

Extrait du rapport de gestion 2010

Infrastructures et Energies



7. Assainissement

7.1. Canalisations et stations de pompage

Travaux du PGEE

En 2010, les travaux de mise en œuvre du PGEE se sont poursuivis avec le crédit d'investissement de 13,5 millions de francs accordé en 2006 pour la réalisation des sept mesures les plus urgentes jusqu'en 2012.

Les principaux chantiers sont les suivants :

- mesure 1 du PGEE, suite et fin des travaux jusque dans le virage de la tour des Cadolles,
- réalisation de trois bassins de rétention des eaux pluviales, à Verger-Rond, aux Cadolles et dans la forêt de Puits-Godet,
- mesure 4 du PGEE, chemins du Sordet - Châble,
- mesure 21 du PGEE, partielle et anticipée, en synergie avec les travaux du raccordement du Val-de-Ruz sur notre réseau communal.

Les coûts des travaux de curage et d'entretien du réseau d'assainissement, privatisés depuis le 1^{er} juin 2008, se présentent comme suit :

Charges d'exploitation :	2008	2009	2010
1. Administration et soutien :	29'099	29'828	36'051
Charges de personnel	15'916	16'546	19'108
Biens, marchandises	3'658	1'681	2'262
Véhicules	9'525	11'601	14'681
2. Stations de pompage :	271'228	121'532	124'691
Charges de personnel	45'476	14'729	19'307
Biens, marchandises	34'846	26'712	25'298
Nettoyage et entretien mensuel	44'212	44'854	46'000
Adaptation/ réparations	105'201	0	0
Energie	41'493	35'237	34'087
3. Dépotoirs de route :	97'470	116'967	116'887
Charges de personnel	4'914	13'936	8'747
Travaux d'entretien	35'956	54'521	57'470
Traitement des boues	56'600	48'510	50'670
4. Réseau des eaux usées :	94'085	115'894	159'161
Charges de personnel	23'332	45'755	57'409
Biens, marchandises	0	274	115
Travaux d'entretien et de curage	70'753	69'864	101'637
5. Réseau des eaux claires :	15'531	36'168	37'518
Charges de personnel	3'893	5'889	4'280
Biens, marchandises	6'639		846
Travaux d'entretien et de curage	4'999	30'278	32'392
6. Contrôle réseau, suivi PGEE :	19'779	38'522	36'925
Charges de personnel	9'824	16'713	13'831
Travaux de tiers	9'955	21'809	23'094
7. Prestations à d'autres services :	47'667	101'766	93'055
Charges de personnel	4'444	5'948	1'070
Travaux de tiers	43'223	95'818	91'985
Total 1 à 7 (exploitation)	574'859	560'675	604'287
Charges financières :			
8. Stations de pompage :	22'378	21'629	20'937
Amortissements	14'687	14'686	14'686
Intérêts	7'691	6'943	6'251
9. Bennes filtrantes (boues dépotoirs) :	5'637	5'441	5'259
Amortissements	4'736	4'736	4'736
Intérêts	901	705	523
10. Travaux du PGEE :	274'876	380'081	513'766
Amortissements	120'983	167'961	228'682
Intérêts	153'893	212'120	285'084
Total 8 à 10 (charges financières)	302'891	407'151	539'962
Total 1 à 10 (général)	877'750	967'826	1'144'249

L'augmentation des coûts d'exploitation s'explique par une intensification des interventions sur le réseau avec un nombre de fuites plus important notamment.

7.2. Centre cantonal des Plaines-Roches pour la reprise des boues de dépotoirs de route

Géré par la Ville, le centre des Plaines-Roches recueille les boues des districts du littoral et des vallées (une autre solution est en place pour les districts des Montagnes neuchâteloises). Ce centre permet de séparer la fraction liquide, évacuée à la Step par le réseau d'assainissement, de la fraction solide transportée au centre de traitement de l'entreprise Cridec à Eclépens (VD).

