



REPUBLIQUE DU BENIN



**MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES RECHERCHES
PÉTROLIÈRES ET MINIÈRES, DE L'EAU ET DU
DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES**

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'EAU

**REALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR
D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX
DU BASSIN DE L'OUEME (SDAGE)**



RAPPORT SDAGE

**VOLUME 2 : ANNEXES – DONNÉES ET SIMULATION
HYDROLOGIQUE**

VERSION FINALE

Avril 2013

Sommaire

1	Estimation des besoins en eau potable (m ³).....	2
2	Estimation des besoins en eau pour l'irrigation (m ³).....	4
3	Projection des ouvrages d'assainissement.....	6
4	Courbes HVS des sites des barrages.....	10
5	Bilan hydrologique des sites des barrages PMH.....	19
6	Caractéristiques morphométriques des bassins versants.....	23
7	Séries des apports annuels et mensuels générées sur 30 ans.....	26
8	Simulation des niveaux d'eau dans les barrages.....	57
9	Cartes d'aptitude culturale.....	67

Liste des Tableaux

Tableau 1:	Classement du relief du bassin versant.....	23
Tableau 2:	Caractéristiques morphométriques des bassins versants au niveau des sites étudiés.....	23

Liste des figures

Figure 1 :	Niveau d'eau - barrage BETEROU.....	57
Figure 2 :	Niveau d'eau - barrage VOSSA.....	57
Figure 3 :	Niveau d'eau - barrage DOGO bis.....	57
Figure 4 :	Niveau d'eau - barrage DONGA.....	58
Figure 5 :	Niveau d'eau - barrage TEME.....	58
Figure 6 :	Niveau d'eau - barrage SONNOUMON 2.....	58
Figure 7 :	Niveau d'eau - barrage SONNOUMON 3.....	59
Figure 8 :	Niveau d'eau - barrage TOUROU VI.....	59
Figure 9 :	Niveau d'eau - barrage DABAGOU.....	59
Figure 10 :	Niveau d'eau - barrage IGBO-MACRO.....	60
Figure 11 :	Niveau d'eau - barrage DOGUE 1.....	60
Figure 12 :	Niveau d'eau - barrage WARI-MARO.....	60
Figure 13 :	Niveau d'eau - barrage KODA.....	61
Figure 14 :	Niveau d'eau - barrage TANDOU.....	61
Figure 15 :	Niveau d'eau – barrage IGBERE 2.....	61
Figure 16 :	Niveau d'eau – barrage BIGUINA 1.....	62
Figure 17 :	Niveau d'eau – barrage BANON.....	62
Figure 18 :	Niveau d'eau – barrage KEMON-ODELAKOUN 1.....	62
Figure 19 :	Niveau d'eau – barrage KEMON-ODELAKOUN 2.....	63
Figure 20 :	Niveau d'eau – barrage N'GBEHOUEDO 2.....	63
Figure 21 :	Niveau d'eau – barrage AMOU.....	63
Figure 22 :	Niveau d'eau – barrage EKPA.....	64
Figure 23 :	Niveau d'eau – barrage DJABATA.....	64
Figure 24 :	Niveau d'eau – barrage IGBODJA.....	64
Figure 25 :	Niveau d'eau – barrage GOUNSOE.....	65
Figure 26 :	Niveau d'eau – barrage GOBADA.....	65
Figure 27 :	Niveau d'eau – barrage KONKONDJI.....	65
Figure 28 :	Niveau d'eau – barrage LOBETA.....	66
Figure 29 :	Niveau d'eau – barrage KOTOKPA.....	66
Figure 30 :	Niveau d'eau – barrage GBOKOUTOU.....	66

2 Estimation des besoins en eau pour l'irrigation (m³)

Pluviométrie	Unité	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
Pluie moyenne	mm	-	-	-	16.3	63.0	106.4	183.3	226.7	143.9	29.0	-	-	768.6
Pluie efficace	mm	-	-	-	-	50.4	85.1	146.6	181.4	115.1	23.2	-	-	601.8
ETP Blaney Criddle	mm	179.8	192.0	217.0	207.0	207.7	177.0	155.0	142.6	148.5	178.3	194.4	189.1	2 188.4

Coefficient Cultureaux	Unité	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Cultures marichères cycle A		0.90	0.80								0.50	0.75	1.15
Cultures marichères cycle B		0.50	0.75	1.15	0.90	0.80							
Maïs saison des pluies							0.40	0.80	1.10	0.90	0.60		
Ananas							0.88	0.91	0.88	0.87	0.89		
Riz de saison sèche							1.15	1.15	1.30	1.20	1.00		
Riz de saison de pluie		1.20	1.00	1.00								1.15	1.30

Besoin net / culture	Unité	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Cultures marichères cycle A	m3	1 618	1 536	-	-	-	-	-	-	-	659	1 458	2 068
Cultures marichères cycle B	m3	899	1 440	2 496	1 863	1 158	-	-	-	-	-	-	-
Maïs saison des pluies	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	185	838	-	-
Ananas	m3	-	-	-	-	-	706	-	-	141	1 354	-	-
Riz de saison sèche	m3	-	-	-	-	-	1 184	316	40	631	1 551	-	-
Riz de saison de pluie	m3	2 158	1 920	2 170	-	-	-	-	-	-	-	2 236	2 337

Assolement	Unité	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Cultures marichères cycle A	m3	0.5	0.5								0.5	0.5	0.5
Cultures marichères cycle B	m3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5							
Maïs saison des pluies	m3						1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Ananas	m3						1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Riz de saison sèche	m3						1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
Riz de saison de pluie	m3	50%	50%	50%								50%	50%

Besoin net assolé	Unité	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
Cultures marichères cycle A	m3	809	768	-	-	-	-	-	-	-	330	729	1 034	3 670
Cultures marichères cycle B	m3	450	720	1 248	932	579	-	-	-	-	-	-	-	3 928
Maïs saison des pluies	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	185	838	-	-	1 023
Ananas	m3	-	-	-	-	-	706	-	-	141	1 354	-	-	2 202
Riz de saison sèche	m3	-	-	-	-	-	1 184	316	40	631	1 551	-	-	3 722
Riz de saison de pluie	m3	1 079	960	1 085	-	-	-	-	-	-	-	1 118	1 169	5 410
Total	m3	2 337	2 448	2 333	932	579	1 891	316	40	957	4 072	1 847	2 203	19 954

Efficiency globale	Unité	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Cultures marichères cycle A	%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Cultures marichères cycle B	%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Maïs saison des pluies	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
Ananas	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
Riz de saison sèche	%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
Riz de saison de pluie	%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%

Besoin brut assolé	Unité	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
Cultures marichères cycle A	m3	1 618	1 536	-	-	-	-	-	-	-	659	1 458	2 068	7 339
Cultures marichères cycle B	m3	899	1 440	2 496	1 863	1 158	-	-	-	-	-	-	-	7 855
Maïs saison des pluies	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	309	1 396	-	-	1 705
Ananas	m3	-	-	-	-	-	1 177	-	-	235	2 257	-	-	3 669
Riz de saison sèche	m3	-	-	-	-	-	1 974	527	67	1 051	2 584	-	-	6 203
Riz de saison de pluie	m3	1 660	1 477	1 669	-	-	-	-	-	-	-	1 720	1 798	8 324

	DONGA	SONNOUMON 3	SONNOUMON 2	TEME	IGBO-MACRO	WARI-MARO	DOGUE 1	TOUROU VI	TANDOU	IGBERE 2	KODA	BANON	BIGUINA 1
Oct	12 337 507	8 481 453	3 078 171	3 723 594	11 754 641	2 532 788	2 946 852	4 197 980	13 478 665	3 623 988	2 564 625	2 382 169	5 391 764
Nov	8 141 823	5 597 119	2 031 360	2 457 291	7 757 176	1 671 449	1 944 700	2 770 350	8 894 901	2 391 558	1 692 459	1 572 052	3 558 157
Dec	8 998 612	6 186 121	2 245 127	2 715 879	8 573 487	1 847 341	2 149 347	3 061 882	9 830 939	2 643 229	1 870 562	1 737 484	3 932 593
Jan	8 850 824	6 084 523	2 208 254	2 671 275	8 432 680	1 817 001	2 114 047	3 011 595	9 669 480	2 599 818	1 839 840	1 708 948	3 868 006
Fev	8 534 576	5 867 117	2 129 351	2 575 828	8 131 373	1 752 078	2 038 510	2 903 988	9 323 981	2 506 924	1 774 101	1 647 886	3 729 798
Mars	8 869 336	6 097 249	2 212 873	2 676 862	8 450 318	1 820 801	2 118 469	3 017 894	9 689 705	2 605 256	1 843 689	1 712 522	3 876 096
Avr	1 666 640	1 145 736	415 822	503 010	1 587 902	342 147	398 082	567 093	1 820 796	489 554	346 448	321 801	728 358
Mai	1 035 589	711 918	258 376	312 552	986 664	212 598	247 354	352 371	1 131 376	304 191	215 270	199 955	452 575
Juin	7 964 988	5 475 553	1 987 241	2 403 920	7 588 695	1 635 146	1 902 462	2 710 179	8 701 710	2 339 615	1 655 700	1 537 908	3 480 876
Juil	2 094 689	1 440 000	522 619	632 200	1 995 729	430 022	500 323	712 742	2 288 438	615 289	435 428	404 450	915 426
Août	266 392	183 132	66 464	80 400	253 807	54 688	63 629	90 643	291 032	78 249	55 375	51 436	116 419
Sept	4 479 701	3 079 583	1 117 672	1 352 023	4 268 065	919 646	1 069 991	1 524 270	4 894 051	1 315 856	931 205	864 956	1 957 729

	N'GBEHOUEDO 2	AMOU	EKPA	LOBETA	KONKONDJI	GOBADA	KEMON-ODELAKOUN 1	KEMON-ODELAKOUN 2	IGBODJA	DJABATA	GOUNSOE	KOTOKPA	GBOKOUTOU	DABAGOU	AVAL DOGO BIS	AVAL VOSSA
Oct	3 496 455	7 374 950	2 164 897	2 427 038	2 641 517	3 970 840	2 171 600	7 333 990	1 498 374	2 401 718	2 145 535	2 456 827	2 038 295	6 993 406	148 943 750	53 867 990
Nov	2 307 396	4 866 910	1 428 669	1 601 662	1 743 202	2 620 455	1 433 092	4 839 880	988 814	1 584 953	1 415 891	1 621 320	1 345 121	4 615 120	98 291 631	35 548 806
Dec	2 550 210	5 379 070	1 579 012	1 770 210	1 926 645	2 896 213	1 583 901	5 349 195	1 092 870	1 751 742	1 564 889	1 791 937	1 486 672	5 100 783	108 635 160	39 289 716
Jan	2 508 327	5 290 727	1 553 079	1 741 137	1 895 002	2 848 647	1 557 887	5 261 343	1 074 921	1 722 972	1 539 189	1 762 507	1 462 256	5 017 010	106 850 991	38 644 442
Fev	2 418 702	5 101 684	1 497 586	1 678 924	1 827 292	2 746 863	1 502 223	5 073 350	1 036 513	1 661 409	1 484 192	1 699 531	1 410 008	4 837 748	103 033 108	37 263 641
Mars	2 513 573	5 301 793	1 556 328	1 744 779	1 898 966	2 854 606	1 561 146	5 272 347	1 077 169	1 726 576	1 542 408	1 766 193	1 465 314	5 027 504	107 074 477	38 725 269
Avr	472 326	996 262	292 450	327 862	356 835	536 410	293 355	990 728	202 411	324 441	289 834	331 886	275 348	944 720	20 120 400	7 276 878
Mai	293 486	619 040	181 718	203 721	221 724	333 305	182 280	615 602	125 771	201 596	180 092	206 222	171 091	587 014	12 502 080	4 521 586
Juin	2 257 281	4 761 204	1 397 639	1 566 875	1 705 341	2 563 540	1 401 966	4 734 761	967 337	1 550 528	1 385 139	1 586 106	1 315 906	4 514 882	96 156 800	34 776 709
Juil	593 636	1 252 135	367 561	412 068	448 483	674 178	368 699	1 245 181	254 397	407 769	364 274	417 126	346 066	1 187 356	25 288 000	9 145 827
Août	75 496	159 240	46 745	52 405	57 036	85 739	46 889	158 356	32 353	51 858	46 326	53 048	44 011	151 002	3 216 000	1 163 120
Sept	1 269 549	2 677 816	786 066	881 248	959 125	1 441 797	788 500	2 662 944	544 054	872 055	779 035	892 064	740 097	2 539 279	54 080 900	19 559 259

3 Projection des ouvrages d'assainissement

Population desservie - Assainissement collectif

DEPARTEMENT	COMMUNE	Taille ménage	2010	2015	2020	2025
Taux de desserte			0%	25%	50%	100%
ATLANTIQUE	ABOMEY-CALAVI	4.8	-	122 375	292 900	700 426
BORGOU	PARAKOU	5.8	-	52 705	123 989	291 684
LITTORAL	COTONOU	4.3	-	202 904	477 334	1 122 933
OUEME	PORTO-NOVO	4.9	-	74 359	174 929	411 520
OUEME	SEME-KPODJI	5	-	38 732	92 219	219 452
Total			-	491 075	1 161 371	2 746 015

Assainissement semi-collectif

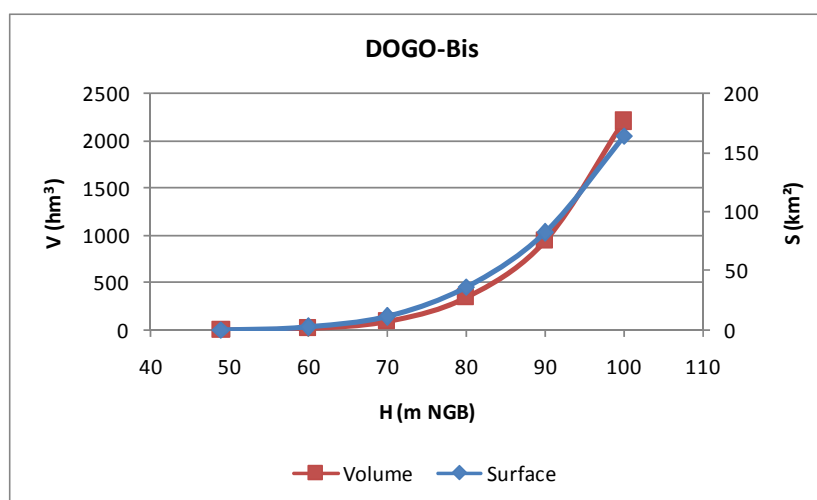
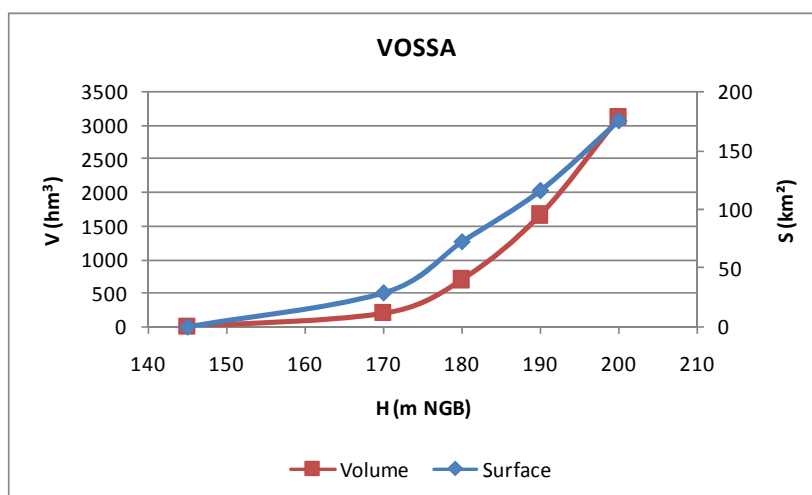
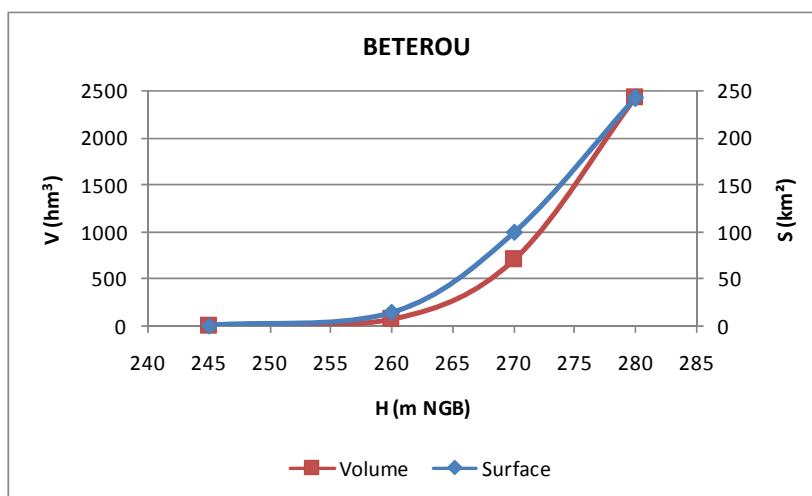
DEPARTEMENT	COMMUNE	Taille ménage	Population desservie			
			2010	2015	2020	2025
Taux de desserte			69%	100%	100%	100%
ATACORA	KOUANDE	8.4	78 633	133 853	157 445	185 195
ATACORA	PEHONKO	8.7	52 660	89 640	105 441	124 025
ATLANTIQUE	ZE	4.5	50 314	85 648	100 745	118 502
ATLANTIQUE	ABOMEY-CALAVI	4.8	429 747	731 540	860 476	1 012 140
ATLANTIQUE	ALLADA	4.6	70 827	120 565	141 817	166 811
ATLANTIQUE	SO-AVA	5.2	62 844	106 976	125 831	148 011
ATLANTIQUE	TOFFO	4.4	61 496	104 681	123 131	144 834
BORGOU	BEMBEREKE	9.1	92 681	157 765	185 571	218 278
BORGOU	N'DALI	7.9	62 930	107 122	126 002	148 210
BORGOU	NIKKI	8.8	94 874	161 501	189 967	223 449
BORGOU	PARAKOU	5.8	123 847	210 819	247 978	291 684
BORGOU	PERERE	9.3	41 923	71 364	83 942	98 737
BORGOU	TCHAOUROU	7	106 748	181 711	213 738	251 411
BORGOU	SINENDE	9.6	62 323	106 090	124 789	146 784
COLLINES	OUESSE	6.5	107 473	182 947	215 191	253 119
COLLINES	SAVE	5.8	56 632	96 401	113 393	133 380
COLLINES	BANTE	6.5	89 164	151 779	178 530	209 997
COLLINES	DASSA-ZOUME	6.5	85 911	146 242	172 019	202 339
COLLINES	GLAZOUE	5.6	86 452	147 162	173 098	203 608
COLLINES	SAVALOU	4.9	92 210	156 966	184 632	217 175
DONGA	BASSILA	8.3	49 061	83 513	98 233	115 548
DONGA	DJOUGOU	7.6	154 539	263 064	309 431	363 969
DONGA	COPARGO	7.5	41 231	70 185	82 556	97 106
DONGA	OUAKE	7.8	41 675	70 942	83 446	98 154
LITTORAL	COTONOU	4.3	476 790	811 616	954 667	1 122 933
OUEME	BONOU	4.9	23 692	40 332	47 441	55 803
OUEME	ADJARrA	4.9	48 667	82 843	97 444	114 619
OUEME	ADJOHOUN	4.7	41 259	70 234	82 614	97 175
OUEME	AGUEGUES	4.7	22 003	37 453	44 054	51 819
OUEME	AKPRO-MISSERETE	5	64 740	110 202	129 626	152 472
OUEME	AVRANKOU	5.2	62 344	106 126	124 833	146 836
OUEME	DANGBO	4.6	48 986	83 385	98 081	115 369
OUEME	PORTO-NOVO	4.9	174 730	297 434	349 857	411 520
OUEME	SEME-KPODJI	5	122 330	208 235	244 938	288 110
PLATEAU	KETOU	5.6	99 493	169 363	199 214	234 326
PLATEAU	ADJA-OUERE	5.6	71 071	120 980	142 303	167 385
PLATEAU	IFANGNI	5.6	51 548	87 748	103 213	121 404
PLATEAU	POBE	5.5	79 091	134 635	158 366	186 279
PLATEAU	SAKETE	5.6	50 990	86 798	102 097	120 093
ZOU	BOHICON	5.1	98 154	167 082	196 533	231 174
ZOU	COVE	5.1	20 588	35 047	41 225	48 491
ZOU	DJIDJA	5.2	79 750	135 755	159 682	187 827
ZOU	OUIHI	5.1	32 186	54 790	64 449	75 809
ZOU	ZA-KPOTA	4.5	71 444	121 616	143 051	168 265
ZOU	ZAGNANADO	4.5	26 165	44 538	52 387	61 620
ZOU	ZOGBODOMEY	4.7	57 475	97 838	115 082	135 365
ZOU	ABOMEY	4.5	55 744	94 890	111 616	131 289
ZOU	AGBANGNIZOUN	4.3	41 076	69 925	82 248	96 747
Total			4 116 507	7 007 341	8 242 423	9 695 196
Année			2010	2015	2020	2025
Population (hab)			4 116 507	7 007 341	8 242 423	9 695 196
Taux de couverture			69.10%	100%	100%	100%
Total cabines de latrines publiques			27 444	46 716	54 949	64 634
Evolution de réalisation des cabines de latrines publiques			-	19 272	8 233	9 685

