



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N°2 - ASUREP DISANKA

Commune de Bipemba, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

**RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES
ASUREP-DISANKA**

Période : MARS 2024

Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, Quartier : Ntambua Kasanzu dans la commune de
Bipemba.

Rédigé par : Enosch CIKA NGANDU

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Km de conduites estimé : 12 948 m

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Mars	4205,04	149h,20	2256L	30	30	100	28,18

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m ³
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Mars	26 h 08	905,46	120 h 12	3299,58	149h 20	4205,04

Pertes (fuites) d'eau à la production : mètres cubes

- A la tête du puits : c'est la quantité qui sert à nettoyer les panneaux contre la poussière,
- Dans le refoulement : on avait connu une fuite dans le refoulement durant ce mois ;
Au château : rien à signaler.

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits				L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale			200	
Sous total			200	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		30	419	Fuites et suintements
Sous total			419	
TOTAL GENERAL			619	

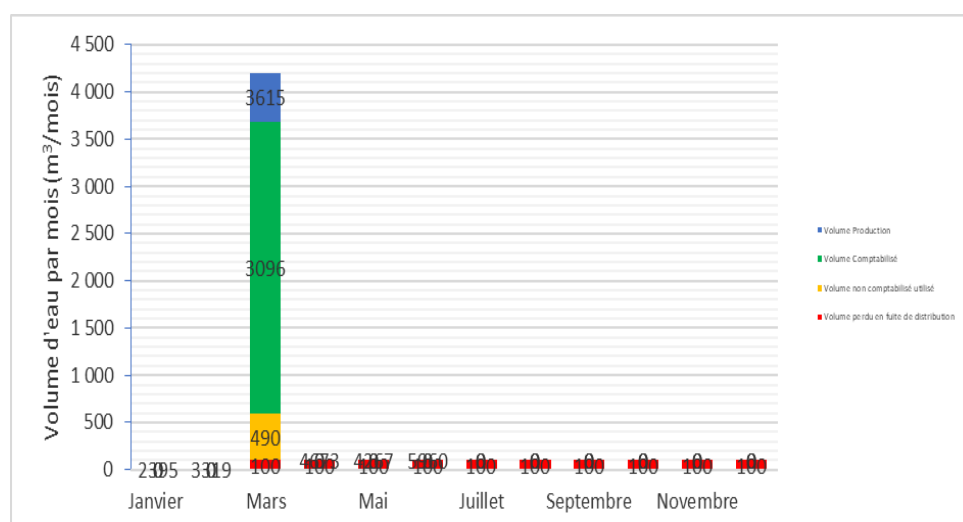
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mars	3586,46	30	100

1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab./jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Mars	3096,15	74 %	390,31	123,63	5,5	0,10

Graphique n°1 : Bilan Réseau 2 (Asurep-Disanka)



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	74 %
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,5
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,10
Fuites estimées (m ³ /mois)	100

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 25 Mars 2024, sur les bornes suivantes BF 22BF 28 et BF 04 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure	Dénomination (numéro BF, numéro ouvrage, etc)	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Code	Nbre total plus probable/ 100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100 ml	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL				
25/03/2024	Mars	R2	BF réseau	BF/22							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/28							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/04							0	2,87	1	Faible Risque

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci-haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5 mg/l du chlore libre (norme OMS).

Traitement de l'eau (commentaire)

- ✓ L'analyse interne :
 - Le chargé de la maintenance ;

Les matériels utilisés pour le traitement

- ✓ DPD

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE		
	Quantité produite (l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée Production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO2
01/03/2024		250 g					250 g
02/03/2024							
03/03/2024		250 g					250 g
04/03/2024							
05/03/2024							
06/03/2024		250 g					250 g
07/03/2024							
08/03/2024		250 g					250 g
09/03/2024							
10/03/2024		250 g					250 g
11/03/2024							
12/03/2024							
13/03/2024		250 g					250 g
14/03/2024							
15/03/2024							
16/03/2024							
17/03/2024		250 g					250 g
18/03/2024							
19/03/2024							
20/03/2024							
21/03/2024							
22/03/2024		250 g					250 g
23/03/2024							
24/03/2024		250 g					250 g
25/03/2024		250 g					250 g
26/03/2024							
27/03/2024		250 g					250 g
28/03/2024							
29/03/2024		250 g					250 g
30/03/2024							
31/03/2024		250 g					250 g