Les données de l'exploitation depuis l'ouverture du centre sont les suivantes :

	2008		2009		2010	
Livraison des boues brutes :						
Etat (Ponts et Chaussées)		1'058 m ³		875 m ³		830 m ³
DACSA		636 m ³		791 m ³		1'081 m ³
Ville de Neuchâtel		566 m ³		539 m ³		563 m ³
Ville de La Chaux-de-Fonds		29 m ³		2 m ³		0 m ³
Ville du Locle		29 m ³		0 m ³		0 m ³
AB Marti		49 m ³		71 m ³		55 m ³
Liaudet		<u>24 m³</u>		<u>26 m³</u>		<u>12 m³</u>
Total boues brutes	100%	2'391 m³	100%	2'303 m³	100%	2'541 m³
Total boues évacuées à CRIDEC	41%	985.5 t	35%	816.6 t	37%	948.9 t
Total filtrat évacué à la STEP	59%	1'405 m ³	65%	1'486 m ³	63%	1'591 m ³
Nombre de transports		70		59		67
Poids moyen boues évacuées		14.1 t		13.8 t		14.2 t
Frais exploitation (sans TVA):						
Coût du traitement (CRIDEC)		109'103		91'255		107'806
Note de crédit actionnariat		-8'925		-10'910		-10'440
Coût des transports		39'955		43'454		49'346
Adaptations diverses et analyses		9'886		95'079		49'982
Entretien du centre de récolte (camion-pompe)		21'167		24'000		24'198
Entretien du centre de récolte (surveillance)		20'986		33'405		13'515
Traitement des filtrats (1.50/ m ³)		2'108		2'229		2'387
Frais administratifs (forfait à 1.-/ m ³)		<u>2'391</u>		<u>2'303</u>		<u>2'540</u>
		196'669		280'814		239'333
Recettes:	par m ³		par m ³		par m ³	
Facturation boues brutes	100.-	239'050	90.-	207'225	90.-	228'602
Bilan financier:						
Bénéfice (+)/ déficit (-) de l'année		42'381		-73'589		-10'731
Bénéfice (+)/ déficit (-) reporté		<u>17'070</u>		<u>59'451</u>		<u>-14'139</u>
Bénéfice (+)/ déficit (-) cumulé		59'451		-14'139		-24'870
Prix pour "équilibre": [Fr./m ³]		82.30		121.95		94.20

7.3. Epuration des eaux

7.3.1. Raccordement des eaux usées de quatre villages du Val-de-Ruz

Les travaux de raccordement des communes de Boudevilliers, Valangin, Coffrane et des Geneveys-sur-Coffrane se sont terminés cette année. La mise en service s'est déroulée en deux temps.

Le 16 juin 2010, il est procédé à la fermeture des Steps de Boudevilliers et de Valangin, après respectivement 34 et 37 ans de service. Les eaux de Boudevilliers sont acheminées depuis son ancienne Step vers le réseau existant de Valangin. A l'entrée de la Step de Valangin, les eaux usées sont dérivées vers la nouvelle conduite qui rejoint le haut de la ville de Neuchâtel, sur une distance de 3,4 km, dont 2 à travers l'aqueduc construit en 1866.

Le 13 septembre 2010, les travaux de la canalisation de transport de la branche de Coffrane sont terminés et la Step intercommunale des Geneveys-sur-Coffrane et de Coffrane est mise hors service après 36 ans d'activité. Une inauguration officielle s'est déroulée le même jour au château de Valangin en présence des Autorités des 4 communes vaudruziennes, de la Ville de Neuchâtel et du Canton.

A Valangin, comme les réseaux des quatre villages ne sont que partiellement en système séparatif, un bassin d'eaux pluviales suivi d'un régulateur de débit retient le débit des eaux par temps de pluie.

7.3.2. Principaux résultats d'exploitation

		2008	2009	2010
Pluviométrie	mm	968	780	713
Quantité d'eaux collectées	m ³	7'019'116	6'041'196	5'507'599
Part des eaux usées en provenance du Val-de-Ruz (mesure dès le 1.9.10)	m ³	-----	-----	167'000
Quantité d'eau déversée après traitement primaire	m ³	563'967	164'175	263'621
Quantité d'eau complètement épurée	m ³	6'455'149	5'877'021	5'243'978
Boues digérées	m ³	25'529	24'270	22'127
Boues déshydratées (VADEC)	t	2'054	2'224	2'030
Boues déshydratées (poids en matières sèches)	t MS	589	646	591
Teneur en matières sèches des boues déshydratées	%	28.7%	29.0%	29.1%
Traitement des graisses (séparateurs des établissements publics)	m ³	556.8	484.2	486.5
Traitement des huiles	t	13.0	40.0	18.0
Sable	t	9.0	4.5	4.5
Déchets des grilles grossières	t	96.9	84.4	89.2
Déchets de tamis fin	t	44.8	42.2	40.9

L'année 2010 présente un déficit pluviométrique encore plus important qu'en 2009, avec seulement 707 litres par m² (valeur de référence : 987 litres par m²). La quantité d'eau collectée à traiter a été de nouveau particulièrement basse.