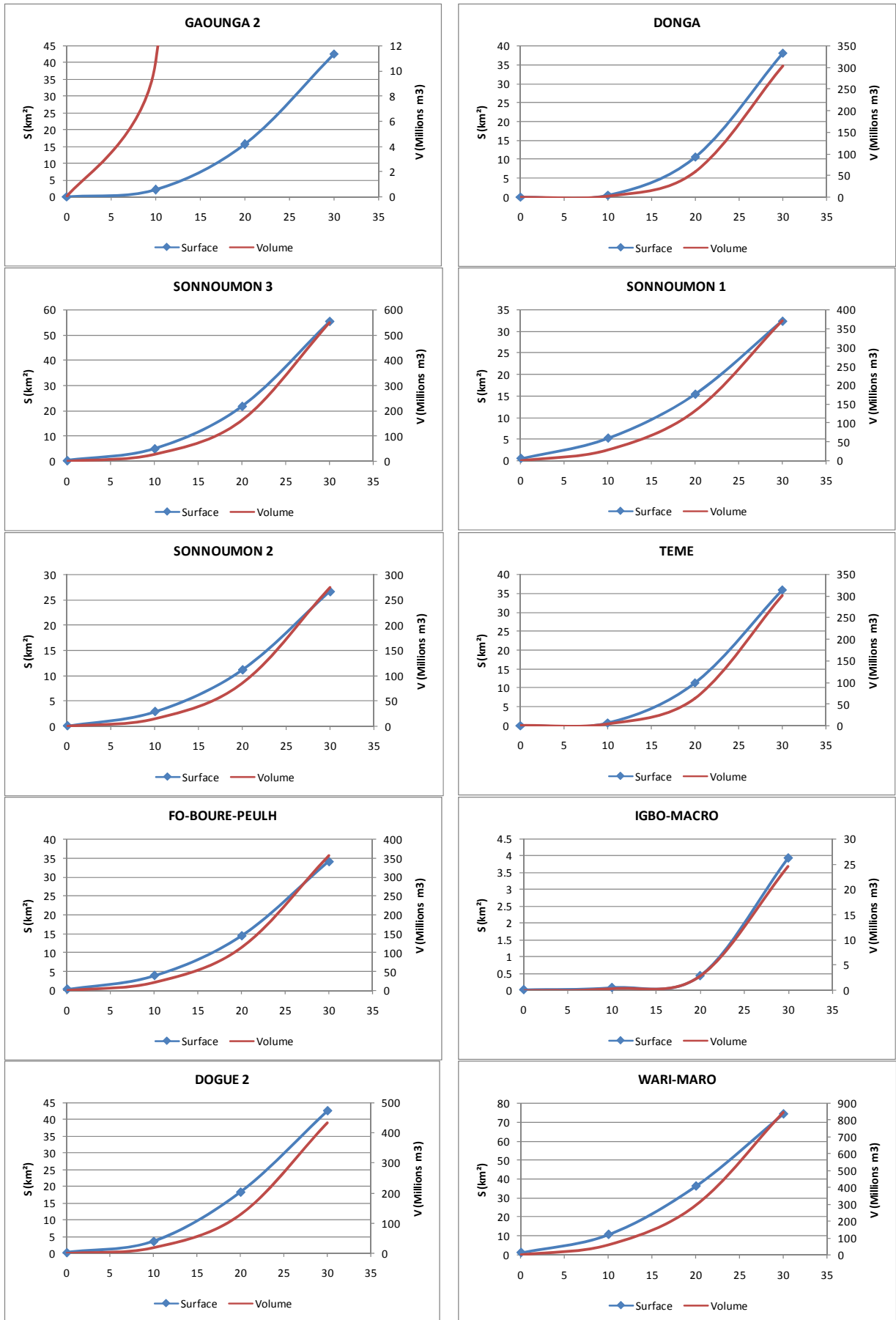
Ouvrages familiaux

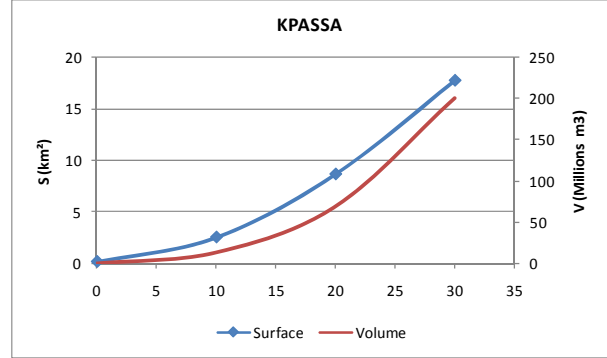
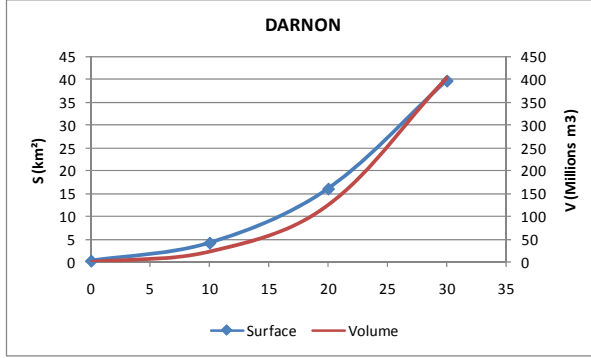
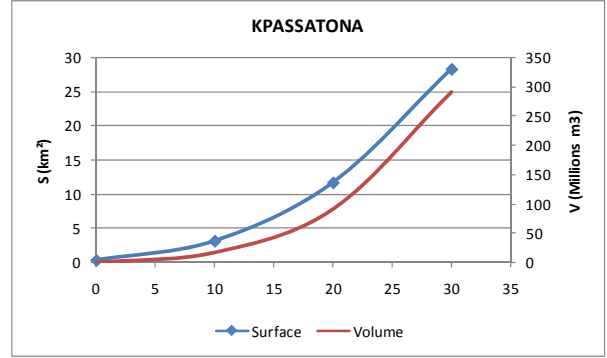
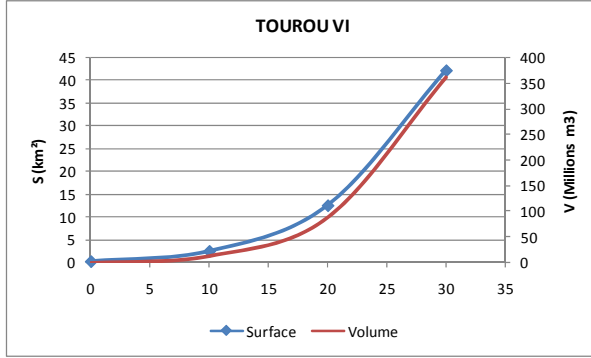
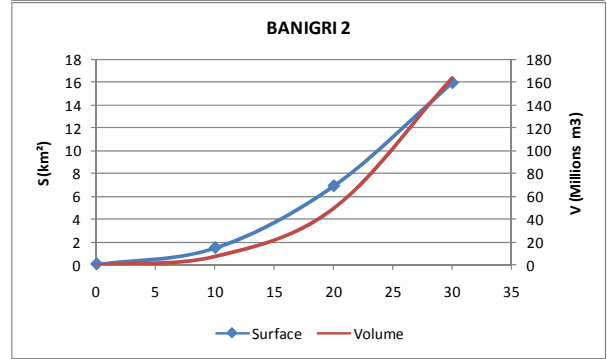
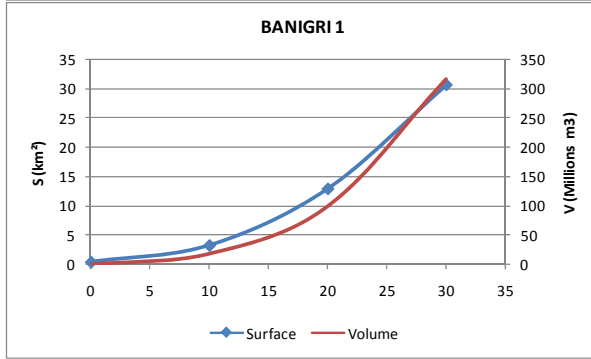
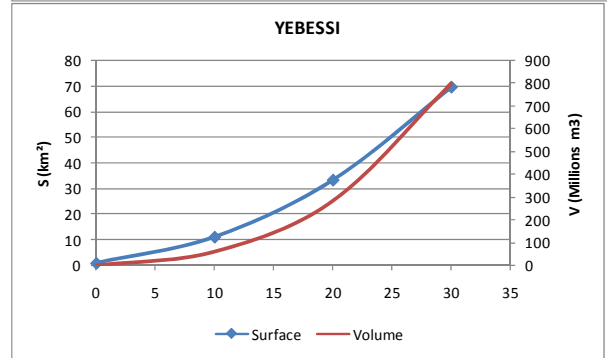
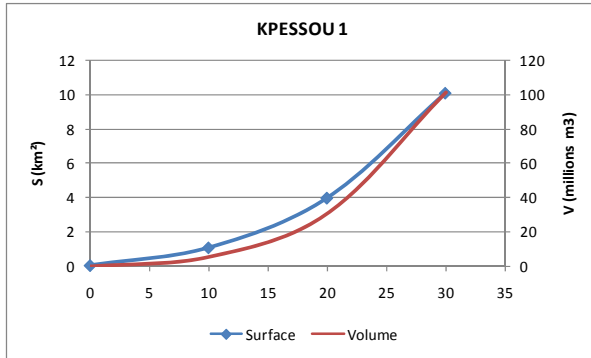
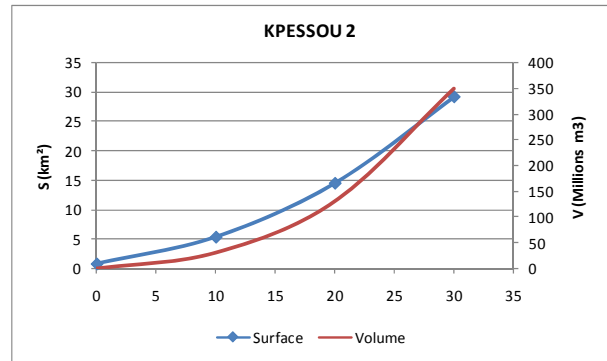
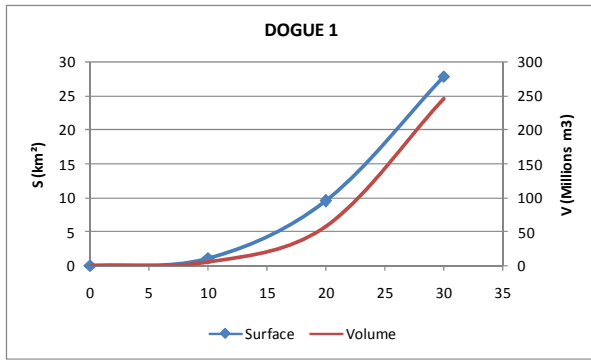
DEPARTEMENT	COMMUNE	Taille ménage	Population desservie			
			2010	2015	2020	2025
Taux de desserte			41.35%	69.00%	84.50%	100.00%
ATACORA	KOUANDE	8.4	70 225	115 244	130 785	148 419
ATACORA	PEHONKO	8.7	40 081	65 775	74 644	84 709
ATLANTIQUE	ZE	4.5	50 314	82 570	93 705	106 341
ATLANTIQUE	ABOMEY-CALAVI	4.8	147 488	119 666	-	-
ATLANTIQUE	ALLADA	4.6	51 329	84 234	95 592	108 482
ATLANTIQUE	SO-AVA	5.2	59 318	97 345	110 470	125 368
ATLANTIQUE	TOFFO	4.4	57 471	94 315	107 032	121 464
BORGOU	BEMBEREKE	9.1	78 539	128 888	146 268	165 992
BORGOU	N'DALI	7.9	44 629	73 238	83 114	94 321
BORGOU	NIKKI	8.8	77 555	127 273	144 435	163 910
BORGOU	PARAKOU	5.8	-	-	-	-
BORGOU	PERERE	9.3	32 247	52 919	60 055	68 155
BORGOU	TCHAOUROU	7	88 302	144 912	164 451	186 627
BORGOU	SINENDE	9.6	38 939	63 903	72 518	82 296
COLLINES	OUESSE	6.5	107 473	176 371	200 152	227 141
COLLINES	SAVE	5.8	31 472	51 648	58 612	66 515
COLLINES	BANTE	6.5	65 943	108 216	122 808	139 368
COLLINES	DASSA-ZOUME	6.5	65 160	106 934	121 354	137 718
COLLINES	GLAZOUE	5.6	57 816	94 879	107 672	122 191
COLLINES	SAVALOU	4.9	68 302	112 090	127 206	144 358
DONGA	BASSILA	8.3	42 469	69 694	79 092	89 755
DONGA	DJOUGOU	7.6	108 531	178 109	202 127	229 381
DONGA	COPARGO	7.5	35 861	58 851	66 788	75 794
DONGA	OUAKE	7.8	25 495	41 841	47 482	53 884
LITTORAL	COTONOU	4.3	-	-	-	-
OUEME	BONOU	4.9	18 443	30 267	34 349	38 982
OUEME	ADJARrA	4.9	25 987	42 646	48 395	54 921
OUEME	ADJOHOUN	4.7	26 316	43 187	49 010	55 619
OUEME	AGUEGUES	4.7	7 500	12 307	13 966	15 850
OUEME	AKPRO-MISSERETE	5	34 242	56 194	63 772	72 369
OUEME	AVRANKOU	5.2	37 874	62 156	70 539	80 051
OUEME	DANGBO	4.6	37 671	61 819	70 154	79 614
OUEME	PORTO-NOVO	4.9	-	-	-	-
OUEME	SEME-KPODJI	5	32 486	14 578	-	-
PLATEAU	KETOU	5.6	74 502	122 262	138 749	157 458
PLATEAU	ADJA-OUERE	5.6	63 161	103 650	117 627	133 489
PLATEAU	IFANGNI	5.6	36 618	60 093	68 196	77 391
PLATEAU	POBE	5.5	46 792	76 790	87 145	98 897
PLATEAU	SAKETE	5.6	35 323	57 968	65 785	74 656
ZOU	BOHICON	5.1	15 729	25 813	29 296	33 248
ZOU	COVE	5.1	-	-	-	-
ZOU	DJIDJA	5.2	67 568	110 885	125 837	142 806
ZOU	OUIHI	5.1	32 186	52 820	59 944	68 028
ZOU	ZA-KPOTA	4.5	46 598	76 470	86 780	98 482
ZOU	ZAGNANADO	4.5	18 473	30 314	34 402	39 040
ZOU	ZOGBODOMEY	4.7	50 167	82 329	93 431	106 029
ZOU	ABOMEY	4.5	1 954	3 208	3 640	4 130
ZOU	AGBANGNIZOUN	4.3	18 542	30 431	34 534	39 192
Total			2 173 091	3 405 102	3 711 913	4 212 441

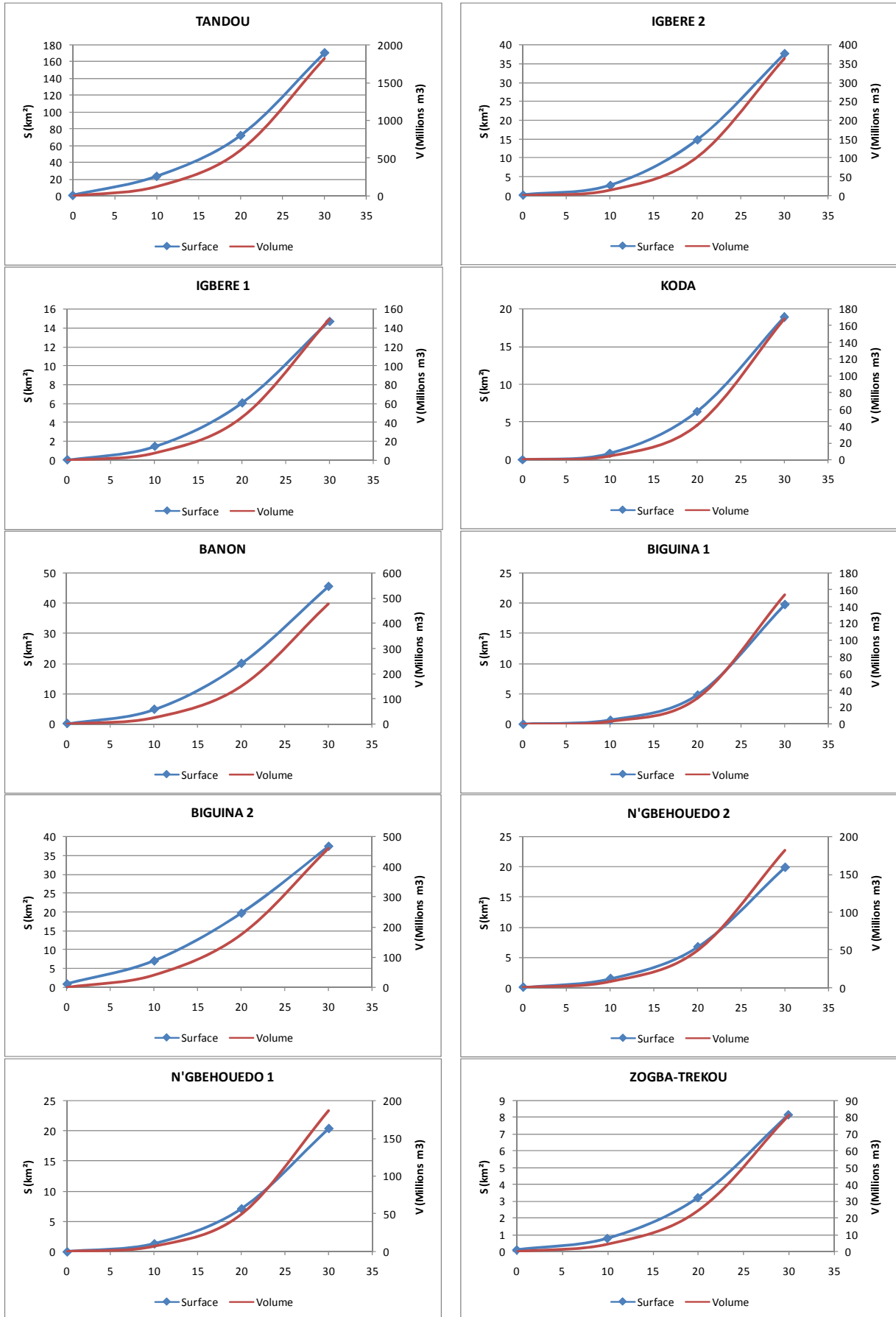
DEPARTEMENT	COMMUNE	Taille ménage	LF			
			2010	2015	2020	2025
Taux de desserte			41.35%	69.00%	84.50%	100.00%
ATACORA	KOUANDE	8.4	8 361	13 720	15 570	17 669
ATACORA	PEHONKO	8.7	4 607	7 561	8 580	9 737
ATLANTIQUE	ZE	4.5	11 181	18 349	20 824	23 632
ATLANTIQUE	ABOMEY-CALAVI	4.8	30 727	24 931	-	-
ATLANTIQUE	ALLADA	4.6	11 159	18 312	20 781	23 584
ATLANTIQUE	SO-AVA	5.2	11 408	18 721	21 245	24 110
ATLANTIQUE	TOFFO	4.4	13 062	21 436	24 326	27 606
BORGOU	BEMBEREKE	9.1	8 631	14 164	16 074	18 241
BORGOU	N'DALI	7.9	5 650	9 271	10 521	11 940
BORGOU	NIKKI	8.8	8 814	14 463	16 414	18 627
BORGOU	PARAKOU	5.8	-	-	-	-
BORGOU	PERERE	9.3	3 468	5 691	6 458	7 329
BORGOU	TCHAOUROU	7	12 615	20 702	23 493	26 661
BORGOU	SINENDE	9.6	4 057	6 657	7 554	8 573
COLLINES	OUESSE	6.5	16 535	27 134	30 793	34 945
COLLINES	SAVE	5.8	5 427	8 905	10 106	11 469
COLLINES	BANTE	6.5	10 146	16 649	18 894	21 442
COLLINES	DASSA-ZOUME	6.5	10 025	16 452	18 670	21 188
COLLINES	GLAZOUE	5.6	10 325	16 943	19 228	21 820
COLLINES	SAVALOU	4.9	13 940	22 876	25 961	29 461
DONGA	BASSILA	8.3	5 117	8 397	9 530	10 814
DONGA	DJOUGOU	7.6	14 281	23 436	26 596	30 182
DONGA	COPARGO	7.5	4 782	7 847	8 906	10 106
DONGA	OUAKE	7.8	3 269	5 365	6 088	6 909
LITTORAL	COTONOU	4.3	-	-	-	-
OUEME	BONOU	4.9	3 764	6 177	7 010	7 956
OUEME	ADJARrA	4.9	5 304	8 704	9 877	11 209
OUEME	ADJOHOUN	4.7	5 600	9 189	10 428	11 834
OUEME	AGUEGUES	4.7	1 596	2 619	2 972	3 373
OUEME	AKPRO-MISSERETE	5	6 849	11 239	12 755	14 474
OUEME	AVRANKOU	5.2	7 284	11 954	13 566	15 395
OUEME	DANGBO	4.6	8 190	13 439	15 251	17 308
OUEME	PORTO-NOVO	4.9	-	-	-	-
OUEME	SEME-KPODJI	5	6 498	2 916	-	-
PLATEAU	KETOU	5.6	13 304	21 833	24 777	28 118
PLATEAU	ADJA-OUERE	5.6	11 279	18 509	21 005	23 838
PLATEAU	IFANGNI	5.6	6 539	10 731	12 178	13 820
PLATEAU	POBE	5.5	8 508	13 962	15 845	17 982
PLATEAU	SAKETE	5.6	6 308	10 352	11 748	13 332
ZOU	BOHICON	5.1	3 085	5 062	5 745	6 520
ZOU	COVE	5.1	-	-	-	-
ZOU	DJIDJA	5.2	12 994	21 325	24 200	27 463
ZOU	OUIHI	5.1	6 311	10 357	11 754	13 339
ZOU	ZA-KPOTA	4.5	10 356	16 994	19 285	21 885
ZOU	ZAGNANADO	4.5	4 106	6 737	7 645	8 676
ZOU	ZOGBODOMEY	4.7	10 674	17 517	19 879	22 560
ZOU	ABOMEY	4.5	435	713	809	918
ZOU	AGBANGNIZOUN	4.3	4 313	7 077	8 032	9 115
Total			370 884	575 388	621 373	705 160
Année			2010	2015	2020	2025
Taux de couverture			41.35%	69.00%	84.50%	100.00%
Population bénéficiaire			2 173 091	3 405 102	3 711 913	4 212 441
Total LF			458 134	575 388	621 373	705 160
Evolution de réalisation des LF				117 254	45 985	83 787

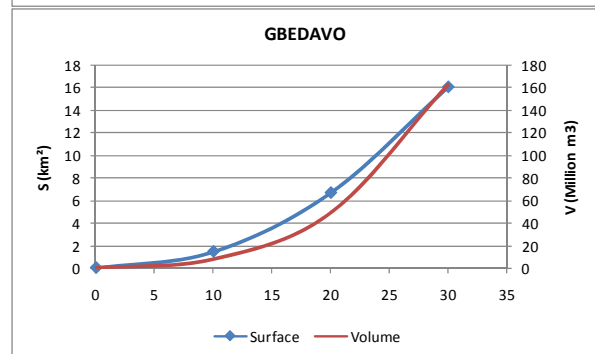
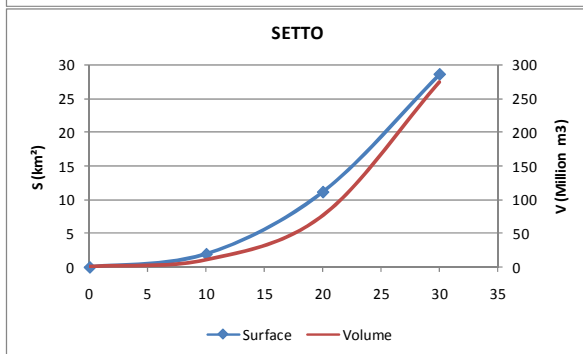
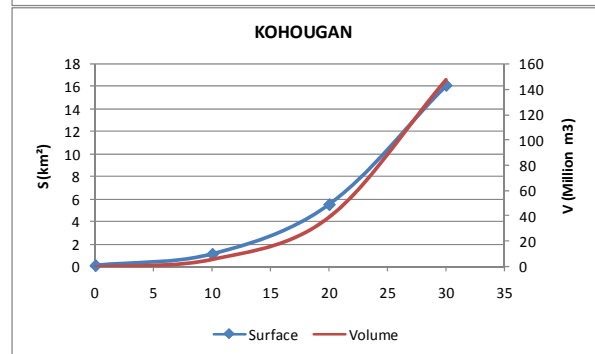
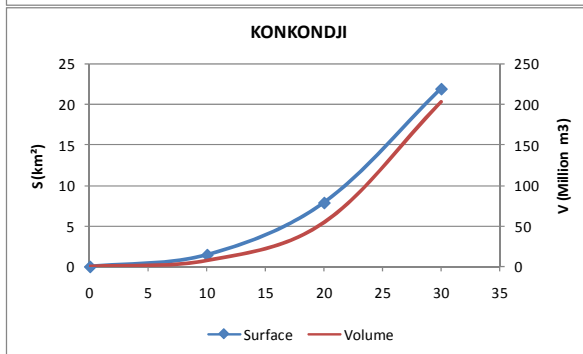
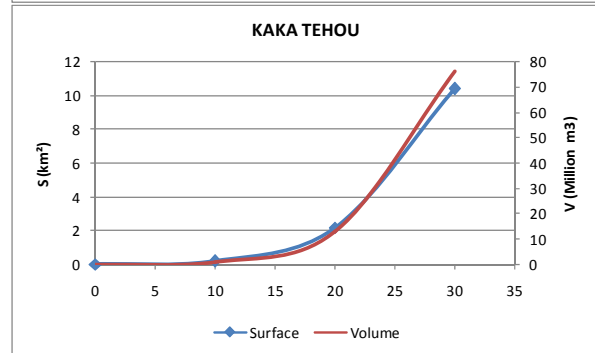
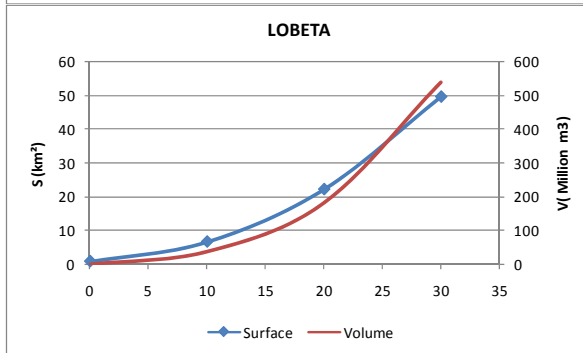
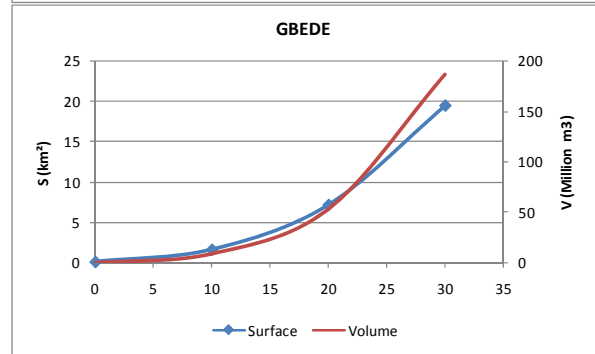
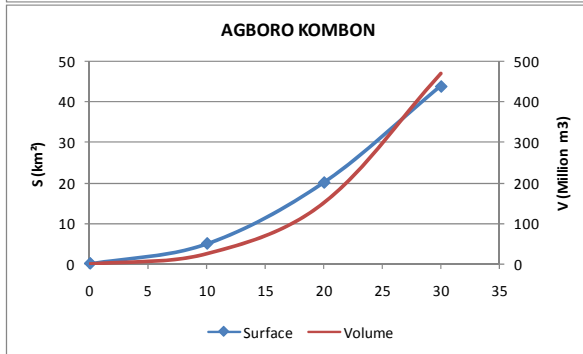
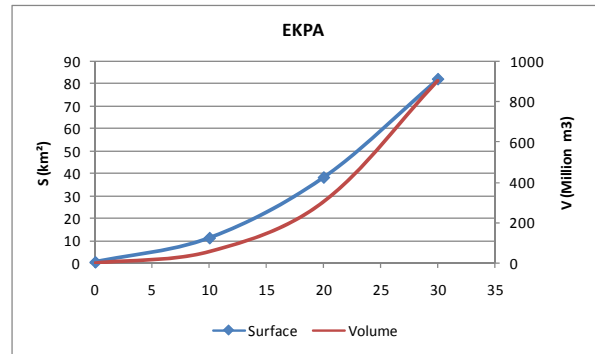
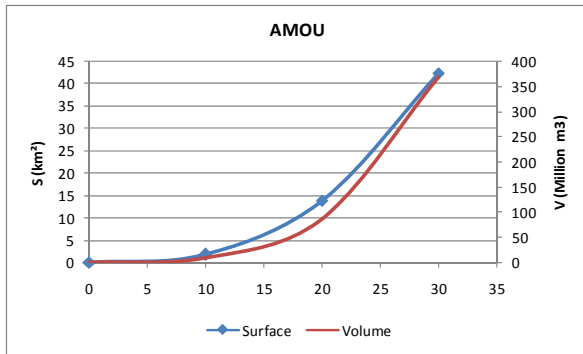
4 Courbes HVS des sites des barrages

