



# **SIVU DU GRAND NOUMEA**

## **Compte rendu Technique Et Financier**

**Au 31/12/01**

- Devise. des mbs. au place  
des  
- Information de riveaux  
pour achat de fauace.  
Vais aux M. H. HARTIN  
Pierrot + Porco.

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

EXERCICE 2001

1<sup>er</sup> octobre-31 décembre 2001

- Convention de fauace.  
- public. des le buge  
- privé → Vais etruct David et  
Mbas - en charge par  
Houssou Nossou

### I) Au titre de l'exploitation :

- Volume d'eau potable vendu par commune

Estimation ( prévisions) : 310 000 m<sup>3</sup>  
Réel 0 m<sup>3</sup>

- Qualité de l'eau

Qualité de l'eau livrée : RAS  
Qualité de l'eau de la ressource : RAS

- Evolution des ouvrages :

Rien de majeur n'est à signaler. Les ouvrages subissent les aléas normaux d'une mise en exploitation. Les incidents rencontrés ont été repris et corrigés par l'entrepreneur.

- Travaux de grosses réparations :

Incident sur pompe n°2 de 1000 m<sup>3</sup>/h à la station cote 100, travaux de reprises par le fournisseur de la pompe ( nov./déc.)

- Journal des pannes et interventions :

Des pannes et interventions ont touché les capteurs et l'automatisme qui ont été repris dans le cadre de la garantie.

- Taux de rendements technique :

Non représentatif compte tenu des tests réalisés ( nettoyage de conduites, réparation de fuites)

## II) Au titre des travaux neufs

### IMMOBILISATIONS SADET AU 31 DECEMBRE 2001

	1999	2000	2001	Total
- IMMOB.DOMAINE CONCEDE				
Marche EMNC	3 196 157 654	2 907 679 565	1 207 170 731	7 311 007 950
Bureau VERITAS (supervision)	23 705 644	29 736 980	13 127 782	66 570 406
SEVCA		1 672 214	9 541 525	11 213 739
ESQ		71 148 793	18 889 043	90 037 836
CDE			1 323 455	1 323 455
JARPAC		109 631 950	43 153 940	152 785 890
A2EP		1 705 000	15 000	1 720 000
IMPEX		2 775 968	3 363 100	6 139 068
NEABAT		601 120	244 608	845 728
SOPRONER		31 682 500	7 201 000	38 883 500
SUPERVISION TOPKAPI (areal,espac.bur.,elan,cotrans,ondeo,cret et post central)			7 401 448	7 401 448
CALED0 VERT (revitalisation espace)			606 000	606 000
SOCOMETRA (installation Electrique Commande Vanne)			1 989 402	1 989 402
CDE immob. Incorp. (Etude préliminaire)	1 200 000			1 200 000
F. Lyonnais des Eaux (Etude SAPEGE + Etude Bordeaux)	1 821 747			1 821 747
F. INFOTOPO	300 000			300 000
- Facture LBTP (avis Géologique)	417 746			417 746
- Facture Lyonnaise des Eaux (Frais Mission + Hébergement)	4 745 318			4 745 318
- Cotrans (retour) élément TOPKAPI (Note Débit CDE)				
- F. CDE (607/02) supervision TOPKAPI (réservoir OUABOUDE)				
- F. CDE (590) mise en place hydro SAVY				
- Siras				
<b>TOTAL IMMOBILISATIONS FIN DEC 2001</b>	<b>3 228 348 109</b>	<b>3 156 634 090</b>	<b>1 314 027 034</b>	<b>7 699 009 233</b>

# COMPTE RENDU FINANCIER

## EXERCICE 2001

1ER OCTOBRE- 31 DECEMBRE 2001 ( sur un trimestre d'exploitation)

(en Kcfp )

N° ligne	LIBELLE	SOUS TOTAUX	TOTAUX
	<b>PRODUITS</b>		<b>91 898</b>
1	. Abonnement	91 898	
2	. Vente d'eau	0	
	<b>CHARGES</b>		<b>97 251</b>
3	. Energie Electrique	27 359	
4	. Achats et consommation de stock	0	
5	. Sous traitance	11 000	
6	. Impôts et taxes	440	
7	. Autres charges	3 605	
8	. Frais de Siège	0	
9	. Amortissements et provisions domaine privée		
9a	- Compteurs	0	
9b	- Autres éléments corporels	0	
9c	- Eléments incorporels	1 617	
9d	- Caducité sur financement (*)	41 082	
10	. Renouvellement		
	- Provision	12 148	
11	<b>RESULTAT BRUT</b>		<b>-5 353</b>
12	. Impôt sur les sociétés		<b>-100</b>
13	<b>RESULTAT ECONOMIQUE</b>		<b>-5 453</b>

\* Nous n'avons pas calculé de charges financières sur un trimestre

### Nota

Sur le compte d'ex^ploitation prévisionnel 2001, l'exercice comportai six mois.

L'analyse des indicateurs cités dans le traité de concession sera faite sur une année complète d'exploitation.