7.3.3. Performances (moyenne annuelle)

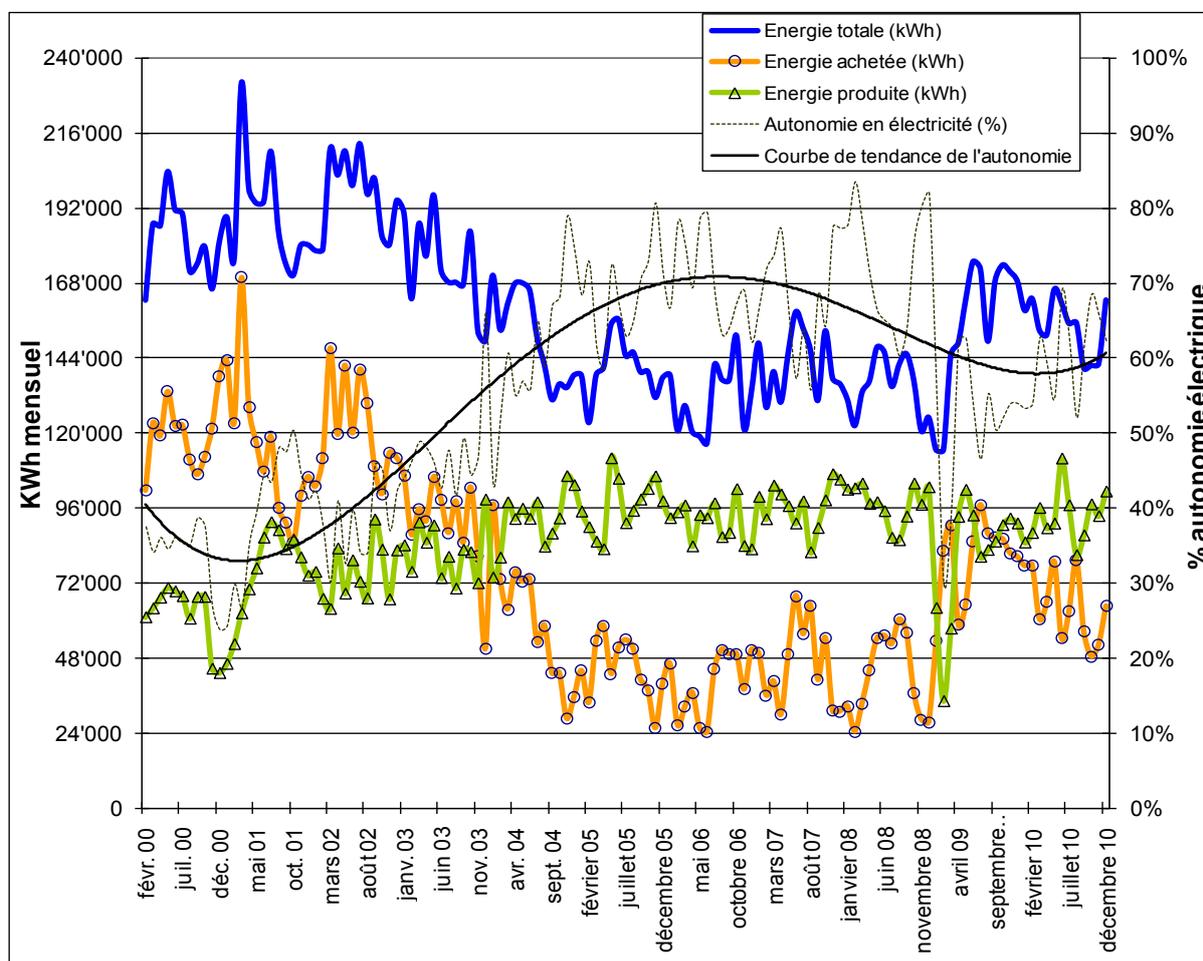
Paramètres	Unité	Norme	2008	2009	2010
Demande biochimique en oxygène					
Concentration moyenne à la sortie	mg O ₂ /l	10.0	6.0	5.0	6.0
Rendement	%	> 90.0	97.2	97.6	97.2
Demande chimique en oxygène					
Concentration moyenne à la sortie	mg O ₂ /l	30.0	28.0	25.0	26.0
Matières en suspension					
Concentration moyenne à la sortie	mg/l	10.0	6.7	4.8	4.6
Phosphore					
Concentration moyenne à la sortie	mg/l	0.30	0.34	0.36	0.29
Rendement	%	> 90.0	93.8	93.4	95.0
Transparence					
Transparence moyenne	cm	> 30.0	38.0	47.0	40.0

Les performances moyennes 2010 sont parfaitement conformes aux exigences légales.

