



**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 : Mai 2022

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

Rédigé

par :

Gilbert

KAMBA

TSHOVU

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		
Mai	4 673, 87	145 h 15	1075 litres	28	27	0	32, 20

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mai	65 h 05	2 337, 97	80 h 10	2 335, 9	145 h 15	4 673, 87

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

- A la tête du puits : **0** mètres cubes
- Dans le refoulement : **il y a fuite au niveau du forage devant la barrière**
- Dans le local d'injection chlore : **0** mètres cubes
Au château : **0** 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		31		Fuite
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		31		Fuite
Sous total			0	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		28	1056, 29	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			1056, 29	

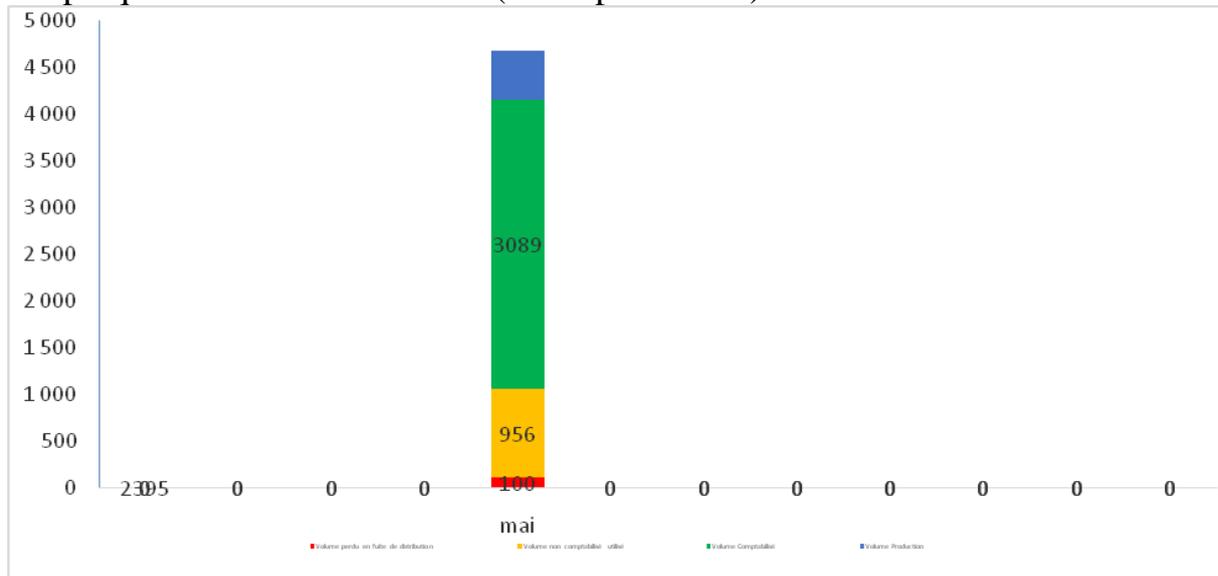
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mai	4425, 23	28	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)
Mai	3 088, 63	66%	956, 29	149, 60	6, 75	0, 22

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	27	
Rendement primaire (%)	66 %	
Consommation spécifique (L/hab./jr)	6, 75	
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,22	
Fuites estimées (m ³ /mois)	100	

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau et le responsable technique de l'Inter-asurep en date du 16 Mai 2022, sur les bornes suivantes BF 08, BF 29 et BF 30 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	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1 mL				
16/05/2022	Mai	RL	BF Réseau	BF/08							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/29							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/30							0	2,87	1	Faible Risque

Traitement de l'eau (commentaire)

✓ L'analyse interne :

- Le chargé de la maintenance ;
- Le responsable technique de l'Inter-Asurep.

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
01/05/2022							
02/05/2022							
03/05/2022							500 g
04/05/2022							
05/05/2022							
06/05/2022							
07/05/2022							500 g
08/05/2022							
09/05/2022							
10/05/2022							
11/05/2022							
12/05/2022							500 g
13/05/2022							
14/05/2022							
15/05/2022							
16/05/2022							500 g
17/05/2022							
18/05/2022							
19/05/2022							
20/05/2022							
21/05/2022							
22/05/2022							500 g
23/05/2022							
24/05/2022							500 g
25/05/2022							500 g
26/05/2022							
27/05/2022							

