



4.7 LE COUT DE L'EAU

4.7.1. USAGES DOMESTIQUES

4.7.2. USAGES AGRICOLES

4.7.

LE COUT DE L'EAU



A RETENIR

Sur le prix de vente de l'eau, les écarts sont encore plus importants que sur la consommation : de 0,4 €/m³ pour le Port à plus de 2 €/m³ pour Saint -Leu.

La somme des investissements programmés par les Schémas Directeurs pour l'amélioration de la qualité des réseaux est de 16 M d'€ sur l'ensemble des communes à l'horizon 2015.

Le coût de l'assainissement collectif varie de l'ordre de 500% entre Saint-Paul et la Possession. Le montant moyen de la redevance est de 0,63 € H.T.

4.7.1 ORIGINE DES DONNEES

- Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable ; Communes de la Possession (BCEOM ; 2003), Saint-Paul (DAF ; 2003), le Port (IDR ; 2002), Saint-Leu (Hydrétude ; 2001), Trois -Bassins (SIGH/SOGETI ; 1997)
- Compte- rendu d'exploitation ; CISE/CGE ; 2003
- Prix et qualité du service public de l'eau potable - 2003; Commune de Saint-Paul ; 2004
- Rapports techniques et financiers ; Communes de Trois-Bassins, Saint-Leu, La Possession ; CISE / CGE ; 2004
- Rapports annuels sur le prix et la qualité du service public d'assainissement collectif ; Communes de Saint-Paul et Le Port ; 2003

4.7.2 USAGES DOMESTIQUES

4.7.2.1 COMPOSANTES DU PRIX DE L'EAU

Le prix de l'eau est calculé à partir du coût de l'Alimentation en Eau Potable et du coût de l'assainissement collectif. A la Réunion, il est subdivisé en trois parts :

- Pour l'AEP et l'assainissement :
 - Part de l'exploitant : fixée par contrat avec la commune, elle représente le coût de gestion du réseau par le délégataire du service public.
 - Part communale : fixée directement par la commune, elle est calculée en fonction des besoins en investissement et en renouvellement des équipements.
- Pour l'AEP uniquement
 - La redevance du Fond National de Développement des Adductions d'Eau (FNDAE) qui permet une aide financière aux communes rurales lors de leurs investissements sur les réseaux Alimentation en Eau Potable.

La redevance de prélèvement d'eau domestique est en vigueur depuis le 01/01/2005. Elle sera perçue par l'OLE (Office de l'Eau) à terme de l'année échue, soit en 2006.

4.7.

LE COUT DE L'EAU



4.7.2.2 SITUATION ACTUELLE

4.7.2.2.1 Patrimoine communal des services de l'eau

Tableau 59 : Caractéristiques des réseaux AEP par commune

		La Possession	Le port	Saint-Paul	Trois-Bassins	Saint-Leu	TCO
Réseaux	ml	162604	235000	877570	66136	266690	1608000
	valeur €	27642680	39950000	149186900	11243120	45337300	273360000
Stockage	capacité (m³)	11950	24000	43890	3420	14200	97460
	valeur €	5174350	10392000	19004370	1480860	6148600	42200180
Poste de refoulement	capacité (m³/h)	850	0	5594	481	1104	8029
	valeur €	330,8928571	0	2177,664286	187,2464286	429,7714286	3125,575
Station de traitement	valeur €	2000000	5000000	5000000	1000000	1000000	14000000
Forage	capacité (m³/h)	730	1850	2480	228	360	5648
	valeur €	1995700	5316500	6903200	848520	1892400	16956320
Patrimoine (€)		38100000	60700000	188800000	15300000	56100000	359000000
Patrimoine par habitant (€)		1600	1550	1980	2140	2010	1850

Le patrimoine moyen du TCO est d'environ 1 850 €/habitant. Le patrimoine est constitué en moyenne à 80% par les réseaux, les stockages et les forages. Dans ces conditions, le patrimoine par client est directement lié à l'étendue du réseau et donc au mode d'occupation du territoire. Sur la commune du Port, on compte 20 ml (mètres linéaires) de réseaux par client contre 31 ml sur la commune de Trois -Bassins.

		La Possession	Le port	Saint-Paul	Trois-Bassins	Saint-Leu	TCO
Réseaux	ml	61 000	98 000	106 000	3 100	46 000	314 100
	valeur €	10 370 000	16 660 000	18 020 000	527 000	7 820 000	53 397 000
Poste de refoulement	nb	4	3	64	2	13	86
	valeur €	40 000	30 000	640 000	20 000	130 000	860 000
STEP	capacité (EH)	12 231	38 369	32 454	546	5 560	89 160
	valeur €	2 813 189	8 824 811	7 464 315	125 685	1 278 800	20 506 800
Patrimoine (€)		13 223 189	25 514 811	26 124 315	672 685	9 228 800	74 763 800
Patrimoine par habitant assujéti (€)		202	225	212	199	74	193

4.7.