7.3.4. Energie

Energie électrique

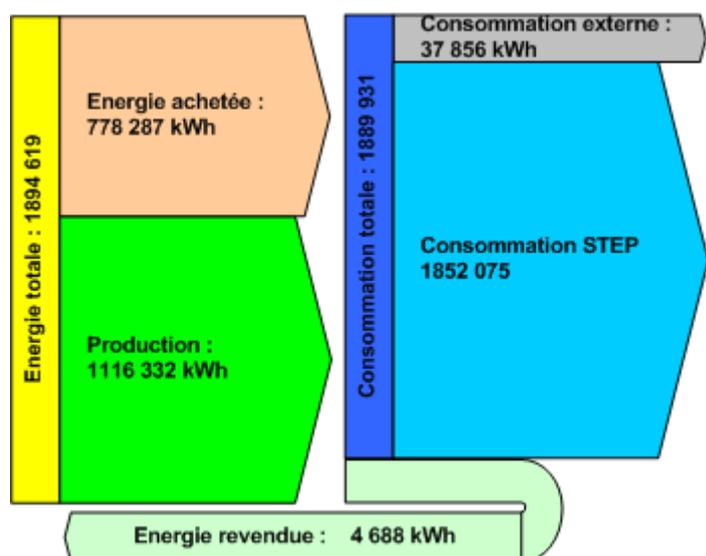
Le graphique suivant présente le bilan mensuel de l'électricité depuis février 2000 :



Après le recul de l'autonomie énergétique électrique observée en 2009 liée à divers facteurs, dont une grande révision des moteurs à gaz qui n'a pas permis de valoriser 14 % du biogaz produit, 2010 présente un meilleur résultat, avec une autonomie de 60 % environ. Nous espérons mieux en 2011, après la remise en service des bassins des boues activées dont tous les diffuseurs d'air auront été changés.

Bilan énergétique global

		2008	2009	2010
Bilan biogaz				
Quantité de biogaz produit	m ³	729'993	702'944	726'604
Quantité de biogaz valorisé en CCF	m ³	729'993	597'324	726'604
Quantité de biogaz valorisé en chaudière	m ³	0	5'509	0
Quantité de biogaz non valorisé	m ³	0	100'111	0
% de valorisation du biogaz	%	100	86	100
Bilan thermique				
Energie thermique produite par biogaz	kWh	2'919'972	2'424'554	2'906'416
Consommation de mazout	lt	0	0	0
Equivalent énergétique du mazout	kWh	0	0	0
Energie thermique fournie aux patinoires	kWh	117'821	163'036	121'648
% couverture en chaleur STEP	%	104.0	106.7	104.2
Bilan électrique				
Energie électrique produite par biogaz	kWh	1'165'150	964'976	1'116'332
Energie électrique achetée	kWh	<u>505'262</u>	<u>954'607</u>	<u>778'287</u>
Energie électrique totale	kWh	1'670'412	1'919'583	1'894'619
Se décompose en:				
- Consommation par la STEP	kWh	1'621'985	1'865'487	1'852'075
- Consommation externe	kWh	38'586	36'403	37'856
- Revente sur le réseau	kWh	9'841	17'693	4'688
% couverture en électricité STEP	%	71.2	50.8	60.0



La STEP reste totalement autonome avec l'énergie thermique (aucune consommation de mazout) tout en fournissant aux patinoires du Littoral 121'648 kWh d'énergie thermique renouvelable, lui permettant d'économiser l'équivalent de 12'165 litres de mazout.

