



ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°8 - ASUREP LUPANDU

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES DE L'ASUREP

LUPANDU

Période : Aout 2024

Adresse du Réseau : Av : TSHIAMALA, Q/Makala, C/Bipemba

Rédigé par : KAMANGA MULUMBA Raphaël

COMPTÉ RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 25 576 personnes

Km de conduites estimé : 12 367 m

1.2. Données et performance du réseau hydraulique**1.2.1 Production**

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
AOUT	6 853,47	232,58	3 200	31	31	1 569,48	2,47

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
AOUT	6 586,16	217,92	267,31	14,67	232,58	6 853,47

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

- A la tête du puits : mètres cubes
- Dans le refoulement :
- 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				
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale				
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF 08				
BF 14				
BF 33				
BF 22				
Sous total				
TOTAL GENERAL				

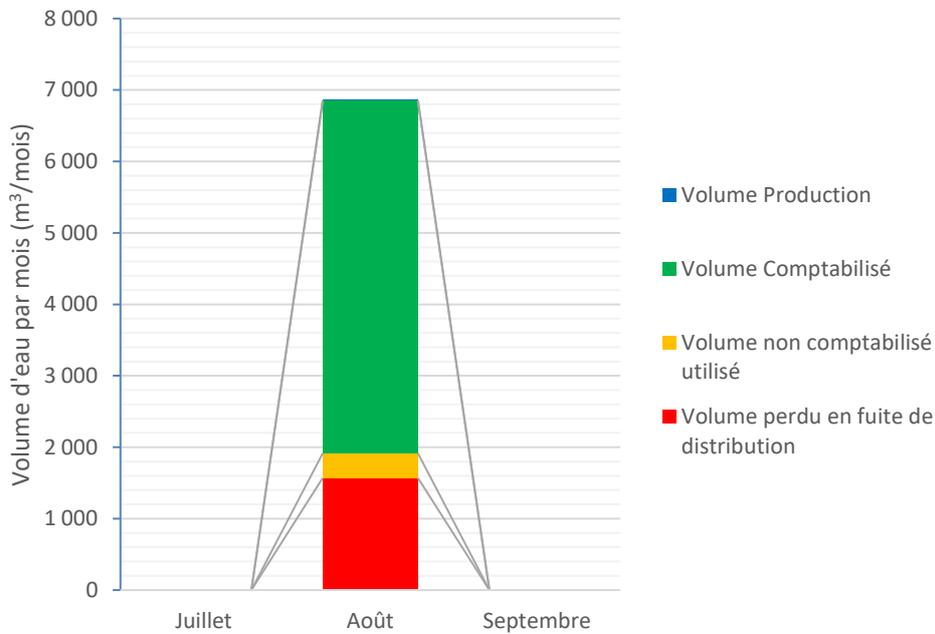
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
AOUT	5 283,99	31	345,43

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)
AOUT	4 938,56	72	345,44	170,45	6,66	0,09

Graphique n°1 :



Bilan Réseau 8

Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	72
Consommation spécifique (L/hab./jr)	6,66
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,09
Fuites estimées (m ³ /mois)	

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et l'équipe technique en date du 26/08/2024 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Mois	Ouvrage	Numéro ouvrage	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable	Upper Intervalle de confiance/100	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
26/08/2024	Borne fontaine	13	0,5								Aucun risque	
26/08/2024	Borne fontaine	11	0,5								Aucun risque	
26/08/2024	Borne fontaine	27	0,5								Aucun risque	
26/08/2024	Borne fontaine	09	0,5								Aucun 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 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS).

a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore produite localement a été utilisée au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, la fièvre typhoïde qui ne cessent de se propager au sein de la population.