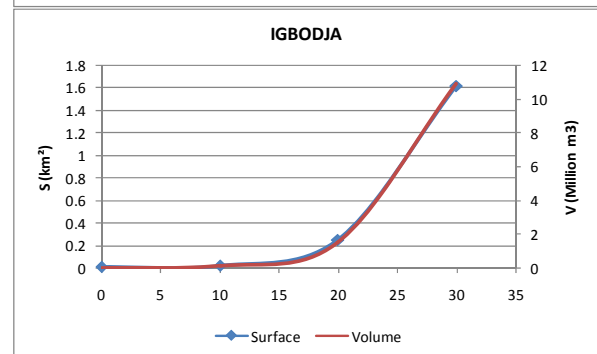
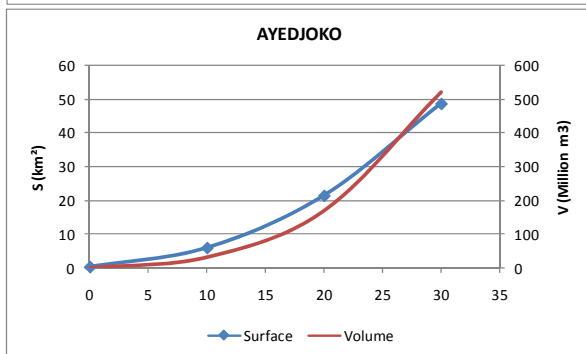
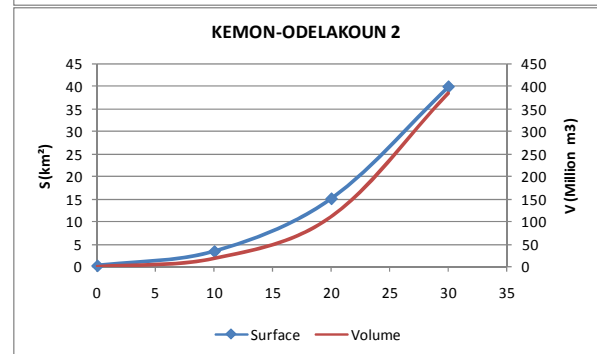
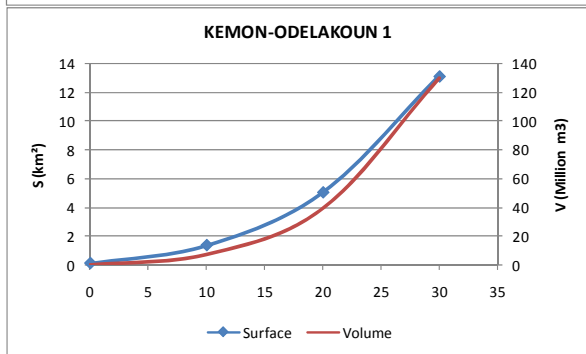
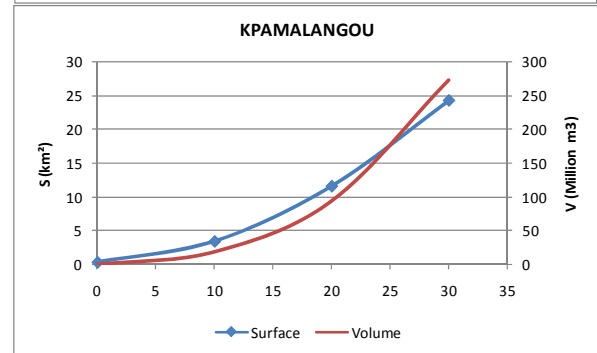
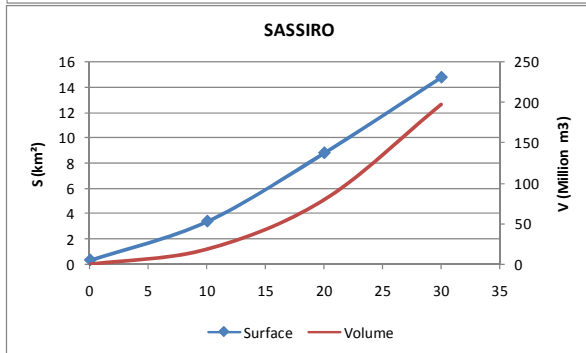
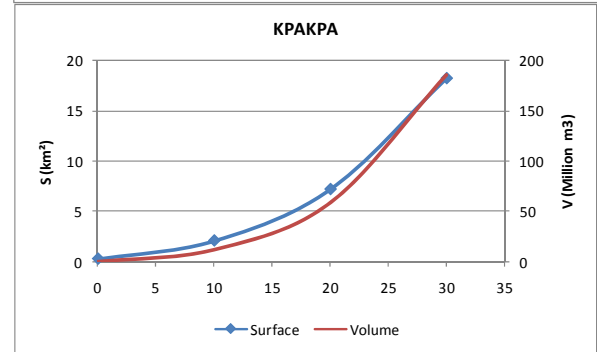
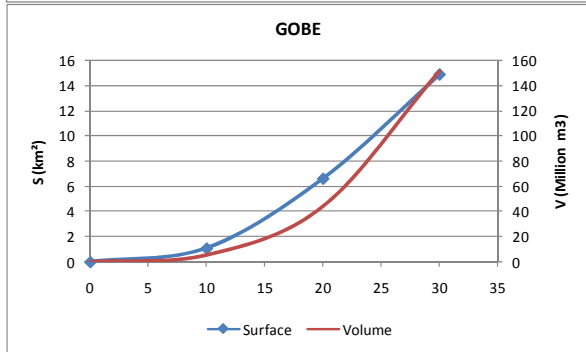
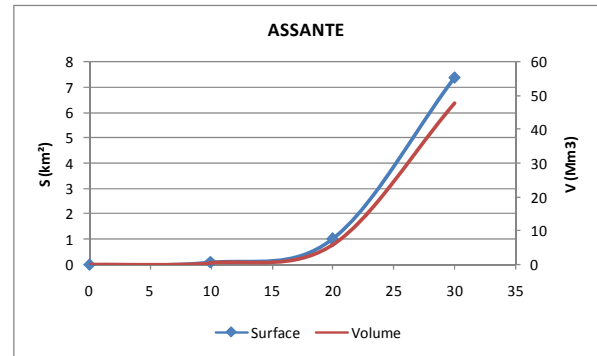
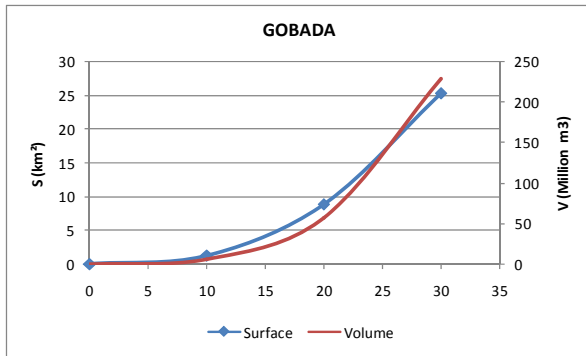


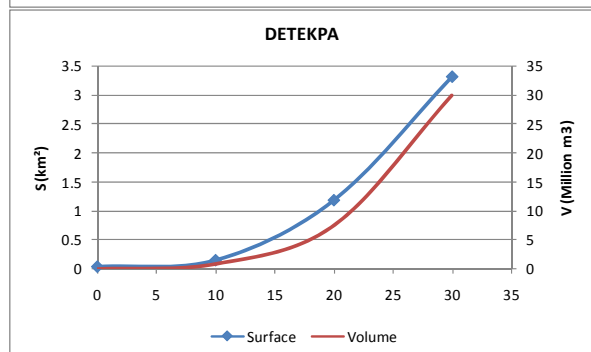
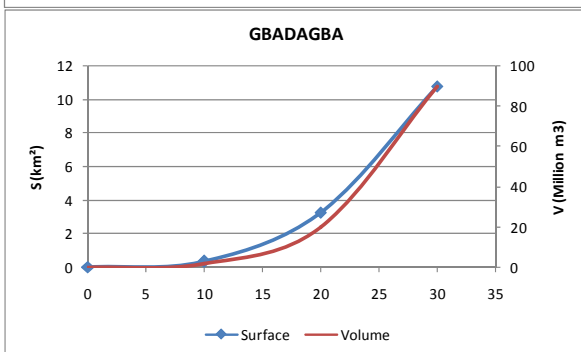
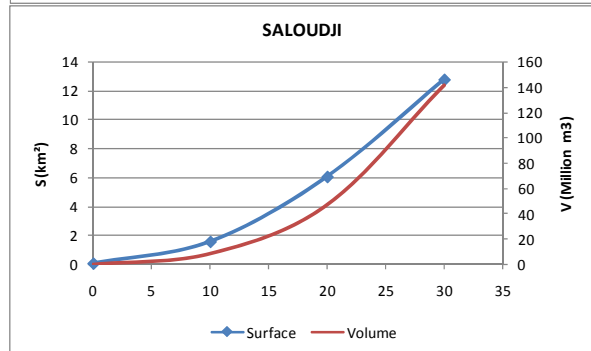
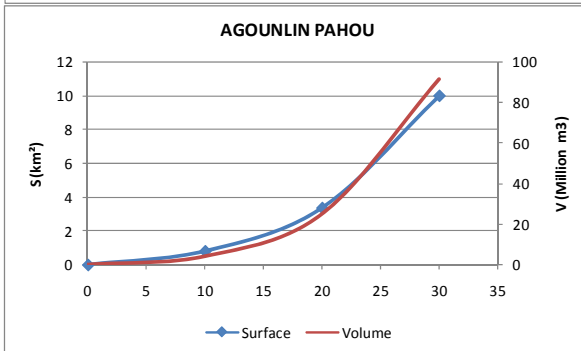
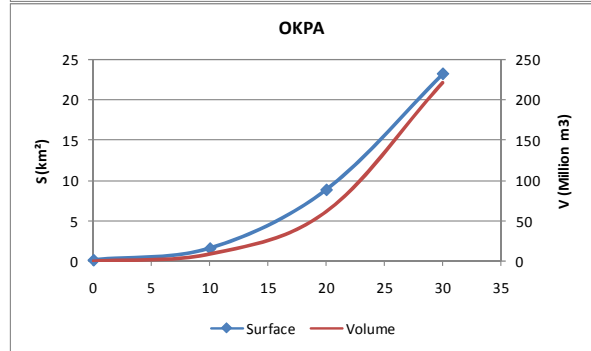
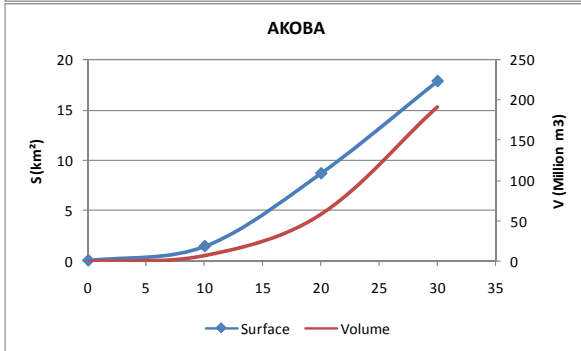
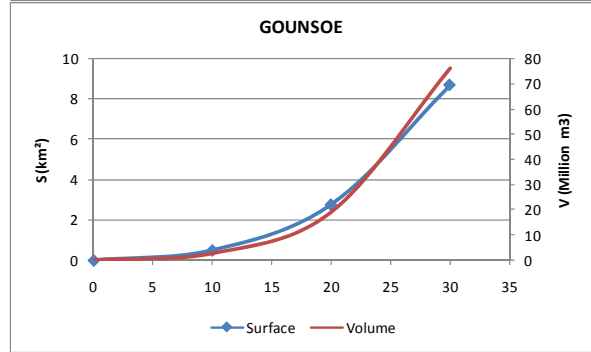
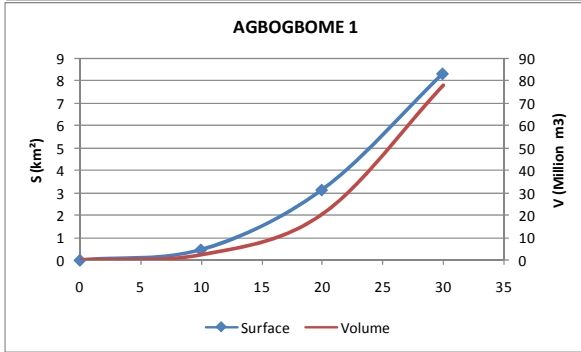
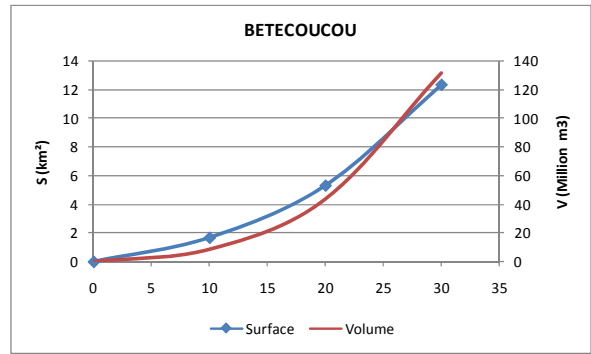
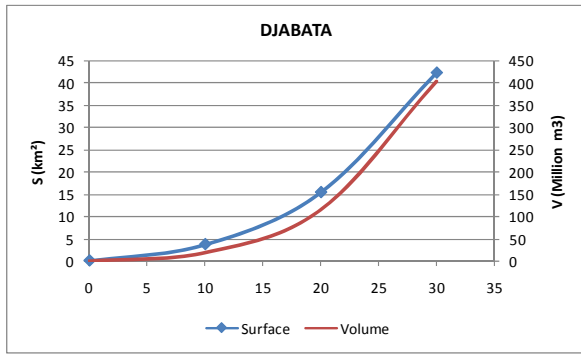


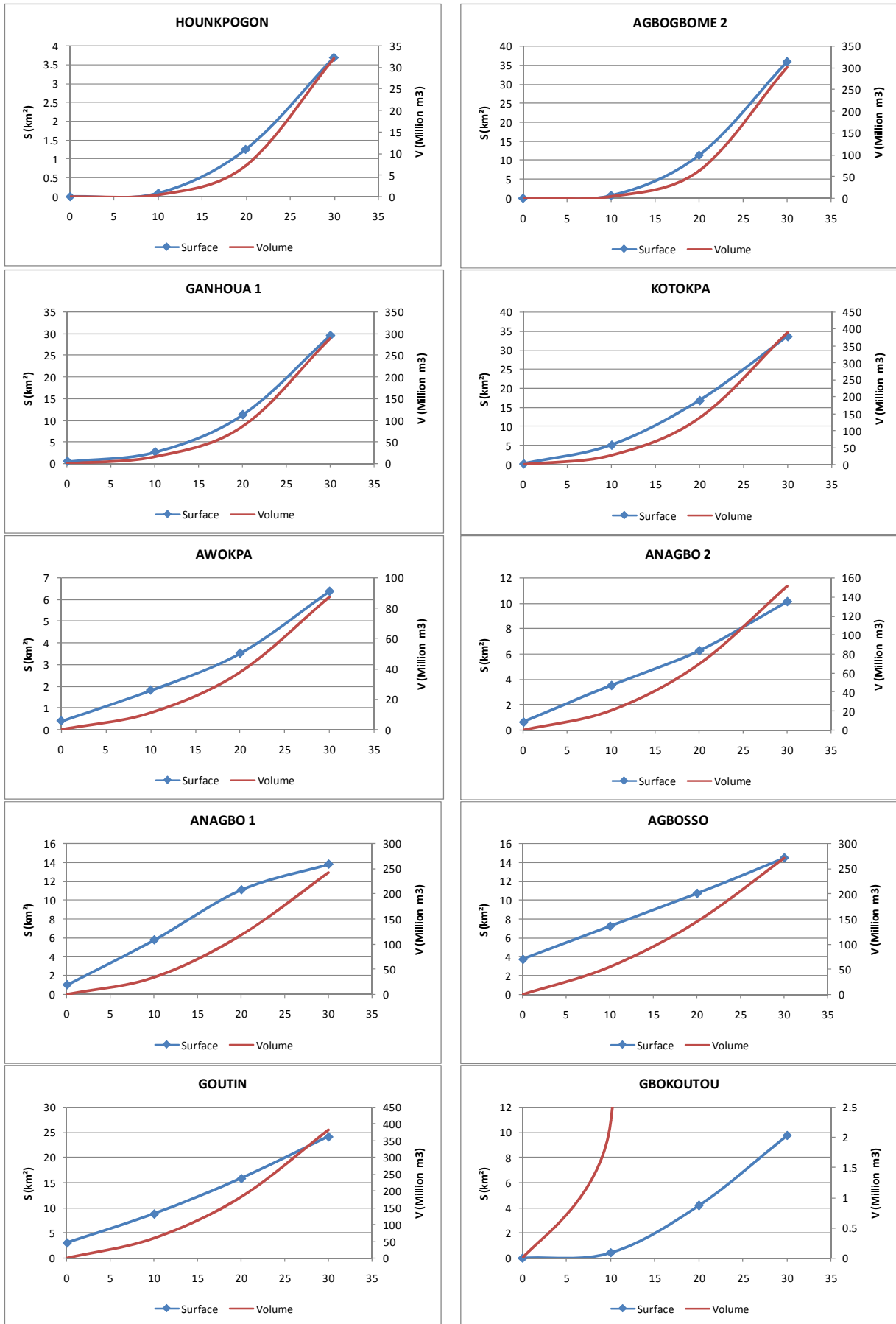


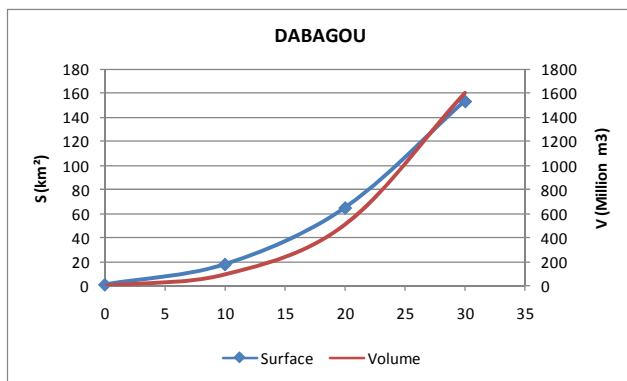












5 Bilan hydrologique des sites des barrages PMH

Site	Nom	Surface du bassin versant (km ²)	Périmètre du BV (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude max (m)	Altitude min (m)	pluie annuelle (mm)	lame écoulée annuelle (mm)	V mobilisable (m3)		SBV Ouémé
									T = 5 ans	T = 20 ans	
1	GAOUNGA 2	1181	309,3	44,4	540	280	1250	220	103 928 000	25 982 000	Haute vallée
2	DONGA	1171,5	250	52,2	450	280	1250	200	93 720 000	23 430 000	Haute vallée
3	SONNOUMON 3	711,8	211,1	38,5	450	290	1250	240	68 332 800	17 083 200	Haute vallée
4	SONNOUMON 1	132,2	77,2	18	390	280	1250	180	9 518 400	2 379 600	Haute vallée
5	SONNOUMON 2	344,6	156	40,7	410	280	1250	180	24 811 200	6 202 800	Haute vallée
6	TEME	594,7	233,1	36	420	270	1250	150	35 682 000	8 920 500	Haute vallée
7	FO-BOURE-PEULH	245,1	108,6	17,5	420	300	1250	180	17 647 200	4 411 800	Haute vallée
8	IGBO-MACRO	1578,4	305,4	55,7	610	250	1200	150	94 704 000	23 676 000	Haute vallée
9	DOGUE 2	202,5	105	15,3	380	250	1200	150	12 150 000	3 037 500	Haute vallée
10	WARI-MARO	340,1	147	19,6	540	230	1200	150	20 406 000	5 101 500	Haute vallée
11	DOGUE 1	395,7	129,4	24,6	430	240	1200	150	23 742 000	5 935 500	Haute vallée
12	KPESSOU 2	277,9	146	11,9	410	250	1200	150	16 674 000	4 168 500	Haute vallée
13	KPESSOU 1	71,5	62,6	14,8	560	250	1200	150	4 290 000	1 072 500	Haute vallée
14	YEBESSI	336,3	133,1	31,7	600	280	1220	150	20 178 000	5 044 500	Haute vallée
15	BANIGRI 1	184,7	92,9	18,8	380	250	1200	150	11 082 000	2 770 500	Haute vallée
16	BANIGRI 2	61,2	62,3	17,1	350	250	1200	150	3 672 000	918 000	Haute vallée
17	TOUROU VI	563,7	179,3	23,2	410	270	1200	150	33 822 000	8 455 500	Haute vallée

Site	Nom	Surface du bassin versant (km ²)	Périmètre du BV (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude max (m)	Altitude min (m)	pluie annuelle (mm)	lame écoulée annuelle (mm)	V mobilisable (m3)	V régularisable (m3)	SBV Ouémé
									T = 5 ans	T = 20 ans	
18	KPASSATONA	167,2	92,7	23,4	400	260	1200	150	10 032 000	2 508 000	Haute vallée
19	DARNON	149	86,2	14,2	390	300	1200	150	8 940 000	2 235 000	Okpara
20	KPASSA	66,8	54,9	15,8	400	290	1200	150	4 008 000	1 002 000	Okpara
21	TANDOU	1809,9	340	72,6	530	290	1200	150	108 594 000	27 148 500	Okpara
22	IGBERE 2	389,3	161,1	38,8	430	270	1150	150	29 197 500	8 759 250	Haute vallée
23	IGBERE 1	66,3	54,5	7,4	330	250	1150	150	4 972 500	1 491 750	Haute vallée
24	KODA	275,5	139	36	390	220	1150	150	20 662 500	6 198 750	Haute vallée
25	BANON	255,9	133,9	29,9	370	240	1150	150	19 192 500	5 757 750	Haute vallée
26	BIGUINA 1	579,2	215,3	53,5	420	260	1150	150	43 440 000	13 032 000	Haute vallée
27	BIGUINA 2	128,6	82,8	17,9	360	260	1150	150	9 645 000	2 893 500	Haute vallée
28	N'GBEHOUEDO 2	375,6	128,9	12	290	160	1050	150	28 170 000	8 451 000	Haute vallée
29	N'GBEHOUEDO 1	105,9	83,9	31,6	390	160	1050	150	7 942 500	2 382 750	Haute vallée
30	ZOGBA-TREKOU	146,4	118,1	20,5	480	160	1050	100	8 784 000	2 928 000	Haute vallée
31	AMOU	990,3	228,3	55,5	380	150	1150	100	59 418 000	19 806 000	Zou
32	EKPA	290,7	143,4	33,2	260	160	1150	100	17 442 000	5 814 000	Zou
33	AGBORO KOMBON	231,4	101,2	22,6	330	160	1150	100	13 884 000	4 628 000	Haute vallée
34	GBEDE	191,1	97,5	22,3	310	150	1050	100	11 466 000	3 822 000	Haute vallée
35	LOBETA	325,9	158,2	34,1	270	120	1100	100	19 554 000	6 518 000	Zou
36	KAKA TEHOU	204	117,7	12,4	220	70	1100	100	12 240 000	4 080 000	Zou
37	KONKONDJI	354,7	170,3	37,7	350	70	1100	100	21 282 000	7 094 000	Zou

Site	Nom	Surface du bassin versant (km ²)	Périmètre du BV (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude max (m)	Altitude min (m)	pluie annuelle (mm)	lame écoulée annuelle (mm)	V mobilisable (m3)	V régularisable (m3)	SBV Ouémé
									T = 5 ans	T = 20 ans	
38	KOHOUGAN	172,4	105,7	18,5	330	80	1100	100	10 344 000	3 448 000	Zou
39	SETTO	143,6	114,2	17,7	300	50	1100	100	8 616 000	2 872 000	Zou
40	GBEDAVO	219,2	112,8	24	440	60	1100	100	13 152 000	4 384 000	Zou
41	GOBADA	533,2	217,8	45,8	350	70	1100	100	31 992 000	10 664 000	Zou
42	ASSANTE	176,7	107,4	20,8	300	100	1100	100	10 602 000	3 534 000	Haute vallée
43	GOBE	52,9	54,3	13,9	190	90	1100	100	3 174 000	1 058 000	Haute vallée
44	KPAKPA	132,4	79,5	14,6	230	100	1100	100	7 944 000	2 648 000	Haute vallée
45	SASSIRO	31,5	40,2	7,9	480	410	1300	280	3 528 000	882 000	Haute vallée
46	KPAMALANGOU	102,7	60,9	8,9	490	370	1300	280	11 502 400	2 875 600	Haute vallée
47	KEMON-ODELAKOUN 1	291,6	119,2	22,8	360	200	1000	100	17 496 000	5 832 000	Haute vallée
48	KEMON-ODELAKOUN 2	984,8	220,2	46,2	550	190	1000	100	59 088 000	19 696 000	Haute vallée
49	AYEDJOKO	218,3	113,9	13,4	380	90	1100	100	13 098 000	4 366 000	Haute vallée
50	IGBODJA	201,2	106,6	9,8	260	60	1100	100	12 072 000	4 024 000	Okpara
51	DJABATA	322,5	126,2	27,8	260	110	1100	100	19 350 000	6 450 000	Haute vallée
52	BETECOUCOU	37,4	39,8	8,8	200	90	1100	100	2 244 000	748 000	Haute vallée
53	AGBOGBOME 1	72,7	68,3	16,6	190	50	1100	100	4 362 000	1 454 000	BMVO
54	GOUNSOE	288,1	134,8	32,5	430	50	1100	100	17 286 000	5 762 000	BMVO
55	AKOBA	99,8	71,4	16	280	90	1100	100	5 988 000	1 996 000	Haute vallée
56	OKPA	200,9	99,7	22,1	270	60	1100	100	12 054 000	4 018 000	BMVO
57	AGOUNLIN PAHOU	141,5	85,8	18,2	270	40	1100	100	8 490 000	2 830 000	BMVO

Site	Nom	Surface du bassin versant (km ²)	Périmètre du BV (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude max (m)	Altitude min (m)	pluie annuelle (mm)	lame écoulée annuelle (mm)	V mobilisable (m3)		SBV Ouémé
									T = 5 ans	T = 20 ans	
58	SALOUDJI	58,2	64	14,9	260	80	1100	100	3 492 000	1 164 000	Zou
59	GBADAGBA	221,6	103,3	15,7	270	70	1100	100	13 296 000	4 432 000	Zou
60	DETEKPA	73,8	66,1	14,6	280	40	1100	100	4 428 000	1 476 000	Zou
61	HOUNKPOGON	53	47,3	9,3	310	50	1100	100	3 180 000	1 060 000	Zou
62	AGBOGBOME 2	65,9	55,6	11,1	420	270	1100	100	3 954 000	1 318 000	BMVO
63	GANHOUA 1	108,8	109,9	24,1	220	10	1100	100	6 528 000	2 176 000	Zou
64	KOTOKPA	329,9	127	14,7	280	20	1100	100	19 794 000	6 598 000	BMVO
65	AWOKPA	143,8	95,3	13,6	250	0	1050	100	8 628 000	2 876 000	BMVO
66	ANAGBO 2	45	56,1	11	250	0	1050	100	2 700 000	900 000	BMVO
67	ANAGBO 1	48,5	56,3	9,7	250	0	1050	100	2 910 000	970 000	BMVO
68	AGBOSSO	86	76,1	14,7	180	0	1050	100	5 160 000	1 720 000	BMVO
69	GOUTIN	123,4	77,2	16	130	0	1050	100	7 404 000	2 468 000	BMVO
70	GBOKOUTOU	273,7	123,9	25	250	0	1050	100	16 422 000	5 474 000	BMVO
71	DABAGOU	704,3	229,1	45,8	480	340	1300	200	56 344 000	14 086 000	Haute vallée
Total									1 479 848 500	421 399 750	

6 Caractéristiques morphométriques des bassins versants

L'étude morphologique a pour objectifs essentiels de caractériser les données physiques des bassins versants. Elles consistent en :

- La superficie S du bassin versant,
- Le périmètre P du bassin versant,
- L'indice de compacité du bassin versant (Kc), $Kc = 0,282 P S^{-0,5}$ cet indice est égal à 1 pour un disque, et s'éloigne de la valeur de 1 d'autant plus que le bassin versant est de forme allongée.
- La longueur « L » et la largeur « l » du rectangle équivalent, en assimilant le bassin versant à un rectangle dont on connaît le périmètre P et la surface S.
- L'altitude en crête $H_{max.}$ et en aval $H_{min.}$
- Ne disposant comme fonds topographiques que des cartes au 1/200 000 où les courbes de niveau sont équidistantes de 40m, l'indice de pente qui sera retenu est l'indice simplifié suivant : $I_g = (H_{max.} - H_{min.})/L$.
- La dénivelée spécifique Ds est égale à : $Ds = I_g S^{0,5}$, la valeur obtenue permet de classer comme suit le relief du bassin versant :