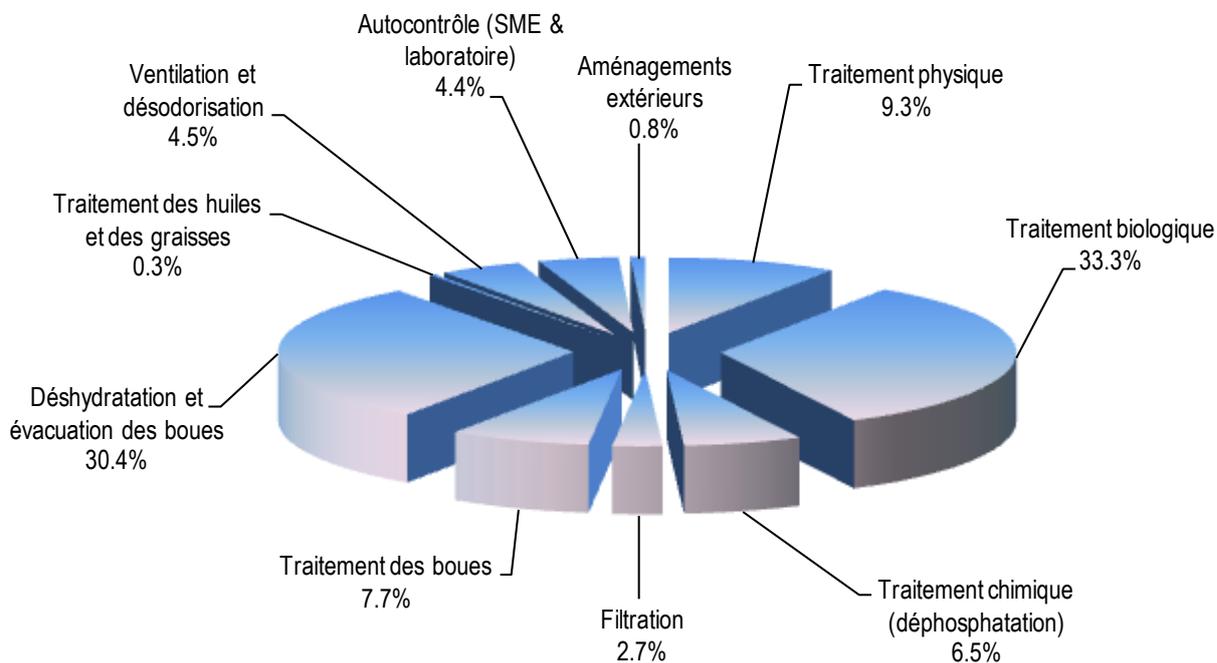
Tous les résultats d'exploitation de la Step font l'objet de tableaux de bord mensuels disponibles sur le site Internet www.2000neu.ch.

Bilan électrique 2010 : représentation graphique

7.3.5. Frais d'exploitation selon comptabilité analytique :

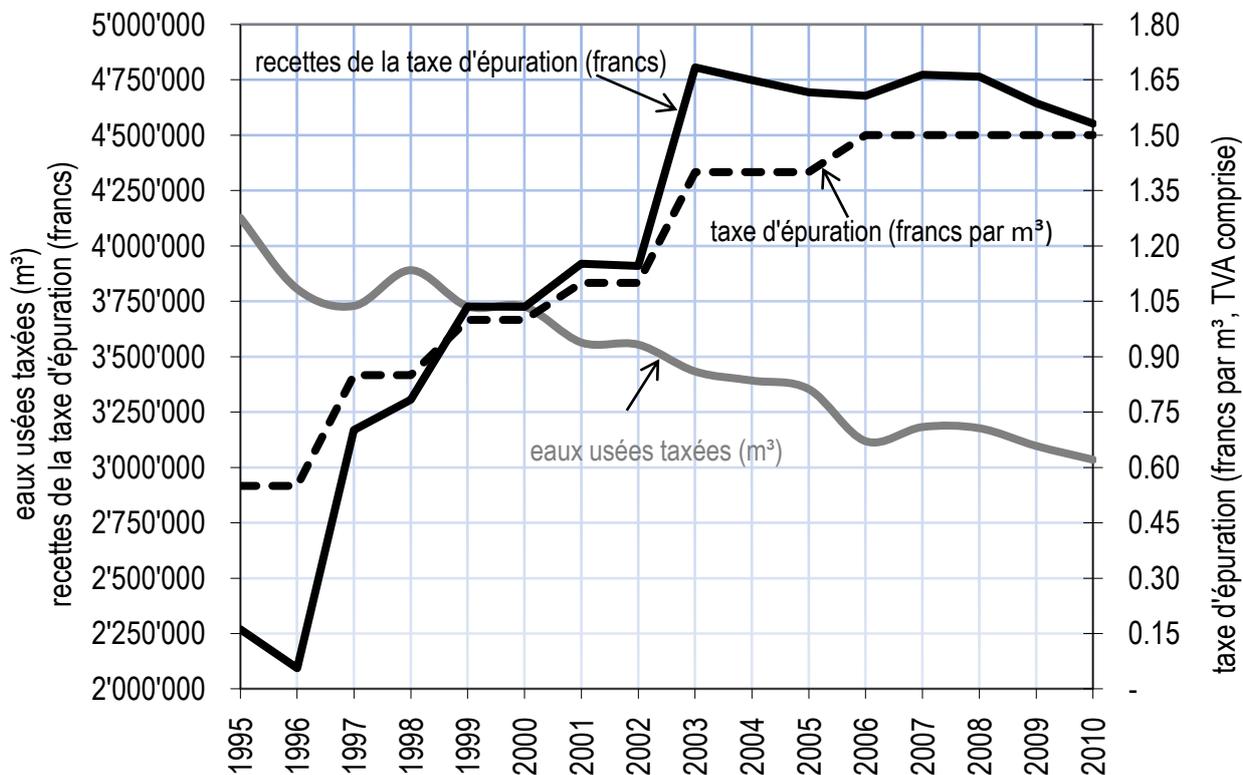
Station d'épuration	2008	2009	2010
Exploitation	2'814'190	2'889'437	3'115'792
Traitement physique	304'100	270'805	290'337
Traitement biologique	801'236	829'534	1'036'852
Traitement chimique (déphosphatation)	182'323	178'316	201'381
Filtration	109'594	112'877	84'857
Traitement des boues	267'662	213'750	240'078
Déshydratation et évacuation des boues	895'689	1'000'435	948'033
Traitement des huiles et des graisses	9'868	9'079	10'532
Ventilation et désodorisation	84'052	92'427	141'521
Autocontrôle (SME & laboratoire)	134'668	157'216	137'201
Aménagements extérieurs	25'000	25'000	25'000
Frais financiers	965'905	969'982	868'620
Impôt préalable irrécupérable	0	35'719	-36'657
Amortissements	526'299	526'285	526'285
Intérêts passifs	439'606	407'978	378'992
Réseau d'assainissement (voir chap. 7.1)			
Exploitation	574'859	560'675	604'287
Administration et soutien	29'099	29'828	36'051
Station de pompage	271'228	121'532	124'691
Dépotoirs de route	97'470	116'967	116'887
Réseau d'eaux usées	94'085	115'894	159'161
Réseau des eaux claires	15'531	36'168	37'518
Suivi PGEE	19'779	38'522	36'925
Prestations à d'autres services	47'667	101'766	93'055
Frais financiers	302'891	407'151	539'962
Amortissements réseau	140'406	187'383	248'104
Intérêts passifs réseau	162'485	219'768	291'858
Centre cantonal déchets de dépotoirs de route (autofinancé, voir chap. 7.2)	196'669	280'814	239'333
Boucllement du compte			
Attribution à la réserve	183'872	0	0
Total STEP et réseau	5'038'387	5'108'060	5'367'994

