

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 15 500 personnes

Km de conduites estimé : 10 500 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		
Septembre	2864,02	109,51	1007,49	27	27	381,7	26,16

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Septem	60,06	1833,28	49,45	1030,74	109,51	2864,02

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

- A la tête du puits : 5,25 mètres cubes
- Dans le refoulement : 376,46
- Dans le local d'injection chlore : mètres cubes
Au château : ... mètres cubes, ici,

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	8,10	27	5250	
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale	580,87	27	376410	FUITE
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF 16				
BF 1				
BF 25				
BF 4				
BF 6				
Sous total				
TOTAL GENERAL				

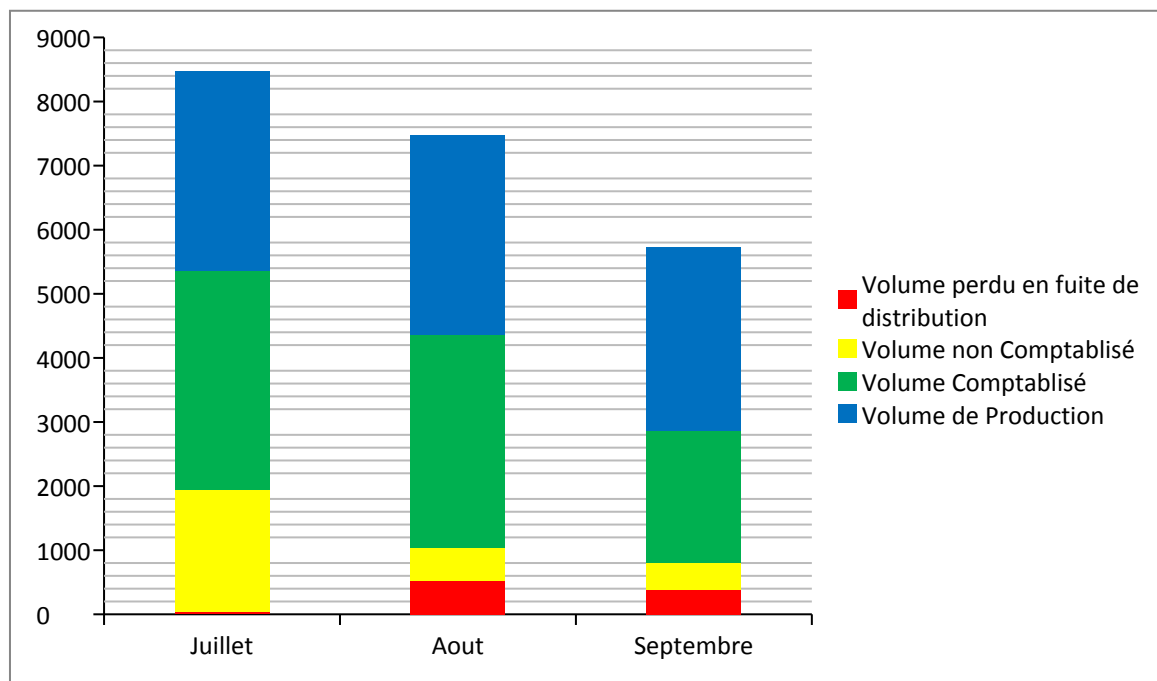
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Sept	2482,36	27	

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)
Septembre	2057,32	82,9	425,04	91,9	4,3	14,8

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	27		
Rendement primaire (%)	82,9		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,3		
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	14,8		
Fuites estimées (m ³ /mois)	381,7		

1.3 Qualité de l'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 15/09/2022 Dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

MOIS	Ouvrag	Numero ouvrag	Teneur En chlore	Compartiment					Plus Nbre Total Probabl /100	Upper 95% Interval De Confianc /100	Classe	Catégor Classe Liée à la risque bactéri ologiq
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
Sept	Réservoir	BF27	0,6						0,0	0,28	1	RNP
Sept	BF	BF16	0,5						0,0	0,28	1	RNP
Sept	BF	BF28	0,5						0,0	0,28	1	RNP

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 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS) Etat des ouvrages hydraulique