Tableau 1: Classement du relief du bassin versant

Ds (m)	<10	10 - 25	25 - 50	50 – 100	100 – 250	250 – 500	>500
Classe	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇
Relief	Très faible	Faible	Assez faible	Modéré	Assez fort	Fort	Très fort

Les caractéristiques morphométriques des bassins versants au niveau des sites étudiés sont résumées dans le tableau suivant :

Tableau 2: Caractéristiques morphométriques des bassins versants au niveau des sites étudiés

Barrages PMH												
Site	Nom	Surface du bassin versant (km ²)	Périmètre du bassin versant (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude maximale (m)	Altitude minimale (m)	Kc	L (km)	l (km)	Ig (m/km)	Ds (m)	Relief
1	DONGA	1171,5	250	52,2	450	281	2,06	116	10	1,5	50,0	R3
2	SONNOUMON 3	711,8	211,1	38,5	450	291	2,23	99	7	1,6	42,8	R3
3	SONNOUMON 2	344,6	156	40,7	410	281	2,37	74	5	1,7	32,4	R3

Barrages PMH												
Site	Nom	Surface du bassin versant (km ²)	Périmètre du bassin versant (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude maximale (m)	Altitude minimale (m)	Kc	L (km)	I (km)	Ig (m/km)	Ds (m)	Relief
4	TEME	594,7	233,1	36	420	271	2,70	112	5	1,3	32,4	R3
5	IGBO-MACRO	1578,4	305,4	55,7	610	251	2,17	143	11	2,5	99,9	R4
6	WARI-MARO	340,1	147	19,6	540	231	2,25	69	5	4,5	82,5	R4
7	DOGUE 1	395,7	129,4	24,6	430	241	1,83	58	7	3,2	64,4	R4
8	TOUROU VI	563,7	179,3	23,2	410	271	2,13	84	7	1,7	39,5	R3
9	TANDOU	1809,9	340	72,6	530	291	2,25	160	11	1,5	63,6	R4
10	IGBERE 2	389,3	161,1	38,8	430	271	2,30	76	5	2,1	41,3	R3
11	KODA	275,5	139	36	390	221	2,36	66	4	2,6	42,6	R3
12	BANON	255,9	133,9	29,9	370	241	2,36	63	4	2,0	32,6	R3
13	BIGUINA 1	579,2	215,3	53,5	420	261	2,52	103	6	1,5	37,2	R3
14	N'GBEHOUEDO 2	375,6	128,9	12	290	161	1,88	58	6	2,2	42,7	R3
15	AMOU	990,3	228,3	55,5	380	151	2,05	106	9	2,2	68,3	R4
16	EKPA	290,7	143,4	33,2	260	161	2,37	68	4	1,5	24,8	R2
17	LOBETA	325,9	158,2	34,1	270	121	2,47	75	4	2,0	35,7	R3
18	KONKONDJI	354,7	170,3	37,7	350	71	2,55	81	4	3,4	64,6	R4
19	GOBADA	533,2	217,8	45,8	350	71	2,66	105	5	2,7	61,6	R4
20	KEMON-ODELAKOUN 1	291,6	119,2	22,8	360	201	1,97	55	5	2,9	49,6	R3
21	KEMON-ODELAKOUN 2	984,8	220,2	46,2	550	191	1,98	101	10	3,5	111,4	R5
22	IGBODJA	201,2	106,6	9,8	260	61	2,12	50	4	4,0	56,9	R4
23	DJABATA	322,5	126,2	27,8	260	111	1,98	58	6	2,6	46,1	R3

Barrages PMH												
Site	Nom	Surface du bassin versant (km²)	Périmètre du bassin versant (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude maximale (m)	Altitude minimale (m)	Kc	L (km)	I (km)	Ig (m/km)	Ds (m)	Relief
24	GOUNSOE	288,1	134,8	32,5	430	51	2,24	63	5	6,0	101,6	R5
25	KOTOKPA	329,9	127	14,7	280	21	1,97	58	6	4,4	80,7	R4
26	GBOKOUTOU	273,7	123,9	25	250	1	2,11	58	5	4,3	71,5	R4
27	DABAGOU	704,3	229,1	45,8	480	341	2,43	109	6	1,3	33,9	R3
Barrages Hydroélectriques												
Site	Nom	Surface du bassin versant (km²)	Périmètre du bassin versant (km)	Longueur du cours d'eau (km)	Altitude maximale (m)	Altitude minimale (m)	Kc	L (km)	I (km)	Ig (m/km)	Ds (m)	Relief
1	BETEROU	7 132	741,4	95,5	415	226	2,48	353	20	0,5	45,2	R3
2	VOSSA	3 868	806,2	100	475	136	3,66	396	10	0,9	53,2	R4
3	DOGO bis	13 657	1229,5	206,5	415	61	2,97	596	23	0,6	69,4	R4

7 Séries des apports annuels et mensuels générées sur 30 ans

2.1. Fonctions de production

Les fonctions de production obtenues sur les six zones sont données dans le tableau suivant (Fig. H.III.2).

Fonction de production (en mm)

Zone Ph (mm)	1	2	3	4	5	6
600	190	160	84	172	174	203
700	140	110	84	140	144	160
800	100	77	84	107	111	123
900	70	52	84	86	90	99
1000	55	38	84	67	71	78
1100	43	29	84	59	63	61
1200	38	25	84	52	56	50
1300	37	23	84	49	53	45
1400	37	21	84	46	50	42
1500	37	20	84	45	49	42
1600	37	20	84	44	48	42
1700	37	20	84	44	48	42
1800	37	20	84	44	48	42

Ph = pluie d'hivernage : - Mai à Octobre pour les zones 1 à 4
- Avril à Octobre pour les zones 5 à 6

BETEROU	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	409 124	0	0	0	818 247	5 318 607	29 866 022	126 419 190	196 788 448	96 962 291	12 682 831	1 227 371
Année 2	188 824	0	0	0	377 649	2 454 717	13 784 180	58 346 736	90 824 531	44 751 380	5 853 556	566 473
Année 3	106 460	0	0	0	212 921	1 383 985	7 771 608	32 896 258	51 207 443	25 231 110	3 300 272	319 381
Année 4	133 743	0	0	0	267 487	1 738 665	9 763 272	41 326 729	64 330 604	31 697 200	4 146 047	401 230
Année 5	1 067 300	0	0	0	2 134 601	13 874 903	77 912 918	329 795 778	513 371 422	252 950 160	33 086 308	3 201 901
Année 6	423 096	0	0	0	846 192	5 500 249	30 886 012	130 736 682	203 509 204	100 273 766	13 115 978	1 269 288
Année 7	327 740	0	0	0	655 480	4 260 621	23 925 028	101 271 694	157 642 993	77 674 406	10 159 943	983 220
Année 8	1 391 118	0	0	0	2 782 237	18 084 537	101 551 634	429 855 545	669 127 887	329 695 029	43 124 666	4 173 355
Année 9	1 152 361	0	0	0	2 304 721	14 980 689	84 122 331	356 079 456	554 285 497	273 109 486	35 723 182	3 457 082
Année 10	630 477	0	0	0	1 260 954	8 196 199	46 024 811	194 817 350	303 259 370	149 423 016	19 544 783	1 891 431
Année 11	3 321 525	0	0	0	6 643 049	43 179 821	242 471 301	1 026 351 124	1 597 653 368	787 201 348	102 967 265	9 964 574
Année 12	780 252	0	0	0	1 560 504	10 143 274	56 958 388	241 097 832	375 301 156	184 919 697	24 187 808	2 340 756
Année 13	819 963	0	0	0	1 639 926	10 659 520	59 857 306	253 368 599	394 402 252	194 331 255	25 418 856	2 459 889
Année 14	1 167 314	0	0	0	2 334 627	15 175 078	85 213 899	360 699 930	561 477 885	276 653 344	36 186 724	3 501 941
Année 15	1 819 362	0	0	0	3 638 724	23 651 707	132 813 432	562 182 881	875 113 158	431 188 812	56 400 224	5 458 086
Année 16	1 173 197	0	0	0	2 346 394	15 251 559	85 643 369	362 517 821	564 307 677	278 047 649	36 369 102	3 519 590
Année 17	966 797	0	0	0	1 933 593	12 568 355	70 576 148	298 740 135	465 029 143	229 130 783	29 970 693	2 900 390
Année 18	2 009 829	0	0	0	4 019 658	26 127 775	146 717 505	621 037 112	966 727 673	476 329 435	62 304 694	6 029 487
Année 19	1 814 214	0	0	0	3 628 429	23 584 786	132 437 646	560 592 227	872 637 091	429 968 795	56 240 644	5 442 643
Année 20	984 201	0	0	0	1 968 402	12 794 611	71 846 662	304 118 064	473 400 611	233 255 602	30 510 226	2 952 603
Année 21	1 285 712	0	0	0	2 571 424	16 714 255	93 856 972	397 284 992	618 427 448	304 713 732	39 857 070	3 857 136
Année 22	746 179	0	0	0	1 492 357	9 700 323	54 471 044	230 569 212	358 911 945	176 844 347	23 131 539	2 238 536
Année 23	1 496 525	0	0	0	2 993 049	19 454 820	109 246 295	462 426 097	719 828 326	354 676 327	46 392 262	4 489 574
Année 24	1 332 777	0	0	0	2 665 554	17 326 102	97 292 728	411 828 123	641 065 783	315 868 172	41 316 090	3 998 331
Année 25	784 174	0	0	0	1 568 348	10 194 262	57 244 701	242 309 760	377 187 684	185 849 233	24 309 393	2 352 522
Année 26	627 780	0	0	0	1 255 561	8 161 145	45 827 971	193 984 150	301 962 382	148 783 960	19 461 193	1 883 341
Année 27	1 098 187	0	0	0	2 196 374	14 276 428	80 167 633	339 339 707	528 227 829	260 270 261	34 043 789	3 294 560
Année 28	1 560 504	0	0	0	3 121 008	20 286 549	113 916 775	482 195 665	750 602 313	369 839 393	48 375 617	4 681 511
Année 29	1 631 347	0	0	0	3 262 693	21 207 506	119 088 303	504 086 106	784 677 724	386 629 149	50 571 745	4 894 040
Année 30	2 583 680	0	0	0	5 167 361	33 587 846	188 608 673	798 357 258	1 242 750 295	612 332 266	80 094 094	7 751 041

VOSSA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	290 679	0	0	0	581 359	3 488 152	24 417 064	83 424 970	138 363 365	76 157 987	12 499 212	1 162 717
Année 2	128 959	0	0	0	257 918	1 547 509	10 832 561	37 011 252	61 384 515	33 787 275	5 545 240	515 836
Année 3	17 563	0	0	0	35 126	210 756	1 475 291	5 040 576	8 359 980	4 601 502	755 208	70 252
Année 4	310 873	0	0	0	621 746	3 730 473	26 113 314	89 220 489	147 975 445	81 448 670	13 367 530	1 243 491
Année 5	777 846	0	0	0	1 555 692	9 334 155	65 339 082	223 241 865	370 254 800	203 795 709	33 447 387	3 111 385
Année 6	69 083	0	0	0	138 166	828 994	5 802 959	19 826 775	32 883 432	18 099 704	2 970 562	276 331
Année 7	139 494	0	0	0	278 988	1 673 930	11 717 513	40 034 835	66 399 238	36 547 480	5 998 251	557 977
Année 8	1 308 057	0	0	0	2 616 114	15 696 684	109 876 790	375 412 366	622 635 143	342 710 940	56 246 452	5 232 228
Année 9	617 178	0	0	0	1 234 356	7 406 138	51 842 963	177 130 123	293 776 790	161 700 670	26 538 660	2 468 713
Année 10	262 137	0	0	0	524 275	3 145 650	22 019 550	75 233 462	124 777 449	68 680 024	11 271 912	1 048 550
Année 11	717 363	0	0	0	1 434 726	8 608 354	60 258 481	205 883 142	341 464 723	187 949 070	30 846 603	2 869 451
Année 12	313 360	0	0	0	626 720	3 760 317	26 322 220	89 934 253	149 159 249	82 100 259	13 474 470	1 253 439
Année 13	352 279	0	0	0	704 557	4 227 344	29 591 406	101 103 972	167 684 636	92 297 006	15 147 982	1 409 115
Année 14	1 139 601	0	0	0	2 279 202	13 675 214	95 726 499	327 065 537	542 450 158	298 575 507	49 002 850	4 558 405
Année 15	820 226	0	0	0	1 640 452	9 842 711	68 898 974	235 404 829	390 427 521	214 899 182	35 269 713	3 280 904
Année 16	441 732	0	0	0	883 463	5 300 780	37 105 457	126 776 977	210 264 255	115 733 686	18 994 460	1 766 927
Année 17	609 789	0	0	0	1 219 578	7 317 467	51 222 270	175 009 421	290 259 527	159 764 698	26 220 924	2 439 156
Année 18	1 159 795	0	0	0	2 319 589	13 917 535	97 422 748	332 861 056	552 062 239	303 866 190	49 871 169	4 639 178
Année 19	221 596	0	0	0	443 193	2 659 158	18 614 106	63 598 195	105 479 933	58 058 282	9 528 649	886 386
Année 20	1 079 685	0	0	0	2 159 370	12 956 221	90 693 548	309 869 622	513 930 105	282 877 495	46 426 459	4 318 740
Année 21	558 907	0	0	0	1 117 814	6 706 881	46 948 167	160 406 238	266 039 615	146 433 570	24 032 990	2 235 627
Année 22	696 674	0	0	0	1 393 348	8 360 087	58 520 606	199 945 404	331 616 767	182 528 557	29 956 977	2 786 696
Année 23	3 254 865	0	0	0	6 509 729	39 058 375	273 408 628	934 146 147	1 549 315 561	852 774 531	139 959 179	13 019 458
Année 24	792 593	0	0	0	1 585 185	9 511 113	66 577 791	227 474 119	377 274 148	207 659 300	34 081 488	3 170 371
Année 25	156 366	0	0	0	312 733	1 876 396	13 134 774	44 877 143	74 430 384	40 967 985	6 723 753	625 465
Année 26	231 560	0	0	0	463 121	2 778 724	19 451 071	66 457 826	110 222 736	60 668 817	9 957 096	926 241
Année 27	493 544	0	0	0	987 088	5 922 525	41 457 676	141 647 059	234 926 829	129 308 465	21 222 382	1 974 175
Année 28	685 977	0	0	0	1 371 953	8 231 720	57 622 040	196 875 304	326 524 894	179 725 887	29 496 997	2 743 907
Année 29	618 889	0	0	0	1 237 779	7 426 671	51 986 698	177 621 217	294 591 287	162 148 986	26 612 238	2 475 557
Année 30	626 971	0	0	0	1 253 941	7 523 647	52 665 532	179 940 569	298 438 017	164 266 303	26 959 737	2 507 882

DOGO bis	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	7 147 334	4 764 890	4 764 890	4 764 890	8 338 557	16 677 114	113 166 129	308 526 604	499 122 190	328 777 385	73 855 789	15 485 891
Année 2	3 170 895	2 113 930	2 113 930	2 113 930	3 699 377	7 398 754	50 205 832	136 876 954	221 434 145	145 861 155	32 765 912	6 870 272
Année 3	431 845	287 897	287 897	287 897	503 820	1 007 639	6 837 551	18 641 324	30 157 200	19 864 886	4 462 402	935 665
Année 4	7 643 859	5 095 906	5 095 906	5 095 906	8 917 835	17 835 670	121 027 761	329 959 897	533 796 126	351 617 496	78 986 539	16 561 694
Année 5	19 125 980	12 750 653	12 750 653	12 750 653	22 313 643	44 627 286	302 828 010	825 604 784	1 335 630 905	879 795 059	197 635 122	41 439 622
Année 6	1 698 635	1 132 423	1 132 423	1 132 423	1 981 741	3 963 482	26 895 058	73 324 421	118 621 361	78 137 221	17 552 564	3 680 376
Année 7	3 429 937	2 286 624	2 286 624	2 286 624	4 001 593	8 003 185	54 307 329	148 058 928	239 523 903	157 777 082	35 442 678	7 431 529
Année 8	32 163 005	21 442 003	21 442 003	21 442 003	37 523 506	75 047 012	509 247 580	1 388 369 719	2 246 049 854	1 479 498 233	332 351 052	69 686 511
Année 9	15 175 411	10 116 941	10 116 941	10 116 941	17 704 647	35 409 293	240 277 345	655 071 921	1 059 749 555	698 068 919	156 812 583	32 880 058
Année 10	6 445 537	4 297 025	4 297 025	4 297 025	7 519 793	15 039 586	102 054 332	278 232 337	450 113 318	296 494 692	66 603 880	13 965 330
Année 11	17 638 792	11 759 194	11 759 194	11 759 194	20 578 590	41 157 181	279 280 869	761 407 843	1 231 775 622	811 384 419	182 267 515	38 217 382
Année 12	7 705 009	5 136 673	5 136 673	5 136 673	8 989 178	17 978 355	121 995 983	332 599 576	538 066 495	354 430 436	79 618 431	16 694 187
Année 13	8 661 962	5 774 641	5 774 641	5 774 641	10 105 622	20 211 244	137 147 728	373 908 017	604 893 664	398 450 242	89 506 938	18 767 584
Année 14	28 020 948	18 680 632	18 680 632	18 680 632	32 691 106	65 382 213	443 665 016	1 209 570 937	1 956 796 226	1 288 963 624	289 549 800	60 712 055
Année 15	20 168 027	13 445 351	13 445 351	13 445 351	23 529 365	47 058 730	319 327 093	870 586 496	1 408 400 548	927 729 239	208 402 945	43 697 392
Année 16	10 861 466	7 240 977	7 240 977	7 240 977	12 671 710	25 343 420	171 973 208	468 853 272	758 492 359	499 627 425	112 235 146	23 533 176
Année 17	14 993 723	9 995 815	9 995 815	9 995 815	17 492 676	34 985 353	237 400 609	647 229 028	1 047 061 632	689 711 242	154 935 134	32 486 399
Année 18	28 517 472	19 011 648	19 011 648	19 011 648	33 270 385	66 540 769	451 526 648	1 231 004 229	1 991 470 163	1 311 803 735	294 680 549	61 787 857
Année 19	5 448 699	3 632 466	3 632 466	3 632 466	6 356 816	12 713 631	86 271 071	235 202 183	380 500 828	250 640 164	56 303 225	11 805 515
Année 20	26 547 709	17 698 473	17 698 473	17 698 473	30 972 327	61 944 654	420 338 725	1 145 976 102	1 853 915 007	1 221 194 611	274 326 326	57 520 036
Année 21	13 742 612	9 161 742	9 161 742	9 161 742	16 033 048	32 066 096	217 591 364	593 222 771	959 692 437	632 160 173	142 006 995	29 775 660
Année 22	17 130 083	11 420 055	11 420 055	11 420 055	19 985 097	39 970 194	271 226 316	739 448 589	1 196 250 806	787 983 824	177 010 859	37 115 180
Année 23	80 031 853	53 354 569	53 354 569	53 354 569	93 370 495	186 740 990	1 267 171 005	3 454 708 319	5 588 891 064	3 681 465 235	826 995 814	173 402 348
Année 24	19 488 573	12 992 382	12 992 382	12 992 382	22 736 668	45 473 337	308 569 070	841 256 728	1 360 952 004	896 474 351	201 381 919	42 225 241
Année 25	3 844 796	2 563 197	2 563 197	2 563 197	4 485 595	8 971 190	60 875 930	165 967 008	268 494 889	176 860 595	39 729 554	8 330 390
Année 26	5 693 695	3 795 796	3 795 796	3 795 796	6 642 644	13 285 288	90 150 166	245 777 820	397 609 679	261 909 955	58 834 845	12 336 338
Année 27	12 135 442	8 090 295	8 090 295	8 090 295	14 158 016	28 316 032	192 144 501	523 846 588	847 458 380	558 230 341	125 399 569	26 293 458
Année 28	16 867 056	11 244 704	11 244 704	11 244 704	19 678 232	39 356 464	267 061 720	728 094 584	1 177 882 744	775 884 576	174 292 912	36 545 288
Année 29	15 217 485	10 144 990	10 144 990	10 144 990	17 753 733	35 507 465	240 943 515	656 888 110	1 062 687 715	700 004 318	157 247 347	32 971 218
Année 30	15 416 193	10 277 462	10 277 462	10 277 462	17 985 558	35 971 117	244 089 720	665 465 658	1 076 564 133	709 144 871	159 300 659	33 401 751

GBOKOUTOU	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	111 929	67 158	67 158	67 158	111 929	380 560	1 813 256	5 081 593	8 417 088	6 894 849	1 567 011	268 630
Année 2	25 424	15 254	15 254	15 254	25 424	86 441	411 868	1 154 248	1 911 881	1 566 116	355 935	61 017
Année 3	21 760	13 056	13 056	13 056	21 760	73 983	352 506	987 886	1 636 322	1 340 391	304 634	52 223
Année 4	89 424	53 654	53 654	53 654	89 424	304 040	1 448 662	4 059 830	6 724 652	5 508 491	1 251 930	214 617
Année 5	286 619	171 971	171 971	171 971	286 619	974 505	4 643 230	13 012 508	21 553 757	17 655 737	4 012 668	687 886
Année 6	51 887	31 132	31 132	31 132	51 887	176 417	840 573	2 355 681	3 901 921	3 196 255	726 422	124 529
Année 7	159 499	95 700	95 700	95 700	159 499	542 298	2 583 889	7 241 270	11 994 350	9 825 159	2 232 991	382 798
Année 8	308 072	184 843	184 843	184 843	308 072	1 047 446	4 990 770	13 986 480	23 167 032	18 977 250	4 313 011	739 373
Année 9	327 527	196 516	196 516	196 516	327 527	1 113 591	5 305 931	14 869 709	24 630 002	20 175 640	4 585 373	786 064
Année 10	139 112	83 467	83 467	83 467	139 112	472 981	2 253 618	6 315 694	10 461 238	8 569 312	1 947 571	333 869
Année 11	380 693	228 416	228 416	228 416	380 693	1 294 356	6 167 228	17 283 465	28 628 119	23 450 693	5 329 703	913 663
Année 12	166 295	99 777	99 777	99 777	166 295	565 403	2 693 980	7 549 795	12 505 388	10 243 775	2 328 131	399 108
Année 13	186 949	112 169	112 169	112 169	186 949	635 626	3 028 569	8 487 470	14 058 541	11 516 039	2 617 282	448 677
Année 14	243 580	146 148	146 148	146 148	243 580	828 171	3 945 990	11 058 514	18 317 186	15 004 504	3 410 114	584 591
Année 15	422 400	253 440	253 440	253 440	422 400	1 436 160	6 842 881	19 176 964	31 764 486	26 019 845	5 913 601	1 013 760
Année 16	256 105	153 663	153 663	153 663	256 105	870 757	4 148 902	11 627 169	19 259 099	15 776 070	3 585 470	614 652
Année 17	156 301	93 781	93 781	93 781	156 301	531 425	2 532 082	7 096 082	11 753 862	9 628 163	2 188 219	375 123
Année 18	322 730	193 638	193 638	193 638	322 730	1 097 281	5 228 220	14 651 926	24 269 270	19 880 147	4 518 215	774 551
Année 19	360 839	216 503	216 503	216 503	360 839	1 226 852	5 845 591	16 382 088	27 135 088	22 227 678	5 051 745	866 013
Année 20	237 717	142 630	142 630	142 630	237 717	808 237	3 851 010	10 792 335	17 876 291	14 643 345	3 328 033	570 520
Année 21	134 848	80 909	80 909	80 909	134 848	458 484	2 184 541	6 122 110	10 140 587	8 306 651	1 887 875	323 636
Année 22	208 135	124 881	124 881	124 881	208 135	707 660	3 371 792	9 449 343	15 651 775	12 821 135	2 913 894	499 525
Année 23	376 296	225 778	225 778	225 778	376 296	1 279 406	6 095 993	17 083 831	28 297 448	23 179 824	5 268 142	903 110
Année 24	254 906	152 943	152 943	152 943	254 906	866 680	4 129 474	11 572 723	19 168 915	15 702 197	3 568 681	611 774
Année 25	149 506	89 703	89 703	89 703	149 506	508 319	2 421 991	6 787 556	11 242 824	9 209 548	2 093 079	358 814
Année 26	126 389	75 834	75 834	75 834	126 389	429 724	2 047 508	5 738 077	9 504 481	7 785 585	1 769 451	303 334
Année 27	240 248	144 149	144 149	144 149	240 248	816 844	3 892 024	10 907 276	18 066 678	14 799 300	3 363 477	576 596
Année 28	364 037	218 422	218 422	218 422	364 037	1 237 726	5 897 398	16 527 276	27 375 576	22 424 674	5 096 517	873 689
Année 29	328 435	197 061	197 061	197 061	328 435	1 116 678	5 320 642	14 910 935	24 698 289	20 231 577	4 598 086	788 243
Année 30	332 723	199 634	199 634	199 634	332 723	1 131 259	5 390 118	15 105 640	25 020 796	20 495 758	4 658 127	798 536