Station d'épuration Répartition des frais d'exploitation 2010



7.4. Evolution de la taxe d'épuration

Evolution de la consommation d'eau et des recettes de la taxe d'épuration



Bien que la taxe d'épuration reste inchangée depuis 2006, la consommation d'eau ne cesse de diminuer. Depuis 1995, la diminution est en moyenne de 2 % par an.

Bilan de la réserve affectée

Les coûts de l'assainissement doivent être totalement autofinancés par une taxe causale. L'exercice 2010 a dû prélever un montant de 222'720 francs à la réserve pour être équilibré.

Cette année, l'importante diminution des recettes de la taxe d'épuration n'est pas due à une forte réduction de la consommation, mais à un transitoire surévalué induit par un décalage entre le bouclage des comptes 2009 et la facturation finale Viteos. Dès 2011, les recettes correspondront strictement aux ventes de l'année écoulée.

Avec une réserve qui s'élève à 1'063'378 francs, nous restons dans une situation financière favorable qui permettra d'absorber encore quelques années les frais financiers croissants liés aux dépenses de la mise en œuvre du PGEE sans augmenter la taxe d'épuration.

Station d'épuration et réseau d'assainissement	2008	2009	2010
Charges exploitation	4'854'514	5'108'060	5'367'995
Taxe d'épuration	-4'428'462	-4'362'964	-4'026'957
Autres produits d'exploitation	-609'924	-674'698	-1'118'318
Financement complémentaire	-	-	-
Attribution à la réserve (+)	183'872	-	-
Prélèvement sur la réserve (-)	-	-70'398	-222'720
Etat de la réserve	1'356'496	1'286'098	1'063'378
Taxe [Fr/m3] hors TVA	1.39	1.39	1.39
TVA (taux)	7.60%	7.60%	7.60%
Taxe [Fr/m3] TTC	1.50	1.50	1.50

