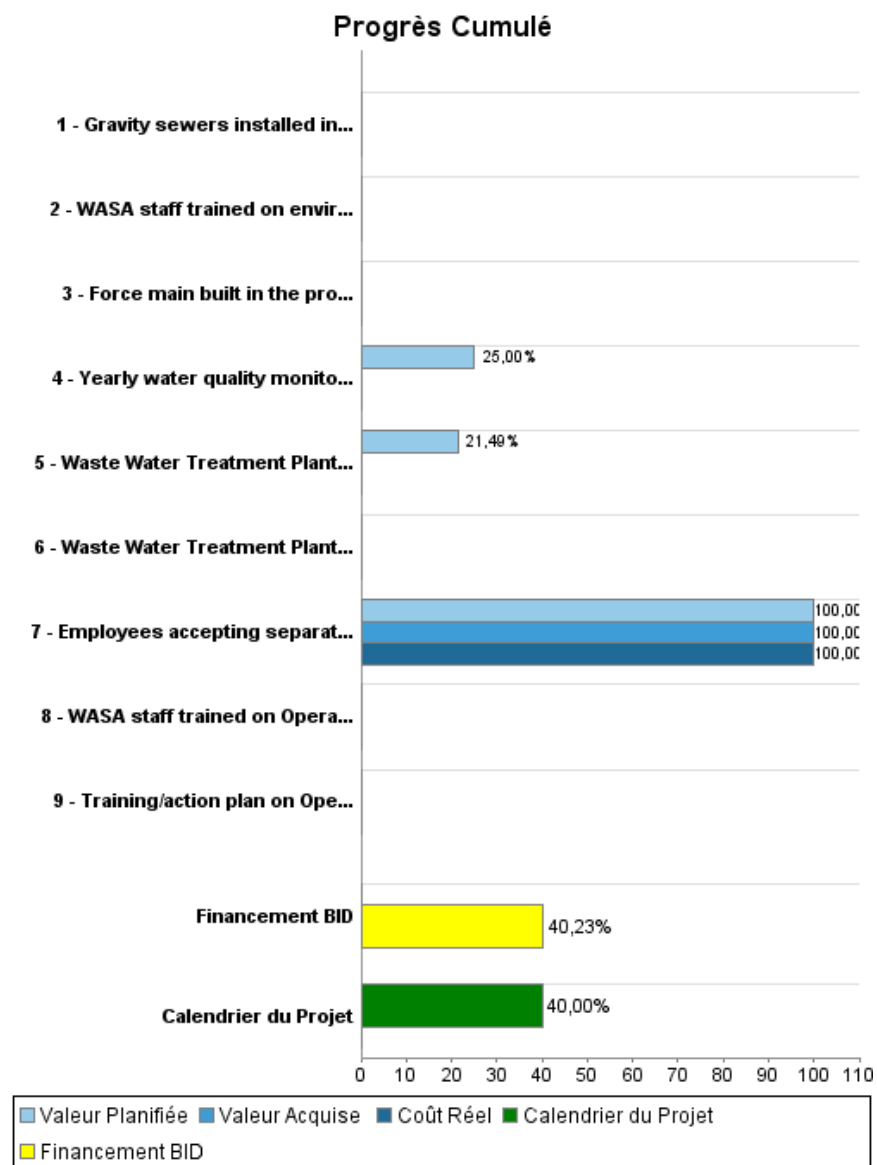
Rapport Résumé

Données Générales		Fonds Disponibles (US\$)		Coût Total et Source de Financement	
Agence d' Exécution (EA):	WATER AND SEWERAGE AUTHORITY				
Secteur:	WATER AND SANITATION				
Numéro(s) de Prêt(s):	2600/OC-TT	Montant Courant Approuvé:	50.000.000,00	Initial BID:	50.000.000,00
Étape:	Approved	Montant Décaissé à ce Jour:	20.113.202,00	Courant BID:	50.000.000,00
Type d' Opération:	INV - Investissement	% Décaissé:	40,23	Pari Passu:	100,00
Opération(s) Connexe(s):	RG-P1442	Solde:	29.886.798,00	Cofinancement/Pays:	
Sous-Type de l'Opération:	ESP - Specific Investment Operation			Estimation Initiale:	50.000.000,00
				Période d'Amortissement (mois):	234

Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet	Reformulation	Validation
Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet: B	() Les objectifs du projet ont-ils été reformulés?	Validé par le Chef de Division: 01-oct-2013 Validé par le Représentant: 08-oct-2013



Progrès Cumulé à 2013



Résultats

Résultat:	Wastewater management system in Trinidad improved
------------------	---

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2013	2014	2015	2016	Fin du Projet
Households in the program area covered by a centralized wastewater treatment systems	Households		2012	P A		5.500,00	8.300,00	9.100,00	9.100,00
Average difference of Coliforms values (downstream minus upstream) for Wastewater Treatment Plants in program areas	cfu/100ml	23.000,00	2012	P A		15.500,00	7.900,00	400,00	400,00
Estimated total daily average wastewater treated before being discharged in the Caroni river in program area	l/sec		2012	P A		60,00	100,00	110,00	110,00

Résultat:	WASA reorganized
------------------	------------------

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2013	2014	2015	2016	Fin du Projet
Number of employees per 1,000 connection	Employees	13,00	2012	P A	12,00 12,00	11,00		11,00	11,00
Personnel cost / operating expenses	%	50,00	2012	P A	44,00 44,00	38,00			38,00

Résultat:	WASA capacity (in O&M and water quality monitoring) improved
------------------	--

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2013	2014	2015	2016	Fin du Projet
Wastewater physical assets in good conditions in the program area	%	5,00	2012	P A		30,00	60,00	90,00	90,00
Wastewater quality samples complying with effluent standards for rehabilitated plants in program area	%		2012	P A		90,00	90,00	90,00	90,00

Produites: Progrès Physique et Financier Annuel 2013

Description	Unité de Mesure	Physique				Financier			
		Planifié	Réel	Unités Cumulées	Unités FDP	Planifié	Réel	Coûts Cumulées	Coûts FDP
Wastewater management system in Trinidad improved									
Waste Water Treatment Plants rehabilitated in the program area	Plants				4,00	3.840.215,00			17.868.000,00
Waste Water Treatment Plants converted into lift stations in the program area	Plant				7,00				1.860.000,00
Gravity sewers installed in the program area	km				10,00				6.753.000,00
Force main built in the program area	km				3,00				1.344.000,00
WASA reorganized									
Employees accepting separation packages, Vocational Training, and Health and Safety	Employees	550,00	738,00		550,00				20.113.202,00
WASA capacity (in O&M and water quality monitoring) improved									
Training/action plan on Operation & Maintenance and Standard Operating Procedures developed	Plan				1,00				50.000,00
WASA staff trained on Operation & Maintenance and Standard Operating Procedure & collection system and treatment	Staff-month				45,00				197.000,00
Yearly water quality monitoring program implemented	Plan	1,00			4,00	65.000,00			260.000,00
WASA staff trained on environmental issues	Staff-Month				5,00				40.000,00
Management, contingencies and others									
Project administration	N/A					80.000,00			200.000,00
Auditing	N/A					30.000,00			150.000,00
Work supervision	N/A					317.763,00			1.000.000,00
Project standard information campaign	N/A					19.000,00			75.000,00
Monitoring and Evaluation	N/A					7.500,00			90.000,00
TOTAL						4.359.478,00			50.000.202,00