Trimestre Q1	Nbr/robinets total	Nbr/robinets fonctionnels	Compteurs fonctionnel	Hygiène	Présence de Fuites	Etat Structure BF	Drainage
BF1	4	2	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF2	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF3	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF4	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF5	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF6	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF7	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF8	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF9	4	2	1	bonne	Non	Moyenne	Non
BF10	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF11	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF12	-	-	-				
BF13	-	-	-				
BF14	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF15	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF16	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF17	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF18	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF19	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF20	-	-	-				
BF21	-	-	-				
BF22	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF23	-	-	-				
BF24	-	-	-				
BF25	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF26	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF27	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF28	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non

1.4 Entretien et maintenance

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

- ✓ *Changement des Vannes aux BF*
- ✓ *Nettoyage des panneaux photovoltaïque*
- ✓ *Entretien du Bureau*
- ✓ *Réparation Moto Collecteur*
- ✓ *Nettoyage des compteurs : BF*
- ✓ **Gestion des plaintes**

a) **Plaintes des consommateurs**

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité:

- La population déplore la destruction des BF que les Creuseurs sont en train de détruire dans le réseau.
- La population lance le cri d'alarme aux autorités titel de pouvoir intervenir dans ce problème.

b) **Plaintes Techniques**

- La production du photovoltaïque est très faible compte tenir des heures ou le soleil est faible. Avec nuages, la pluie, le matin et le soir on n'arrive pas à pompe avec le

photovoltaïque et les heurs même qui sont peut, nous les partageons avec le Réseau4 avec qui nous sommes en interconnexion

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 27 jours au mois de Septembre 2022.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
13 029 750	420 315	465 348
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
6 355,9	205,03	226,9

Recette total (+Report de 300 000FC) : 13 329 750Fc

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	6 769 750
61	Transport consommés	1 451 600
62	Services Extérieurs A	786 800
63	Services Extérieurs B	598 300
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	1 647 200
66	Charges du personnel	2 040 000
TOTAL		13 293 650

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 6 769 750FC

Consommables : 5 795 750FC

- ✓ GO (Product) : 5 669 250 FC
- ✓ Essence Collecteur : 126 500FC

Autres matières consommables : 974 000FC

Fournitures de bureau : 648 000FC

- ✓ Papiers : 1 000FC
- ✓ Bons de caisse : 55 000FC
- ✓ Elastiques : 2 500FC
- ✓ Carton : 3 000FC

- ✓ Savon : 2 500FC
- ✓ Ciseau : 3 500FC
- ✓ Ancre tempeau : 2 000FC
- ✓ Ancre correcteurs : 3 000FC
- ✓ Achat Ordinateur : 575 500FC

Fournitures d'entretien : 326 000FC

Bornes fontaines et tuyauteries :326 000 FC

- ✓ 8Vannes : 93 000FC
- ✓ Téflon : 1 000FC
- ✓ Compteur : 30 000FC
- ✓ Vanne 3/4 : 20 000FC
- ✓ Chambre air : 8 000FC
- ✓ Bêches : 10 000FC
- ✓ Accessoires fuites: 23 500FC
- ✓ Chlore : 55 000FC
- ✓ Robinet : 23 000FC
- ✓ Achat Scie : 2 500FC
- ✓ Colle PVC : 50 000FC
- ✓ Sacs vides : 10 000FC

G.E. :

61 Transport consommé : 1 451 600FC

- ✓ Transport UG : 580 500FC
- ✓ transport CA : 355 500FC
- ✓ Transport Gasoil : 213 500FC
- ✓ Autres transport : 302 100FC

62 Service Extérieur A : 786 800FC

- ✓ Entretien Moto Collecteur : 26 000FC
- ✓ Entretien refoulement : 9 800FC
- ✓ Entretien Bureau : 10 500FC
- ✓ Excavateurs : 163 000FC
- ✓ Presse journaliste RTDK pour la situation de destruction des BF par les Creuseurs: 21 000FC
- ✓ Motivation policiers pour la sécurisation de conduite de tuyauterie : 25 000FC
- ✓ Communication UG : 163 000FC
- ✓ Communication Gardes :85 500FC
- ✓ Communication Equipe technique : 145 000FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 75 000FC
- ✓ Méga UG : 42 000FC
- ✓ Méga CA : 21 000FC

