



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



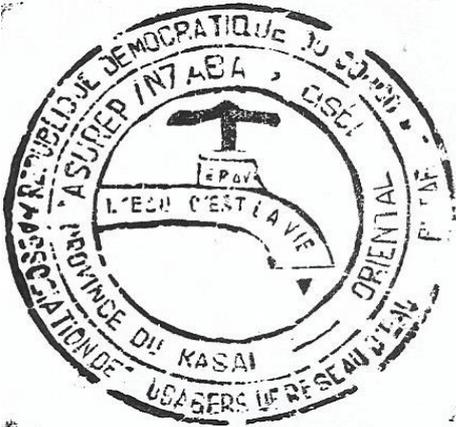
Réseau N°4 - ASUREP NZABA

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

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP

NZABA

Période : Janvier- Juin 2024

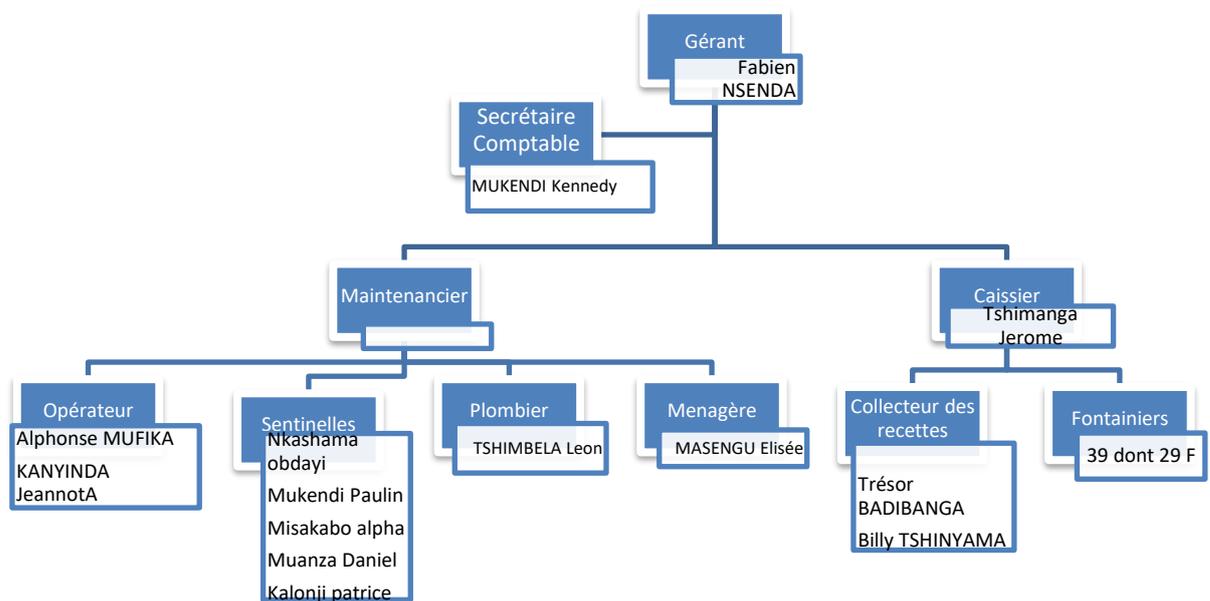


Adresse du Réseau : 80, Av : Lusambo, Q/Mulommba Kamanda, C/Bipemba

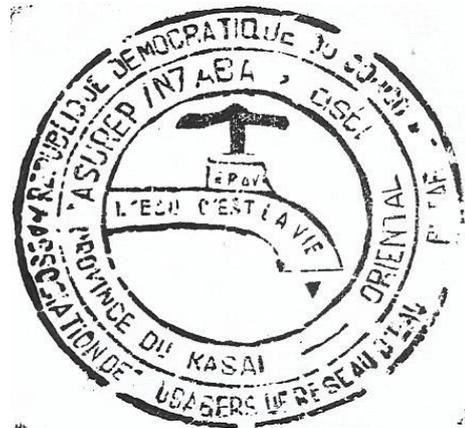
Rédigé par : Fabien NSENDA BUKASA

1. Organigramme de l'ASUREP

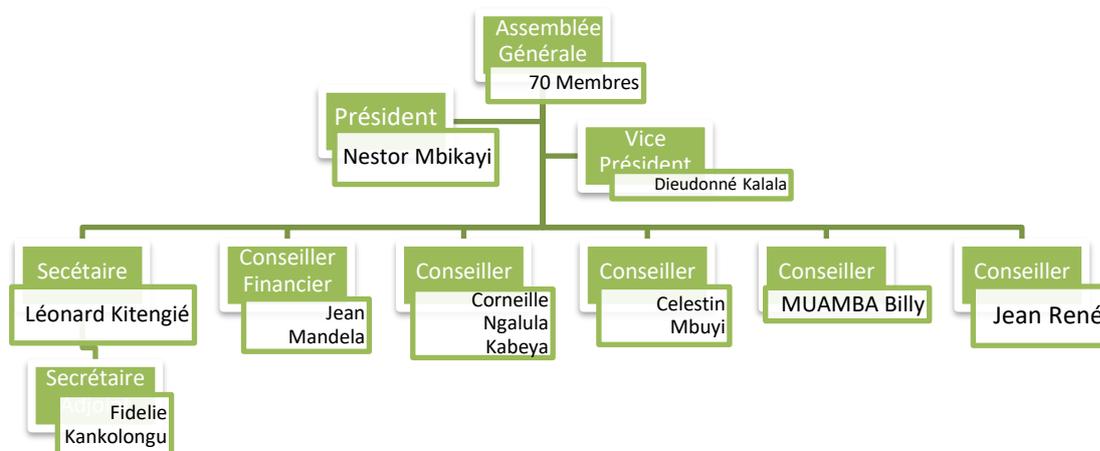
1.1. Unité de Gestion



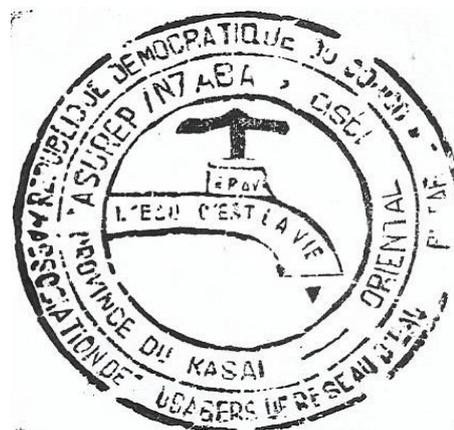
L'unité de Gestion de l'Asurep Nzaba regorge à son sein 53 travailleurs dont 30 femmes, elle est sous l'autorité directe du Gérant qui assure la gestion quotidienne des ressources humaines et financières du réseau. Notons que toute catégorie d'employés de l'Asurep Nzaba a répondu à un certain nombre de critères établis par le Conseil d'Administration pour être retenu comme tel, cela sous l'accompagnement des agents de renforcement de capacité d' Enabel.



1.2. Conseil d'Administration (rapporte à l'Assemblée Générale)



Il est constitué de sept membres dont six ont été élus aux élections par les membres de l'Assemblée Générale constituée en raison de deux délégués par rue et le Conseiller financier bien qu'étant aussi membre parmi les délégués de cette dernière, lui aussi, a été retenu parmi les candidats qui ont passé leurs tests.