b) Quantité utilisée

Au cours de ce mois d'août, l'Asurep LUPANDU a utilisé 856,68375 litres (moyennant 12,5litres/100m3) pour la chloration d'eau à la sortie de la pompe avant toute consommation.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	2	2	Fonctionnel	Moyenne	Pas de fuite	Mauvaise	Non
BF2	2	2	Fonctionnel	Moyenne	Pas de fuite	Mauvaise	Non
BF3	2	2	Fonctionnel	Moyenne	Pas de fuite	Mauvaise	Non
BF4	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF5	-	-	-	■	-	-	-
BF6	4	2	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	bon	Correcte
BF7	-	-	-	■	-	-	-
BF8	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	
BF9	-	-	-	■	-	-	-
BF10	4	4	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF11	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF13	-	-	-	■	-	-	-
BF14	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF15	-	-	-	■	-	-	-
BF16	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF17	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF18	-	-	-	■	-	-	-
BF19	4	0	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF20	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF21	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF22	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF23	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF24	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte

BF25	4	3	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF26	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF27	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF28	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF29	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF30	4	3	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF31	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF32	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF33	4	3	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte

1.5 Entretien et maintenance

Dans le cadre de notre travail réalisé au cours de ce mois d'août, les opérations techniques ci-après ont été réalisées sur l'ensemble du réseau :

- Débouchage sur les bornes fontaines 17, 16 & 01 (deux fois) ;
- Remplacement de la vanne 3/4 sur la borne fontaine 33, 01 & 02
- Démontage & montage du compteur intelligent bloqué sur BF 31,
- Nous sommes également intervenus sur la BF 03 pour réparer la fuite ;
- Nous avons entretenu deux fois groupe électrogène parce que le mois précédent, l'entretien n'avait pas eu lieu

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité et elles sont toujours presque les mêmes qui reviennent le plus souvent, il s'agit de :

1. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
2. Réclamation d'élargissement de liste des bénéficiaires de la gratuité d'eau par (les vieillards, aveugles, autres personnes vulnérables) ;
3. Trop de coupure d'eau sur les bornes fontaines 01, 02, 03, 29, 30 & 28 ;
4. Pas d'eau sur les bornes fontaines pendant la journée

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 31 jours au cours de ce mois d'août 2024.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 850 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
31 112 900	747 729	1 111 175
Recettes brutes en USD 1\$ = 2850 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
10 917	352	390

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **31 168 650 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	23 294 600
61	Transport consommés	2 151 500
62	Services Extérieurs A	116 000
63	Services Extérieurs B	2 159 050
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	1 989 000
66	Charges du personnel	1 458 500
TOTAL		31 168 650

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 23 294 600 FC

Consommables : 21 299 000 FC

- ✓ GO (production) : 20 400 000 FC
- ✓ Huile MAG : 124 000 FC
- ✓ Frais accessoires sur achat GO : 720 000 FC
- ✓ Essence moto : 55 000 FC

Autres matières consommables : 415 600 FC

- ✓ Colles PVC-U : 210 000 FC
- ✓ Tuyaux PVC 110 : 65 000 FC
- ✓ Vannes ¾ : 29 000 FC
- ✓ Joints, écrous & chanvre /vanne de sectionnement : 16 000 FC
- ✓ Piles torches : 50 600 FC

- ✓ *Elastique : 15 000 FC*
- ✓ *Papiers crêpes, lame de scie, brosse, alcool : 30 000 FC*

FOURNITURE DE BUREAU : 580 000 FC

- ✓ *Téléphone : 580 000 FC*

G. E : 1 000 000 FC

- ✓ *Huile MAG : 608 000 FC*
- ✓ *Près filtre : 112 000 FC*
- ✓ *Filtre à gasoil : 112 000 FC*
- ✓ *Filtre à gasoil : 56 000 FC*
- ✓ *Filtre à huile : 112 000 FC*