Comptes de fonctionnement		Comptes 2010		Budget 2010	Différence	Comptes 2009
		Charges	Revenus			
05.31	STATION D'EPUR. EAUX & RESEAU	5,367,994.44	5,367,994.44	5,284,500.00	83,494.44	5,108,060.04
	Charges					
	Revenus					
	Excédent	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,108,060.04
=====						
05.31.30	CHARGES DE PERSONNEL	1,041,646.00	0.00	1,000,800.00	40,846.00	1,067,422.45
05.31.301.01	TRAITEMENTS	833,446.50	0.00	794,800.00	38,646.50	835,772.90
05.31.301.15	ALOC. COMPLEM. ENFANTS	16,124.00	0.00	16,300.00	-176.00	18,589.00
05.31.301.16	MONTANTS COMPENSATOIRES	3,445.00	0.00	5,000.00	-1,555.00	980.00
05.31.303.01	CONTRIB. AVS, AI, APG	43,604.55	0.00	41,600.00	2,004.55	43,725.90
05.31.303.02	CONTRIBUTION ALFA	17,502.25	0.00	17,500.00	2.25	18,386.90
05.31.303.03	CONTRIB. ASSURANCE CHOMAGE	8,334.45	0.00	7,900.00	434.45	8,357.50
05.31.305.01	COTIS. ASSURANCE ACCIDENTS	29,493.05	0.00	24,200.00	5,293.05	29,034.75
05.31.305.02	COTIS. PERTE GAIN MALADIE	6,911.00	0.00	6,900.00	11.00	5,004.20
05.31.306.03	VETEMENTS DE TRAVAIL	3,958.20	0.00	2,500.00	1,458.20	2,899.95
05.31.307.01	CAISSE DE PENSIONS	77,712.00	0.00	78,100.00	-388.00	96,971.35
05.31.309.02	FORMATION CONTINUE	1,115.00	0.00	6,000.00	-4,885.00	7,700.00
05.31.31	BIENS, SERVICES & MARCHANDISES	2,677,237.79	0.00	2,661,500.00	15,737.79	2,522,255.12

05.31.310.01	FOURNITURES DE BUREAU	1,253.50	0.00	1,500.00	-246.50	1,264.55
05.31.310.04	DOCUMENTATION PROFESSIONNELLE	451.15	0.00	1,000.00	-548.85	453.60
05.31.310.44	INFORMATIQUE	39,927.30	0.00	40,000.00	-72.70	36,485.00
05.31.310.45	INTERNET/INTRANET	9,000.00	0.00	500.00	8,500.00	929.35
05.31.311.11	OUTILLAGE, MOBILIER, MACHINE	253,093.30	0.00	240,000.00	13,093.30	255,057.32
05.31.312.11	ENERGIE ET ECLAIRAGE	153,076.40	0.00	200,000.00	-46,923.60	181,010.00
05.31.312.21	EAU RESEAU	19,834.10	0.00	8,000.00	11,834.10	17,334.35
05.31.313.51	PRECIPITANTS POUR PHOSPHATES	105,715.97	0.00	125,000.00	-19,284.03	107,484.01
05.31.313.52	FLOCULANTS	82,152.05	0.00	110,000.00	-27,847.95	101,941.80
05.31.313.53	AUTRES PRODUITS	70,476.92	0.00	66,000.00	4,476.92	64,559.98
05.31.314.06	TRAVAUX DE TIERS	674,477.60	0.00	500,000.00	174,477.60	396,269.50
05.31.314.54	ENTRETIEN DES BATIMENTS	44,030.40	0.00	40,000.00	4,030.40	70,093.40
05.31.315.01	ENTRETIEN MOBILIER ET MACHINES	410,455.61	0.00	400,000.00	10,455.61	341,080.93