# **SIVU DU GRAND NOUMEA**

**Compte rendu d'exploitation  
Et  
suivi des immobilisations**

**Au 30/06/02**

**SADET****Société des Eaux de Tontouta**

S.A. au capital de 7.697.800.000 FCFP - RSC 98B535906

**Compte rendu d'exploitation DU GRAND TUYAU AU  
30/06/02****1. Les travaux****1.1. Le pompage****1.1.1. Les puits**

Les accessoires intérieurs des armoires électriques ont été remplacés par du matériel inoxydable dans le cadre de la garantie.

Le variateur de vitesse du puits n°7 a été remplacé.

**1.1.2. La station de pompage**

L'automatisme de fonctionnement a été modifié afin d'assurer quelques opérations complémentaires comme la sélection des pompes d'exhaure et la programmation des heures de fonctionnement.

L'inverseur de source a été renouvelé.

La demande d'autorisation d'installation de chloration a été rejetée par la Province Sud en raison de la proximité des zones d'habitation en cas d'accident majeur d'un tank de chlore.

Provisoirement, une demande de déclaration d'installation de chloration est en cours de préparation pour permettre un fonctionnement avec un stock de chlore inférieur à 500 kg. Les modifications nécessaires qui permettront à la Province sud d'accepter une demande d'autorisation d'installation de chloration utilisant un stockage de 1840 kg sont en cours d'étude.

L'accès principal aux installations est toujours bloqué par les riverains. En revanche, l'accès côté rivière a été rétabli.

**1.2 Les réservoirs**

• Le portail principal a été renforcé.

• Une nouvelle liaison radio a été installée par SADET/CDE entre le réservoir et le Mont Té. Cette liaison, nécessaire au fonctionnement de la supervision TOPKAPI, permettra de recevoir les alarmes et de transmettre les télécommandes depuis le Mont Té.

La liaison radio a fait l'objet d'une demande officielle de fréquence. La demande a été acceptée.

• Une étude de bruit a été menée par l'IRD dans le cadre du projet d'INCO au niveau de la conduite de refoulement. Les conclusions ne nous ont pas été communiquées.

### 1.3 Les antennes communales

Plusieurs fuites ont été détectées sur les antennes de Païta et du Mont Dore. Elles ont été réparées dans le cadre de la garantie.

Seule l'antenne du Limousin n'est pas raccordée, en raison d'un problème au niveau du génie civil du réservoir. La CDE raccordera le réservoir une fois les réparations faites.

L'autorisation de raccordement du futur réservoir du lotissement de Jacaranda II de KOUTIO a été donné.

## **2 Convention**

SADET est dans l'attente d'une copie des conventions de passage tant privées que publiques.

**SADET**

**Société des Eaux de Tontouta**

S.A. au capital de 7.697.800.000 FCFP – RSC 98B535906

STATISTIQUES TECHNIQUES PRODUCTION EAU du GRAND TUYAU

Année 2002

			janv-02	févr-02	mars-02	avr-02	mai-02	juin-02	juil-02	août-02	sept-02	oct-02	nov-02	déc-02	Année civile 02
Données complémentaires 2002															
Puits 2	P1	Volume	m3	1 200	5 640	2 720	4 350	960	5 806						20 676
		Temps de marche	h	8,0	25,0	9,0	18,0	3,0	22,0						85
		Débit moyen	m3/h	150	226	302	242	320	264						243
Puits 3	P2	Volume	m3	944	5730	4170	6580	200	1950						19 374
		Temps de marche	h	3	16	13	19	1	5						57
		Débit moyen	m3/h	315	358	321	346	200	390						343
Puits 4	P1	Volume	m3	1 420	5 130	1 820			1 140						9 510
		Temps de marche	h	10,0	21,0	7,0			50,0						88
		Débit moyen	m3/h	142	244	260	HIS	HIS							108
Puits 5	P1	Volume	m3	30	3 770	530	3 130	2 760	8 430						18 670
		Temps de marche	h	0,2	11,0	2,0	8,0	8,0	15,0						44
		Débit moyen	m3/h	250	343	265	391	345	562						422
Puits 6	P1	Volume	m3	17 940	9 210	9 410	2 870	920	7 670						48 020
		Temps de marche	h	60,0	41,00	33,00	24,0	3,0	40,00						201
		Débit moyen	m3/h	299	225	285	120	307	192						230
Puits 7	P1	Volume	m3	9 260	8 000	10 340	11 210	18 630	16 400						73 840
		Temps de marche	h	32,0	26,0	32,0	31,0	53,0	59,0						233
		Débit moyen	m3/h	289	308	323	362	352	278						317
Puits 8	P2	Volume	m3	1 050	5400	9400	6360	2500	3080						42 790
		Temps de marche	h	54	18	30	19	10	11						142
		Débit moyen	m3/h	297	300	313	335	250	280						301
Puits 9	P1	Volume (écou)	m3												0
		Temps de marche	h	4,0	44,00	43,00	58,0	102,00	32,00						283
		Débit moyen	m3/h												0
Puits 10	P2	Volume (écou)	m3												0
		Temps de marche	h	3,0	31	32	17	22	15						
		Débit moyen	m3/h												
Puits 11	P3	Volume (écou)	m3												0
		Temps de marche	h	5,0	31,00	21,00	20,0	27,00	0,00						
		Débit moyen	m3/h												
Puits 12	T o t a l	Temps cabane P1,P2,P3	h	12	106	101	95	156	47						517
		Volume cabane P1,P2,P3	m3	800	19000	37200	32600	57100	16900						161 600
		Débit moyen	m3/h	118	179	368	343	366	360						0
Puits 13	P1	Volume	m3	40	1 020	1 450	9 540	1 670	118						13 720
		Temps de marche	h	1,0	6,00	22,00	47,0	13,00	109,00						198
		Débit moyen	m3/h	40	170	66	203	128							69
Puits 14	P1	Volume	m3	420	4 440	1 660	0	1 030	11 390						18 940
		Temps de marche	h	1,0	14,00	4,00	0,0	6,00	30,00						55
		Débit moyen	m3/h	420	317	415	0	172	380						344
Puits 15	P1	Volume	m3	1 300	4 330	3 280	2 310	695	7 455						19 370
		Temps de marche	h	7,0	18,00	14,00	10,00	3,00	31,00						83
		Débit moyen	m3/h	186	241	234	231	232	240						233
Puits 16	P1	Volume	m3	14 830	6 520	1 490	0	0	170						23 010
		Temps de marche	h	52,0	29,00	4,00	0,00	0,00	1,00						86
		Débit moyen	m3/h	285	225	373	0,0	0,0	170						268
Puits 17	P1	Volume	m3	8000	4990	7570	3790	9150	4770						38 270
		Temps de marche	h	40,0	25,0	26,0	12,0	33,0	19,0						155
		Débit moyen	m3/h	200	200	291	316	277	251						247
TOTAL HAUTES		Volume total des puits	m3	72 264	83 180	91 040	82 740	95 615	85 161						509 990
		Temps de marche	h	280	356	297	283	289	439						1 944
		Débit moyen	m3/h	258	234	307	292	331	194						1 615
		Energie	Kwh				1								0
		Consommation spécifique	Wh/m3												0