28/05/2022							500 g
29/05/2022							
30/05/2022							500 g
31/05/2022							
							4 500 g

a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore acheté est utilisée chaque mois au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, le Covid-19 etc. qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre. C’est ce qui justifie la présence des lave-mains sur chaque borne fontaine, à l’entrée du bureau, à l’abri machines.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de Mai	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	correcte
BF4	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Porte sans charnière	incorrecte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF8	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF9	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	incorrecte
BF12	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Pas de porte cadenas	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	Accès propre	Présence de fuite	Bon	incorrecte
BF14	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF15	4	4	fonctionnel	propre	Un robinet suinte	Bon	incorrecte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF17	4	4	fonctionnel	Accès propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF18	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte

BF19	4	1	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF20	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Porte sans cadenas	incorrecte
BF21	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Sans portière	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Accès propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF24	4	2	Pas de compteur	Impropre	Pas de fuite	Bon	correcte
BF25	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF26	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte

Mois de Janvier	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF28	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF29	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	correcte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	correcte

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✓ Remplacement d'un nouveau compteur sur la borne 26 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne Bf 12 ;
- ✓ Remplacement de deux robinets ;
- ✓ Remplacement d'une vanne de $\frac{3}{4}$ sur la borne 23 ;
- ✓ Remplacement de compteur sur 15 ;
- ✓ Entretien de la vanne de BF 22 avec ligature ;
- ✓ Remplacement d'une vanne de $\frac{3}{4}$ sur la borne 13 ;
- ✓ Entretien sur d'une fuite sur Bf 3 ;
- ✓ Remplacement vanne sur Bf 6 ;
- ✓ Remplacement vanne Bf 22.
- ✓ Etc...

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

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

1. Réclamation d'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 ;
4. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
5. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau.

b) Plaintes de l'organe de gestion

1. Revoir la colle sur le niple de l'entrée d'eau dans le réservoir qui suinte lors de l'installation du système d'arrêt automatique ;
2. La barrière de la clôture du forage nécessite un entretien ;
3. Il nous faut au moins deux agents de la police pour la sécurité de nos panneaux ;
4. L'installation des panneaux au bureau pour l'énergie de bureau ;
5. Revêtir la robe (peinture) de bureau.

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 28 jours du mois de Mai 2022.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes journalières en CDF	moyennes	Recettes mensuelles par BF en CDF	moyennes
20. 143. 250	719.401		746. 046	
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes journalières en USD	moyennes	Recettes mensuelles par BF en USD	moyennes
9. 826,00	356,00		363,00	

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **18. 789. 550 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	6. 186. 800 Fc
61	Transport consommés	1. 420. 000 Fc
62	Services Extérieurs A	581. 000 Fc
63	Services Extérieurs B	316. 000 Fc
64	Cotisation	1. 025. 000 Fc
65	Autres Charges	2. 599. 000 Fc
66	Charges du personnel	6. 661. 750 Fc
TOTAL		18. 789. 550 Fc

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
18. 789. 550	671.055
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
9. 166, 00	327, 35

Situation de la trésorerie

Caisse A : **1. 582. 800 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. 983. 500	1. 203. 300

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -31	Collecteurs -
248. 000	474. 000	196. 000	168. 000	395. 000	958. 700	3. 737. 050	415. 800

Commentaire :

- ✓ 248. 000 : avance sur salaire et solde Décembre Gestionnaire ;
- ✓ 474. 000 : solde Novembre et paie décembre Secrétaire-Comptable ;
- ✓ 196. 000 : paie Décembre Caissière ;
- ✓ 395. 000 : paie décembre et avance sur salaire Opérateurs ;
- ✓ 415. 800 : solde décembre et Janvier collecteurs ;
- ✓ 958. 700 : solde décompte final Tshiteya, solde Décembre et paie Janvier gardes ;
- ✓ 3. 737. 050 : Paie décompte final Kabeya, solde Décembre, paie Janvier, et les avances sur salaire pour février les autres.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	687. 000	867. 000	560. 000	1. 025. 000	2. 871. 200

Commentaire :

- ✓ 140. 000 : jeton Février sec ;
- ✓ 150. 000 : jeton Vice PCA Février ;
- ✓ 95. 000 : solde jeton janvier et prêt jeton février conseillère ;
- ✓ 112. 000 : solde jeton Février Cofin ;
- ✓ 120. 000 : jeton Février sec-Adj;
- ✓ 30. 000 : solde jeton Février Contechn ;
- ✓ 220. 000 : solde Février et prêt jeton mars PCA.