a) Autres utilisations

Cette quantité de chlore est utilisée chaque fois pour le traitement de l'eau afin de rendre l'eau propre et de lutter contre les maladies hydriques qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de Février	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF4	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF6	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF7	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF8	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF9	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF10	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF11	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF12	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF13	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF14	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF15	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF16	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF17	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF18	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF19	4		Disfonctionnement	Propre	Suintements	Pas de fonctionnement	Incorrecte
BF20	4	3	Disfonctionnement	Propre	Suintements	Pas de fonctionnement	Incorrecte
BF21	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF22	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF23	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF24	4	0	Pas de compteur	Impropre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF25	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF 26	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF 27	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF 28	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF 29	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF 30	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF 31	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau 2 sont les suivantes :

- ✓ Nettoyage compteur sur la borne 13 ;
- ✓ Remplacement de la vanne sur la borne 16 & 6 ;
- ✓ Achat robinets BF 16 ;
- ✓ Soudure porte BF 9 & BF 29 ;
- ✓ Construction de la chambre vanne BF 14
- ✓ Etc...

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des Consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
2. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
3. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné pendant 30 jours du mois de Mars 2024.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
20 192 250	673 075	747 861
Recettes brutes en USD 1\$ = 2800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
7211,5	240,3	267

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **19 998 550 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5 929 500 Fc
61	Transport consommés	2 191 500 Fc
62	Services Extérieurs A	300 000 Fc
63	Services Extérieurs B	9 67 600 Fc
64	Cotisation	1 935 000 Fc
65	Autres Charges	2 889 500 Fc
66	Charges du personnel	5 785 450 Fc
TOTAL		19 998 550 Fc

Nous regroupons ces charges dans les principales rubriques ci-dessous reprises

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 5 929 500 Fc

Consommables : 420 7000 fc

- ✓ G O (Product) : 4 050 000 fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 97 000 fc
- ✓ Chlore : 60 000 fc

Fournitures de bureau : 160 500 Fc

✓ Achat stylos	: 14 000 Fc
✓ Piles	: 10500 Fc
✓ Achat rame papier	: 20. 000 Fc
✓ Achat registre collectrice	: 8000 fc
✓ Achat savons liquide (désinfectant bureau)	: 35000 fc
✓ Autres accessoires bureau	: 55 000 fc
✓ Achat Brousse à plafond & une natte	: 18000 fc

Fournitures d'entretien : 244 000 Fc

✓ Achat réducteur +télflons & nuple	: 35 000 Fc
✓ Achats matériels pour la reconstruction de la chambre vanne BF 14	: 55 000 fc
✓ Soudure porte BF	: 36 500 fc
✓ Achat lance pierre	: 12 500 fc
✓ Frais réparation ordinateur	: 35 000 fc
✓ Achat lunette & botte chlorateur	: 50 000 fc
✓ Achat torches	: 20 000 fc
✓	

Bornes fontaines et tuyauteries : 195 5000 Fc

✓ Achat 7 vannes et téflons	: 69. 000 Fc
✓ Achat robinets	: 60 000 fc
✓ Achat cadenas pour les bornes :	: 46. 000 Fc
✓ Remblayage de la tuyauterie	: 20. 000 Fc

G.E. : 1 115 000 Fc**BUREAU : 8000 Fc**

✓ Saba et M. O nettoyage	: 8000 Fc
--------------------------	-----------

61 Transport consommé : 2 191 500 Fc

✓ Transport UG	: 864 000 fc
✓ Transport CA	: 557 000 fc
✓ Transport membres Inter-Asurep	: 345 000 fc
✓ Autres transport UG /Visiteurs	: 330 500 fc
✓ Manutention G. O	: 95 000 fc

62 Service Extérieur A : 300 000 Fc

✓ Frais de télécommunication UG	: 95 000 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 64 000 Fc
✓ Consommation méga UG	: 28 000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 113 000 Fc

63 Service Extérieur B : 967 600 Fc

✓ Paie facture électricité	: 39 000 fc
✓ Paie journaliers/travaux fuites	: 40 000 fc
✓ Acompte festivité	: 761 600 fc
✓ Impression document comptable	: 127 000 fc