Données complémentaires 2002															
Puits 18	P1	Temps de marche P1	h	42	9	5	0	21	5						
		Temps de marche P2	h	1	20	13	0,0	35,0	26,0						95
		Temps de marche P3	h	1	25	7	0,0	19,0	24,0						76
		Temps de marche P4	h	34	17	46	62,0	0,0	27,0						186
		Temps de marche P5	h	28	14	0	0,0	3,0	2,0						47
		Total marche	h	106,0	85,0	71,0	62,0	76,0	84,0						
		Volume	m3	83 655	85 295	86 678	72 805	88 748	88 748						475 929
		Débit moyen	m3/h	806	1 003	1 221	1 174	1 138	1 087						
		Poids de chlorure	kg												
		Taux de chlorure moyen	g/m3												
Puits 19	P1	Volume	kg/h	71 372	70 295	61 010	62 220	72 433	74 761					412 091	
		Consommation spécifique	Wh/m3	1330	824	704	855	816	842						



## IMMOBILISATIONS SADET AU 31 MAI 2002

	1999	2000	2001	2002	Total
- IMMOB. DOMAINE CONCEDE					
Marché EMNC	3 196 157 654	2 907 679 565	1 207 170 731		7 311 007 950
Bureau VERITAS (supervision)	23 705 644	29 736 980	13 127 782		66 570 406
SEVCA		1 672 214	9 541 525		11 213 739
BSO		71 148 793	18 889 043		90 037 836
CDB			1 323 455		1 323 455
JARRAC		109 631 950	43 153 940		152 785 890
AZBP		1 705 000	15 000		1 720 000
IMPHX		2 775 968	3 363 100		6 139 068
NEBAT		601 120	244 608		845 728
SOPRONER		31 682 500	7 201 000		38 883 500
SUPERVISION TOPKAPI (arsenal, esnac, bur, elan, cotrans, ondeo, eret et post central)			7 401 448	1 384 767	8 786 215
CALEDON VERT (revitalisation espace)			606 000		606 000
SOCOMETRA (installation électrique Commande Vanne)			1 989 402		1 989 402
CDB Immo. Incorp. (Etude préliminaire)	1 200 000				1 200 000
E. Lyonnais des Eaux (Etude SAFEGE + Etude Bordeaux)	1 821 747				1 821 747
E. INFOTOPO	300 000				300 000
- Facture LBT (avis Géologique)	417 746				417 746
- Facture Lyonnaise des Eaux (Prais Mission + Hbergement)	4 745 318				4 745 318
- Cotrans (relour) élément TOPKAPI (Note Débit CDE)					
- P. CDE (607/02) supervision TOPKAPI (réservoir OUABOUDJ)					
- P. CDE (590) mise en place hydro SAVY				546 682	546 682
- Sires				1 413 870	1 413 870
<b>TOTAL IMMOBILISATIONS FIN MAI 2002</b>	<b>3 228 348 109</b>	<b>3 156 634 090</b>	<b>1 314 027 034</b>	<b>3 345 319</b>	<b>7 702 354 852</b>