2. Compte Rendu Technique

2.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 51 399 personnes

Longueur de conduites cumulée estimée : 21 367 m

2.2. Données et performance du réseau hydraulique

2.2.1. Production

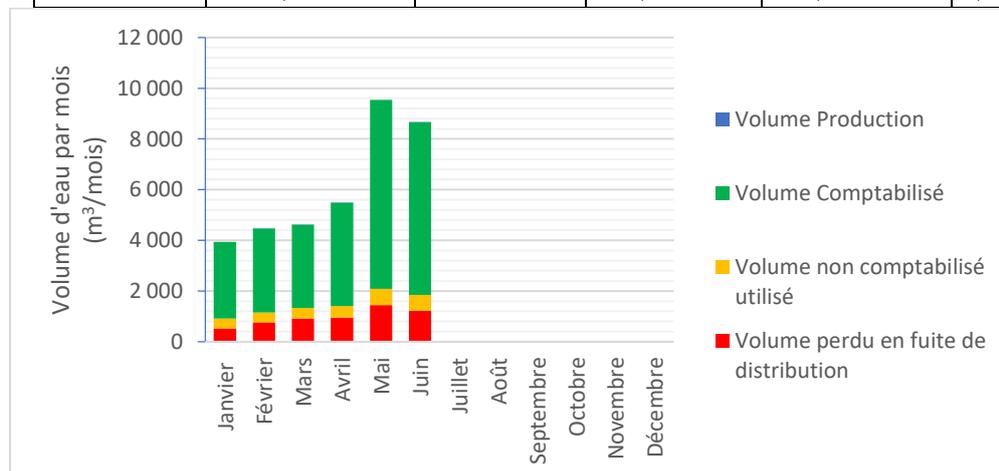
Mois	Production (m ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m ³)	Durée pompage/ jour (hr)	Débit pompage moyen (m ³ /hr)
Janvier	3 931,43	151,32		29	23	530	
Février	4 469,77	164,90		27	25	700	27,11
Mars	4 617,25	183,28		31	25	859	25,19
AVRIL	5 486,17	222,03		29	29	900	24,71
Mai	9537,15	387,90	3747,64	31	31	1445	24,59
Juin	8661,78	371,32	3713,58	29	29	1100	23,33

2.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Janvier	3 401,58	29	
Février	3 706,42	27	63
MARS	3 707,79	31	50
AVRIL	4529,15	29	57
Mai	8 092,56	31	
Juin	7 446,76	29	115

2.2.3. Bilan

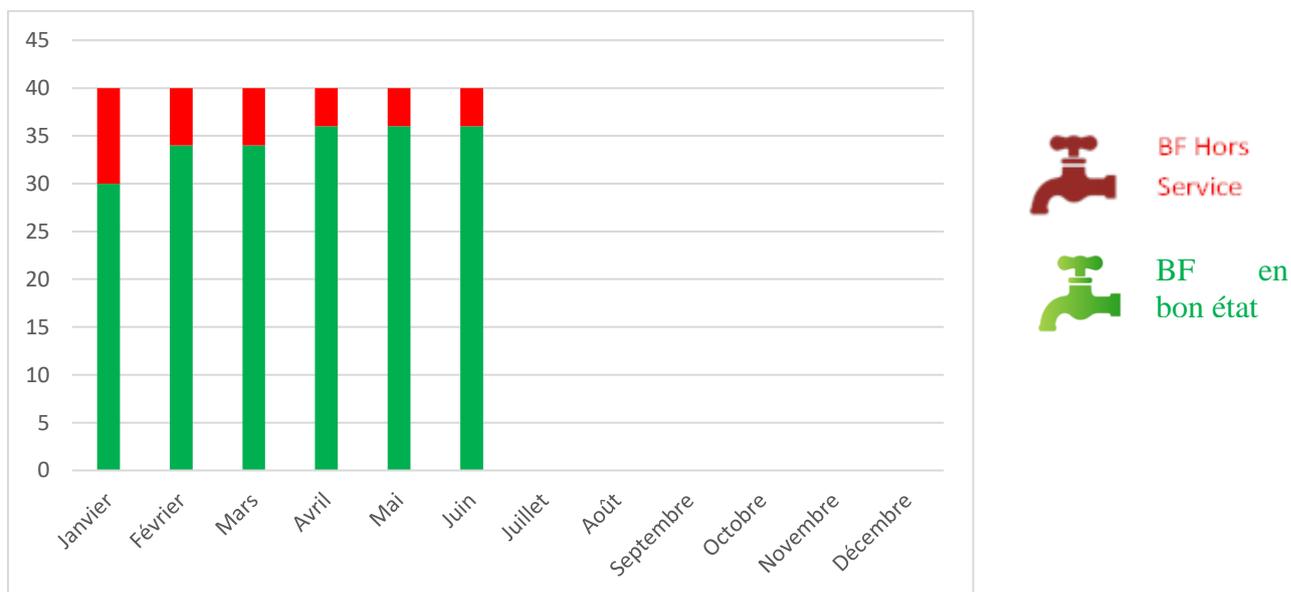
Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Janvier	3 018,07	77%	383,51	117,30	2,28	0,05
Février	3 312,55	74	393,87	148,26	2,88	0,05
MARS	3 281,12	71%	426,68	148,31	2,89	0,05
AVRIL	4082,51	74	446,64	156,18	3,04	0,06
Mai	7448,24	78	644,32	261,05	5,08	0,08
Juin	6 813,50	79%	633,27	248,23	4,83	0,08



