



ANNUAIRE STATISTIQUE 2010 DES TELECOMMUNICATIONS AU BENIN

janvier-11

STATISTIQUES DU RESEAU FIXE

Tableau 1 : Effectif du personnel de Bénin Télécoms SA de 2006 à 2010

Année	2006	2007	2008	2009	2010
Effectif	1 319	1 231	1 114	766	1 024

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 2 : Répartition du personnel de Bénin Télécoms SA par catégorie de 2006 à 2010

Catégories	2006	2007	2008	2009	2010
Personnel technique				112	257
Personnel services commerciaux				468	406
Personnel services communs				186	361
Total	1 319	1 231	1 114	766	1 024

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 3 : Parc d'abonnés du réseau fixe par technologie

Désignations	2 006	2 007	2 008	2 009	2010
Réseau conventionnel	77 342	71 989	66 329	69 946	60 251
Réseau fixe sans fil - CDMA	0	38 265	64 957	57 203	73 176
Parc total	77 342	110 254	131 286	127 149	133 427

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 4 : Evolution de la télédensité fixe au Bénin

Indicateurs	2006	2007	2008	2009	2010
Télédensité fixe (%)	0,89	1,37	1,43	1,59	1,50

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 5 : Investissements dans le réseau de l'opérateur fixe au Bénin

Désignation	2006	2007	2008	2009	2010
Investissement (en 10 ⁶) FCFA	1 854	3 358	4 150	362	0

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 6 : Chiffres d'affaires de l'opérateur fixe 2006 à 2010

Désignation	2006	2007	2008	2009	2010
Chiffre d'affaires (en 10 ⁶)	33 982	40 618	34 687	10 808	10 808

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 7 : Revenu moyen par abonné téléphonique fixe

Désignation	2006	2007	2008	2009	2010
ARPU en FCFA				4 882	6 424

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 8 : Tarifs du réseau téléphonique fixe

Désignation	2006	2007	2008	2009	2010
Frais de raccordement	96 492	96 492	96 492	96 492	96 492
Redevance mensuelle d'abonnement	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
Communications nationales					
Communications locales /mn	20	20	20	20	20
Communications interurbaines /mn	60	60	60	60	60
Communication vers mobiles / mn	120	120	120	120	120
Communications internationales (HP/mn)					
Pays de l'UEMOA en FCFA HT/ mn	240	240	240	240	240
Autres pays africains	240	240	240	240	240
France, Italie	240	240	50/240	50/240	50/240
Autres pays européens	240/1200	240/1200	240/1200	240/1200	240/1200
Etats-Unis, Canada	240	240	50/240	50/240	50/240
Autrs pays	240/1200	240/1200	240/1200	240/1200	240/1200

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 9 : Evolution du volume de trafic de l'opérateur fixe 2006 à 2010

Désignations	2006	2007	2008	2009	2010
Trafic téléphonique fixe				111 041 247	ND

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 10 : Parc d'abonnés Internet par technologie de l'opérateur fixe 2006 à 2010

Désignations	2006	2007	2008	2009	2010
RTC	5387	5106	8248	933	893
RNIS et Liaisons Louées	83	184	184	309	74
ADSL	539	710	923	1 797	2 602
WIMAX				317	324
CDMA				16 323	23 143
Total	6 009	6 000	9 355	19 679	27 036

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 11 : Télédensité Internet fixe de 2006 à 2010

Désignation	2006	2007	2008	2009	2010
Télédensité	0,08	0,07%	0,11%	0,22%	0,26%

Source : (BTSA, 2010)

Tableau 12 : Largeur bande passante Internet de l'opérateur fixe de 2006 à 2010

Désignation	2006	2007	2008	2009	2010
Largeur de bande Internet Internationale (en Mgbits)	155	155	155	205	620
Largeur de bande Internet domestique (en Mgbits)	128	128	256	256	620

Source : (BTSA, 2010)





















STATISTIQUES DES RESEAUX MOBILES

Tableau 13 : Personnel des opérateurs GSM de 2006 à 2010

Indicateurs	2006	2007	2008	2009	2010
Effectif des réseaux GSM	552	875	1 119	1 211	1 267






Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 14 : Personnel des opérateurs mobiles par catégorie de 2006 à 2010

Catégories		2006	2007	2008	2009	2010
Personnel technique					53	58
					57	56
					27	36
					18	18
					19	19
	Total				174	187
Personnel des services commerciaux					130	160
					111	132
					157	155
					40	61
					54	54
	Total				492	562
Personnel des services communs					160	131
					117	118
					216	220
					37	35
					15	14
	Total				545	518
Effectif total		161	224	306	343	349
		204	227	268	285	306
		88	332	359	400	411
		99	92	94	95	114
				92	88	87
	Total	552	875	1 119	1 211	1 267






Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 15 : Evolution du taux de couverture du territoire (Base commune)

Taux Couverture					
2006					
2007					
2008					
2009	95%	87%	65%	69%	74%
2010	100%	90%	82%	70%	78%






Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 16 : Evolution du taux de couverture du territoire (Base arrondissement)

Taux Couverture					
2006					
2007					
2008					
2009					
2010	77%	57%	49%	38%	43%






Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 17 : Parc Global d'abonnés par opérateur GSM

Opérateurs	2006	2007	2008	2009	2010
	450 000	790 097	1 182 014	1 578 786	2 190 762
	330 000	693 949	978 470	1 357 838	1 987 328
	110 000	371 576	709 987	849 359	897 943
	78 164	196 163	190 843	149 408	244 278
	-	-	564 052	1 097 958	1 754 603
Total	968 164	2 051 785	3 625 366	5 033 349	7 074 914






Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 17.1: Parc d'abonnés prépayés par opérateur GSM de 2006 à 2010

Opérateurs	2006	2007	2008	2009	2010
		787 908	1 179 749	1 576 268	2 188 467
		690 482	974 936	1 352 951	1 982 659
		371 576	709 984	849 359	897 943
		194 699	189 657	148 255	243 408
			562 995	1 093 490	1 743 723
Total		2 044 665	3 617 321	5 020 323	7 056 200






Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 17.2: Parc d'abonnés postpayés par opérateur GSM de 2006 à 2010

Opérateurs	2006	2007	2008	2009	2010
		2 189	2 272	2 518	2 295
		3 458	3 534	4 887	4 669
					
		1 464	1 186	1 153	870
			1 057	4 468	10 880
Total		7 111	8 049	13 026	18 714

Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 17.3: Parc d'abonnés actifs par opérateur GSM






Opérateurs	2006	2007	2008	2009	2010
		654 075	1 010 630	1 561 137	2 144 907
		621 732	804 440	1 357 838	1 350 087
		255 700	578 760	697 170	744 409
		196 163	104 042	91 986	75 223
			429 590	1 097 958	1 620 071
Total		1 727 670	2 927 462	4 806 089	5 934 697

Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 18 : Evolution de la télédensité mobile au Bénin

Indicateurs	2006	2007	2008	2009	2010
Télédensité mobile (%)	12,71	25,48	44,33	59,57	79,20






Tableau 19 : Evolution de la pénétration téléphonique dans la population béninoise par opérateur GSM

Opérateurs	2006	2007	2008	2009	2010
 MTN	5,91	9,81	14,45	18,68	24,57
 Lyovv	4,33	8,62	11,96	16,07	22,33
 Bell Bénin	1,44	4,61	8,68	10,05	10,09
 Africel	1,03	2,44	2,33	1,77	2,74
 glo	-	-	6,90	12,99	19,51

Source : (ATRPT, 2010)

Tableau 20 : Volumes des communications téléphoniques sur les réseaux GSM en 2010

(en minutes)

Opérateurs	Trafic interne	Trafic national sortant	Trafic international entrant	Trafic international sortant	Total
 MTN	1 359 548 831	127 377 747	125 771 705	90 729 194	1 703 427 477
 Lyovv	476 468 532	53 811 011	37 915 136	19 065 496	587 260 175
 Bell Bénin	108 735 211	31 237 993	20 120 405	23 669 353	183 762 961
 Africel	60 415 099	14 426 749	3 254 059	2 480 856	80 576 763
 glo	133 250 175	70 357 514	18 444 680	44 933 178	266 985 547
TOTAL	2 138 417 848	297 211 013	205 505 985	180 878 077	2 822 012 923