64 Contribution Inter-Asurep : 1 935 000 Fc**65 Autres charges : 2 889 500 Fc**

✓ Horeca Garde	: 236 500 fc
✓ Horeca opérateurs	: 84 000 fc
✓ Horeca UG	: 85 000 fc
✓ Horeca CA	: 210 000 fc
✓ Assistances	: 59 000 Fc
✓ Libéralité PNC	: 15 000 Fc
✓ Jeton CA	: 1950 000 Fc
✓ Epargne	: 250 000 Fc

66 charges du Personnel : 5 785 450 Fc

✓ Prime de caisse	: 50. 000 fc
✓ Prime maintenancier	: 100 000 fc
✓ Avance sur Salaire plombier	: 80 000 fc
✓ Salaire opérateurs	: 424 000 fc
✓ Salaire collecteur	: 150 000 fc
✓ Salaire collectrice	: 190 000 fc
✓ Salaire Maintenancier	: 470 000 fc
✓ Salaire caissière	: 540 000 fc
✓ Salaire fontainiers	: 3 066 450 fc
✓ Salaire Gardiens	: 715 000 fc

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
19 998 550	645 115
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
7 142,3	230,3

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 043 300 CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
4 147 000	60 000

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs/ plombier	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Collecteurs -2
				-2		-31	
0	0	540.000	470.000	514 000	715 000	3 066 450	340.000

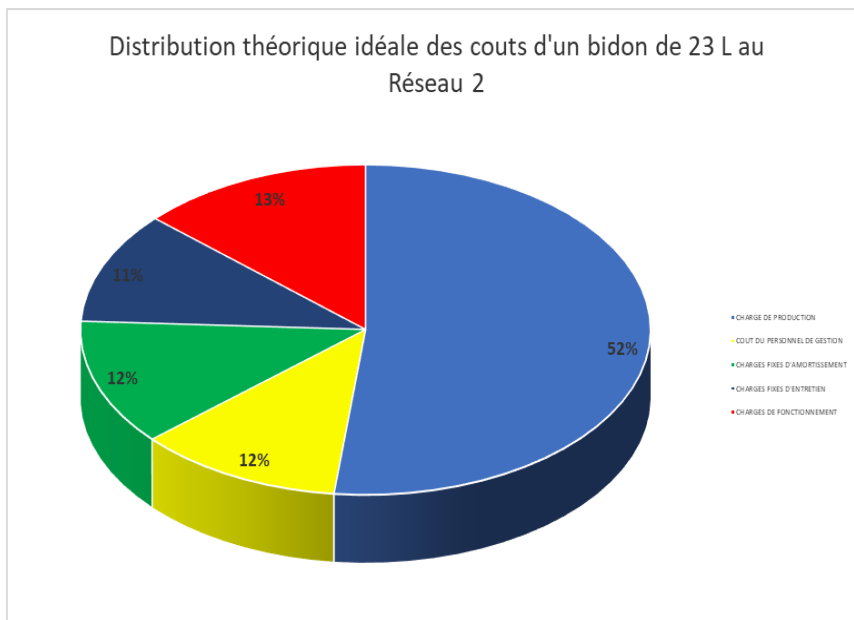
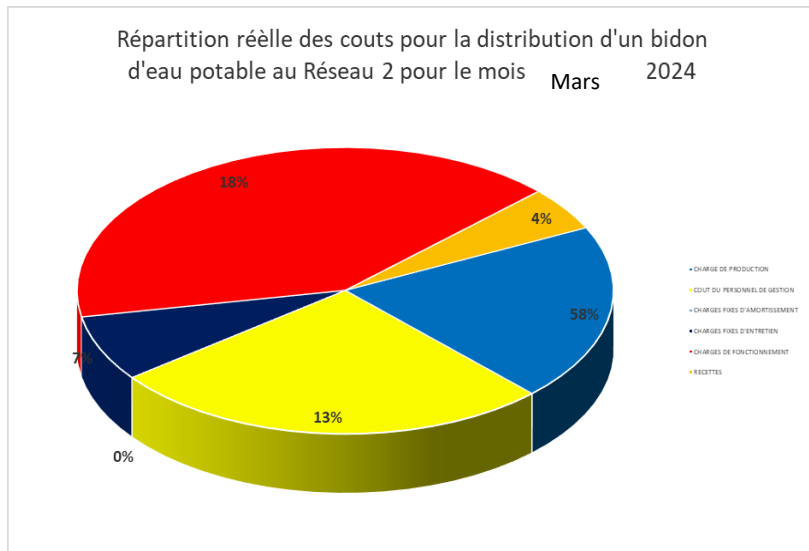
Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 562 000	1 950 000	0	1 935 000	4 699 100