Total dépenses : 18. 789. 550 CDF

2.3.2 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. abonné mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficit	
229. 100	20. 143. 250								-

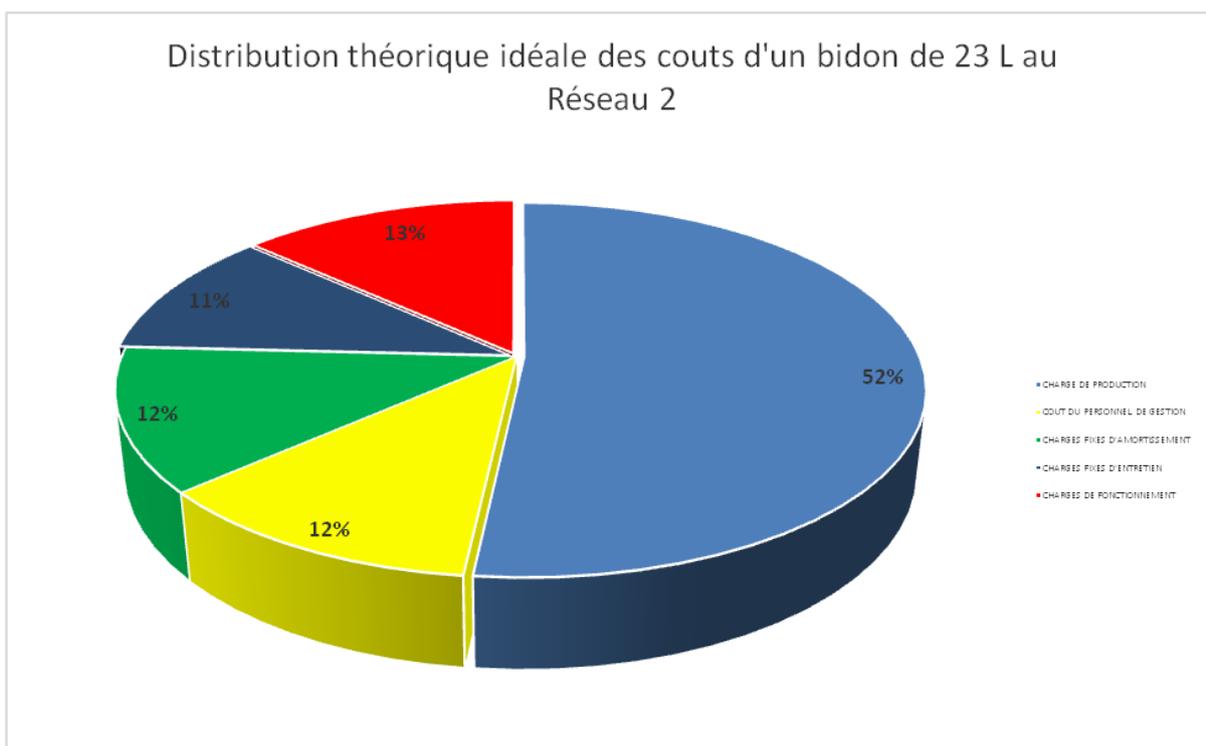
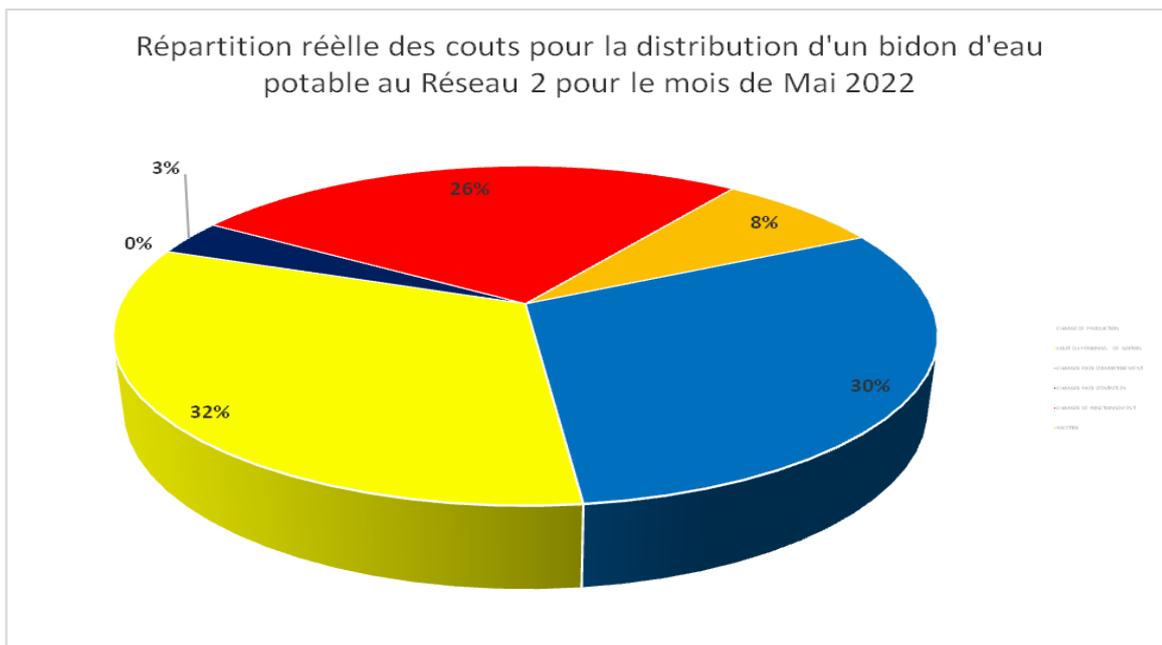
Commentaires