Source : (TB_Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 21 : Evolution des volumes de trafics des réseaux GSM au Bénin

Désignation	2006	2007	2008	2009	2010
Volume de trafic (en mn)			2 116 026 702	2 571 574 844	2 822 012 923




Source : (Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 22 : Parc d'abonnés Internet sur réseaux mobiles au Bénin

Désignations		2006	2007	2008	2009	2010
	Prépayés			34 335	90 244	1 862
	Postpayés			1 000	231	1 450
	Total			35 335	90 475	3 312
	Prépayés				22 715	89 931
	Postpayés				533	1 640
	Total				23 248	91 571
	Prépayés				2 045	1 571
	Postpayés				2 392	1 110
	Total				4 437	2 681
Total global				35 335	118 160	97 564

Source : (Opérateurs GSM, 2010)






Tableau 23 : Evolution de la télédensité Internet sur mobile

Départements	2008	2009	2008	2009	2010
			0,43	1,07	0,04
				0,28	1,03
				0,05	0,04
Télédensité globale Internet mobile			0,43	1,40	1,10

Source : (Opérateurs GSM, 2010)






Tableau 24 : Evolution des investissements des opérateurs GSM au Bénin

(en millions de FCFA)

Opérateurs	2006	2007	2008	2009	2010
	4 985	37 798	29 773	49 105	11 962
	12 851	14 033	38 660	12 164	30 472
	868	32 606	17 072	1 511	3 847
	2 779	202	560	72	0
	-	-	122 650	95 766	0
Total	21 483	84 639	208 715	158 618	46 281

Source : (Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 25 : Evolution des chiffres d'affaires des opérateurs GSM du 2006 à 2010 (en millions de FCFA)

Opérateurs	2006	2007	2008	2009	2010
	32 882	34 328	58 555	80 519	92 192
	19 324	19 805	27 744	32 090	37 710
	4 469	9 356	16 196	12 444	10 926
	5 587	9 051	8 283	5 212	3 308
	-	-	7 303	18 717	23 758
Total	62 262	72 540	118 081	148 982	167 894

Source : (Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 26 : Tarifs des communications téléphoniques sur les réseaux GSM au Bénin

Désignations	2006	2007	2008	2009	2010
intra-réseau		50/90	50/90	50/65	50/65
Vers le fixe local		120/160	120/160	100/160	60/120
Vers le fixe interurbain		120/160	120/160	100/160	60/120
Vers autres réseaux mobiles		120/160	120/160	100/160	60/120
Vers pays UEMOA		135/240	125/240	100/185	100/185
Vers la France		180/240	180/240	100/185	99/185
Vers USA		180/240	180/240	100/185	99/185
Vers autres destinations étrangères		180/240	180/240	100/186	135/300

Source : (Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 27 : Tarifs du service SMS par opérateur GSM






Désignations	2006	2007	2008	2009	2010
SMS on net		20/25	20/25	15/25	15/25
SMS off net		50	50	50	50
SMS international		65/75	65/75	65/75	65/75

Tableau 28 : Tarifs d'interconnexion (en FCFA (HT)/min) de 2006 à 2010

Désignations	2006	2007	2008	2009	2010
Fixe vers mobile	-	-	30	30	30
Mobile vers fixe local	62	62	30	30	30
Mobile vers fixe interurbain	62	62	30	30	30
Tarif de transit national	-	-	5	5	5
Transit international entrant	-	-	-	-	-
Transit international sortant	-	-	-	-	-

Source : (Opérateurs GSM, 2010)

Tableau 29 : Revenu moyen mensuel par abonné GSM au Bénin

Désignations	2006	2007	2008	2009	2010
				4 882	4 083
				3 368	2 576
				4 662	1 119
				2 935	2 341
				2 103	1 532

Source : (Opérateurs GSM, 2010)