DONGA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	48 973	0	0	0	97 946	636 647	3 575 016	15 132 603	23 555 929	11 606 560	1 518 158	146 918
Année 2	22 603	0	0	0	45 205	293 834	1 649 991	6 984 209	10 871 859	5 356 820	700 681	67 808
Année 3	12 743	0	0	0	25 487	165 665	930 275	3 937 741	6 129 623	3 020 209	395 048	38 230
Année 4	16 009	0	0	0	32 019	208 121	1 168 681	4 946 883	7 700 488	3 794 212	496 289	48 028
Année 5	127 758	0	0	0	255 516	1 660 851	9 326 316	39 477 145	61 451 478	30 278 587	3 960 490	383 273
Année 6	50 645	0	0	0	101 291	658 390	3 697 111	15 649 415	24 360 416	12 002 949	1 570 006	151 936
Année 7	39 231	0	0	0	78 462	510 004	2 863 869	12 122 403	18 870 148	9 297 765	1 216 163	117 693
Année 8	166 519	0	0	0	333 039	2 164 752	12 155 912	51 454 478	80 095 806	39 465 085	5 162 100	499 558
Année 9	137 940	0	0	0	275 879	1 793 215	10 069 594	42 623 348	66 348 966	32 691 694	4 276 129	413 819
Année 10	75 469	0	0	0	150 938	981 100	5 509 252	23 319 985	36 300 689	17 886 202	2 339 545	226 408
Année 11	397 592	0	0	0	795 185	5 168 702	29 024 249	122 856 067	191 241 968	94 229 410	12 325 366	1 192 777
Année 12	93 398	0	0	0	186 795	1 214 168	6 818 021	28 859 842	44 924 220	22 135 219	2 895 324	280 193
Année 13	98 151	0	0	0	196 302	1 275 964	7 165 027	30 328 675	47 210 656	23 261 799	3 042 683	294 453
Année 14	139 730	0	0	0	279 459	1 816 484	10 200 256	43 176 427	67 209 908	33 115 901	4 331 616	419 189
Année 15	217 781	0	0	0	435 562	2 831 152	15 898 005	67 294 297	104 752 611	51 614 073	6 751 208	653 343
Année 16	140 434	0	0	0	280 868	1 825 639	10 251 665	43 394 032	67 548 639	33 282 801	4 353 447	421 301
Année 17	115 727	0	0	0	231 455	1 504 455	8 448 091	35 759 729	55 664 821	27 427 365	3 587 546	347 182
Année 18	240 580	0	0	0	481 160	3 127 541	17 562 348	74 339 254	115 719 033	57 017 486	7 457 983	721 740
Année 19	217 165	0	0	0	434 329	2 823 141	15 853 023	67 103 893	104 456 222	51 468 034	6 732 106	651 494
Année 20	117 811	0	0	0	235 621	1 531 538	8 600 174	36 403 477	56 666 900	27 921 113	3 652 129	353 432
Année 21	153 902	0	0	0	307 804	2 000 726	11 234 848	47 555 725	74 026 872	36 474 779	4 770 963	461 706
Année 22	89 319	0	0	0	178 638	1 161 146	6 520 281	27 599 547	42 962 402	21 168 585	2 768 887	267 957
Année 23	179 137	0	0	0	358 273	2 328 777	13 076 977	55 353 231	86 164 739	42 455 391	5 553 237	537 410
Année 24	159 536	0	0	0	319 072	2 073 965	11 646 114	49 296 563	76 736 722	37 809 986	4 945 610	478 607
Année 25	93 867	0	0	0	187 734	1 220 271	6 852 293	29 004 912	45 150 041	22 246 486	2 909 878	281 601
Année 26	75 146	0	0	0	150 293	976 904	5 485 690	23 220 250	36 145 438	17 809 706	2 329 540	225 439
Année 27	131 455	0	0	0	262 910	1 708 914	9 596 209	40 619 570	63 229 817	31 154 816	4 075 103	394 365
Année 28	186 795	0	0	0	373 590	2 428 336	13 636 042	57 719 684	89 848 440	44 270 437	5 790 648	560 385
Année 29	195 275	0	0	0	390 550	2 538 576	14 255 083	60 340 009	93 927 328	46 280 201	6 053 528	585 825
Année 30	309 271	0	0	0	618 542	4 020 525	22 576 796	95 564 793	148 759 435	73 297 268	9 587 406	927 814

SONNOUMON 3	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	28 101	0	0	0	56 202	365 315	2 051 386	8 683 263	13 516 665	6 659 978	871 136	84 304
Année 2	12 970	0	0	0	25 939	168 605	946 784	4 007 620	6 238 399	3 073 806	402 059	38 909
Année 3	7 312	0	0	0	14 625	95 061	533 803	2 259 521	3 517 248	1 733 031	226 683	21 937
Année 4	9 186	0	0	0	18 373	119 422	670 603	2 838 579	4 418 629	2 177 163	284 777	27 559
Année 5	73 309	0	0	0	146 618	953 015	5 351 548	22 652 443	35 261 570	17 374 204	2 272 575	219 927
Année 6	29 061	0	0	0	58 122	377 792	2 121 445	8 979 815	13 978 289	6 887 431	900 888	87 183
Année 7	22 511	0	0	0	45 022	292 646	1 643 321	6 955 975	10 827 910	5 335 165	697 849	67 534
Année 8	95 551	0	0	0	191 101	1 242 159	6 975 203	29 525 175	45 959 901	22 645 523	2 962 073	286 652
Année 9	79 151	0	0	0	158 303	1 028 968	5 778 049	24 457 771	38 071 805	18 758 873	2 453 692	237 454
Année 10	43 305	0	0	0	86 610	562 966	3 161 273	13 381 278	20 829 756	10 263 310	1 342 458	129 915
Année 11	228 143	0	0	0	456 286	2 965 861	16 654 450	70 496 234	109 736 856	54 069 927	7 072 438	684 429
Année 12	53 593	0	0	0	107 185	696 704	3 912 259	16 560 112	25 778 038	12 701 445	1 661 370	160 778
Année 13	56 320	0	0	0	112 640	732 163	4 111 375	17 402 945	27 090 021	13 347 890	1 745 927	168 961
Année 14	80 178	0	0	0	160 357	1 042 320	5 853 025	24 775 134	38 565 824	19 002 287	2 485 531	240 535
Année 15	124 965	0	0	0	249 930	1 624 548	9 122 460	38 614 247	60 108 262	29 616 753	3 873 921	374 896
Année 16	80 583	0	0	0	161 165	1 047 573	5 882 524	24 899 998	38 760 191	19 098 057	2 498 058	241 748
Année 17	66 406	0	0	0	132 811	863 273	4 847 613	20 519 347	31 941 119	15 738 140	2 058 575	199 217
Année 18	138 048	0	0	0	276 095	1 794 619	10 077 479	42 656 725	66 400 921	32 717 294	4 279 477	414 143
Année 19	124 612	0	0	0	249 223	1 619 951	9 096 648	38 504 991	59 938 190	29 532 954	3 862 960	373 835
Année 20	67 601	0	0	0	135 202	878 814	4 934 879	20 888 736	32 516 124	16 021 458	2 095 634	202 803
Année 21	88 311	0	0	0	176 622	1 148 040	6 446 686	27 288 026	42 477 477	20 929 651	2 737 634	264 932
Année 22	51 252	0	0	0	102 504	666 279	3 741 413	15 836 940	24 652 324	12 146 779	1 588 819	153 757
Année 23	102 791	0	0	0	205 581	1 336 279	7 503 721	31 762 325	49 442 325	24 361 395	3 186 512	308 372
Année 24	91 543	0	0	0	183 087	1 190 065	6 682 675	28 286 939	44 032 420	21 695 808	2 837 848	274 630
Année 25	53 862	0	0	0	107 724	700 206	3 931 925	16 643 354	25 907 616	12 765 291	1 669 722	161 586
Année 26	43 120	0	0	0	86 240	560 559	3 147 753	13 324 048	20 740 671	10 219 416	1 336 717	129 360
Année 27	75 430	0	0	0	150 861	980 595	5 506 416	23 307 980	36 282 001	17 876 994	2 338 341	226 291
Année 28	107 185	0	0	0	214 370	1 393 407	7 824 519	33 120 223	51 556 076	25 402 890	3 322 741	321 556
Année 29	112 051	0	0	0	224 102	1 456 665	8 179 732	34 623 796	53 896 589	26 556 115	3 473 585	336 153
Année 30	177 463	0	0	0	354 927	2 307 024	12 954 827	54 836 185	85 359 887	42 058 821	5 501 365	532 390

SONNOUMON 2	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	12 560	0	0	0	25 119	163 275	916 854	3 880 931	6 041 191	2 976 637	389 349	37 679
Année 2	5 797	0	0	0	11 593	75 357	423 159	1 791 181	2 788 214	1 373 819	179 698	17 390
Année 3	3 268	0	0	0	6 536	42 487	238 580	1 009 879	1 572 013	774 568	101 315	9 805
Année 4	4 106	0	0	0	8 212	53 375	299 722	1 268 686	1 974 879	973 069	127 279	12 317
Année 5	32 765	0	0	0	65 530	425 944	2 391 842	10 124 371	15 759 943	7 765 294	1 015 714	98 295
Année 6	12 989	0	0	0	25 977	168 852	948 167	4 013 474	6 247 511	3 078 295	402 646	38 966
Année 7	10 061	0	0	0	20 123	130 796	734 472	3 108 931	4 839 468	2 384 520	311 899	30 184
Année 8	42 706	0	0	0	85 412	555 176	3 117 524	13 196 097	20 541 497	10 121 278	1 323 880	128 117
Année 9	35 376	0	0	0	70 752	459 891	2 582 464	10 931 251	17 015 961	8 384 164	1 096 663	106 129
Année 10	19 355	0	0	0	38 710	251 614	1 412 912	5 980 680	9 309 732	4 587 124	600 004	58 065
Année 11	101 967	0	0	0	203 934	1 325 573	7 443 605	31 507 861	49 046 217	24 166 224	3 160 983	305 902
Année 12	23 953	0	0	0	47 906	311 387	1 748 560	7 401 441	11 521 337	5 676 833	742 539	71 859
Année 13	25 172	0	0	0	50 344	327 236	1 837 554	7 778 140	12 107 719	5 965 758	780 331	75 516
Année 14	35 835	0	0	0	71 671	465 858	2 615 974	11 073 095	17 236 759	8 492 956	1 110 893	107 506
Année 15	55 852	0	0	0	111 705	726 082	4 077 228	17 258 402	26 865 020	13 237 027	1 731 425	167 557
Année 16	36 016	0	0	0	72 032	468 206	2 629 158	11 128 902	17 323 631	8 535 760	1 116 492	108 048
Année 17	29 680	0	0	0	59 359	385 835	2 166 611	9 170 997	14 275 888	7 034 065	920 068	89 039
Année 18	61 700	0	0	0	123 399	802 094	4 504 068	19 065 163	29 677 486	14 622 795	1 912 686	185 099
Année 19	55 694	0	0	0	111 389	724 027	4 065 691	17 209 570	26 789 008	13 199 573	1 726 526	167 083
Année 20	30 214	0	0	0	60 428	392 781	2 205 614	9 336 093	14 532 883	7 160 693	936 631	90 642
Année 21	39 470	0	0	0	78 940	513 109	2 881 307	12 196 216	18 985 049	9 354 380	1 223 569	118 410
Année 22	22 907	0	0	0	45 814	297 789	1 672 202	7 078 224	11 018 206	5 428 929	710 113	68 721
Année 23	45 942	0	0	0	91 883	597 242	3 353 742	14 195 977	22 097 945	10 888 177	1 424 192	137 825
Année 24	40 915	0	0	0	81 830	531 892	2 986 781	12 642 675	19 680 021	9 696 809	1 268 359	122 744
Année 25	24 073	0	0	0	48 147	312 953	1 757 350	7 438 646	11 579 251	5 705 369	746 272	72 220
Année 26	19 272	0	0	0	38 544	250 538	1 406 869	5 955 102	9 269 916	4 567 505	597 437	57 817
Année 27	33 713	0	0	0	67 426	438 271	2 461 059	10 417 359	16 216 019	7 990 013	1 045 107	101 139
Année 28	47 906	0	0	0	95 812	622 775	3 497 121	14 802 881	23 042 673	11 353 666	1 485 079	143 717
Année 29	50 081	0	0	0	100 161	651 047	3 655 881	15 474 894	24 088 751	11 869 094	1 552 497	150 242
Année 30	79 316	0	0	0	158 632	1 031 110	5 790 081	24 508 698	38 151 080	18 797 933	2 458 801	237 949

TEME	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	23 010	0	0	0	46 019	299 124	1 679 697	7 109 949	11 067 591	5 453 262	713 296	69 029
Année 2	10 620	0	0	0	21 239	138 056	775 237	3 281 482	5 108 068	2 516 865	329 210	31 859
Année 3	5 987	0	0	0	11 975	77 837	437 083	1 850 120	2 879 961	1 419 024	185 611	17 962
Année 4	7 522	0	0	0	15 044	97 784	549 097	2 324 259	3 618 021	1 782 684	233 178	22 566
Année 5	60 026	0	0	0	120 052	780 339	4 381 905	18 548 064	28 872 553	14 226 185	1 860 809	180 078
Année 6	23 795	0	0	0	47 591	309 340	1 737 062	7 352 769	11 445 573	5 639 503	737 656	71 386
Année 7	18 432	0	0	0	36 865	239 622	1 345 569	5 695 627	8 866 009	4 368 491	571 406	55 297
Année 8	78 238	0	0	0	156 476	1 017 094	5 711 371	24 175 531	37 632 461	18 542 398	2 425 377	234 714
Année 9	64 810	0	0	0	129 620	842 530	4 731 129	20 026 286	31 173 603	15 359 967	2 009 110	194 430
Année 10	35 459	0	0	0	70 917	460 963	2 588 484	10 956 734	17 055 628	8 403 709	1 099 219	106 376
Année 11	186 806	0	0	0	373 612	2 428 479	13 636 843	57 723 074	89 853 718	44 273 038	5 790 988	560 418
Année 12	43 882	0	0	0	87 764	570 469	3 203 400	13 559 597	21 107 335	10 400 080	1 360 348	131 647
Année 13	46 116	0	0	0	92 231	599 503	3 366 438	14 249 718	22 181 600	10 929 396	1 429 583	138 347
Année 14	65 651	0	0	0	131 302	853 462	4 792 520	20 286 146	31 578 111	15 559 277	2 035 180	196 953
Année 15	102 323	0	0	0	204 646	1 330 197	7 469 568	31 617 761	49 217 291	24 250 516	3 172 008	306 969
Année 16	65 982	0	0	0	131 964	857 764	4 816 674	20 388 386	31 737 262	15 637 694	2 045 437	197 945
Année 17	54 374	0	0	0	108 747	706 858	3 969 277	16 801 462	26 153 732	12 886 558	1 685 584	163 121
Année 18	113 035	0	0	0	226 070	1 469 454	8 251 548	34 927 785	54 369 788	26 789 272	3 504 082	339 105
Année 19	102 033	0	0	0	204 067	1 326 433	7 448 433	31 528 301	49 078 034	24 181 900	3 163 033	306 100
Année 20	55 352	0	0	0	110 705	719 582	4 040 732	17 103 922	26 624 552	13 118 542	1 715 927	166 057
Année 21	72 310	0	0	0	144 620	940 027	5 278 616	22 343 729	34 781 015	17 137 423	2 241 604	216 929
Année 22	41 966	0	0	0	83 932	545 556	3 063 509	12 967 457	20 185 588	9 945 913	1 300 942	125 898
Année 23	84 166	0	0	0	168 332	1 094 160	6 144 127	26 007 334	40 483 908	19 947 372	2 609 150	252 498
Année 24	74 957	0	0	0	149 914	974 438	5 471 846	23 161 650	36 054 219	17 764 761	2 323 661	224 870
Année 25	44 103	0	0	0	88 206	573 336	3 219 503	13 627 758	21 213 435	10 452 358	1 367 186	132 308
Année 26	35 307	0	0	0	70 614	458 991	2 577 414	10 909 874	16 982 684	8 367 767	1 094 518	105 921
Année 27	61 763	0	0	0	123 526	802 921	4 508 713	19 084 825	29 708 093	14 637 875	1 914 659	185 290
Année 28	87 764	0	0	0	175 529	1 140 937	6 406 800	27 119 195	42 214 669	20 800 159	2 720 696	263 293
Année 29	91 749	0	0	0	183 497	1 192 733	6 697 652	28 350 337	44 131 106	21 744 433	2 844 209	275 246
Année 30	145 309	0	0	0	290 618	1 889 016	10 607 552	44 900 458	69 893 593	34 438 215	4 504 577	435 927

IGBO-MACRO	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	74 382	0	0	0	148 763	966 962	5 429 866	22 983 952	35 777 607	17 628 468	2 305 833	223 145
Année 2	34 330	0	0	0	68 659	446 286	2 506 067	10 607 872	16 512 577	8 136 135	1 064 220	102 989
Année 3	19 355	0	0	0	38 711	251 619	1 412 936	5 980 785	9 309 895	4 587 204	600 014	58 066
Année 4	24 316	0	0	0	48 631	316 102	1 775 036	7 513 507	11 695 783	5 762 787	753 782	72 947
Année 5	194 043	0	0	0	388 086	2 522 561	14 165 150	59 959 332	93 334 753	45 988 226	6 015 338	582 129
Année 6	76 922	0	0	0	153 844	999 986	5 615 307	23 768 904	36 999 491	18 230 518	2 384 583	230 766
Année 7	59 586	0	0	0	119 171	774 613	4 349 749	18 411 949	28 660 672	14 121 786	1 847 153	178 757
Année 8	252 916	0	0	0	505 831	3 287 904	18 462 844	78 150 944	121 652 440	59 941 015	7 840 386	758 747
Année 9	209 508	0	0	0	419 016	2 723 601	15 294 067	64 737 901	100 773 237	49 653 341	6 494 741	628 523
Année 10	114 625	0	0	0	229 251	1 490 130	8 367 654	35 419 247	55 134 815	27 166 219	3 553 387	343 876
Année 11	603 878	0	0	0	1 207 756	7 850 413	44 083 091	186 598 289	290 465 297	143 119 076	18 720 217	1 811 634
Année 12	141 856	0	0	0	283 711	1 844 123	10 355 460	43 833 384	68 232 549	33 619 780	4 397 524	425 567
Année 13	149 075	0	0	0	298 151	1 937 980	10 882 505	46 064 301	71 705 271	35 330 871	4 621 338	447 226
Année 14	212 226	0	0	0	424 453	2 758 942	15 492 522	65 577 937	102 080 867	50 297 641	6 579 016	636 679
Année 15	330 774	0	0	0	661 547	4 300 057	24 146 472	102 209 040	159 102 099	78 393 342	10 253 981	992 321
Année 16	213 296	0	0	0	426 592	2 772 847	15 570 603	65 908 443	102 595 344	50 551 136	6 612 174	639 888
Année 17	175 771	0	0	0	351 542	2 285 021	12 831 270	54 313 185	84 545 766	41 657 685	5 448 896	527 312
Année 18	365 402	0	0	0	730 804	4 750 224	26 674 337	112 909 178	175 758 300	86 600 244	11 327 458	1 096 206
Année 19	329 838	0	0	0	659 675	4 287 890	24 078 152	101 919 847	158 651 931	78 171 534	10 224 969	989 513
Année 20	178 935	0	0	0	357 870	2 326 156	13 062 259	55 290 932	86 067 761	42 407 608	5 546 987	536 805
Année 21	233 752	0	0	0	467 504	3 038 776	17 063 898	72 229 374	112 434 722	55 399 229	7 246 313	701 256
Année 22	135 661	0	0	0	271 322	1 763 591	9 903 242	41 919 202	65 252 868	32 151 621	4 205 486	406 983
Année 23	272 079	0	0	0	544 159	3 537 031	19 861 791	84 072 513	130 870 158	64 482 801	8 434 459	816 238
Année 24	242 309	0	0	0	484 618	3 150 015	17 688 544	74 873 424	116 550 540	57 427 189	7 511 573	726 926
Année 25	142 569	0	0	0	285 137	1 853 393	10 407 513	44 053 721	68 575 534	33 788 777	4 419 629	427 706
Année 26	114 135	0	0	0	228 270	1 483 757	8 331 867	35 267 765	54 899 013	27 050 033	3 538 190	342 405
Année 27	199 659	0	0	0	399 317	2 595 561	14 575 074	61 694 490	96 035 759	47 319 074	6 189 415	598 976
Année 28	283 711	0	0	0	567 422	3 688 246	20 710 919	87 666 768	136 465 098	67 239 560	8 795 048	851 134
Année 29	296 591	0	0	0	593 182	3 855 683	21 651 142	91 646 613	142 660 262	70 292 063	9 194 320	889 773
Année 30	469 732	0	0	0	939 465	6 106 521	34 290 463	145 147 303	225 941 272	111 326 573	14 561 704	1 409 197

WARI-MARO	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	13 405	0	0	0	26 810	174 263	978 552	4 142 089	6 447 718	3 176 942	415 549	40 214
Année 2	6 187	0	0	0	12 374	80 428	451 635	1 911 714	2 975 840	1 466 266	191 790	18 560
Année 3	3 488	0	0	0	6 976	45 346	254 635	1 077 837	1 677 797	826 690	108 132	10 464
Année 4	4 382	0	0	0	8 764	56 967	319 891	1 354 059	2 107 774	1 038 550	135 844	13 146
Année 5	34 970	0	0	0	69 940	454 607	2 552 795	10 805 666	16 820 470	8 287 841	1 084 064	104 909
Année 6	13 863	0	0	0	27 725	180 214	1 011 972	4 283 551	6 667 922	3 285 442	429 741	41 588
Année 7	10 738	0	0	0	21 477	139 598	783 897	3 318 139	5 165 128	2 544 980	332 888	32 215
Année 8	45 580	0	0	0	91 159	592 535	3 327 311	14 084 096	21 923 787	10 802 365	1 412 968	136 739
Année 9	37 757	0	0	0	75 514	490 838	2 756 245	11 666 843	18 161 008	8 948 355	1 170 460	113 270
Année 10	20 657	0	0	0	41 315	268 546	1 507 990	6 383 136	9 936 208	4 895 803	640 379	61 972
Année 11	108 829	0	0	0	217 658	1 414 775	7 944 504	33 628 106	52 346 663	25 792 431	3 373 693	326 486
Année 12	25 565	0	0	0	51 129	332 342	1 866 226	7 899 503	12 296 637	6 058 842	792 507	76 694
Année 13	26 866	0	0	0	53 732	349 256	1 961 208	8 301 551	12 922 479	6 367 209	832 842	80 598
Année 14	38 247	0	0	0	76 493	497 207	2 792 009	11 818 232	18 396 665	9 064 469	1 185 648	114 740
Année 15	59 611	0	0	0	119 222	774 942	4 351 595	18 419 764	28 672 836	14 127 780	1 847 937	178 833
Année 16	38 439	0	0	0	76 879	499 713	2 806 081	11 877 794	18 489 382	9 110 153	1 191 623	115 318
Année 17	31 677	0	0	0	63 354	411 799	2 312 408	9 788 136	15 236 549	7 507 406	981 981	95 030
Année 18	65 851	0	0	0	131 703	856 069	4 807 158	20 348 106	31 674 560	15 606 800	2 041 396	197 554
Année 19	59 442	0	0	0	118 884	772 749	4 339 282	18 367 647	28 591 709	14 087 807	1 842 709	178 327
Année 20	32 247	0	0	0	64 494	419 212	2 354 036	9 964 343	15 510 838	7 642 554	999 659	96 741
Année 21	42 126	0	0	0	84 252	547 638	3 075 197	13 016 931	20 262 601	9 983 860	1 305 906	126 378
Année 22	24 448	0	0	0	48 897	317 828	1 784 728	7 554 535	11 759 649	5 794 255	757 898	73 345
Année 23	49 033	0	0	0	98 066	637 432	3 579 424	15 151 261	23 584 973	11 620 870	1 520 029	147 100
Année 24	43 668	0	0	0	87 336	567 685	3 187 769	13 493 433	21 004 340	10 349 332	1 353 710	131 004
Année 25	25 693	0	0	0	51 386	334 012	1 875 607	7 939 211	12 358 448	6 089 298	796 490	77 080
Année 26	20 569	0	0	0	41 138	267 398	1 501 541	6 355 836	9 893 712	4 874 865	637 641	61 707
Année 27	35 982	0	0	0	71 964	467 763	2 626 670	11 118 370	17 307 236	8 527 682	1 115 435	107 945
Année 28	51 129	0	0	0	102 259	664 683	3 732 451	15 799 005	24 593 274	12 117 684	1 585 013	153 388
Année 29	53 451	0	0	0	106 901	694 858	3 901 895	16 516 239	25 709 745	12 667 795	1 656 969	160 352
Année 30	84 654	0	0	0	169 307	1 100 496	6 179 710	26 157 951	40 718 364	20 062 894	2 624 260	253 961

DOGUE 1	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	15 860	0	0	0	31 721	206 185	1 157 806	4 900 849	7 628 830	3 758 904	491 671	47 581
Année 2	7 320	0	0	0	14 640	95 161	534 367	2 261 908	3 520 963	1 734 861	226 923	21 960
Année 3	4 127	0	0	0	8 254	53 652	301 279	1 275 278	1 985 141	978 126	127 940	12 381
Année 4	5 185	0	0	0	10 370	67 402	378 489	1 602 099	2 493 882	1 228 794	160 728	15 554
Année 5	41 376	0	0	0	82 751	537 884	3 020 423	12 785 079	19 901 693	9 806 032	1 282 645	124 127
Année 6	16 402	0	0	0	32 804	213 226	1 197 347	5 068 224	7 889 371	3 887 278	508 463	49 206
Année 7	12 705	0	0	0	25 411	165 170	927 493	3 925 965	6 111 291	3 011 177	393 867	38 116
Année 8	53 929	0	0	0	107 858	701 077	3 936 817	16 664 061	25 939 850	12 781 173	1 671 799	161 787
Année 9	44 673	0	0	0	89 346	580 751	3 261 141	13 804 009	21 487 794	10 587 541	1 384 868	134 020
Année 10	24 441	0	0	0	48 883	317 739	1 784 228	7 552 417	11 756 351	5 792 630	757 686	73 324
Année 11	128 764	0	0	0	257 529	1 673 937	9 399 801	39 788 200	61 935 676	30 517 163	3 991 696	386 293
Année 12	30 248	0	0	0	60 496	393 221	2 208 086	9 346 556	14 549 170	7 168 718	937 680	90 743
Année 13	31 787	0	0	0	63 574	413 234	2 320 468	9 822 253	15 289 656	7 533 573	985 404	95 362
Année 14	45 253	0	0	0	90 506	588 287	3 303 458	13 983 130	21 766 619	10 724 925	1 402 838	135 759
Année 15	70 531	0	0	0	141 061	916 898	5 148 732	21 793 950	33 925 210	16 715 748	2 186 448	211 592
Année 16	45 481	0	0	0	90 962	591 252	3 320 107	14 053 603	21 876 321	10 778 977	1 409 908	136 443
Année 17	37 479	0	0	0	74 959	487 233	2 736 001	11 581 156	18 027 624	8 882 634	1 161 864	112 438
Année 18	77 914	0	0	0	155 829	1 012 886	5 687 747	24 075 531	37 476 798	18 465 699	2 415 345	233 743
Année 19	70 331	0	0	0	140 662	914 303	5 134 164	21 732 285	33 829 221	16 668 452	2 180 262	210 993
Année 20	38 154	0	0	0	76 308	496 004	2 785 255	11 789 640	18 352 158	9 042 539	1 182 779	114 463
Année 21	49 843	0	0	0	99 686	647 956	3 638 521	15 401 410	23 974 363	11 812 732	1 545 125	149 528
Année 22	28 927	0	0	0	57 854	376 049	2 111 660	8 938 397	13 913 815	6 855 664	896 732	86 781
Année 23	58 015	0	0	0	116 031	754 198	4 235 113	17 926 713	27 905 336	13 749 615	1 798 473	174 046
Année 24	51 667	0	0	0	103 335	671 675	3 771 714	15 965 199	24 851 976	12 245 152	1 601 687	155 002
Année 25	30 400	0	0	0	60 800	395 197	2 219 186	9 393 539	14 622 305	7 204 753	942 394	91 199
Année 26	24 337	0	0	0	48 674	316 380	1 776 597	7 520 117	11 706 071	5 767 856	754 445	73 011
Année 27	42 573	0	0	0	85 146	553 449	3 107 831	13 155 065	20 477 626	10 089 807	1 319 764	127 719
Année 28	60 496	0	0	0	120 991	786 442	4 416 172	18 693 113	29 098 341	14 337 436	1 875 361	181 487
Année 29	63 242	0	0	0	126 484	822 144	4 616 655	19 541 732	30 419 330	14 988 319	1 960 497	189 726
Année 30	100 161	0	0	0	200 321	1 302 088	7 311 727	30 949 640	48 177 272	23 738 074	3 104 980	300 482