63 Service Extérieur B : 598 300FC

- ✓ Impression rapports d'activités : 60 000FC
- ✓ Photocopie documents : 17 900FC
- ✓ Louage ordinateur : 40 000FC
- ✓ Restauration UG : 124 800FC
- ✓ Restauration Gardes : 292 600FC
- ✓ Installation système d'exploitation dans l'ordinateur : 63 000FC

64 Contribution interasurep : 0FC

65 Autres charges : 1 647 200FC

- ✓ *Assistances sociales : 74 700 FC*
- ✓ *Jetons de présence CA: 1 323 000FC*
- ✓ *Collation réunion UG : 106 500FC*
- ✓ *Contribution de terrain forage (église Martyr) :43 000FC*
- ✓ *Remboursement empreint de Mr BADI du 23/02/2019 lors de travaux forage: 100 000FC*

66 charges du Personnel : 2 040 000FC

- ✓ *Enveloppe salariale : 2 040 000FC*
- ✓ *Avances sur Salaire : 0FC*

68 dotations aux amortissements

Projet socio communautaire :

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
13 293 650	28 588
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
6 484,7	13,9

Situation de la trésorerie

Caisse A : 36 100 CDF

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
5 669 250	702 500

2.3.1 Dépenses

Cout du Personnel de gestion en CDF									
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateur	2Plombiers	2Collecteurs	8Gardiens civils	30Fontainiers	Ménagère
420000	120000	240000	100000	60000	50000	120000	280000	650000	

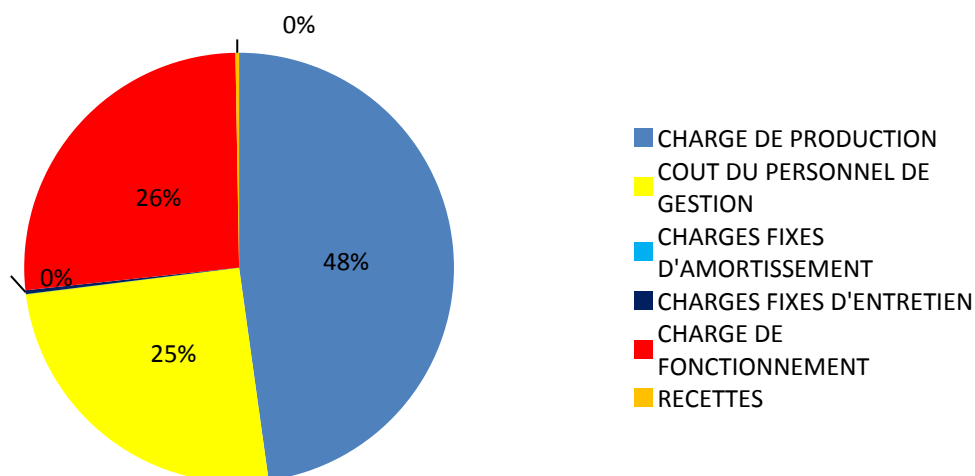
- **Gérant a touché son salaire 420 000FC pour deux mois Janvier et Février 2022**
- **Secrétaire Comptable a touché son salaire 120 000FC pour le mois de Janvier 2022,**
- **Maintenancier a touché son salaire de 100 000FC pour le mois Décembre 2021**
- **Opérateur : a touché son salaire de 60 000FC pour le mois de février 2022**
- **Plombier KAZAMBU a touché son salaire de 50 000FC pour le mois de Décembre 2021**
- **2 Collecteurs : ont touché leur salaire de 60 000FC par chacun pour le mois de Janvier 2022 KANYIKI Willy et l'autre pour le mois de Juillet 2022 MBUYI Roger**
- **Gardes deux/8 reste ont touché leurs salaire de 100 000FC pour le mois Novembre 2021 de 50 000FC à chacun et trois Gardes ont touché 150 000FC pour le mois de Décembre 2021 toujours 50 000FC a chacun, appuration salaire de garde TSHIABA MBALA de 30 000FC Pour le mois de Janvier 2022**
- **Les Fontainiers ont touché leur salaire sur reste des déficits pour le mois de Juillet 2022 de 650 000FC**

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	38 300	1 323 000	0	0	3 520 600