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29	27	31	29	31	29
Rendement primaire (%)	77%	74%	71%	74%	78%	79%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,8	2,88	2,89	3,04	5,08	4,83
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,08
Fuites estimées (m ³ /mois)	530	763	909	957	1445	1215

2.3. Etat des ouvrages hydrauliques

Sur un total de 40 points d'eau, on a constaté que pour cette année 2024, 30 seulement étaient opérationnels. Ce nombre a été porté à 36 BF en fonction en mi trimestre (exemple).



2.4. Qualité de l'eau

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment					Nbre total plus probable/100 ml
					1	2	3	4	5	
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1 mL	
02/01/2024	Janvier	Borne f	29	0,7						
25/01/2024	Janvier	Borne f	02	0,6						
04/02/2024	Février	Borne f	03	0,6						
06/02/2024	Février	Borne f	19	0,6						
09/03/2023	Mars	BF réseau	BF8	0,6						
22/03/2023	Mars	BF réseau	BF6	0,6						
04/04/2024	Avril	Borne f	29	0,7						
04/04/2024	Avril	Borne f	01	0,6						
02/05/2024	Mai	Borne f	22	0,7						
02/05/2024	Mai	Borne f	29	0,7						
02/06/2024	Juin	Borne f	22	0,7						
02/06/2024	Juin	Borne f	29	0,7						

2.5. Gestion des plaintes

Au cours de cette année 2024, l'ASUREP a enregistré plusieurs plaintes orales de la part des utilisateurs. Les plaintes concernaient principalement 3 points :

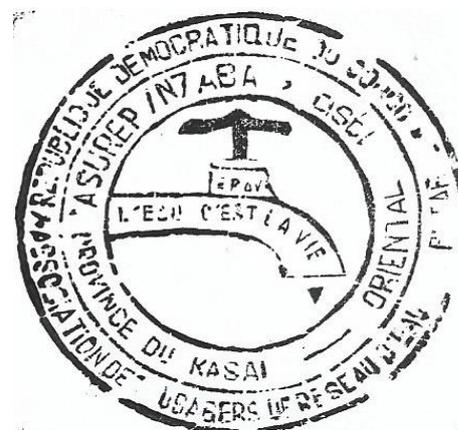
- Une disponibilité des fontainiers à des heures de la soirée
- Demande d'une disponibilité gratuite d'eau à boire par les passagers surtout ceux qui vont au cimetière à pied ;
- Demande d'une quantité d'eau pour le nettoyage de récipients ;
- Demande d'un accès privilégié pour les femmes enceintes, personnes de 3^{ème} âge et celles à mobilité réduite.

3. Compte Rendu Financier

3.1. Bilan Financier

3.1.1. Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autre charge de production
Javier	12 788 000,00	89 000,00
Février	12 064 000,00	250 000,00
Mars	7 501 000,00	114 000,00
Avril	11 476 000	471 000
Mai	25 462 000,00	1 185 000,00
Juin	23 184 000,00	1 251 000,00



Coût du Personnel de gestion en CDF							
Mois	Gestionnaire	Comptable	Caissier	Opérateurs et collecteur	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
Janvier	93 000	0	93 000	81 300	730 400	1 524 500	0
Février	500 000	0	3 75 000	512 000	20 000	99 750	0
Mars	570 000,00	0	430 000	358 000	605 000	1 546 000	0
Avril	500 000		375 000	500 000	635 000	1 849 050	
Mai	500 000,00		375 000	910 000	645 000	1 840 500,	
Juin	500 000,00		375 000	750 000	750 000	4 251 550	

Mois	Charge fixe d'amortissement (CDF)	Charge fixe d'entretien (CDF)	Charge de fonctionnement (CDF)			
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter asurep	Autre Frais de Fonctionnement
Javier		715 700	325 000		325 000	3 177 100
Février		1 692 000	1 375 000		1 375 000	2 468 100
Mars		2 326 500	605 000		605 000	4 444 700
Avril		5 174 200	1 500 000		560 000	5 190 500
Mai		68 14 100	2 500 000		1 120 000,00	6 423 900,00
Juin		2 386 000	3 200 000		3 537 000,00	5 224 300,00

3.1.2. Recettes

Année	Recette de la Vente d'Eau (CDF)	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Remarque sur don
Javier	19 683 050		
Février	21 603 600		
Mars	21 398 600		
Avril	26 625 050		
Mai	48 575 500		
Juin	44 435 850		

3.2. Bilan en trésorerie à l'échéance d'un semestre

Montant dans la caisse	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
878 800,00	0	0

4. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	04/01/2024 6/03/2024 22/04/2024 20/05/2024			
Assemblée Générale				
Organe de Gestion	6/01/2024 18/01/2024 3/02/2024 28/03/2024	OUI, OUI OUI OUI	OUI, OUI OUI OUI	
Commune/chefferie				
Autres				

5. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

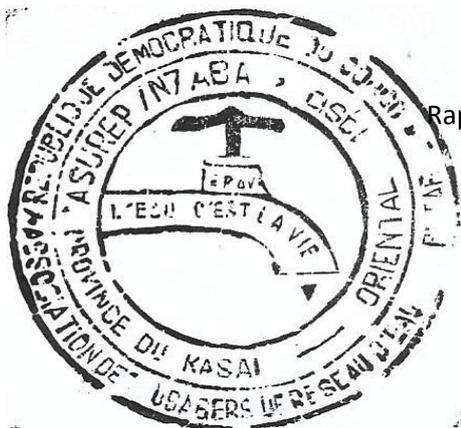
Il sied de noter qu'au cours de ce premier semestre 2024, l'Asurep Nzaba a connu plusieurs difficultés et contraintes liées à son fonctionnement journalier dont voici celles qui ont été plus dérangeantes :

- ✚ Une chute constante de l'intensité électrique du groupe électrogène entraînant une diminution de la production en mètre cube n'arrivant pas à couvrir le besoin des bénéficiaires
- ✚ Nous avons connu au total quatre (4) fuites sur notre conduite de refoulement ;
- ✚ Les niples, robinets, grillages, portes de chambres à vannes, compteurs, dalles de puisard de certaines bornes fontaines ont été soit détruits, soit emportés par les voleurs, c'est ainsi que sur certaines bornes fontaines, le remplacement a été effectif mais sur d'autres un remplacement partiel;
- ✚ Concernant notre conduite de distribution, l'Asurep Nzaba a connu un total de 7 fuites qui se sont manifestées sur l'ensemble du réseau et ont été réparées avec la Cole P.V.C, décapant etc... ;
- ✚ La marque chinoise de vanne $\frac{3}{4}$ qui est sur le marché n'étant pas de la bonne qualité, plusieurs vannes ont été remplacées à une, deux, trois, quatre ... reprise sur certaines bornes fontaines c'est selon le besoin, elles ne nous garantissent pas la stabilité de fonctionnement de nos bornes fontaines parce qu'étant presque à usage unique ;

- ✚ Plusieurs robinets usés chassent l'eau et causent d'énormes pertes d'eau sur le fonctionnement de certaines bornes fontaines.
- ✚ Par manque de sous commissariat de la police dans nos quartiers respectifs, de ce fait constituant le ressort du réseau, avec regret nous avons connu plusieurs cas de vol d'eau nuitamment aux bornes fontaines, de pertes d'eau dues aux fuites causées par les têtes d'érosions qui se créent après la pluie, des actes de sabotage de la part des inciviques... ;
- ✚ les fuites permanentes sur notre conduite de refoulement restent un handicap de taille pour l'émergence harmonieuse de notre association;
- ✚ Vu toutes les années écoulées et à cause de plusieurs fuites réparées, notre conduite de refoulement et de distribution qui a été installée dès le départ à 1 m 20 de profondeur se retrouve actuellement soit à ½ m soit presque à nu et cela est dû soit à la pression d'eau de pluie ou soit aux érosions causées par cette dernière ; c'est aussi l'une des causes majeures de fuites que nous connaissons dans le réseau,
- ✚ La difficulté d'un bon sectionnement du réseau du aux vannes non opérationnelles
- ✚ Manque de l'énergie électrique pour la mise à jour des données de service et transmission des rapports journaliers ;
- ✚ Manque des matériels informatiques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ;
- ✚ Manque des moyens de transport pour faciliter le suivi des activités au réseau

6. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Une connexion au courant électrique TUBI TUBIDI pourra résoudre les lacunes de la desserte en eau potable
- La nécessité de changer la conduite de refoulement pour pallier aux nombreuses difficultés permanentes sur le réseau qui s'accroissent du jour au jour parce qu'étant à ce jour la seule & unique alternative.
- Un renouvellement et reconstruction des bornes fontaines de l'asurep Nzaba,
- Une plaidoirie régulière doit être faite auprès des autorités communales, urbaines et de la police pour atteindre l'érection effective des postes de police dans nos quartiers respectifs.
- Les dispositions doivent être prises pour avoir de tuyaux PVC DN 140 de réserve, la sensibilisation de la population sur la consommation d'eau potable en cette période de pluie doit continuer et s'intensifier pour éviter la prolifération des maladies de types hydriques ;
- La plantation des vêtis vers sur plusieurs rues de notre réseau et la lutte contre l'évolution des érosions doivent être notre priorité de priorité cela pour pérenniser nos ouvrages contre les menaces potentielles ;
- Le remplacement des toutes les vannes de sectionnement du réseau ;
- La dotation des bureaux en énergie électrique et en matériels informatiques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service et la transmission de rapport à temps réel ;
- La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;
- Le Conseil d'Administration doit étudier les propositions lui soumises par l'Unité de gestion afin de procéder à la prise des mesures urgentes pour la survie du réseau.