Total dépenses : 19 993 550 Fc

1.2.4 Recettes

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv Prêt	Rec. abonn mois antérieur et Avances sur consomma tion	APPRO Caisse (dette)	Récupéra tion Déficits	
599 600	20 192 250						250 000		-

Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau.



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Les difficultés restent les mêmes à part celle de bénéficiaires telles que :

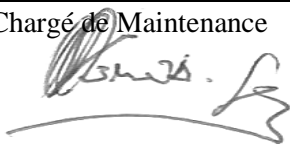
- ✓ Revoir l'état des ouvrages ;
- ✓ Les pièces de rechanges de qualité introuvables sur le marché local ;
- ✓ Les bénéficiaires réclament le plein de récipient.

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Remettre presque sur toutes les bornes les robinets à cause du vieillissement des matériels ;
- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 10/04/2024. Commune de Bipemba

KABONGU MUTEKEMENA Shadrack
Chargé de Maintenance




Enosch CIKA NGANDU
Secrétaire-Comptable



Enosch CIKA NGANDU
Gestionnaire a .i



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2024

N°	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
BF 03	1912,76	2043,36	130,60	150	716 350,00	109,84
BF 04	1901,40	1941,44	40,04	150	187 850,00	28,80
BF 06	98,48	225,83	127,35	150	692 150,00	106,13
BF 07	1836,86	1955,40	118,54	150	403 250,00	61,83
BF 08	63,63	128,97	65,34	150	335 900,00	51,50
BF 09	66,29	154,34	88,05	150	473 000,00	72,53
BF 10	6622,32	6797,12	174,80	150	958 850,00	147,02
BF 11	4942,00	5002,33	60,33	150	331 900,00	50,89
BF 11	94,52	167,21	72,69	150	388 300,00	59,54
BF 12	87,48	204,92	117,43	150	655 550,00	100,52
BF 13	1926,23	2033,73	107,50	150	529 400,00	81,17
BF 14	153,16	416,32	263,16	150	1 485 150,00	227,72
BF 15	1657,07	1720,50	63,43	150	411 650,00	63,12
BF 16	427,85	547,32	119,46	150	634 650,00	97,31
BF 17	5108,01	5397,83	289,82	150	1 883 200,00	288,76
BF 18	276,72	294,66	17,94	150	52 800,00	8,10
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
BF 21	26,02	72,11	46,08	150	222 300,00	34,09
BF 22	157,72	306,08	148,36	150	809 600,00	124,14
BF 23	5383,34	5489,15	105,81	150	570 200,00	87,43
	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
BF 25	2391,07	2680,63	289,56	150	1 680 400,00	257,66
BF 26	1391,88	1704,02	312,14	150	1 904 750,00	292,06
BF 27	2792,19	3178,58	386,39	150	2 375 350,00	364,22
BF 28	832,91	904,30	71,39	150	384 850,00	59,01
BF 29	396,44	442,21	45,76	150	251 400,00	38,55
BF30	3243,64	3312,80	69,16	150	445 650,00	68,33
BF 30	147,72	255,91	108,20	150	629 100,00	96,46
BF 31	8749,44	8896,55	147,11	150	778 700,00	119,40
	5,97	0,00	0,00	150	-	0,00
TOTAL			3586,46		20192250,00	3096,15

Annexe b : fiche de stock Gaz-oil pour le mois de Mars 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	ZHC	CUMMINS		
1		0	0	0	0	0	0	
2		0	47	0	0	47	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	47	0	0	47	0	
6		0	47	0	0	47	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	47	0	0	47	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	47	0	0	47	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	47	0	0	47	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	47	0	0	47	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	47	0	0	47	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	47	0	0	47	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			423	0	0	423		