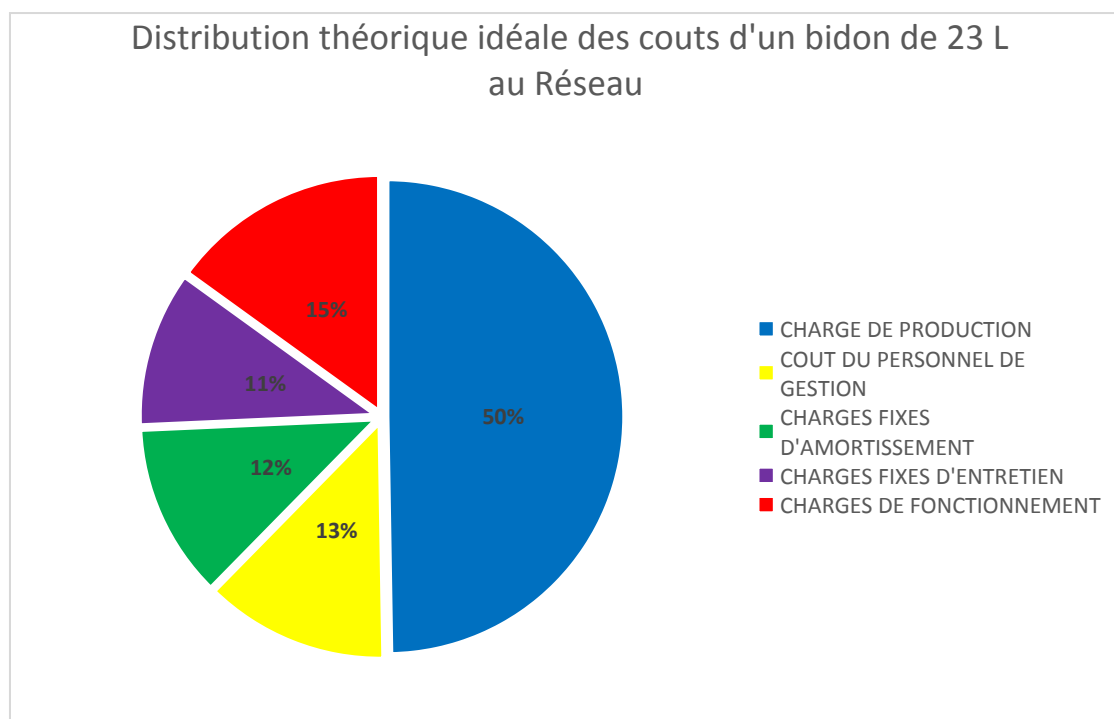
- **PCA a touché son jeton de présence de 840 000FC pour deux mois Janvier et Février 2022**
- **Conseillère MBOMBO Ado CA a touché son jeton de présence de 462 300FC pour deux mois Novembre et Décembre 2021+ Une avance sur jeton de présence de 20700FC pour le mois Janvier 2022**
- **Total dépenses : 13 293 650CDF**

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)	Don ONG ou	Autres recettes	Remarque
--------	---	------------	-----------------	----------

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable



Graphique n°3 : Répartition réelle et théorique des Charge



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	Le 05/09/2022 Le 19/09/2022 Le 29.08/2022	27personnes 23personnes 37personnes	Oui Oui Oui	
CA et Unité de Gestion	Le 05/09/2022 Le 29/09/2022	6personnes 6personnes	Oui Oui	

3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Les BF19 et BF18 sont déjà menacés et envahis par les puits de diamant
- Les creuseurs cassent les tuyaux pour prendre de l'eau enfin de tamise leurs graviers
- Les installations sont menacées par l'exploitation illicite du diamant dans des parcelles résidentiels ou se trouve nos installations

4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous demandons aux autorités de pouvoir intervenir afin d'empêcher les creuseurs à continuer à détruire nos installations
- La production du photovoltaïque est très faible compte tenu des heures où le soleil est faible. Avec nuages, la pluie, le matin et le soir on n'arrive pas à pomper avec le photovoltaïque et les heures même qui sont peut-être, nous les partageons avec le Réseau4 avec qui nous sommes en interconnexion
-