Rapport sincère, fait le 05 /09 / 2024 à Bipemba

Le gérant : NSENDA BUKASA Fabien

Gestionnaire

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Année 2024	2024/ Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	734,4690	1 060,3989	325,93	150,00	1 924 900	295,15
Distribution BF 2	1 401,1420	1 544,2321	143,09	150,00	807 850	123,87
Distribution BF 3	7 770,0413	7 884,7930	114,75	150,00	639 750	98,10
Distribution BF 4	0,0467	101,3670	101,32	150,00	605 250	92,81
Distribution BF 5			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 6	6 569,5500	6 593,8980	24,35	150,00	93 700	14,37
Distribution BF 7			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 8	11 157,0967	11 281,0550	123,96	150,00	751 450	115,22
Distribution BF 9	232,3190	378,8542	146,54	150,00	816 450	125,19
Distribution BF 10	115,0597	243,3403	128,28	150,00	760 850	116,66
Distribution BF 11	3 185,3510	3 290,5410	105,19	150,00	582 350	89,29
Distribution BF 12	81,9672	179,1390	97,17	150,00	506 400	77,65
Distribution BF 13			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 14	703,3329	763,7114	60,38	150,00	329 300	50,49
Distribution BF 15	0,4623	93,2410	92,78	150,00	529 150	81,14
Distribution BF 16	25,1066	130,2092	105,10	150,00	628 650	96,39
Distribution BF 17	1 561,0330	1 667,6161	106,58	150,00	634 600	97,31
Distribution BF 18	2 395,2940	2 527,3010	132,01	150,00	786 600	120,61
Distribution BF 19			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 20	695,1783	770,3506	75,17	150,00	433 550	66,48
Distribution BF 21	2 117,9890	2 198,3594	80,37	150,00	465 050	71,31
Distribution BF 22	10,3658	50,6733	40,31	150,00	281 100	43,10
Distribution BF 23	0,4370	45,8627	45,43	150,00	237 050	36,35
Distribution BF 24	62,7992	147,9851	85,19	150,00	456 000	69,92
Distribution BF 25			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 26	23,7660	126,8235	103,06	150,00	576 300	88,37
Distribution BF 27			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 28			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 29	71,8092	183,7735	111,96	150,00	663 050	101,67
Distribution BF 30			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 31	1 371,1561	1 433,3566	62,20	150,00	365 100	55,98
Distribution BF 32			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 33			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 34	1 939,2365	2 045,8769	106,64	150,00	645 250	98,94
Distribution BF 35	8 376,4890	8 492,0120	115,52	150,00	709 050	108,72
Distribution BF 36	65,2881	154,6271	89,34	150,00	504 450	77,35
Distribution BF 37	592,8819	661,6239	68,74	150,00	387 900	59,48
Distribution BF 38	2 886,7200	3 075,1290	188,41	150,00	1 059 550	162,46
Distribution BF 39	464,5038	633,7744	169,27	150,00	978 050	149,97
Distribution BF 40	4 324,3150	4 576,8600	252,55	150,00	1 524 350	233,73
TOTAL			3 401,58		19 683 050	3 018,07

Année 2024	2024/ FEVRIER					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 060,3989	1293,0169	232,62	150,00	1 376 300	211,03
Distribution BF 2	1 544,2321	1 711,1313	166,90	150,00	953 000	146,13
Distribution BF 3	7 884,7930	8 012,5460	127,75	150,00	723 750	110,98
Distribution BF 4	101,3670	208,6399	107,27	150,00	608 000	93,23
Distribution BF 5	0,0910	49,3960	49,31	150,00	293 500	45,00
Distribution BF 6	6 593,8980	6 649,1740	55,28	150,00	304 500	46,69
Distribution BF 7	285,3233	354,4184	69,10	150,00	404 600	62,04
Distribution BF 8	11 281,0550	11 399,6000	118,55	150,00	727 600	111,57
Distribution BF 9	378,8542	541,0600	162,21	150,00	907 850	139,20
Distribution BF 10	243,3403	284,3230	40,98	150,00	250 950	38,48
Distribution BF 10'	0,0610	83,0070	82,95	150,00	509 250	78,09
Distribution BF 11	3 290,5410	3 397,0840	106,54	150,00	602 200	92,34
Distribution BF 12	179,1390	295,6140	116,48	150,00	639 700	98,09
Distribution BF 13	227,0012	272,3968	45,40	150,00	258 850	39,69
Distribution BF 14	763,7114	827,1780	63,47	150,00	358 450	54,96
Distribution BF 15	93,2410	212,4430	119,20	150,00	702 150	107,66
Distribution BF 16	130,2092	235,6671	105,46	150,00	637 350	97,73
Distribution BF 17	1 667,6161	1 748,1660	80,55	150,00	507 250	77,78
Distribution BF 18	2 527,3010	2 645,0260	117,73	150,00	705 800	108,22
Distribution BF 19	297,5273	349,7950	52,27	150,00	307 750	47,19
Distribution BF 20	770,3506	845,6579	75,31	150,00	443 050	67,93
Distribution BF 21	2 198,3594	2 278,7997	80,44	150,00	433 500	66,47
Distribution BF 22	50,6733	116,2952	65,62	150,00	358 950	55,04
Distribution BF 23	45,8627	113,2956	67,43	150,00	376 300	57,70
Distribution BF 24	147,9851	241,1899	93,20	150,00	528 150	80,98
Distribution BF 26	126,8235	224,3184	97,49	150,00	569 950	87,39
Distribution BF 29	183,7735	216,4192	32,65	150,00	211 600	32,45
Distribution BF 29'	0,1010	76,5930	76,49	150,00	443 600	68,02
Distribution BF 31	1 433,3566	1 511,0040	77,65	150,00	460 500	70,61
Distribution BF 34	2 045,8769	2 159,2039	113,33	150,00	659 650	101,15
Distribution BF 35	8 492,0120	8 536,7224	44,71	150,00	256 600	39,35
Distribution BF 35'	0,0550	85,3800	85,33	150,00	540 850	82,93
Distribution BF 36	154,6271	262,5158	107,89	150,00	635 900	97,50
Distribution BF 37	661,6239	776,0988	114,47	150,00	646 800	99,18
Distribution BF 38	3 075,1290	3 266,8320	191,70	150,00	1 078 100	165,31
Distribution BF 39	633,7744	765,5233	131,75	150,00	759 850	116,51
Distribution BF 40'	4 576,8600	4 784,7098	207,85	150,00	1 272 850	195,17
Distribution BF 40	0,0630	23,1880	23,13	150,00	148 00	22,79
TOTAL			3 706,42		21 603 600	3 312,55