Le mois de Mai 2022, les recettes de ce mois ont sensiblement baissées par rapport au mois passé.

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA						Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois USD	Total compte en USD	
1. 582. 800								--

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	12/05/2022	10	Ok	
	19/05/2022	9	Ok	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				

Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

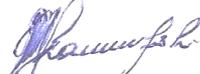
- ✓ La difficulté quand on travail avec le groupe Electrogène ;
- ✓ La visite sur terrain est difficile à cause de moyen de transport ;
- ✓ Les pièces de rechanges de qualité introuvables sur le marché local ;
- ✓ Trop des problèmes sur la communication.

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ L'entretien général du réseau ;
- ✓ Entretien de l'ancien groupe Kipport ;
- ✓ Stopper les fuites d'eau dans le refoulement au niveau du forage ;
- ✓ Fabrication d'autres caisses de sécurité des compteurs sur quelques bornes ;
- ✓ Revêtir le bureau de sa plus belle robe.

Rapport sincere,fait le 11/06/ 2022. Commune de Bipemba

KAMBA TSHIOVU Gilbert

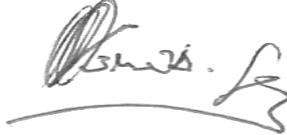

Gestionnaire



CIKULU MBAYA Jean


Secrétaire-Comptable

KABONGU MUTEKEMENA Shadrac



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mai 2022

Année 2022	2022/ Mai					
	Début mois	Fin mois	Production (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	685,4062	772,55	87,14	150	393 700	60,37
Distribution BF4	7137,0272	7286,29	149,26	150	654 450	100,35
Distribution BF6	505,3021	617,84	112,54	150	545 300	83,61
Distribution BF7	111,6136	183,37	71,76	150	240 750	36,92
Distribution BF8	2 450,6003	2595,14	144,54	150	696 950	106,87
Distribution BF9	5 472,2504	5566,66	94,41	150	431 350	66,14
Distribution BF10	2264,32	2517,46	253,14	150	1 325 300	203,21
Distribution BF11	2381,84	2541,40	159,56	150	797 500	122,28
Distribution BF12	3520,80	3789,78	268,98	150	1 371 800	210,34
Distribution BF13	10995,02	11175,70	180,69	150	842 800	129,23
Distribution BF14	1586,66	1812,75	226,09	150	1 243 100	190,61
Distribution BF15	10107,51	10231,30	123,79	150	0	0,00
Distribution BF15	0,20	267,44	267,24	150	1 829 950	280,59
Distribution BF16	1537,37	1776,77	239,40	150	1 146 100	175,74
Distribution BF17	7810,64	8234,94	424,30	150	2 160 050	331,21
Distribution BF18	196,84	212,52	15,68	150	25 650	3,93
Distribution BF19	103,43	113,33	9,89	150	39 000	5,98
Distribution BF20	10076,40	10087,99	11,59	150	32 400	4,97
Distribution BF21	3078,54	3122,55	44,01	150	189 250	29,02
Distribution BF22	1418,31	1532,00	113,69	150	564 650	86,58
Distribution BF23	3904,93	3968,25	63,32	150	311 350	47,74
Distribution BF24	1672,26	1672,26	0,00	150	0	0,00
Distribution	677,70	746,99	69,29	150	335 100	51,38

14								
15								
16								
17								
18								
19	Gasoil		50 litres			50 litres		
20								
21								
22								
23								
24	Gasoil		50 litres			50 litres		
25	Gasoil		50 litres			50 litres		
26	Gasoil		75 litres			75 litres		
27	Gasoil		150 litres			150 litres		
28	Gasoil		300 litres			300 litres		
29								
30	Gasoil		300 litres			300 litres		
31								
TOTAL			1 075 litres			1 075 litres		