LE COUT DE L'EAU



4.7.2.2.2 Les investissements

Tableau 60 : Montant des investissements en AEP prévus dans les Schémas Directeurs jusqu'en 2015

	Amélioration du réseau et mise en œuvre de nouvelles ressources
La Possession	-
Le Port	1 890 790
Saint -Paul	6 030 000 €
Trois- Bassins (2010)	2 156 000 €
Saint- Leu	6 570 370 €
TCO	16 650 000 €

Source : Schéma Directeur Eau Potable des communes

Tableau 61 : Montant des investissements en assainissement prévus dans les Schémas Directeurs jusqu'en 2015

		La Possession	Le Port	Saint-Paul	Trois-Bassins	Saint-Leu	TCO
Investissement à l'horizon 2015	AEP	0	1 891 000	6 030 000	2 156 000	6 570 000	16 647 000
	Assainissement	7 200 000	16 000 000	76 300 000	5 500 000	22 300 000	127 300 000

Source : Schéma Directeur Eau Potable des communes

4.7.2.2.3 Le prix de l'eau pratiqué par les communes

Tableau 62 : Prix de l'eau AEP en 2003 pour une consommation moyenne annuelle de 290 m³ par client sur le TCO.

Commune		La Possession	Le Port	Saint-Paul	Trois - Bassins	Saint- Leu	TCO
Part du délégataire	(€/m ³)	0,122	0,122	0,510	0,351	0,300	0,281
Part communale	(€/m ³)	0,494	0,235	0,543	1,447	1,823	0,908
FNDAE	(€/m ³)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
TOTAL	(€/m ³)	0,637	0,378	1,074	1,819	2,144	1,210
Consommation	(m ³ /j/habitant)	0,263	0,303	0,277	0,203	0,256	0,275

Tableau 63 : Variations communales du coût de l'assainissement collectif

Commune		Possession	Le Port	Saint-Paul	Trois-Bassins	Saint-Leu	TCO
Collectivité	Part fixe	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11,3700 €	0,00 €	-
	Tranches (/m ³)	0,0534 €	0,1981 €	0,3598 €	0,6200 €	0,1100 €	-
Exploitant	Part fixe	0,00 €	0,00 €	37,92 €	0,00 €	12,28 €	-
	Tranches (/m ³)	0,1582 €	0,2484 €	0,3962 €	0,00 €	0,5001 €	-
Montant de la redevance (m ³)		0,2160 €	0,3780 €	1,0945 €	0,7294 €	0,7274 €	0,6291 €
Variation 2003-2004		2,20%	3%	1,40%	0,00%	1,40%	-

Source : CISE-CGE ; Rapport technique et financier ; 2003

4.7.2.2.4 Bilan

Le prix de l'eau moyen sur le TCO est de 1,84 €/m³, soit :

- 1,21 €/m³ pour la part AEP ;
- 0,63 €/m³ pour la part assainissement collectif.

Tableau 64 : Prix total de l'eau par commune en 2003

Commune	Possession	Le Port	Saint-Paul	Trois-Bassins	Saint-Leu	TCO
AEP	0,637 €/m ³	0,378 €/m ³	1,074 €/m ³	1,819 €/m ³	2,144 €/m ³	1,210 €/m ³
Assainissement	0,216 €/m ³	0,378 €/m ³	1,095 €/m ³	0,729 €/m ³	0,727 €/m ³	0,629 €/m ³
Prix de l'eau	0,853 €/m ³	0,756 €/m ³	2,169 €/m ³	2,548 €/m ³	2,871 €/m ³	1,839 €/m ³

Les écarts de prix inter-communales sont très élevés puisque dans la même tranche de consommation, le m³ d'eau est vendu 5 fois moins cher au Port qu'à Saint Leu.

A noter que la consommation par habitant en 2003 dépend du prix de vente de l'eau. Ainsi, sur ces mêmes communes, la consommation par habitant est plus importante au Port qu'à Saint-Leu (de l'ordre de 20 %).

4.7.

LE COUT DE L'EAU



4.7.2.3 EVOLUTION ET REFERENCES

Tableau 65 : Prix de l'eau en France en 2001

Département	Prix total de l'eau Année 2001 en €/m ³	Assainissement eaux usées Année 2001 en €/m ³	Eau potable Année 2001 en €/m ³
Guadeloupe	2,20	0,55	1,65
Martinique	2,90	1,15	1,75
Guyane	2,00	0,60	1,40
Réunion	1,30	0,49	0,81
Moyenne DOM	2,10	0,70	1,40
Moyenne métropole	2,80	1,43	1,37
Moyenne TCO (2003)	1,84	0,63	1,21

Source : IFEN SCEES 2001

Malgré une forte augmentation du prix de l'eau ces dernières années sur la plupart des communes, il reste encore inférieur à la moyenne nationale pour l'ensemble des communes, excepté Saint-Leu.

Tableau 66 : Prix de l'eau en Europe en 2003

Pays	Prix total de l'eau Année 2003 en €/m ³	Assainissement eaux usées Année 2003 en €/m ³	Eau potable Année 2003 en €/m ³
Danemark	4,53	2,08	2,45
Allemagne	4,45	2,54	1,91
Pays-Bas	3,35	1,62	1,73
Royaume-Uni	2,89	1,51	1,38
France	2,56	1,22	1,34
Belgique	2,50	0,83	1,67
TCO	1,84	0,63	1,21
Espagne	1,30	0,32	0,98
Italie	0,68	0,38	0,30

4.7.3 USAGES AGRICOLES

Pour les eaux du transfert, le prix de l'eau est fixé en commission par le Département. Le prix facturé ne représente pas le coût de production.

Tableau 67 : Prix de l'eau agricole sur le TCO en 2003.

	Prix de l'eau (€/m ³)	
Transfert	Usage agricole	Entre 0,0762 et 0,0914
	ASA	Entre 0,0624 et 0,0914
Grand Fond		Entre 0,0625 et 0,0999