Année 2024	2024/ Mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF 1	1 293,0169	1 526,3620	233,35	150,00	1 399 150	214,54
Distribution BF 2	1 711,1313	1 869,9361	158,80	150,00	902 650	138,41
Distribution BF 3	8 012,5460	8 148,0224	135,48	150,00	775 450	118,90
Distribution BF 4	208,6399	301,2362	92,60	150,00	493 350	75,65
Distribution BF 5	49,3960	138,6272	89,23	150,00	545 050	83,57
Distribution BF 6	6 649,1740	6 752,2321	103,06	150,00	569 150	87,27
Distribution BF 7	354,4184	466,4556	112,04	150,00	652 400	100,03
Distribution BF 8	11 399,6000	11492,9226	93,32	150,00	564 700	86,59
Distribution BF 9	541,0600	685,5110	144,45	150,00	789 800	121,10
Distribution BF 10	83,0070	202,5650	119,56	150,00	732 450	112,31
Distribution BF 10'			0,00	150,00		0,00
Distribution BF 11	3 397,0840	3517,4260	120,34	150,00	691 000	105,95
Distribution BF 12	295,6140	375,8983	80,28	150,00	447 050	68,55
Distribution BF 13	272,3968	344,1879	71,79	150,00	383 250	58,77
Distribution BF 14	827,1780	854,5629	27,38	150,00	159 750	24,50
Distribution BF 14'	0,2466	6,7444	6,50	150,00	35 350	5,42
Distribution BF 15	212,4430	318,2723	105,83	150,00	594 400	91,14
Distribution BF 16	235,6671	334,7064	99,04	150,00	577 250	88,51
Distribution BF 17	1 748,1660	1851,6680	103,50	150,00	607 600	93,17
Distribution BF 18	2 645,0260	764,7380	119,71	150,00	670 550	102,82
Distribution BF 19	349,7950	422,5688	72,77	150,00	416 300	63,83
Distribution BF 20	845,6579	928,2926	82,63	150,00	464 100	71,16
Distribution BF 21	2 278,7997	2357,9360	79,14	150,00	465 800	71,42
Distribution BF 22	116,2952	185,0359	68,74	150,00	341 100	52,30
Distribution BF 23	113,2956	181,1837	67,89	150,00	359 650	55,15
Distribution BF 24	241,1899	327,0641	85,87	150,00	494 750	75,86
Distribution BF 25			0,00	150,00		0,00
Distribution BF 26	224,3184	323,8211	99,50	150,00	557 550	85,49
Distribution BF 27			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 28			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 29	76,5930	207,0570	130,46	150,00	755 900	115,90
Distribution BF 29'			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 30			0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 31	1 511,0040	1586,2856	75,28	150,00	417 850	64,07
Distribution BF 32			0,00	150,00		0,00
Distribution BF 33			0,00	150,00		0,00
Distribution BF 34	2 159,2039	2261,0061	101,80	150,00	558 100	85,58
Distribution BF 35	85,3800	213,2670	127,89	150,00	811 450	124,42
Distribution BF 35'			0,00	150,00		0,00
Distribution BF 36	262,5158	336,0967	73,58	150,00	399 850	61,31
Distribution BF 37	10,0194	40,9868	30,97	150,00	169 000	25,91
Distribution BF 38	3 266,8320	3 473,6790	206,85	150,00	1 217 700	186,71
Distribution BF 39	765,5233	891,6714	126,15	150,00	731 400	112,15
Distribution BF 40'	23,1880	285,1900	262,00	150,00	1 647 750	252,66
Distribution BF 40			0,00	150,00		0,00
TOTAL			3 707,79		21 398 600	3 281,12

Année 2024	2024/Avril					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 526,3620	1773,6768	247,31	150,00	1 457 700	223,51
Distribution BF 2	1 869,9361	2139,1702	269,23	150,00	1 565 250	240,01
Distribution BF 3	8 148,0224	362,2420	214,22	150,00	1 294 400	198,47
Distribution BF 4	301,2362	423,2003	121,96	150,00	663 250	101,70
Distribution BF 5	138,6272	257,2230	118,60	150,00	722 350	110,76
Distribution BF 6	6 752,2321	6912,3280	160,10	150,00	939 950	144,13
Distribution BF 7	466,4556	576,7373	110,28	150,00	678 900	104,10
Distribution BF 8	11492,9226	11590,7646	97,84	150,00	629 350	96,50
Distribution BF 9	685,5110	853,9790	168,47	150,00	938 050	143,83
Distribution BF 10	202,5650	348,8740	146,31	150,00	899 850	137,98
Distribution BF 11	3 517,4260	3 662,6680	145,24	150,00	832 050	127,58
Distribution BF 12	375,8983	487,7255	111,83	150,00	641 900	98,42
Distribution BF 13	344,1879	432,5846	88,40	150,00	495 900	76,04
Distribution BF 14	6,7444	91,5653	84,82	150,00	476 500	73,06
Distribution BF 15	318,2723	460,8131	142,54	150,00	867 100	132,96
Distribution BF 16	334,7064	444,4196	109,71	150,00	643 550	98,68
Distribution BF 17	1 851,6680	1 972,1940	120,53	150,00	724 300	111,06
Distribution BF 18	2 764,7380	2 906,9760	142,24	150,00	853 350	130,85
Distribution BF 19	422,5688	511,4077	88,84	150,00	515 850	79,10
Distribution BF 20	928,2926	1 015,1109	86,82	150,00	498 450	76,43
Distribution BF 21	2 357,9360	2 476,8993	118,96	150,00	682 250	104,61
Distribution BF 22	185,0359	252,1116	67,08	150,00	372 450	57,11
Distribution BF 23	181,1837	267,3092	86,13	150,00	471 650	72,32
Distribution BF 24	327,0641	411,0703	84,01	150,00	471 400	72,28
Distribution BF 25	0,8753	12,2700	12,27	150,00	69 750	10,70
Distribution BF 26	323,8211	437,4033	113,58	150,00	666 100	102,14
Distribution BF 29	207,0570	339,3270	132,27	150,00	766 900	117,59
Distribution BF 31	1 586,2856	1 658,1862	71,90	150,00	408 700	62,67
Distribution BF 34	2 261,0061	2 396,2700	135,26	150,00	784 300	120,26
Distribution BF 35	213,2670	339,1160	125,85	150,00	803 650	123,23
Distribution BF 36	336,0967	435,5549	99,46	150,00	535 450	82,10
Distribution BF 37	40,9868	95,4174	54,43	150,00	298 150	45,72
Distribution BF 38	3 473,6790	3 669,5360	195,86	150,00	1 134 000	173,88
Distribution BF 39	891,6714	1 053,0844	161,41	150,00	955 250	146,47
Distribution BF 40'	285,1900	580,5870	295,40	150,00	1 867 050	286,28
TOTAL			4 529,15		26 625 050	4 082,51