61 Transport consommé : 2 151 500 FC

- ✓ *Transport membres UG (fonctionnement journalier) : 1 200 000 FC*
- ✓ *Transport gestionnaire/suivi dossier au parquet : 60 000 FC*
- ✓ *Transport pour le gestionnaire/Interasurep : 50 000 FC*
- ✓ *Transport Opérateur Cyril & André/ pompage sur générateur R6 & utilisation coffrée et pompe R5 : 75 000 FC*
- ✓ *Transport gestionnaire & caissier/visite collectrice : 22 000 FC*
- ✓ *Transport PCA R11/collecte assistance PCA R9 : 10 000 FC*
- ✓ *Transport PCA/réunion à l'Interasurep : 25 000 FC*
- ✓ *Transport PCA R10, Sec Interasurep, Assistant/AG : 103 000 FC*
- ✓ *Transport Ingénieur Jean : 25 000 FC*
- ✓ *Transport membres de l'Interasurep : 30 000 FC*
- ✓ *Transport membres CA/ retrait jeton : 10 000 FC*
- ✓ *Transport secrétaire & conseiller financier : 20 000 FC*
- ✓ *Vacation pour les avocats : 521 500 FC*

62 Service Extérieur A : 116 000 FC

- ✓ *Forfait internet membres C.A : 29 000 FC*
- ✓ *Forfait internet membres U.G : 87 000 FC*

63 Service Extérieur B : 2 159 050 FC

- ✓ *Photocopie fiche d'encaissement & rotation : 27 500 FC*
- ✓ *Excavateurs & remblayeurs/fuite distribution : 202 000 FC*
- ✓ *Excavateurs & remblayeurs/fuite de refoulement du 05/08/2024 : 238 550 FC*

- ✓ *Excavateurs & remblayeurs/travaux de la pose de l'indicateur trop plein : 36 000 FC*
- ✓ *Intervention sur les fuites/sacs vides, bambous : 60 000 FC*
- ✓ *Location véhicule marque land cruiser/travaux de la dépêche de la pompe immerisible : 580 000 FC*
- ✓ *Réparation ordinateur : 46 000 FC*
- ✓ *Location véhicule marque wowo/travaux de la dépêche de la pompe immerisible : 580 000 FC*
- ✓ *Fabrication d'une tige/dépêche de la pompe immerisible : 145 000 FC*
- ✓ *Contentieux/frais de justice : 186 000 FC*
- ✓ *Contentieux/frais de notification de la date d'audience : 58 000 FC*

64 Contribution INTERASUREP : 0 FC

65 Autres charges : 1 989 000 FC

- ✓ *Horeca agents de la police BFC : 80 000 FC*
- ✓ *Horeca agents & journaliers BFC : 263 500 FC*
- ✓ *Horeca opérateur/travail de la nuit : 186 000 FC*
- ✓ *Horeca vannier/interconnexion R6 & R8 : 77 500 FC*
- ✓ *Horeca membres Unité de gestion : 82 000 FC*
- ✓ *Assistance deuil/PCA R9 : 50 000 FC*
- ✓ *2ème Acompte dédommagement de la victime de l'éclatement du château/maison détruite : 150 000 FC*
- ✓ *Jeton de présence membres CA/mois de février 2024 : 1 100 000 FC*

66 charges du Personnel : 1 398 500 FC

- ✓ *Enveloppe salariale : 724 000 FC*
- ✓ *Salaire pour les policiers : 202 000 FC*
- ✓ *Avance sur salaire au gestionnaire : 140 000 FC*
- ✓ *Avance sur salaire au caissier : 70 000 FC*
- ✓ *Avance sur salaire au gardien TSHIDINGI : 40 000 FC*
- ✓ *Avance sur salaire au fontainier NTUMBA Tim : 25 000 FC*
- ✓ *Avance sur salaire à la fontainière NTUMBA Rose : 30 000 FC*
- ✓ *Avance sur salaire au gardien TSHIMOWA : 37 500 FC*
- ✓ *Soins médicaux à la collectrice KABU Jeanne : 50 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux au collecteur Jean marie NZADI : 15 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux à l'opérateur KONDILA : 125 000 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
31 168 650	1 005 440
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 850	Charges moyennes journalières en USD
10 936	353

Situation de la trésorerie

Caisse A : 255 800 CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails des 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
20 400 000	720 000