TOUROU VI	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	23 514	0	0	0	47 029	305 686	1 716 543	7 265 917	11 310 375	5 572 888	728 943	70 543
Année 2	10 853	0	0	0	21 705	141 084	792 243	3 353 467	5 220 121	2 572 076	336 432	32 558
Année 3	6 119	0	0	0	12 238	79 544	446 672	1 890 706	2 943 137	1 450 153	189 682	18 356
Année 4	7 687	0	0	0	15 374	99 929	561 142	2 375 245	3 697 388	1 821 790	238 293	23 061
Année 5	61 343	0	0	0	122 686	797 457	4 478 029	18 954 944	29 505 916	14 538 258	1 901 629	184 029
Année 6	24 317	0	0	0	48 635	316 126	1 775 167	7 514 064	11 696 649	5 763 214	753 838	72 952
Année 7	18 837	0	0	0	37 674	244 878	1 375 086	5 820 570	9 060 498	4 464 320	583 941	56 510
Année 8	79 954	0	0	0	159 908	1 039 405	5 836 659	24 705 858	38 457 987	18 949 153	2 478 581	239 863
Année 9	66 232	0	0	0	132 463	861 012	4 834 914	20 465 593	31 857 444	15 696 911	2 053 182	198 695
Année 10	36 237	0	0	0	72 473	471 075	2 645 266	11 197 087	17 429 769	8 588 057	1 123 332	108 710
Année 11	190 904	0	0	0	381 808	2 481 751	13 935 988	58 989 318	91 824 796	45 244 234	5 918 022	572 712
Année 12	44 845	0	0	0	89 690	582 983	3 273 672	13 857 048	21 570 356	10 628 221	1 390 189	134 534
Année 13	47 127	0	0	0	94 254	612 654	3 440 286	14 562 308	22 668 188	11 169 149	1 460 943	141 382
Année 14	67 091	0	0	0	134 182	872 184	4 897 651	20 731 154	32 270 825	15 900 594	2 079 824	201 273
Année 15	104 567	0	0	0	209 135	1 359 377	7 633 424	32 311 345	50 296 947	24 782 488	3 241 591	313 702
Année 16	67 429	0	0	0	134 858	876 580	4 922 335	20 835 637	32 433 467	15 980 731	2 090 307	202 288
Année 17	55 566	0	0	0	111 133	722 364	4 056 350	17 170 027	26 727 454	13 169 244	1 722 559	166 699
Année 18	115 514	0	0	0	231 029	1 501 688	8 432 558	35 693 979	55 562 473	27 376 936	3 580 949	346 543
Année 19	104 272	0	0	0	208 543	1 355 531	7 611 826	32 219 922	50 154 636	24 712 367	3 232 419	312 815
Année 20	56 567	0	0	0	113 133	735 368	4 129 372	17 479 123	27 208 602	13 406 317	1 753 569	169 700
Année 21	73 896	0	0	0	147 792	960 648	5 394 410	22 833 873	35 543 989	17 513 359	2 290 777	221 688
Année 22	42 886	0	0	0	85 773	557 524	3 130 712	13 251 918	20 628 390	10 164 092	1 329 480	128 659
Année 23	86 012	0	0	0	172 025	1 118 162	6 278 908	26 577 844	41 371 984	20 384 948	2 666 386	258 037
Année 24	76 601	0	0	0	153 202	995 814	5 591 879	23 669 736	36 845 123	18 154 458	2 374 634	229 803
Année 25	45 070	0	0	0	90 140	585 913	3 290 127	13 926 703	21 678 784	10 681 646	1 397 177	135 211
Année 26	36 082	0	0	0	72 163	469 060	2 633 953	11 149 199	17 355 225	8 551 327	1 118 528	108 245
Année 27	63 118	0	0	0	126 236	820 535	4 607 618	19 503 479	30 359 785	14 958 979	1 956 660	189 354
Année 28	89 690	0	0	0	179 379	1 165 965	6 547 343	27 714 096	43 140 712	21 256 442	2 780 379	269 069
Année 29	93 761	0	0	0	187 523	1 218 897	6 844 576	28 972 244	45 099 190	22 221 430	2 906 601	281 284
Année 30	148 496	0	0	0	296 993	1 930 454	10 840 244	45 885 418	71 426 816	35 193 670	4 603 391	445 489

DABAGOU	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	25 659	0	0	0	51 319	333 570	1 873 127	7 928 714	12 342 108	6 081 246	795 437	76 978
Année 2	11 843	0	0	0	23 685	153 954	864 511	3 659 370	5 696 301	2 806 701	367 121	35 528
Année 3	6 677	0	0	0	13 354	86 800	487 417	2 063 176	3 211 610	1 582 436	206 985	20 031
Année 4	8 388	0	0	0	16 776	109 045	612 329	2 591 915	4 034 664	1 987 974	260 030	25 164
Année 5	66 939	0	0	0	133 877	870 201	4 886 515	20 684 014	32 197 446	15 864 438	2 075 095	200 816
Année 6	26 536	0	0	0	53 071	344 963	1 937 098	8 199 497	12 763 618	6 288 934	822 603	79 607
Année 7	20 555	0	0	0	41 110	267 216	1 500 521	6 351 522	9 886 997	4 871 556	637 208	61 665
Année 8	87 248	0	0	0	174 495	1 134 220	6 369 079	26 959 527	41 966 124	20 677 695	2 704 677	261 743
Année 9	72 273	0	0	0	144 547	939 554	5 275 954	22 332 464	34 763 480	17 128 783	2 240 474	216 820
Année 10	39 542	0	0	0	79 084	514 046	2 886 568	12 218 485	19 019 713	9 371 459	1 225 803	118 626
Année 11	208 318	0	0	0	416 636	2 708 137	15 207 229	64 370 324	100 201 055	49 371 414	6 457 864	624 955
Année 12	48 936	0	0	0	97 871	636 162	3 572 296	15 121 088	23 538 004	11 597 728	1 517 002	146 807
Année 13	51 426	0	0	0	102 852	668 540	3 754 109	15 890 681	24 735 980	12 187 998	1 594 211	154 278
Année 14	73 211	0	0	0	146 422	951 745	5 344 415	22 622 250	35 214 570	17 351 046	2 269 546	219 633
Année 15	114 106	0	0	0	228 212	1 483 379	8 329 745	35 258 786	54 885 035	27 043 146	3 537 289	342 318
Année 16	73 580	0	0	0	147 160	956 542	5 371 350	22 736 264	35 392 048	17 438 493	2 280 984	220 740
Année 17	60 635	0	0	0	121 270	788 258	4 426 370	18 736 277	29 165 532	14 370 543	1 879 691	181 906
Année 18	126 052	0	0	0	252 103	1 638 672	9 201 776	38 949 984	60 630 882	29 874 260	3 907 604	378 155
Année 19	113 783	0	0	0	227 566	1 479 182	8 306 177	35 159 024	54 729 742	26 966 630	3 527 281	341 350
Année 20	61 727	0	0	0	123 454	802 448	4 506 053	19 073 568	29 690 571	14 629 242	1 913 530	185 180
Année 21	80 637	0	0	0	161 274	1 048 279	5 886 488	24 916 779	38 786 312	19 110 927	2 499 742	241 910
Année 22	46 799	0	0	0	93 597	608 381	3 416 296	14 460 758	22 510 111	11 091 261	1 450 756	140 396
Année 23	93 858	0	0	0	187 717	1 220 160	6 851 670	29 002 275	45 145 936	22 244 463	2 909 613	281 575
Année 24	83 589	0	0	0	167 177	1 086 652	6 101 971	25 828 889	40 206 135	19 810 507	2 591 248	250 766
Année 25	49 182	0	0	0	98 363	639 360	3 590 253	15 197 097	23 656 323	11 656 026	1 524 628	147 545
Année 26	39 373	0	0	0	78 746	511 848	2 874 222	12 166 229	18 938 369	9 331 379	1 220 560	118 119
Année 27	68 876	0	0	0	137 751	895 384	5 027 925	21 282 587	33 129 205	16 323 538	2 135 146	206 627
Année 28	97 871	0	0	0	195 742	1 272 325	7 144 592	30 242 176	47 076 008	23 195 455	3 034 005	293 613
Année 29	102 314	0	0	0	204 628	1 330 085	7 468 938	31 615 093	49 213 138	24 248 469	3 171 741	306 943
Année 30	162 042	0	0	0	324 085	2 106 551	11 829 092	50 071 086	77 942 370	38 404 037	5 023 313	486 127

TANDOU	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	133 462	0	0	133 462	266 925	1 468 086	6 806 582	20 553 209	46 177 989	41 373 343	9 075 443	934 237
Année 2	59 210	0	0	59 210	118 420	651 312	3 019 721	9 118 373	20 486 734	18 355 166	4 026 295	414 471
Année 3	8 064	0	0	8 064	16 128	88 702	411 257	1 241 835	2 790 096	2 499 797	548 343	56 447
Année 4	142 734	0	0	142 734	285 468	1 570 074	7 279 434	21 981 037	49 385 967	44 247 542	9 705 913	999 138
Année 5	357 140	0	0	357 140	714 280	3 928 540	18 214 140	54 999 561	123 570 442	110 713 402	24 285 520	2 499 980
Année 6	31 719	0	0	31 719	63 437	348 905	1 617 652	4 884 675	10 974 659	9 832 787	2 156 869	222 031
Année 7	64 047	0	0	64 047	128 095	704 520	3 266 413	9 863 286	22 160 370	19 854 666	4 355 217	448 331
Année 8	600 581	0	0	600 581	1 201 162	6 606 389	30 629 620	92 489 441	207 800 952	186 180 044	40 839 494	4 204 066
Année 9	283 371	0	0	283 371	566 742	3 117 080	14 451 917	43 639 122	98 046 340	87 844 986	19 269 223	1 983 596
Année 10	120 358	0	0	120 358	240 715	1 323 935	6 138 243	18 535 087	41 643 767	37 310 889	8 184 324	842 504
Année 11	329 370	0	0	329 370	658 739	3 623 067	16 797 855	50 722 934	113 961 917	102 104 608	22 397 140	2 305 588
Année 12	143 876	0	0	143 876	287 752	1 582 635	7 337 670	22 156 886	49 781 054	44 601 523	9 783 560	1 007 131
Année 13	161 745	0	0	161 745	323 490	1 779 196	8 248 999	24 908 742	55 963 798	50 140 975	10 998 665	1 132 216
Année 14	523 236	0	0	523 236	1 046 472	5 755 596	26 685 038	80 578 349	181 039 668	162 203 171	35 580 050	3 662 652
Année 15	376 598	0	0	376 598	753 196	4 142 580	19 206 508	57 996 121	130 302 974	116 745 439	25 608 677	2 636 187
Année 16	202 816	0	0	202 816	405 633	2 230 981	10 343 641	31 233 739	70 174 504	62 873 111	13 791 521	1 419 715
Année 17	279 978	0	0	279 978	559 956	3 079 761	14 278 891	43 116 650	96 872 473	86 793 256	19 038 521	1 959 848
Année 18	532 508	0	0	532 508	1 065 015	5 857 584	27 157 890	82 006 177	184 247 645	165 077 370	36 210 520	3 727 554
Année 19	101 744	0	0	101 744	203 487	1 119 181	5 188 930	15 668 534	35 203 330	31 540 556	6 918 574	712 206
Année 20	495 726	0	0	495 726	991 452	5 452 988	25 282 036	76 341 833	171 521 261	153 675 119	33 709 381	3 470 083
Année 21	256 616	0	0	256 616	513 232	2 822 778	13 087 428	39 518 899	88 789 215	79 551 030	17 449 903	1 796 314
Année 22	319 871	0	0	319 871	639 741	3 518 576	16 313 399	49 260 068	110 675 218	99 159 877	21 751 199	2 239 094
Année 23	1 494 437	0	0	1 494 437	2 988 875	16 438 810	76 216 300	230 143 338	517 075 293	463 275 551	101 621 734	10 461 061
Année 24	363 911	0	0	363 911	727 821	4 003 018	18 559 447	56 042 251	125 913 110	112 812 324	24 745 929	2 547 375
Année 25	71 794	0	0	71 794	143 588	789 734	3 661 493	11 056 274	24 840 719	22 256 136	4 881 991	502 558
Année 26	106 319	0	0	106 319	212 637	1 169 504	5 422 245	16 373 055	36 786 214	32 958 746	7 229 660	744 230
Année 27	226 605	0	0	226 605	453 211	2 492 660	11 556 880	34 897 245	78 405 498	70 247 701	15 409 173	1 586 238
Année 28	314 959	0	0	314 959	629 918	3 464 550	16 062 912	48 503 695	108 975 834	97 637 308	21 417 216	2 204 713
Année 29	284 157	0	0	284 157	568 313	3 125 722	14 491 985	43 760 112	98 318 173	88 088 537	19 322 647	1 989 096
Année 30	287 867	0	0	287 867	575 734	3 166 537	14 681 219	44 331 525	99 601 998	89 238 784	19 574 959	2 015 069

IGBERE 2	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	19 689	0	0	0	39 378	236 268	1 653 878	5 650 748	9 371 973	5 158 523	846 628	78 756
Année 2	8 735	0	0	0	17 470	104 820	733 738	2 506 938	4 157 849	2 288 564	375 604	34 940
Année 3	1 190	0	0	0	2 379	14 275	99 928	341 421	566 259	311 680	51 154	4 758
Année 4	21 057	0	0	0	42 114	252 682	1 768 772	6 043 305	10 023 042	5 516 885	905 443	84 227
Année 5	52 687	0	0	0	105 374	632 244	4 425 710	15 121 175	25 079 022	13 804 000	2 265 542	210 748
Année 6	4 679	0	0	0	9 359	56 151	393 060	1 342 957	2 227 343	1 225 974	201 210	18 717
Année 7	9 449	0	0	0	18 897	113 383	793 680	2 711 739	4 497 519	2 475 525	406 288	37 794
Année 8	88 601	0	0	0	177 201	1 063 207	7 442 449	25 428 367	42 173 878	23 213 353	3 809 825	354 402
Année 9	41 804	0	0	0	83 608	501 651	3 511 557	11 997 820	19 898 823	10 952 713	1 797 583	167 217
Année 10	17 756	0	0	0	35 512	213 069	1 491 483	5 095 901	8 451 738	4 652 007	763 497	71 023
Année 11	48 590	0	0	0	97 180	583 083	4 081 578	13 945 391	23 128 941	12 730 636	2 089 379	194 361
Année 12	21 225	0	0	0	42 451	254 703	1 782 922	6 091 651	10 103 227	5 561 020	912 686	84 901
Année 13	23 861	0	0	0	47 723	286 337	2 004 359	6 848 227	11 358 034	6 251 691	1 026 041	95 446
Année 14	77 190	0	0	0	154 381	926 284	6 483 986	22 153 619	36 742 588	20 223 862	3 319 183	308 761
Année 15	55 558	0	0	0	111 115	666 691	4 666 837	15 945 027	26 445 411	14 556 088	2 388 976	222 230
Année 16	29 920	0	0	0	59 841	359 046	2 513 319	8 587 175	14 242 143	7 839 163	1 286 580	119 682
Année 17	41 304	0	0	0	82 607	495 645	3 469 515	11 854 175	19 660 583	10 821 581	1 776 061	165 215
Année 18	78 558	0	0	0	157 116	942 697	6 598 881	22 546 176	37 393 658	20 582 223	3 377 998	314 232
Année 19	15 010	0	0	0	30 019	180 117	1 260 817	4 307 792	7 144 630	3 932 549	645 418	60 039
Année 20	73 132	0	0	0	146 264	877 583	6 143 082	20 988 863	34 810 797	19 160 565	3 144 673	292 528
Année 21	37 857	0	0	0	75 715	454 287	3 180 010	10 865 036	18 020 059	9 918 604	1 627 862	151 429
Année 22	47 189	0	0	0	94 378	566 266	3 963 864	13 543 201	22 461 895	12 363 480	2 029 121	188 755
Année 23	220 467	0	0	0	440 933	2 645 599	18 519 196	63 273 919	104 942 109	57 762 253	9 480 064	881 866
Année 24	53 686	0	0	0	107 372	644 230	4 509 613	15 407 845	25 554 474	14 065 698	2 308 492	214 743
Année 25	10 591	0	0	0	21 183	127 097	889 677	3 039 731	5 041 505	2 774 946	455 430	42 366
Année 26	15 685	0	0	0	31 369	188 215	1 317 508	4 501 487	7 465 881	4 109 372	674 439	62 738
Année 27	33 430	0	0	0	66 860	401 159	2 808 115	9 594 392	15 912 650	8 758 644	1 437 487	133 720
Année 28	46 464	0	0	0	92 929	557 571	3 903 000	13 335 250	22 116 999	12 173 642	1 997 964	185 857
Année 29	41 920	0	0	0	83 840	503 042	3 521 293	12 031 084	19 953 992	10 983 080	1 802 567	167 681
Année 30	42 468	0	0	0	84 935	509 610	3 567 273	12 188 184	20 214 549	11 126 495	1 826 104	169 870

KODA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	13 427	0	0	0	26 854	161 121	1 127 850	3 853 487	6 391 149	3 517 817	577 352	53 707
Année 2	5 957	0	0	0	11 914	71 481	500 367	1 709 588	2 835 415	1 560 670	256 140	23 827
Année 3	811	0	0	0	1 623	9 735	68 145	232 830	386 156	212 548	34 884	3 245
Année 4	14 360	0	0	0	28 719	172 314	1 206 201	4 121 188	6 835 141	3 762 199	617 460	57 438
Année 5	35 930	0	0	0	71 859	431 154	3 018 081	10 311 776	17 102 457	9 413 537	1 544 970	143 718
Année 6	3 191	0	0	0	6 382	38 292	268 045	915 820	1 518 920	836 044	137 213	12 764
Année 7	6 443	0	0	0	12 887	77 321	541 244	1 849 251	3 067 050	1 688 166	277 065	25 774
Année 8	60 421	0	0	0	120 841	725 046	5 075 324	17 340 690	28 760 170	15 830 177	2 598 083	241 682
Année 9	28 508	0	0	0	57 016	342 097	2 394 681	8 181 826	13 569 858	7 469 123	1 225 848	114 032
Année 10	12 108	0	0	0	24 217	145 301	1 017 106	3 475 112	5 763 601	3 172 402	520 661	48 434
Année 11	33 136	0	0	0	66 271	397 629	2 783 402	9 509 958	15 772 613	8 681 564	1 424 837	132 543
Année 12	14 474	0	0	0	28 949	173 693	1 215 851	4 154 157	6 889 822	3 792 297	622 400	57 898
Année 13	16 272	0	0	0	32 544	195 265	1 366 858	4 670 098	7 745 529	4 263 295	699 701	65 088
Année 14	52 639	0	0	0	105 279	631 672	4 421 707	15 107 500	25 056 341	13 791 515	2 263 493	210 557
Année 15	37 887	0	0	0	75 774	454 645	3 182 516	10 873 596	18 034 256	9 926 418	1 629 145	151 548
Année 16	20 404	0	0	0	40 808	244 849	1 713 940	5 855 961	9 712 326	5 345 860	877 374	81 616
Année 17	28 167	0	0	0	56 334	338 001	2 366 010	8 083 869	13 407 392	7 379 699	1 211 172	112 667
Année 18	53 572	0	0	0	107 144	642 866	4 500 059	15 375 201	25 500 333	14 035 898	2 303 602	214 289
Année 19	10 236	0	0	0	20 472	122 829	859 805	2 937 667	4 872 229	2 681 773	440 138	40 943
Année 20	49 872	0	0	0	99 744	598 461	4 189 230	14 313 202	23 738 970	13 066 408	2 144 487	199 487
Année 21	25 816	0	0	0	51 633	309 798	2 168 585	7 409 332	12 288 649	6 763 920	1 110 109	103 266
Année 22	32 180	0	0	0	64 360	386 161	2 703 128	9 235 688	15 317 726	8 431 185	1 383 744	128 720
Année 23	150 346	0	0	0	300 691	1 804 147	12 629 031	43 149 189	71 564 509	39 390 549	6 464 861	601 382
Année 24	36 611	0	0	0	73 221	439 328	3 075 298	10 507 268	17 426 688	9 592 001	1 574 260	146 443
Année 25	7 223	0	0	0	14 445	86 673	606 709	2 072 922	3 438 017	1 892 354	310 577	28 891
Année 26	10 696	0	0	0	21 392	128 352	898 465	3 069 757	5 091 304	2 802 356	459 929	42 784
Année 27	22 797	0	0	0	45 595	273 568	1 914 973	6 542 826	10 851 516	5 972 893	980 284	91 189
Année 28	31 686	0	0	0	63 372	380 232	2 661 622	9 093 877	15 082 527	8 301 727	1 362 497	126 744
Année 29	28 587	0	0	0	57 174	343 046	2 401 320	8 204 510	13 607 480	7 489 832	1 229 247	114 349
Année 30	28 960	0	0	0	57 921	347 525	2 432 676	8 311 643	13 785 165	7 587 633	1 245 298	115 842

BANON	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	12 375	0	0	0	24 749	148 497	1 039 476	3 551 543	5 890 364	3 242 175	532 113	49 499
Année 2	5 490	0	0	0	10 980	65 880	461 161	1 575 632	2 613 243	1 438 382	236 070	21 960
Année 3	748	0	0	0	1 495	8 972	62 806	214 586	355 899	195 894	32 151	2 991
Année 4	13 234	0	0	0	26 469	158 813	1 111 688	3 798 268	6 299 566	3 467 408	569 078	52 938
Année 5	33 114	0	0	0	66 228	397 371	2 781 596	9 503 786	15 762 377	8 675 930	1 423 912	132 457
Année 6	2 941	0	0	0	5 882	35 292	247 042	844 060	1 399 904	770 535	126 462	11 764
Année 7	5 939	0	0	0	11 877	71 262	498 834	1 704 351	2 826 729	1 555 888	255 356	23 754
Année 8	55 686	0	0	0	111 372	668 235	4 677 642	15 981 943	26 506 637	14 589 788	2 394 507	222 745
Année 9	26 274	0	0	0	52 549	315 292	2 207 043	7 540 731	12 506 578	6 883 873	1 129 796	105 097
Année 10	11 160	0	0	0	22 319	133 916	937 410	3 202 816	5 311 988	2 923 825	479 864	44 639
Année 11	30 539	0	0	0	61 079	366 472	2 565 306	8 764 796	14 536 734	8 001 312	1 313 192	122 157
Année 12	13 340	0	0	0	26 681	160 083	1 120 582	3 828 654	6 349 963	3 495 148	573 631	53 361
Année 13	14 997	0	0	0	29 994	179 965	1 259 757	4 304 168	7 138 620	3 929 241	644 875	59 988
Année 14	48 515	0	0	0	97 030	582 177	4 075 240	13 923 736	23 093 026	12 710 867	2 086 135	194 059
Année 15	34 918	0	0	0	69 837	419 021	2 933 147	10 021 584	16 621 164	9 148 624	1 501 492	139 674
Année 16	18 805	0	0	0	37 611	225 663	1 579 642	5 397 112	8 951 307	4 926 980	808 626	75 221
Année 17	25 960	0	0	0	51 920	311 517	2 180 619	7 450 449	12 356 842	6 801 455	1 116 269	103 839
Année 18	49 374	0	0	0	98 749	592 493	4 147 452	14 170 461	23 502 228	12 936 101	2 123 100	197 498
Année 19	9 434	0	0	0	18 867	113 205	792 434	2 707 483	4 490 460	2 471 640	405 651	37 735
Année 20	45 964	0	0	0	91 928	551 568	3 860 979	13 191 677	21 878 879	12 042 576	1 976 453	183 856
Année 21	23 794	0	0	0	47 587	285 523	1 998 663	6 828 766	11 325 759	6 233 926	1 023 125	95 174
Année 22	29 659	0	0	0	59 317	355 903	2 491 322	8 512 016	14 117 490	7 770 551	1 275 319	118 634
Année 23	138 565	0	0	0	277 130	1 662 781	11 639 470	39 768 190	65 956 999	36 304 062	5 958 300	554 260
Année 24	33 742	0	0	0	67 484	404 904	2 834 330	9 683 960	16 061 202	8 840 410	1 450 907	134 968
Année 25	6 657	0	0	0	13 314	79 881	559 170	1 910 496	3 168 628	1 744 077	286 242	26 627
Année 26	9 858	0	0	0	19 716	118 295	828 065	2 829 223	4 692 369	2 582 775	423 891	39 432
Année 27	21 011	0	0	0	42 022	252 132	1 764 924	6 030 156	10 001 235	5 504 881	903 473	84 044
Année 28	29 203	0	0	0	58 406	350 438	2 453 068	8 381 317	13 900 720	7 651 237	1 255 737	116 813
Année 29	26 347	0	0	0	52 694	316 166	2 213 162	7 561 637	12 541 252	6 902 958	1 132 928	105 389
Année 30	26 691	0	0	0	53 382	320 294	2 242 061	7 660 376	12 705 014	6 993 096	1 147 722	106 765