Année 2024	2024/ MAI					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 773,6768	1939,9287	166,25	150,00	1 007 900	154,54
Distribution BF 1'	0,0510	166,6644	166,61	150,00	1 006 600	154,35
Distribution BF 2	2 139,1702	2556,4220	417,25	150,00	2 419 500	370,99
Distribution BF 3	8 362,2420	8712,0050	349,76	150,00	2 160 950	331,35
Distribution BF 3'	0,0371	135,0237	134,99	150,00	843 250	129,30
Distribution BF 4	423,2003	680,6834	257,48	150,00	1 339 950	205,46
Distribution BF 5	257,2230	442,1680	184,95	150,00	1 133 800	173,85
Distribution BF 6	6 912,3280	7174,7500	262,42	150,00	1 602 950	245,79
Distribution BF 6'	0,0830	101,2901	101,21	150,00	622 500	95,45
Distribution BF 7	576,7373	663,9565	87,22	150,00	534 400	81,94
Distribution BF 7'	2,2482	119,8642	117,62	150,00	701 600	107,58
Distribution BF 8	11590,7646	11724,117	133,36	150,00	810 350	124,25
Distribution BF 8'	0,0194	55,7355	55,72	150,00	343 600	52,69
Distribution BF 9	853,9790	992,6600	138,68	150,00	735 950	112,85
Distribution BF 10	348,8740	531,5620	182,69	150,00	1 100 500	168,74
Distribution BF 11	3 662,6680	3942,6450	279,98	150,00	1 672 500	256,45
Distribution BF 12	487,7255	769,2726	281,55	150,00	1 739 150	266,67
Distribution BF 13	432,5846	533,9862	101,40	150,00	568 550	87,18
Distribution BF 14	91,5653	184,9850	93,42	150,00	532 600	81,67
Distribution BF 15	460,8131	683,3837	222,57	150,00	1 373 650	210,63
Distribution BF 16	444,4196	592,5871	148,17	150,00	895 050	137,24
Distribution BF 17	1 972,1940	2066,9990	94,80	150,00	656 500	100,66
Distribution BF 17'	0,0500	133,7396	133,69	150,00	854 650	131,05
Distribution BF 18	2 906,9760	3154,0610	247,09	150,00	1 505 000	230,77
Distribution BF 19	511,4077	727,7733	216,37	150,00	1 314 800	201,60
Distribution BF 20	1 015,1109	1094,7546	79,64	150,00	466 700	71,56
Distribution BF 21	2 476,8993	2696,7990	219,90	150,00	1 320 300	202,45
Distribution BF 22	252,1116	375,9686	123,86	150,00	689 050	105,65
Distribution BF 23	267,3092	432,7047	165,40	150,00	943 650	144,69
Distribution BF 24	411,0703	531,3926	120,32	150,00	726 850	111,45
Distribution BF 25	12,2700	226,4773	214,21	150,00	1 297 050	198,88
Distribution BF 26	437,4033	669,1670	231,76	150,00	1 397 250	214,25
Distribution BF 29	339,3270	597,2290	257,90	150,00	1 536 450	235,59
Distribution BF 31	1 658,1862	1769,7718	111,59	150,00	655 600	100,53
Distribution BF 31'	0,2126	35,7239	35,51	150,00	211 750	32,47
Distribution BF 32	0,5231	246,6303	246,11	150,00	1 516 300	232,50
Distribution BF 34	2 396,2700	2564,1315	167,86	150,00	994 450	152,48
Distribution BF 34'	0,2416	88,2282	87,99	150,00	534 200	81,91
Distribution BF 35	339,1160	488,3870	149,27	150,00	954 350	146,33
Distribution BF 36	435,5549	525,8509	90,30	150,00	535 900	82,17
Distribution BF 37	95,4174	347,8480	252,43	150,00	1 524 500	233,76
Distribution BF 38	3 669,5360	3888,2040	218,67	150,00	1 275 500	195,58
Distribution BF 38'	0,0727	81,2850	81,21	150,00	476 600	73,08
Distribution BF 39	1 053,0844	1260,4254	207,34	150,00	1 221 250	187,26
Distribution BF 40'	580,5870	1036,6570	456,07	150,00	2 821 550	432,64
TOTAL			8 092,56		48 575 500	7 448,24