Comptes de fonctionnement	Comptes 2010		Budget 2010	Différence	Comptes 2009
	Charges	Revenus			
05.31.315.07 ENTRETIEN ET FRAIS VEHICULES	6,762.50	0.00	5,100.00	1,662.50	6,049.35
05.31.316.45 LICENCES LOGICIELS	4,200.00	0.00	4,200.00	0.00	5,565.80
05.31.317.01 DEPLACEMENTS	188.40	0.00	1,000.00	-811.60	1,047.60
05.31.317.21 REPRESENTATIONS	1,018.46	0.00	1,500.00	-481.54	504.30
05.31.318.02 MANDATS ET ETUDES	38,633.50	0.00	35,000.00	3,633.50	35,105.85
05.31.318.03 FRAIS DE PORTS	312.55	0.00	300.00	12.55	154.75
05.31.318.04 FRAIS DE TELEPHONE	8,665.95	0.00	8,500.00	165.95	9,378.15
05.31.318.35 PRIME ASSURANCE IMMOBILIERE	15,888.95	0.00	16,500.00	-611.05	16,418.55
05.31.318.36 PRIMES ASSURANCES CHOSES	43,470.00	0.00	41,400.00	2,070.00	46,108.20
05.31.318.37 TAXES & PRIMES ASSUR. VEHICULE	3,312.65	0.00	3,500.00	-187.35	0.00
05.31.318.40 EVAC. + INCINERATION DES BOUES	483,327.40	0.00	545,000.00	-61,672.60	521,632.75
05.31.318.41 EVACUATION + DEPOT DU SABLE	279.00	0.00	2,000.00	-1,721.00	279.05
05.31.318.42 EVAC + TRAIT. BOUES DEPOTOIRS	195,703.60	0.00	200,000.00	-4,296.40	219,250.75
05.31.318.51 FRAIS D'INCINERATION	46,942.45	0.00	65,000.00	-18,057.55	50,151.80
05.31.319.01 COTISATIONS	1,245.00	0.00	500.00	745.00	925.00
05.31.319.63 IMPOT PREALABLE IRRECUP.	-36,656.92	0.00	0.00	-36,656.92	35,719.43
05.31.33 AMORTISSEMENTS	774,437.00	0.00	751,200.00	23,237.00	713,668.00
05.31.330.03 PERTES SUR DEBITEURS	48.00	0.00	0.00	48.00	0.00
05.31.331.03 INSTALLATIONS	774,389.00	0.00	751,200.00	23,189.00	713,668.00
05.31.38 ATTR. AUX FINANC. SPECIAUX	0.00	0.00	900.00	-900.00	0.00
05.31.381.02 EPUR.DES EAUX.RESERVE, ATTRIB.	0.00	0.00	900.00	-900.00	0.00
05.31.39 IMPUTATIONS INTERNES	874,673.65	0.00	870,100.00	4,573.65	804,714.47
05.31.390.00 INTERETS PASSIFS	670,850.00	0.00	655,800.00	15,050.00	627,746.00
05.31.391.03 PREST. FORETS ET DOMAINES	124.80	0.00	0.00	124.80	0.00
05.31.391.05 PREST. DE TRAVAUX PUBLICS	181,804.75	0.00	195,000.00	-13,195.25	151,412.71
05.31.393.02 INFORMATIQUE DE FINANCES 02	19,685.00	0.00	17,300.00	2,385.00	23,525.61
05.31.394.01 ECONOMAT	2,209.10	0.00	2,000.00	209.10	2,030.15
05.31.42 REVENUS DES BIENS	0.00	45.00	0.00	-45.00	-150.00
05.31.421.03 INT. MORATOIRES+FRAIS RAPPELS	0.00	45.00	0.00	-45.00	-150.00

Cptes avec écarts

(Date d'écritures du: 01/01/2010 au 31/12/2010)

Date: 15-FEB-11 20:02:24

Page: 3

Utilis.: dgretillat

Comptes de fonctionnement	Comptes 2010		Budget 2010	Différence	Comptes 2009
	Charges	Revenus			
05.31.43 CONTRIBUTIONS	0.00	4,295,725.04	-4,695,000.00	399,274.96	-4,606,725.65
05.31.434.42 PRESTATIONS BOUES DEPOTOIRES	0.00	177,931.45	-190,000.00	12,068.55	-162,114.35
05.31.434.53 TRAVAUX POUR DES TIERS	0.00	75,351.25	-75,000.00	-351.25	-71,204.90
05.31.434.56 TAXE D'EPURATION DES EAUX	0.00	4,026,956.74	-4,430,000.00	403,043.26	-4,362,964.25
05.31.436.13 REMB. SALAIRES PAR ASS. ACC.	0.00	15,485.60	0.00	-15,485.60	0.00
05.31.436.40 REMB. SALAIRES PAR C. MALADIE	0.00	0.00	0.00	0.00	-10,442.15
05.31.45 DEDOMMAG. DE COLLECTIVITES	0.00	710,355.00	-470,000.00	-240,355.00	-294,558.05
05.31.452.01 PART RESEAU INTERCOMMUNAL	0.00	710,355.00	-470,000.00	-240,355.00	-294,558.05
05.31.48 PRELEV. AUX FINANC. SPECIAUX	0.00	222,719.80	0.00	-222,719.80	-70,397.89
05.31.481.01 EPUR. EAUX, RESERVE, PRELEV.	0.00	222,719.80	0.00	-222,719.80	-70,397.89
05.31.49 IMPUTATIONS INTERNES	0.00	139,149.60	-119,500.00	-19,649.60	-136,228.45
05.31.490.22 INTERETS SUR RESERVE	0.00	44,673.00	-46,500.00	1,827.00	-48,400.00
05.31.490.99 PRESTATIONS A AUTRES SERVICES	0.00	94,476.60	-73,000.00	-21,476.60	-87,828.45