BIGUINA 1	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	30 601	0	0	0	61 202	367 213	2 570 494	8 782 521	14 566 133	8 017 493	1 315 848	122 404
Année 2	13 576	0	0	0	27 152	162 913	1 140 392	3 896 341	6 462 224	3 556 938	583 772	54 304
Année 3	1 849	0	0	0	3 698	22 187	155 310	530 644	880 093	484 421	79 504	7 396
Année 4	32 727	0	0	0	65 454	392 724	2 749 066	9 392 642	15 578 040	8 574 467	1 407 260	130 908
Année 5	81 887	0	0	0	163 775	982 648	6 878 539	23 501 674	38 978 386	21 454 490	3 521 157	327 549
Année 6	7 273	0	0	0	14 545	87 272	610 904	2 087 254	3 461 787	1 905 437	312 724	29 091
Année 7	14 685	0	0	0	29 370	176 222	1 233 555	4 214 647	6 990 146	3 847 517	631 463	58 741
Année 8	137 705	0	0	0	275 410	1 652 460	11 567 223	39 521 346	65 547 598	36 078 720	5 921 317	550 820
Année 9	64 973	0	0	0	129 946	779 677	5 457 742	18 647 284	30 927 202	17 022 956	2 793 844	259 892
Année 10	27 596	0	0	0	55 193	331 157	2 318 097	7 920 164	13 135 882	7 230 255	1 186 645	110 386
Année 11	75 520	0	0	0	151 040	906 240	6 343 681	21 674 243	35 947 525	19 786 243	3 247 360	302 080
Année 12	32 989	0	0	0	65 978	395 865	2 771 058	9 467 783	15 702 664	8 643 063	1 418 518	131 955
Année 13	37 086	0	0	0	74 172	445 031	3 115 220	10 643 669	17 652 915	9 716 520	1 594 696	148 344
Année 14	119 971	0	0	0	239 942	1 439 651	10 077 558	34 431 658	57 106 164	31 432 384	5 158 750	479 884
Année 15	86 349	0	0	0	172 698	1 036 186	7 253 304	24 782 123	41 102 058	22 623 402	3 713 001	345 395
Année 16	46 503	0	0	0	93 006	558 037	3 906 258	13 346 382	22 135 462	12 183 805	1 999 632	186 012
Année 17	64 195	0	0	0	128 390	770 343	5 392 398	18 424 028	30 556 924	16 819 147	2 760 394	256 781
Année 18	122 097	0	0	0	244 194	1 465 161	10 256 130	35 041 778	58 118 071	31 989 358	5 250 162	488 387
Année 19	23 328	0	0	0	46 657	279 942	1 959 591	6 695 268	11 104 346	6 112 056	1 003 124	93 314
Année 20	113 663	0	0	0	227 327	1 363 960	9 547 717	32 621 367	54 103 730	29 779 784	4 887 522	454 653
Année 21	58 839	0	0	0	117 677	706 063	4 942 444	16 886 685	28 007 185	15 415 719	2 530 061	235 354
Année 22	73 342	0	0	0	146 684	880 104	6 160 727	21 049 151	34 910 786	19 215 601	3 153 705	293 368
Année 23	342 654	0	0	0	685 308	4 111 851	28 782 954	98 341 760	163 103 407	89 775 404	14 734 131	1 370 617
Année 24	83 440	0	0	0	166 880	1 001 278	7 008 943	23 947 222	39 717 344	21 861 227	3 587 911	333 759
Année 25	16 461	0	0	0	32 923	197 537	1 382 757	4 724 418	7 835 621	4 312 884	707 840	65 846
Année 26	24 377	0	0	0	48 755	292 529	2 047 702	6 996 314	11 603 642	6 386 879	1 048 228	97 510
Année 27	51 958	0	0	0	103 915	623 491	4 364 436	14 911 822	24 731 802	13 612 883	2 234 175	207 830
Année 28	72 216	0	0	0	144 432	866 590	6 066 131	20 725 947	34 374 742	18 920 551	3 105 281	288 863
Année 29	65 153	0	0	0	130 307	781 839	5 472 873	18 698 983	31 012 948	17 070 152	2 801 590	260 613
Année 30	66 004	0	0	0	132 008	792 048	5 544 337	18 943 152	31 417 910	17 293 051	2 838 173	264 016

N'GBEHOUEDO 2	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	22 357	0	0	0	44 713	268 280	1 877 960	6 416 363	10 641 772	5 857 446	961 337	89 427
Année 2	9 918	0	0	0	19 837	119 022	833 152	2 846 601	4 721 192	2 598 639	426 494	39 674
Année 3	1 351	0	0	0	2 702	16 210	113 467	387 680	642 981	353 910	58 084	5 403
Année 4	23 910	0	0	0	47 820	286 917	2 008 421	6 862 106	11 381 054	6 264 362	1 028 120	95 639
Année 5	59 826	0	0	0	119 651	717 906	5 025 345	17 169 928	28 476 955	15 674 290	2 572 498	239 302
Année 6	5 313	0	0	0	10 627	63 759	446 316	1 524 913	2 529 123	1 392 080	228 471	21 253
Année 7	10 729	0	0	0	21 457	128 745	901 215	3 079 150	5 106 883	2 810 932	461 336	42 915
Année 8	100 605	0	0	0	201 210	1 207 260	8 450 819	28 873 632	47 887 975	26 358 507	4 326 015	402 420
Année 9	47 468	0	0	0	94 937	569 619	3 987 334	13 623 393	22 594 895	12 436 686	2 041 135	189 873
Année 10	20 161	0	0	0	40 323	241 938	1 693 563	5 786 339	9 596 855	5 282 303	866 943	80 646
Année 11	55 174	0	0	0	110 347	662 084	4 634 587	15 834 838	26 262 659	14 455 497	2 372 467	220 695
Année 12	24 101	0	0	0	48 202	289 213	2 024 489	6 917 003	11 472 103	6 314 477	1 036 345	96 404
Année 13	27 094	0	0	0	54 189	325 133	2 275 928	7 776 086	12 896 923	7 098 727	1 165 058	108 378
Année 14	87 649	0	0	0	175 298	1 051 785	7 362 495	25 155 192	41 720 805	22 963 973	3 768 896	350 595
Année 15	63 085	0	0	0	126 170	757 020	5 299 143	18 105 404	30 028 474	16 528 278	2 712 656	252 340
Année 16	33 974	0	0	0	67 949	407 692	2 853 847	9 750 643	16 171 797	8 901 283	1 460 898	135 897
Année 17	46 900	0	0	0	93 800	562 799	3 939 596	13 460 286	22 324 376	12 287 787	2 016 698	187 600
Année 18	89 202	0	0	0	178 404	1 070 422	7 492 957	25 600 935	42 460 088	23 370 889	3 835 680	356 807
Année 19	17 043	0	0	0	34 087	204 521	1 431 644	4 891 450	8 112 649	4 465 366	732 865	68 174
Année 20	83 040	0	0	0	166 081	996 486	6 975 402	23 832 623	39 527 277	21 756 611	3 570 741	332 162
Année 21	42 987	0	0	0	85 973	515 838	3 610 867	12 337 129	20 461 579	11 262 466	1 848 420	171 946
Année 22	53 582	0	0	0	107 165	642 989	4 500 924	15 378 156	25 505 235	14 038 596	2 304 044	214 330
Année 23	250 337	0	0	0	500 675	3 004 049	21 028 343	71 846 840	119 160 612	65 588 404	10 764 509	1 001 350
Année 24	60 960	0	0	0	121 919	731 517	5 120 616	17 495 439	29 016 825	15 971 446	2 621 268	243 839
Année 25	12 026	0	0	0	24 053	144 317	1 010 219	3 451 581	5 724 573	3 150 920	517 136	48 106
Année 26	17 810	0	0	0	35 619	213 717	1 496 016	5 111 389	8 477 426	4 666 146	765 818	71 239
Année 27	37 959	0	0	0	75 919	455 512	3 188 583	10 894 327	18 068 640	9 945 344	1 632 251	151 837
Année 28	52 760	0	0	0	105 519	633 116	4 431 813	15 142 029	25 113 610	13 823 037	2 268 666	211 039
Année 29	47 600	0	0	0	95 200	571 198	3 998 389	13 661 163	22 657 539	12 471 167	2 046 795	190 399
Année 30	48 221	0	0	0	96 443	578 657	4 050 600	13 839 549	22 953 398	12 634 013	2 073 521	192 886

KEMON-ODELAKOUN 1	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	22 688	0	0	0	45 376	272 256	1 905 791	6 511 453	10 799 483	5 944 253	975 584	90 752
Année 2	10 065	0	0	0	20 131	120 786	845 499	2 888 788	4 791 160	2 637 151	432 815	40 262
Année 3	1 371	0	0	0	2 742	16 450	115 149	393 425	652 510	359 155	58 945	5 483
Année 4	24 264	0	0	0	48 528	291 169	2 038 186	6 963 802	11 549 721	6 357 199	1 043 357	97 056
Année 5	60 712	0	0	0	121 424	728 546	5 099 820	17 424 386	28 898 981	15 906 582	2 610 622	242 849
Année 6	5 392	0	0	0	10 784	64 704	452 930	1 547 512	2 566 605	1 412 711	231 857	21 568
Année 7	10 888	0	0	0	21 775	130 653	914 571	3 124 783	5 182 567	2 852 589	468 173	43 551
Année 8	102 096	0	0	0	204 192	1 225 151	8 576 060	29 301 538	48 597 672	26 749 139	4 390 126	408 384
Année 9	48 172	0	0	0	96 343	578 061	4 046 426	13 825 290	22 929 750	12 620 997	2 071 385	192 687
Année 10	20 460	0	0	0	40 921	245 523	1 718 661	5 872 092	9 739 080	5 360 586	879 791	81 841
Année 11	55 991	0	0	0	111 983	671 896	4 703 271	16 069 510	26 651 870	14 669 727	2 407 627	223 965
Année 12	24 458	0	0	0	48 916	293 499	2 054 492	7 019 513	11 642 119	6 408 057	1 051 704	97 833
Année 13	27 496	0	0	0	54 992	329 951	2 309 657	7 891 327	13 088 055	7 203 929	1 182 324	109 984
Année 14	88 948	0	0	0	177 895	1 067 372	7 471 607	25 527 990	42 339 106	23 304 298	3 824 751	355 791
Année 15	64 020	0	0	0	128 040	768 239	5 377 676	18 373 725	30 473 495	16 773 226	2 752 858	256 080
Année 16	34 478	0	0	0	68 956	413 734	2 896 140	9 895 147	16 411 463	9 033 200	1 482 548	137 911
Année 17	47 595	0	0	0	95 190	571 140	3 997 980	13 659 766	22 655 222	12 469 891	2 046 585	190 380
Année 18	90 524	0	0	0	181 048	1 086 286	7 604 002	25 980 340	43 089 344	23 717 244	3 892 525	362 095
Année 19	17 296	0	0	0	34 592	207 552	1 452 861	4 963 941	8 232 878	4 531 542	743 726	69 184
Année 20	84 271	0	0	0	168 542	1 011 254	7 078 777	24 185 821	40 113 070	22 079 042	3 623 660	337 085
Année 21	43 624	0	0	0	87 247	523 483	3 664 380	12 519 964	20 764 819	11 429 375	1 875 813	174 494
Année 22	54 377	0	0	0	108 753	652 518	4 567 627	15 606 060	25 883 221	14 246 647	2 338 190	217 506
Année 23	254 047	0	0	0	508 095	3 048 569	21 339 982	72 911 606	120 926 566	66 560 421	10 924 039	1 016 190
Année 24	61 863	0	0	0	123 726	742 358	5 196 503	17 754 720	29 446 853	16 208 142	2 660 115	247 453
Année 25	12 205	0	0	0	24 409	146 456	1 025 190	3 502 733	5 809 411	3 197 617	524 800	48 819
Année 26	18 074	0	0	0	36 147	216 884	1 518 187	5 187 140	8 603 061	4 735 299	777 167	72 295
Année 27	38 522	0	0	0	77 044	462 263	3 235 838	11 055 780	18 336 416	10 092 733	1 656 441	154 088
Année 28	53 542	0	0	0	107 083	642 499	4 497 493	15 366 433	25 485 792	14 027 894	2 302 288	214 166
Année 29	48 305	0	0	0	96 611	579 664	4 057 645	13 863 621	22 993 323	12 655 989	2 077 128	193 221
Année 30	48 936	0	0	0	97 872	587 233	4 110 629	14 044 650	23 293 566	12 821 249	2 104 251	195 744

KEMON-ODELAKOUN 2	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	92 151	0	0	0	184 301	1 105 808	7 740 653	26 447 231	43 863 700	24 143 465	3 962 477	368 603
Année 2	40 882	0	0	0	81 765	490 588	3 434 119	11 733 239	19 460 006	10 711 180	1 757 942	163 529
Année 3	5 568	0	0	0	11 136	66 813	467 694	1 597 954	2 650 266	1 458 760	239 415	22 271
Année 4	98 552	0	0	0	197 105	1 182 628	8 278 395	28 284 515	46 910 904	25 820 707	4 237 750	394 209
Année 5	246 591	0	0	0	493 183	2 959 097	20 713 676	70 771 725	117 377 496	64 606 941	10 603 429	986 366
Année 6	21 901	0	0	0	43 801	262 806	1 839 643	6 285 448	10 424 645	5 737 935	941 722	87 602
Année 7	44 222	0	0	0	88 444	530 666	3 714 664	12 691 770	21 049 764	11 586 215	1 901 554	176 889
Année 8	414 678	0	0	0	829 356	4 976 134	34 832 938	119 012 538	197 386 648	108 645 592	17 831 147	1 658 711
Année 9	195 657	0	0	0	391 313	2 347 880	16 435 161	56 153 466	93 132 578	51 262 049	8 413 237	782 627
Année 10	83 102	0	0	0	166 205	997 228	6 980 597	23 850 374	39 556 717	21 772 815	3 573 401	332 409
Année 11	227 417	0	0	0	454 834	2 729 005	19 103 033	65 268 695	108 250 518	59 583 269	9 778 933	909 668
Année 12	99 341	0	0	0	198 681	1 192 089	8 344 622	28 510 791	47 286 191	26 027 273	4 271 652	397 363
Année 13	111 679	0	0	0	223 357	1 340 145	9 381 013	32 051 795	53 159 075	29 259 827	4 802 185	446 715
Année 14	361 274	0	0	0	722 549	4 335 291	30 347 038	103 685 715	171 966 551	94 653 858	15 534 794	1 445 097
Année 15	260 027	0	0	0	520 053	3 120 318	21 842 226	74 627 606	123 772 615	68 126 943	11 181 140	1 040 106
Année 16	140 037	0	0	0	280 074	1 680 443	11 763 104	40 190 604	66 657 587	36 689 680	6 021 589	560 148
Année 17	193 314	0	0	0	386 628	2 319 770	16 238 390	55 481 165	92 017 542	50 648 311	8 312 509	773 257
Année 18	367 676	0	0	0	735 352	4 412 111	30 884 780	105 523 000	175 013 755	96 331 101	15 810 066	1 470 704
Année 19	70 250	0	0	0	140 500	843 001	5 901 010	20 161 783	33 439 054	18 405 530	3 020 755	281 000
Année 20	342 280	0	0	0	684 560	4 107 357	28 751 502	98 234 298	162 925 176	89 677 303	14 718 031	1 369 119
Année 21	177 184	0	0	0	354 367	2 126 203	14 883 422	50 851 691	84 339 389	46 422 101	7 618 894	708 734
Année 22	220 858	0	0	0	441 717	2 650 299	18 552 095	63 386 324	105 128 538	57 864 867	9 496 906	883 433
Année 23	1 031 851	0	0	0	2 063 702	12 382 214	86 675 500	296 141 293	491 161 169	270 345 013	44 369 601	4 127 405
Année 24	251 266	0	0	0	502 533	3 015 196	21 106 369	72 113 427	119 602 757	65 831 769	10 804 451	1 005 065
Année 25	49 571	0	0	0	99 142	594 852	4 163 962	14 226 869	23 595 784	12 987 595	2 131 552	198 284
Année 26	73 409	0	0	0	146 818	880 906	6 166 343	21 068 338	34 942 609	19 233 117	3 156 580	293 635
Année 27	156 462	0	0	0	312 925	1 877 548	13 142 836	44 904 690	74 476 071	40 993 132	6 727 880	625 849
Année 28	217 467	0	0	0	434 934	2 609 605	18 267 233	62 413 047	103 514 321	56 976 370	9 351 084	869 868
Année 29	196 199	0	0	0	392 398	2 354 390	16 480 727	56 309 152	93 390 788	51 404 173	8 436 563	784 797
Année 30	198 761	0	0	0	397 522	2 385 133	16 695 930	57 044 428	94 610 271	52 075 401	8 546 726	795 044

AMOU	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	593 417	593 417	762 965	1 271 609	2 288 896	6 951 461	15 513 626	21 278 252	23 143 278	19 498 000	3 984 374	847 739
Année 2	263 268	263 268	338 487	564 146	1 015 462	3 083 996	6 882 576	9 440 036	10 267 450	8 650 232	1 767 656	376 097
Année 3	35 855	35 855	46 099	76 831	138 296	420 011	937 341	1 285 642	1 398 328	1 178 078	240 738	51 221
Année 4	634 642	634 642	815 968	1 359 947	2 447 905	7 434 378	16 591 355	22 756 449	24 751 038	20 852 523	4 261 168	906 631
Année 5	1 587 961	1 587 961	2 041 664	3 402 774	6 124 993	18 601 830	41 513 840	56 939 747	61 930 482	52 175 864	10 662 024	2 268 516
Année 6	141 032	141 032	181 326	302 210	543 979	1 652 084	3 686 968	5 056 989	5 500 231	4 633 894	946 926	201 474
Année 7	284 775	284 775	366 140	610 233	1 098 419	3 335 939	7 444 839	10 211 227	11 106 235	9 356 901	1 912 062	406 822
Année 8	2 670 378	2 670 378	3 433 343	5 722 239	10 300 030	31 281 574	69 811 318	95 752 135	104 144 753	87 741 000	17 929 683	3 814 826
Année 9	1 259 960	1 259 960	1 619 948	2 699 914	4 859 844	14 759 527	32 938 945	45 178 553	49 138 426	41 398 674	8 459 729	1 799 942
Année 10	535 150	535 150	688 050	1 146 749	2 064 149	6 268 896	13 990 341	19 188 938	20 870 837	17 583 489	3 593 148	764 500
Année 11	1 464 485	1 464 485	1 882 910	3 138 183	5 648 729	17 155 399	38 285 828	52 512 256	57 114 924	48 118 801	9 832 972	2 092 122
Année 12	639 719	639 719	822 496	1 370 827	2 467 488	7 493 853	16 724 086	22 938 501	24 949 046	21 019 343	4 295 257	913 884
Année 13	719 171	719 171	924 649	1 541 082	2 773 947	8 424 580	18 801 196	25 787 433	28 047 686	23 629 919	4 828 722	1 027 388
Année 14	2 326 478	2 326 478	2 991 186	4 985 311	8 973 559	27 253 031	60 820 788	83 420 863	90 732 652	76 441 428	15 620 640	3 323 540
Année 15	1 674 479	1 674 479	2 152 901	3 588 168	6 458 703	19 615 320	43 775 653	60 042 015	65 304 662	55 018 580	11 242 927	2 392 112
Année 16	901 788	901 788	1 159 442	1 932 404	3 478 326	10 563 806	23 575 323	32 335 552	35 169 744	29 630 187	6 054 864	1 288 269
Année 17	1 244 875	1 244 875	1 600 553	2 667 589	4 801 660	14 582 818	32 544 581	44 637 650	48 550 113	40 903 026	8 358 444	1 778 392
Année 18	2 367 703	2 367 703	3 044 189	5 073 649	9 132 568	27 735 948	61 898 517	84 899 059	92 340 411	77 795 951	15 897 433	3 382 433
Année 19	452 386	452 386	581 639	969 398	1 744 917	5 299 377	11 826 658	16 221 264	17 643 048	14 864 106	3 037 448	646 265
Année 20	2 204 160	2 204 160	2 833 921	4 723 201	8 501 762	25 820 166	57 623 053	79 034 898	85 962 259	72 422 416	14 799 363	3 148 801
Année 21	1 141 000	1 141 000	1 466 999	2 444 999	4 400 998	13 365 995	29 828 988	40 912 983	44 498 982	37 489 985	7 660 997	1 629 999
Année 22	1 422 249	1 422 249	1 828 606	3 047 676	5 485 818	16 660 631	37 181 652	50 997 786	55 467 711	46 731 039	9 549 386	2 031 784
Année 23	6 644 756	6 644 756	8 543 258	14 238 763	25 629 773	77 838 570	173 712 907	238 261 965	259 145 484	218 327 697	44 614 790	9 492 509
Année 24	1 618 066	1 618 066	2 080 370	3 467 284	6 241 111	18 954 486	42 300 865	58 019 220	63 104 570	53 165 022	10 864 157	2 311 523
Année 25	319 220	319 220	410 425	684 042	1 231 275	3 739 428	8 345 310	11 446 299	12 449 561	10 488 641	2 143 331	456 028
Année 26	472 727	472 727	607 792	1 012 986	1 823 375	5 537 658	12 358 433	16 950 637	18 436 350	15 532 456	3 174 024	675 324
Année 27	1 007 562	1 007 562	1 295 437	2 159 061	3 886 311	11 802 869	26 340 549	36 128 294	39 294 917	33 105 608	6 765 059	1 439 374
Année 28	1 400 411	1 400 411	1 800 528	3 000 880	5 401 585	16 404 812	36 610 740	50 214 730	54 616 021	46 013 498	9 402 758	2 000 587
Année 29	1 263 453	1 263 453	1 624 439	2 707 399	4 873 318	14 800 448	33 030 268	45 303 811	49 274 663	41 513 452	8 483 184	1 804 933
Année 30	1 279 951	1 279 951	1 645 651	2 742 752	4 936 953	14 993 710	33 461 573	45 895 381	49 918 084	42 055 529	8 593 956	1 828 501

EKPA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	145 349	145 349	186 878	311 463	560 633	1 702 663	3 799 846	5 211 811	5 668 623	4 775 763	975 917	207 642
Année 2	64 484	64 484	82 908	138 180	248 723	755 382	1 685 791	2 312 205	2 514 868	2 118 754	432 963	92 120
Année 3	8 782	8 782	11 291	18 819	33 874	102 876	229 588	314 900	342 501	288 554	58 965	12 546
Année 4	155 447	155 447	199 860	333 100	599 580	1 820 947	4 063 821	5 573 874	6 062 421	5 107 534	1 043 713	222 067
Année 5	388 949	388 949	500 077	833 462	1 500 231	4 556 258	10 168 235	13 946 595	15 169 006	12 779 749	2 611 514	555 641
Année 6	34 544	34 544	44 413	74 022	133 240	404 655	903 071	1 238 639	1 347 205	1 135 008	231 936	49 348
Année 7	69 752	69 752	89 681	149 468	269 042	817 092	1 823 509	2 501 097	2 720 317	2 291 842	468 333	99 645
Année 8	654 072	654 072	840 950	1 401 583	2 522 849	7 661 984	17 099 307	23 453 147	25 508 802	21 490 932	4 391 625	934 388
Année 9	308 610	308 610	396 784	661 306	1 190 351	3 615 140	8 067 934	11 065 855	12 035 771	10 140 027	2 072 092	440 871
Année 10	131 077	131 077	168 528	280 880	505 584	1 535 478	3 426 739	4 700 062	5 112 020	4 306 830	880 091	187 253
Année 11	358 705	358 705	461 192	768 654	1 383 577	4 201 975	9 377 579	12 862 143	13 989 502	11 786 028	2 408 449	512 436
Année 12	156 690	156 690	201 459	335 765	604 377	1 835 515	4 096 331	5 618 465	6 110 920	5 148 394	1 052 063	223 843
Année 13	176 151	176 151	226 480	377 466	679 440	2 063 483	4 605 090	6 316 271	6 869 889	5 787 818	1 182 728	251 644
Année 14	569 838	569 838	732 649	1 221 082	2 197 948	6 675 249	14 897 202	20 432 774	22 223 695	18 723 259	3 826 057	814 055
Année 15	410 140	410 140	527 323	878 872	1 581 969	4 804 498	10 722 234	14 706 453	15 995 464	13 476 032	2 753 798	585 914
Année 16	220 880	220 880	283 989	473 315	851 967	2 587 457	5 774 446	7 920 142	8 614 337	7 257 500	1 483 054	315 543
Année 17	304 915	304 915	392 033	653 389	1 176 099	3 571 857	7 971 340	10 933 368	11 891 672	10 018 625	2 047 284	435 592
Année 18	579 936	579 936	745 632	1 242 719	2 236 895	6 793 533	15 161 177	20 794 838	22 617 493	19 055 031	3 893 854	828 480
Année 19	110 806	110 806	142 464	237 441	427 393	1 298 008	2 896 775	3 973 172	4 321 418	3 640 755	743 980	158 294
Année 20	539 878	539 878	694 129	1 156 882	2 082 388	6 324 289	14 113 961	19 358 494	21 055 254	17 738 859	3 624 897	771 255
Année 21	279 472	279 472	359 321	598 868	1 077 963	3 273 814	7 306 194	10 021 063	10 899 404	9 182 648	1 876 454	399 246
Année 22	348 360	348 360	447 891	746 486	1 343 674	4 080 789	9 107 126	12 491 195	13 586 041	11 446 115	2 338 989	497 657
Année 23	1 627 540	1 627 540	2 092 552	3 487 586	6 277 655	19 065 470	42 548 549	58 358 939	63 474 065	53 476 318	10 927 769	2 325 057
Année 24	396 323	396 323	509 558	849 263	1 528 673	4 642 636	10 361 006	14 210 997	15 456 582	13 022 029	2 661 023	566 175
Année 25	78 188	78 188	100 528	167 546	301 584	915 921	2 044 067	2 803 611	3 049 346	2 569 046	524 979	111 698
Année 26	115 788	115 788	148 870	248 117	446 610	1 356 372	3 027 025	4 151 822	4 515 726	3 804 458	777 433	165 411
Année 27	246 788	246 788	317 299	528 832	951 897	2 890 948	6 451 749	8 849 121	9 624 741	8 108 756	1 657 007	352 555
Année 28	343 011	343 011	441 014	735 024	1 323 043	4 018 130	8 967 289	12 299 396	13 377 431	11 270 363	2 303 074	490 016
Année 29	309 465	309 465	397 884	663 140	1 193 651	3 625 163	8 090 303	11 096 535	12 069 140	10 168 140	2 077 837	442 093
Année 30	313 506	313 506	403 079	671 799	1 209 238	3 672 500	8 195 945	11 241 432	12 226 737	10 300 914	2 104 969	447 866