Rapport sincère, fait le 10/08/ 2022 / Commune de Bipemba

Gérant

Emmanuel LUKUSA KAYEMB

Secrétaire-comptable

Emmanuel MUKENYI KABONGU

Chargé de maintenance

Denis KAZADI KASHINGI

Annexe A : Distribution aux bornes fontaines de Septembre 2022

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTRI. BF1	4 588,8160	4 644,3610	55,5450	100	218 000	34,60
DISTRI. BF2	26 610,4894	26 695,6764	85,1870	100	467 650	74,23
DISTRI. BF3	18 251,7050	18 355,7129	104,0079	100	473 200	75,11
DISTRI. BF4	23 192,4541	23 291,0497	98,5956	100	407 500	64,68
DISTRI. BF5	2 363,7098	2 496,8735	133,1637	100	785 600	124,70
DISTRI. BF6	175,3116	330,8271	155,5155	100	878 650	139,47
DISTRI. BF7	5 985,6448	6 196,8967	211,2519	100	1 058 950	168,09
DISTRI. BF8	28 797,9875	28 886,2324	88,2449	100	423 000	67,14
DISTRI. BF9	70,1382	129,2216	59,0834	100	332 750	52,82
DIST. BF10	13 070,7368	13 199,4488	128,7120	100	726 600	115,33
DIST. BF11	3 493,0203	3 568,3150	75,2947	100	441 000	70,00
DIST. BF11	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF13	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF14	4 956,4012	5 135,0398	178,6386	100	1 068 100	169,54
DIST. BF15	15 270,0084	15 321,5926	51,5842	100	268 100	42,56
DIST. BF16	5 206,4046	5 288,9513	82,5467	100	362 700	57,57
DIST. BF17	8 378,7810	8 466,2042	87,4232	100	459 000	72,86
DIST. BF18	5 385,6869	5 513,6116	127,9247	100	684 650	108,67
DIST. BF19	231,9877	375,1836	143,1959	100	842 750	133,77
DIST. BF20	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF21	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF22	9 037,8648	9 077,1116	39,2468	100	193 650	30,74
DIST. BF23	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF24	518,6924	652,1516	133,4592	100	674 750	107,10
DIST. BF25	4 081,8859	4 191,9808	110,0949	100	647 400	102,76
DIST. BF26	515,7669	548,2140	32,4471	100	174 900	27,76
DIST. BF27	6 167,0482	6 345,2002	178,1520	100	933 350	137,26
DIST. BF28	30,0112	153,0520	123,0408	100	507 500	80,56
TOTAUX			2 482,36		13 029 750	2 057,32

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois de Sptembre 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		

1	Gasoil	0	0	0	0	9,9	0	
2	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
3	Gasoil	0	0	0	0	35,31	0	
4	Gasoil	0	45	0	0	0	0	
5	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
6	Gasoil	0	22,5	0	0	74,25	0	
7	Gasoil	0	135	0	0	49,335	0	
8	Gasoil	0	0	0	0	38,61	0	
9	Gasoil	0	0	0	0	58,08	0	
10	Gasoil	0	0	0	0	67,155	0	
11	Gasoil	0	112,5	0	0	61,38	0	
12	Gasoil	0	45	0	0	25,08	0	
13	Gasoil	0	45	0	0	0	0	
14	Gasoil	0	0	0	0	72,6	0	
15	Gasoil	0	0	0	0	73,755	0	
16	Gasoil	0	112,5	0	0	53,955	0	
17	Gasoil	0	45	0	0	79,86	0	
18	Gasoil	0	0	0	0	52,8	0	
19	Gasoil	0	0	0	0	26,73	0	
20	Gasoil	0	135	0	0	61,71	0	
21	Gasoil	0	0	0	0	28,875	0	
22	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
23	Gasoil	0	0	0	0	33,66	0	
24	Gasoil	0	0	0	0	18,315	0	
25	Gasoil	0	157,5	0	0	0	0	
26	Gasoil	0	0	0	0	23,92	0	
27	Gasoil	0	67,5	0	0	51,48	0	
28	Gasoil	0	0	0	0	10,725	0	
29	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
30	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
31	Gasoil	0	135	0	0	0	0	
TOTAL		0	1057,5	0	0	1007,49	0	0