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Collecteurs (2)	Opérateurs & plombiers (2) & (2)	Gardiens civils & policiers	Fontainiers 31	Hygiène et assainissement
140 000	0	70 000		125 000	524 000	414 000	0

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 470 000	1 100 000	0	0	6 205 650

Total dépenses : 31 168 650 FC

2.3.2 Recettes

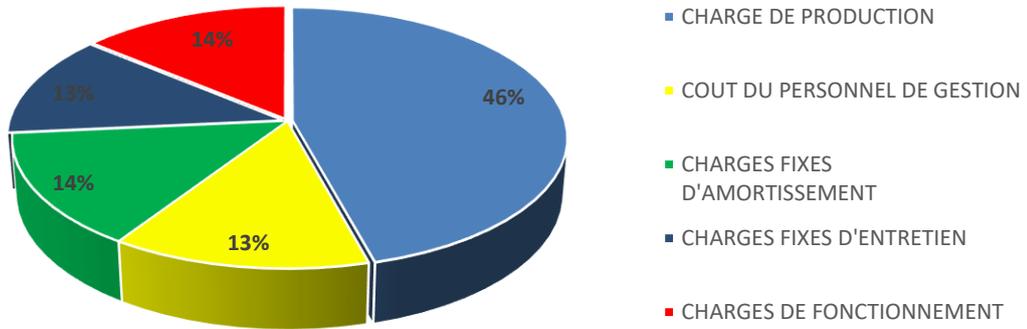
Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Ventes/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Emprunt	Reabonn mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse A par Caisse B	Récupération Déficit	
311 550	31 112 900	0	0	0	0	0	0	0	R. A. S

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

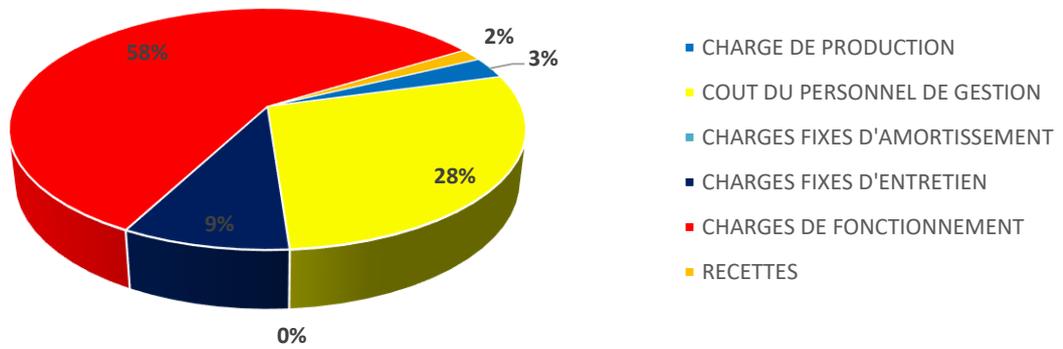
Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA						Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois USD	Total compte en USD	
255 800	0	0	0	0	0	0	0	RAS

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

Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L au Réseau 8



Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 8



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

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

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

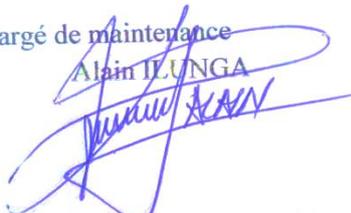
- ❖ A cause de son état de délabrement très avancé, notre château s'est éclaté en date du 03/07/2024 vers 4H00 du matin en plein pompage. Il sied de noter que le réseau fonctionne actuellement en direct entre la tuyauterie de refoulement et celle de distribution.
- ❖ Notre conduite de refoulement dans sa partie où il y a les tuyaux PVC 225 présente toujours plusieurs fuites malgré nos multiples interventions pour réparation ;
- ❖ Les actes de sabotage de notre conduite de refoulement continuent son bon chemin dans sa partie érigée dans le quartier KANZEWU.
- ❖ Nos fontainiers qui vendent le service de l'eau dans la soirée sont victimes d'actes de banditisme, d'agression de la part des hommes mal intentionnés qui viennent accompagner leurs concubines pour puiser de l'eau ;
- ❖ Etant donné que notre pompe immerisible est tombée en panne dans sa partie électrique, nous sommes obligés de fonctionner actuellement à partir de 16H jusqu'à 6H avec interruption bien sûr parce que nous sommes trois réseaux d'adduction d'eau potable en interconnexion ;
- ❖ Les travaux de la dépêche de la pompe immerisible ont été réalisé pour la 4 ème fois de suite au cours de ces trois derniers mois, mais le résultat reste insatisfaisant par rapport aux attentes ;