Année 2024	2024/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1'	166,6644	476,0380	309,37	150,00	1 866 950	286,27
Distribution BF 2	2 556,4220	2868,4019	311,98	150,00	1 811 050	277,69
Distribution BF 3'	135,0237	472,2133	337,19	150,00	2 087 600	320,10
Distribution BF 4	680,6834	893,5476	212,86	150,00	1 224 250	187,72
Distribution BF 5	442,1680	612,9410	170,77	150,00	996 550	152,80
Distribution BF 6'	101,2901	373,8781	272,59	150,00	1 621 050	248,56
Distribution BF 7'	119,8642	360,0759	240,21	150,00	1 391 700	213,39
Distribution BF 8'	55,7355	217,9061	162,17	150,00	983 750	150,84
Distribution BF 9	992,6600	1153,5600	160,90	150,00	888 100	136,18
Distribution BF 10	531,5620	699,5120	167,95	150,00	1 011 550	155,10
Distribution BF 11	3 942,6450	4201,7640	259,12	150,00	1 519 950	233,06
Distribution BF 12	769,2726	1009,1547	239,88	150,00	1 470 400	225,46
Distribution BF 13	533,9862	662,6607	128,67	150,00	762 900	116,98
Distribution BF 14	184,9850	269,5652	84,58	150,00	501 900	76,96
Distribution BF 15	683,3837	910,1555	226,77	150,00	1 384 700	212,32
Distribution BF 16	592,5871	738,7435	146,16	150,00	880 350	134,99
Distribution BF 17'	133,7396	330,7376	197,00	150,00	1 239 350	190,03
Distribution BF 18	3 154,0610	3413,5780	259,52	150,00	1 584 200	242,91
Distribution BF 19	727,7733	920,1877	192,41	150,00	1 115 200	171,00
Distribution BF 20	1 094,7546	1207,6637	112,91	150,00	681 500	104,50
Distribution BF 21	2 696,7990	2931,6761	234,88	150,00	1 359 000	208,38
Distribution BF 22	375,9686	521,2501	145,28	150,00	823 750	126,31
Distribution BF 23	432,7047	558,0144	125,31	150,00	705 550	108,18
Distribution BF 24	531,3926	681,1812	149,79	150,00	909 800	139,50
Distribution BF 25	226,4773	418,4483	191,97	150,00	1 170 650	179,50
Distribution BF 26	669,1670	904,2434	235,08	150,00	1 388 700	212,93
Distribution BF 29	597,2290	850,1770	252,95	150,00	1 571 150	240,91
Distribution BF 31'	35,7239	176,1576	140,43	150,00	836 150	128,21
Distribution BF 32	246,6303	533,6094	286,98	150,00	1 770 850	271,53
Distribution BF 34'	88,2282	342,0950	253,87	150,00	1 511 800	231,81
Distribution BF 35	488,3870	625,5720	137,19	150,00	881 150	135,11
Distribution BF 36	525,8509	614,0204	88,17	150,00	543 650	83,36
Distribution BF 37	347,8480	538,8684	191,02	150,00	1 039 600	159,41
Distribution BF 38'	81,2850	363,0889	281,80	150,00	1 605 750	246,22
Distribution BF 39	1 260,4254	1 440,3217	179,90	150,00	1 066 550	163,54
Distribution BF 40'	1 036,6570	1 395,7900	359,13	150,00	2 228 750	341,74
TOTAL			7 446,76		44 435 850	6 813,50

Annexe B : Etat des infrastructures

Année 2023	Date observation	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage	Commentaires
Distribution BF1	28/12/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	dispositif de drainage inexistant
Distribution BF2	28/12/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et un grillage volé
Distribution BF3	28/12/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en mauvais état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et tuyau PVC de drainage cassé
Distribution BF4	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne détruite
Distribution BF5	28/03/2023	4	4	Compteur non fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	correct	chambre à vanne ouverte
Distribution BF6	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte
Distribution BF7	28/03/2023	2	2	Compteur non fcl	Plutôt propre		BF en bon état		chambre à vanne ouverte
Distribution BF8	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne détruite
Distribution BF9	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	correct	porte chambre à vanne volée
Distribution BF10	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état	Stagnation d'eau	grillage des lieux de puisage volés
Distribution BF11	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	correct	chambre à vanne détruite
Distribution BF12	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et grillage volé
Distribution BF13	28/03/2023	2	2	Compteur non fcl			BF en bon état		chambre à vanne ouverte
Distribution BF14	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne détruite et coude cassé
Distribution BF15	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et grillage volé
Distribution BF16	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et grillage volé
Distribution BF17	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et un grillage volé
Distribution BF18	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Mal propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et un grillage volé
Distribution BF19	28/03/2023	2	2	Compteur fcl			BF en bon état	RAS	chambre à vanne ouverte
Distribution BF20	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et un grillage volé

Distributio n BF21	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état	Stagnation d'eau	RAS
Distributio n BF22	28/03/2023	4	4	Pas de compteur	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état	Drainage correct	RAS
Distributio n BF23	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et un grillage volé
Distributio n BF24	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état	Drainage correct	chambre à vanne ouverte et grillage volé
Distributio n BF25	28/03/2023	2	2	Compteur fcl	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état		RAS
Distributio n BF26	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en mauvais état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et grillage volé
Distributio n BF27	28/03/2023	4	4	Pas de compteur	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	BF hors service
Distributio n BF28	28/03/2023	4	4	Pas de compteur	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	grillage chambre à vanne volé
Distributio n BF29	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	RAS
Distributio n BF30	28/03/2023	4	4	Pas de compteur	Plutôt propre	Fuite à la vanne	BF en bon état	Stagnation d'eau	BF hors service
Distributio n BF31	28/03/2023	4	4	Pas de compteur	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne détruite et grillage volé
Distributio n BF32	28/03/2023	3		Pas de compteur		Présence de fuites			BF hors service
Distributio n BF33	28/03/2023	4	4	Pas de compteur	Plutôt propre	Pas de fuite	BF en bon état	Stagnation d'eau	BF hors service
Distributio n BF34	28/03/2023	3	3	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	grillage chambre à vanne volé
Distributio n BF35	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne cassée
Distributio n BF36	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et grillage volé
Distributio n BF37	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Drainage correct	chambre à vanne ouverte
Distributio n BF38	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne cassée
Distributio n BF39	28/03/2023	3	3	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et grillage volé
Distributio n BF40	28/03/2023	4	4	Compteur fcl	Plutôt propre	Présence de fuites	BF en bon état	Stagnation d'eau	chambre à vanne ouverte et grillage volé