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ❖ Il faut étendre notre réseau en y ajoutant deux bornes fontaines et aussi connecter les huit bornes fontaines qui ont été méchamment désaffectées ;
- ❖ Nous recommandons l'achat de 10 sacs de ciments, trois ferrons de 8 mm, les graviers, retriés & les armatures pour la fixation de certaines bornes fontaines de l'extension ;
- ❖ Nous devons avoir un nouveau travailleur qui devrait s'occuper de la surveillance de la vanne de l'interconnexion pendant que notre opérateur s'occupe du pompage d'eau.

Rapport sincère, fait le 06/09/2024 / Commune de Bipemba

Chargé de maintenance
Alain ILUNGA



Gestionnaire
Raphael KAMANGA MULUMBA




Annexe A : Distribution aux bornes fontaines AOUT 2024

Année 2024	2024/ AOUT					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recettes (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	2141,5307	2360,5228	218,99	150	1 311 600,00	208,19
Distribution BF 2	1817,51	2017,126	199,62	150	1 294 850,00	205,53
Distribution BF 3	2605,1996	3116,298	511,10	150	3 257 150,00	517,01
Distribution BF 4	3016,27	3040,27	24,00	150	150 450,00	23,88
Distribution BF 8	1736,72	1828,009	91,29	150	463 050,00	73,50
Distribution BF 9	6,101	134,936	128,84	150	277 400,00	44,03
Distribution BF 10	1356,4081	1545,0403	188,63	150	1 116 650,00	177,25
Distribution BF 11	2026,469	2473,553	447,08	150	2 898 900,00	460,14
Distribution BF 12	2026,469	2473,553	447,08	150		
Distribution BF 13	1311,95	1373,569	61,62	150	325 450,00	51,66
Distribution BF 14	354,6444	488,586	133,94	150	778 900,00	123,63
Distribution BF 16	274,059	360,2318	86,17	150	443 800,00	70,44
Distribution BF 17	810,302	879,8035	69,50	150	330 450,00	52,45
Distribution BF 19	253,14	311,63	58,50	150	311 000,00	49,37
Distribution BF 20	1397,29	1605,28	207,99	150	1 151 850,00	182,83
Distribution BF 21	973,4271	1120,9791	147,55	150	870 100,00	138,11
Distribution BF 22	1650,0954	1931,6167	281,52	150	1 685 150,00	267,48
Distribution BF 23	742,8812	828,2405	85,36	150	421 100,00	66,84
Distribution BF 24	769,1083	981,2062	212,10	150	1 290 450,00	204,83
Distribution BF 25	1217,664	1449,3652	231,70	150	1 213 050,00	192,55
Distribution BF 26	3199,758	3393,1942	193,44	150	1 216 550,00	193,10
Distribution BF 27	5542,3468	5652,0231	109,68	150	611 700,00	97,10
Distribution BF 28	1433,2579	1568,0878	134,83	150	773 550,00	122,79
Distribution BF 29	192,0127	282,9283	90,92	150	512 000,00	81,27
Distribution BF 30	2260,21	2469,72	209,51	150	993 650,00	157,72
Distribution BF 31	1194,301	1405,611	211,31	150	1 311 100,00	208,11
Distribution BF 32	1890,066	2247,839	357,77	150	2 294 500,00	364,21
Distribution BF 33	2913,057	3504,099	591,04	150	3 808 500,00	604,52
TOTAL			5 283,99		31 112 900	4 938,56