LOBETA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	148 831	148 831	191 354	318 923	574 061	1 743 444	3 890 857	5 336 640	5 804 393	4 890 148	999 291	212 615
Année 2	66 028	66 028	84 893	141 489	254 680	773 474	1 726 168	2 367 585	2 575 103	2 169 500	443 333	94 326
Année 3	8 992	8 992	11 562	19 269	34 685	105 340	235 087	322 442	350 704	295 465	60 378	12 846
Année 4	159 170	159 170	204 647	341 078	613 941	1 864 561	4 161 154	5 707 375	6 207 623	5 229 866	1 068 712	227 385
Année 5	398 265	398 265	512 055	853 424	1 536 164	4 665 386	10 411 777	14 280 634	15 532 323	13 085 840	2 674 063	568 950
Année 6	35 371	35 371	45 477	75 795	136 431	414 347	924 701	1 268 306	1 379 472	1 162 192	237 491	50 530
Année 7	71 422	71 422	91 829	153 048	275 486	836 662	1 867 185	2 561 002	2 785 472	2 346 735	479 550	102 032
Année 8	669 738	669 738	861 091	1 435 152	2 583 274	7 845 499	17 508 857	24 014 880	26 119 770	22 005 667	4 496 810	956 768
Année 9	316 001	316 001	406 287	677 145	1 218 861	3 701 727	8 261 171	11 330 896	12 324 043	10 382 893	2 121 722	451 430
Année 10	134 217	134 217	172 565	287 608	517 694	1 572 255	3 508 813	4 812 635	5 234 459	4 409 984	901 171	191 738
Année 11	367 297	367 297	472 239	787 064	1 416 716	4 302 618	9 602 183	13 170 208	14 324 569	12 068 318	2 466 135	524 709
Année 12	160 443	160 443	206 284	343 807	618 852	1 879 477	4 194 443	5 753 034	6 257 284	5 271 705	1 077 261	229 205
Année 13	180 370	180 370	231 904	386 507	695 713	2 112 906	4 715 388	6 467 554	7 034 431	5 926 444	1 211 056	257 671
Année 14	583 487	583 487	750 197	1 250 329	2 250 591	6 835 130	15 254 009	20 922 165	22 755 980	19 171 705	3 917 696	833 552
Année 15	419 963	419 963	539 953	899 922	1 619 859	4 919 572	10 979 045	15 058 691	16 378 576	13 798 800	2 819 755	599 948
Année 16	226 171	226 171	290 791	484 652	872 373	2 649 429	5 912 751	8 109 839	8 820 662	7 431 327	1 518 575	323 101
Année 17	312 218	312 218	401 423	669 038	1 204 268	3 657 408	8 162 264	11 195 236	12 176 492	10 258 583	2 096 319	446 025
Année 18	593 826	593 826	763 490	1 272 484	2 290 471	6 956 246	15 524 306	21 292 901	23 159 211	19 511 423	3 987 117	848 323
Année 19	113 460	113 460	145 877	243 128	437 630	1 329 097	2 966 156	4 068 334	4 424 921	3 727 956	761 800	162 085
Année 20	552 809	552 809	710 755	1 184 591	2 132 264	6 475 763	14 452 009	19 822 154	21 559 554	18 163 727	3 711 718	789 727
Année 21	286 166	286 166	367 927	613 212	1 103 782	3 352 226	7 481 186	10 261 081	11 160 458	9 402 584	1 921 398	408 808
Année 22	356 704	356 704	458 619	764 365	1 375 857	4 178 529	9 325 253	12 790 375	13 911 443	11 720 264	2 395 010	509 577
Année 23	1 666 522	1 666 522	2 142 671	3 571 118	6 428 012	19 522 112	43 567 640	59 756 709	64 994 348	54 757 143	11 189 503	2 380 745
Année 24	405 815	405 815	521 762	869 604	1 565 287	4 753 833	10 609 165	14 551 368	15 826 787	13 333 923	2 724 758	579 736
Année 25	80 061	80 061	102 936	171 559	308 807	937 858	2 093 025	2 870 761	3 122 382	2 630 578	537 553	114 373
Année 26	118 561	118 561	152 436	254 060	457 307	1 388 859	3 099 526	4 251 263	4 623 884	3 895 580	796 053	169 373
Année 27	252 699	252 699	324 899	541 498	974 697	2 960 190	6 606 277	9 061 068	9 855 265	8 302 971	1 696 694	360 999
Année 28	351 227	351 227	451 577	752 628	1 354 731	4 114 369	9 182 067	12 593 982	13 697 837	11 540 303	2 358 236	501 752
Année 29	316 877	316 877	407 414	679 023	1 222 241	3 711 990	8 284 076	11 362 311	12 358 211	10 411 680	2 127 604	452 682
Année 30	321 015	321 015	412 733	687 889	1 238 200	3 760 461	8 392 248	11 510 679	12 519 583	10 547 634	2 155 386	458 593

KONKONDJI	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	163 903	163 903	210 732	351 220	632 196	1 920 002	4 284 882	5 877 079	6 392 201	5 385 371	1 100 489	234 147
Année 2	72 715	72 715	93 491	155 818	280 472	851 803	1 900 976	2 607 349	2 835 882	2 389 205	488 229	103 878
Année 3	9 903	9 903	12 733	21 221	38 198	116 007	258 895	355 096	386 220	325 387	66 492	14 147
Année 4	175 289	175 289	225 371	375 619	676 114	2 053 384	4 582 552	6 285 358	6 836 266	5 759 492	1 176 940	250 413
Année 5	438 597	438 597	563 910	939 850	1 691 730	5 137 848	11 466 172	15 726 826	17 105 273	14 411 036	2 944 864	626 567
Année 6	38 953	38 953	50 083	83 471	150 248	456 308	1 018 345	1 396 746	1 519 170	1 279 887	261 542	55 647
Année 7	78 655	78 655	101 128	168 547	303 385	921 390	2 056 273	2 820 353	3 067 555	2 584 387	528 114	112 365
Année 8	737 562	737 562	948 294	1 580 489	2 844 881	8 640 008	19 281 969	26 446 854	28 764 905	24 234 169	4 952 200	1 053 660
Année 9	348 002	348 002	447 432	745 719	1 342 295	4 076 599	9 097 776	12 478 370	13 572 092	11 434 363	2 336 587	497 146
Année 10	147 809	147 809	190 040	316 734	570 120	1 731 477	3 864 149	5 300 008	5 764 550	4 856 581	992 432	211 156
Année 11	404 493	404 493	520 062	866 770	1 560 186	4 738 342	10 574 591	14 503 948	15 775 210	13 290 470	2 715 879	577 847
Année 12	176 691	176 691	227 174	378 624	681 523	2 069 811	4 619 212	6 335 641	6 890 956	5 805 568	1 186 355	252 416
Année 13	198 636	198 636	255 389	425 649	766 167	2 326 879	5 192 913	7 122 520	7 746 804	6 526 612	1 333 699	283 766
Année 14	642 576	642 576	826 169	1 376 949	2 478 508	7 527 320	16 798 774	23 040 942	25 060 466	21 113 214	4 314 439	917 966
Année 15	462 493	462 493	594 634	991 056	1 783 901	5 417 775	12 090 887	16 583 676	18 037 225	15 196 197	3 105 310	660 704
Année 16	249 075	249 075	320 239	533 732	960 718	2 917 736	6 511 532	8 931 118	9 713 925	8 183 893	1 672 361	355 821
Année 17	343 836	343 836	442 075	736 791	1 326 224	4 027 792	8 988 852	12 328 972	13 409 599	11 297 464	2 308 612	491 194
Année 18	653 962	653 962	840 809	1 401 348	2 522 426	7 660 702	17 096 444	23 449 221	25 504 532	21 487 334	4 390 890	934 232
Année 19	124 950	124 950	160 649	267 749	481 948	1 463 694	3 266 537	4 480 332	4 873 031	4 105 484	838 947	178 499
Année 20	608 792	608 792	782 732	1 304 554	2 348 197	7 131 561	15 915 556	21 829 533	23 742 878	20 003 158	4 087 602	869 703
Année 21	315 145	315 145	405 187	675 312	1 215 561	3 691 704	8 238 802	11 300 215	12 290 672	10 354 778	2 115 976	450 208
Année 22	392 827	392 827	505 063	841 772	1 515 189	4 601 686	10 269 617	14 085 649	15 320 248	12 907 169	2 637 552	561 181
Année 23	1 835 290	1 835 290	2 359 658	3 932 763	7 078 974	21 499 106	47 979 712	65 808 239	71 576 292	60 302 370	12 322 658	2 621 842
Année 24	446 912	446 912	574 601	957 668	1 723 802	5 235 252	11 683 549	16 024 978	17 429 557	14 684 242	3 000 693	638 445
Année 25	88 169	88 169	113 360	188 933	340 080	1 032 835	2 304 985	3 161 482	3 438 583	2 896 975	591 991	125 955
Année 26	130 568	130 568	167 873	279 788	503 618	1 529 508	3 413 414	4 681 786	5 092 142	4 290 083	876 669	186 525
Année 27	278 290	278 290	357 801	596 335	1 073 404	3 259 966	7 275 291	9 978 678	10 853 303	9 143 808	1 868 517	397 557
Année 28	386 795	386 795	497 308	828 847	1 491 924	4 531 029	10 111 930	13 869 368	15 085 010	12 708 983	2 597 053	552 564
Année 29	348 967	348 967	448 672	747 787	1 346 016	4 087 901	9 123 000	12 512 967	13 609 721	11 466 065	2 343 065	498 525
Année 30	353 524	353 524	454 531	757 551	1 363 592	4 141 281	9 242 126	12 676 359	13 787 434	11 615 787	2 373 661	505 034

GOBADA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	261 024	261 024	335 602	559 337	1 006 806	3 057 708	6 823 909	9 359 569	10 179 930	8 576 498	1 752 589	372 891
Année 2	115 802	115 802	148 889	248 148	446 667	1 356 543	3 027 408	4 152 346	4 516 297	3 804 939	777 531	165 432
Année 3	15 771	15 771	20 277	33 795	60 832	184 748	412 304	565 510	615 076	518 196	105 892	22 530
Année 4	279 157	279 157	358 916	598 194	1 076 749	3 270 126	7 297 965	10 009 777	10 887 128	9 172 305	1 874 341	398 796
Année 5	698 489	698 489	898 058	1 496 763	2 694 173	8 182 303	18 260 506	25 045 830	27 241 082	22 950 362	4 689 857	997 842
Année 6	62 035	62 035	79 759	132 932	239 278	726 695	1 621 770	2 224 395	2 419 362	2 038 290	416 520	88 621
Année 7	125 263	125 263	161 052	268 420	483 157	1 467 364	3 274 728	4 491 566	4 885 250	4 115 778	841 050	178 947
Année 8	1 174 607	1 174 607	1 510 209	2 517 016	4 530 628	13 759 685	30 707 590	42 118 061	45 809 683	38 594 239	7 886 649	1 678 010
Année 9	554 213	554 213	712 559	1 187 599	2 137 678	6 492 207	14 488 705	19 872 487	21 614 298	18 209 848	3 721 143	791 733
Année 10	235 394	235 394	302 649	504 415	907 948	2 757 471	6 153 868	8 440 552	9 180 361	7 734 370	1 580 502	336 277
Année 11	644 177	644 177	828 227	1 380 378	2 484 681	7 546 068	16 840 615	23 098 330	25 122 885	21 165 800	4 325 185	920 252
Année 12	281 390	281 390	361 788	602 979	1 085 363	3 296 287	7 356 348	10 089 855	10 974 225	9 245 684	1 889 335	401 986
Année 13	316 339	316 339	406 721	677 869	1 220 164	3 705 682	8 269 997	11 343 002	12 337 209	10 393 986	2 123 988	451 912
Année 14	1 023 338	1 023 338	1 315 720	2 192 866	3 947 159	11 987 668	26 752 966	36 693 959	39 910 163	33 623 947	6 870 980	1 461 911
Année 15	736 545	736 545	946 987	1 578 311	2 840 961	8 628 102	19 255 399	26 410 411	28 725 268	24 200 775	4 945 376	1 052 208
Année 16	396 666	396 666	509 999	849 998	1 529 996	4 646 654	10 369 971	14 223 294	15 469 957	13 033 297	2 663 326	566 665
Année 17	547 577	547 577	704 028	1 173 380	2 112 084	6 414 478	14 315 238	19 634 562	21 355 520	17 991 830	3 676 591	782 253
Année 18	1 041 471	1 041 471	1 339 034	2 231 723	4 017 102	12 200 086	27 227 022	37 344 167	40 617 361	34 219 755	6 992 732	1 487 815
Année 19	198 989	198 989	255 843	426 405	767 529	2 331 013	5 202 139	7 135 174	7 760 568	6 538 207	1 336 068	284 270
Année 20	969 534	969 534	1 246 544	2 077 573	3 739 632	11 357 400	25 346 393	34 764 725	37 811 832	31 856 122	6 509 729	1 385 049
Année 21	501 886	501 886	645 282	1 075 471	1 935 847	5 879 240	13 120 743	17 996 210	19 573 567	16 490 551	3 369 808	716 980
Année 22	625 598	625 598	804 341	1 340 568	2 413 022	7 328 437	16 354 926	22 432 166	24 398 332	20 555 372	4 200 445	893 712
Année 23	2 922 799	2 922 799	3 757 884	6 263 141	11 273 653	34 238 501	76 410 314	104 803 218	113 989 157	96 034 821	19 624 507	4 175 427
Année 24	711 731	711 731	915 083	1 525 139	2 745 250	8 337 424	18 606 691	25 520 653	27 757 523	23 385 459	4 778 768	1 016 759
Année 25	140 414	140 414	180 532	300 886	541 595	1 644 846	3 670 814	5 034 832	5 476 132	4 613 591	942 777	200 591
Année 26	207 936	207 936	267 347	445 578	802 040	2 435 825	5 436 048	7 456 000	8 109 514	6 832 192	1 396 143	297 052
Année 27	443 192	443 192	569 818	949 697	1 709 454	5 191 675	11 586 299	15 891 590	17 284 478	14 562 015	2 975 716	633 131
Année 28	615 992	615 992	791 990	1 319 984	2 375 971	7 215 911	16 103 801	22 087 727	24 023 703	20 239 750	4 135 949	879 989
Année 29	555 749	555 749	714 535	1 190 891	2 143 605	6 510 206	14 528 875	19 927 583	21 674 224	18 260 335	3 731 460	793 928
Année 30	563 006	563 006	723 865	1 206 442	2 171 595	6 595 216	14 718 591	20 187 795	21 957 243	18 498 776	3 780 185	804 295

KOTOKPA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	157 778	157 778	202 857	338 095	608 572	1 848 255	4 124 763	5 657 462	6 153 335	5 184 129	1 059 365	225 397
Année 2	69 998	69 998	89 997	149 995	269 991	819 973	1 829 940	2 509 917	2 729 910	2 299 924	469 984	99 997
Année 3	9 533	9 533	12 257	20 428	36 770	111 672	249 220	341 827	371 787	313 228	64 007	13 619
Année 4	168 739	168 739	216 950	361 583	650 849	1 976 653	4 411 310	6 050 485	6 580 807	5 544 269	1 132 959	241 055
Année 5	422 207	422 207	542 838	904 730	1 628 513	4 945 855	11 037 701	15 139 141	16 466 078	13 872 520	2 834 819	603 153
Année 6	37 497	37 497	48 211	80 352	144 633	439 256	980 291	1 344 552	1 462 401	1 232 060	251 769	53 568
Année 7	75 716	75 716	97 349	162 249	292 048	886 959	1 979 434	2 714 961	2 952 926	2 487 813	508 379	108 166
Année 8	710 000	710 000	912 857	1 521 429	2 738 572	8 317 146	18 561 435	25 458 580	27 690 009	23 328 579	4 767 144	1 014 286
Année 9	334 998	334 998	430 712	717 853	1 292 136	3 924 263	8 757 808	12 012 075	13 064 926	11 007 080	2 249 273	478 569
Année 10	142 286	142 286	182 939	304 898	548 816	1 666 774	3 719 752	5 101 955	5 549 139	4 675 098	955 346	203 265
Année 11	389 377	389 377	500 628	834 380	1 501 884	4 561 278	10 179 437	13 961 960	15 185 717	12 793 828	2 614 391	556 253
Année 12	170 089	170 089	218 685	364 475	656 056	1 992 466	4 446 600	6 098 889	6 633 453	5 588 623	1 142 023	242 984
Année 13	191 213	191 213	245 846	409 743	737 537	2 239 927	4 998 862	6 856 363	7 457 319	6 282 723	1 283 861	273 162
Année 14	618 564	618 564	795 297	1 325 494	2 385 890	7 246 036	16 171 033	22 179 941	24 124 000	20 324 249	4 153 216	883 663
Année 15	445 210	445 210	572 413	954 022	1 717 240	5 215 322	11 639 072	15 963 972	17 363 205	14 628 341	2 989 270	636 015
Année 16	239 767	239 767	308 272	513 787	924 817	2 808 705	6 268 207	8 597 377	9 350 932	7 878 075	1 609 867	342 525
Année 17	330 987	330 987	425 555	709 259	1 276 665	3 877 280	8 652 954	11 868 259	12 908 505	10 875 297	2 222 343	472 839
Année 18	629 525	629 525	809 389	1 348 982	2 428 167	7 374 434	16 457 579	22 572 964	24 551 471	20 684 389	4 226 810	899 321
Année 19	120 280	120 280	154 646	257 744	463 939	1 408 998	3 144 472	4 312 910	4 690 934	3 952 069	807 597	171 829
Année 20	586 042	586 042	753 483	1 255 805	2 260 449	6 865 066	15 320 819	21 013 800	22 855 648	19 255 674	3 934 855	837 203
Année 21	303 369	303 369	390 046	650 076	1 170 138	3 553 751	7 930 932	10 877 945	11 831 390	9 967 838	2 036 906	433 384
Année 22	378 148	378 148	486 190	810 316	1 458 569	4 429 729	9 885 859	13 559 292	14 747 756	12 424 850	2 538 991	540 211
Année 23	1 766 708	1 766 708	2 271 482	3 785 803	6 814 445	20 695 721	46 186 792	63 349 097	68 901 607	58 048 973	11 862 182	2 523 868
Année 24	430 211	430 211	553 129	921 882	1 659 387	5 039 619	11 246 955	15 426 152	16 778 244	14 135 517	2 888 562	614 588
Année 25	84 874	84 874	109 124	181 873	327 371	994 239	2 218 851	3 043 342	3 310 089	2 788 720	569 869	121 249
Année 26	125 689	125 689	161 600	269 333	484 799	1 472 353	3 285 860	4 506 836	4 901 857	4 129 770	843 909	179 555
Année 27	267 891	267 891	344 431	574 051	1 033 292	3 138 147	7 003 426	9 605 792	10 447 734	8 802 120	1 798 694	382 701
Année 28	372 341	372 341	478 724	797 874	1 436 173	4 361 712	9 734 064	13 351 094	14 521 309	12 234 070	2 500 006	531 916
Année 29	335 927	335 927	431 906	719 843	1 295 718	3 935 144	8 782 089	12 045 378	13 101 149	11 037 598	2 255 509	479 896
Année 30	340 313	340 313	437 546	729 243	1 312 637	3 986 528	8 896 764	12 202 665	13 272 221	11 181 725	2 284 961	486 162

IGBODJA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	72 347	48 231	48 231	48 231	84 405	168 809	1 145 493	3 122 975	5 052 226	3 327 958	747 585	156 752
Année 2	32 097	21 398	21 398	21 398	37 446	74 892	508 195	1 385 499	2 241 406	1 476 439	331 664	69 542
Année 3	4 371	2 914	2 914	2 914	5 100	10 200	69 211	188 692	305 258	201 077	45 169	9 471
Année 4	77 373	51 582	51 582	51 582	90 268	180 537	1 225 070	3 339 927	5 403 203	3 559 150	799 519	167 641
Année 5	193 597	129 065	129 065	129 065	225 864	451 727	3 065 292	8 356 955	13 519 553	8 905 481	2 000 507	419 461
Année 6	17 194	11 463	11 463	11 463	20 060	40 119	272 238	742 206	1 200 712	790 922	177 671	37 254
Année 7	34 719	23 146	23 146	23 146	40 505	81 010	549 711	1 498 685	2 424 514	1 597 055	358 759	75 224
Année 8	325 561	217 041	217 041	217 041	379 821	759 643	5 154 717	14 053 387	22 735 016	14 975 810	3 364 131	705 382
Année 9	153 609	102 406	102 406	102 406	179 210	358 421	2 432 141	6 630 784	10 727 021	7 066 009	1 587 292	332 819
Année 10	65 243	43 495	43 495	43 495	76 117	152 234	1 033 017	2 816 330	4 556 147	3 001 185	674 179	141 360
Année 11	178 544	119 029	119 029	119 029	208 301	416 602	2 826 943	7 707 139	12 468 307	8 213 013	1 844 952	386 845
Année 12	77 992	51 995	51 995	51 995	90 990	181 981	1 234 870	3 366 647	5 446 429	3 587 624	805 915	168 982
Année 13	87 678	58 452	58 452	58 452	102 291	204 583	1 388 240	3 784 780	6 122 868	4 033 202	906 009	189 970
Année 14	283 634	189 090	189 090	189 090	330 907	661 813	4 490 876	12 243 546	19 807 126	13 047 176	2 930 887	614 541
Année 15	204 145	136 097	136 097	136 097	238 169	476 339	3 232 300	8 812 270	14 256 143	9 390 682	2 109 501	442 315
Année 16	109 942	73 295	73 295	73 295	128 266	256 532	1 740 751	4 745 837	7 677 628	5 057 340	1 136 069	238 208
Année 17	151 770	101 180	101 180	101 180	177 065	354 130	2 403 022	6 551 396	10 598 591	6 981 410	1 568 288	328 835
Année 18	288 660	192 440	192 440	192 440	336 770	673 540	4 570 453	12 460 498	20 158 104	13 278 369	2 982 822	625 430
Année 19	55 153	36 769	36 769	36 769	64 345	128 690	873 255	2 380 769	3 851 514	2 537 035	569 914	119 498
Année 20	268 722	179 148	179 148	179 148	313 509	627 018	4 254 762	11 599 825	18 765 740	12 361 203	2 776 792	582 231
Année 21	139 106	92 737	92 737	92 737	162 290	324 580	2 202 508	6 004 733	9 714 220	6 398 866	1 437 426	301 396
Année 22	173 395	115 596	115 596	115 596	202 294	404 587	2 745 413	7 484 863	12 108 717	7 976 147	1 791 743	375 688
Année 23	810 100	540 067	540 067	540 067	945 117	1 890 234	12 826 587	34 969 325	56 571 998	37 264 609	8 371 035	1 755 217
Année 24	197 268	131 512	131 512	131 512	230 146	460 291	3 123 405	8 515 388	13 775 859	9 074 313	2 038 433	427 413
Année 25	38 918	25 945	25 945	25 945	45 404	90 808	616 200	1 679 955	2 717 765	1 790 222	402 151	84 322
Année 26	57 633	38 422	38 422	38 422	67 238	134 477	912 520	2 487 818	4 024 694	2 651 111	595 539	124 871
Année 27	122 838	81 892	81 892	81 892	143 311	286 621	1 944 929	5 302 492	8 578 162	5 650 532	1 269 322	266 148
Année 28	170 732	113 821	113 821	113 821	199 187	398 375	2 703 258	7 369 935	11 922 791	7 853 676	1 764 232	369 920
Année 29	154 035	102 690	102 690	102 690	179 707	359 414	2 438 884	6 649 167	10 756 761	7 085 599	1 591 693	333 742
Année 30	156 046	104 031	104 031	104 031	182 054	364 108	2 470 730	6 735 991	10 897 221	7 178 122	1 612 477	338 100

DJABATA	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	123 670	82 447	82 447	82 447	144 282	288 564	1 958 112	5 338 431	8 636 304	5 688 830	1 277 926	267 952
Année 2	54 866	36 577	36 577	36 577	64 010	128 021	868 711	2 368 380	3 831 472	2 523 833	566 948	118 876
Année 3	7 472	4 981	4 981	4 981	8 718	17 435	118 310	322 551	521 810	343 722	77 213	16 190
Année 4	132 262	88 174	88 174	88 174	154 305	308 610	2 094 142	5 709 291	9 236 267	6 084 032	1 366 703	286 567
Année 5	330 937	220 624	220 624	220 624	386 093	772 185	5 239 829	14 285 427	23 110 402	15 223 081	3 419 678	717 029
Année 6	29 391	19 594	19 594	19 594	34 290	68 580	465 365	1 268 731	2 052 504	1 352 007	303 712	63 681
Année 7	59 348	39 565	39 565	39 565	69 239	138 479	939 679	2 561 861	4 144 479	2 730 015	613 264	128 588
Année 8	556 516	371 011	371 011	371 011	649 269	1 298 537	8 811 503	24 022 941	38 863 368	25 599 736	5 750 665	1 205 785
Année 9	262 580	175 053	175 053	175 053	306 343	612 686	4 157 515	11 334 700	18 336 831	12 078 676	2 713 326	568 923
Année 10	111 527	74 351	74 351	74 351	130 115	260 230	1 765 845	4 814 250	7 788 304	5 130 243	1 152 446	241 642
Année 11	305 204	203 469	203 469	203 469	356 071	712 142	4 832 393	13 174 629	21 313 395	14 039 373	3 153 772	661 275
Année 12	133 320	88 880	88 880	88 880	155 540	311 079	2 110 895	5 754 966	9 310 157	6 132 705	1 377 637	288 859
Année 13	149 878	99 919	99 919	99 919	174 857	349 715	2 373 065	6 469 725	10 466 466	6 894 379	1 548 737	324 735
Année 14	484 846	323 231	323 231	323 231	565 654	1 131 307	7 676 729	20 929 188	33 858 416	22 302 919	5 010 076	1 050 500
Année 15	348 967	232 645	232 645	232 645	407 128	814 257	5 525 312	15 063 745	24 369 534	16 052 485	3 605 993	756 095
Année 16	187 936	125 291	125 291	125 291	219 258	438 517	2 975 650	8 112 561	13 124 182	8 645 046	1 942 003	407 194
Année 17	259 436	172 957	172 957	172 957	302 676	605 351	4 107 739	11 198 994	18 117 292	11 934 063	2 680 840	562 112
Année 18	493 437	328 958	328 958	328 958	575 677	1 151 354	7 812 759	21 300 048	34 458 379	22 698 121	5 098 853	1 069 114
Année 19	94 279	62 853	62 853	62 853	109 992	219 984	1 492 747	4 069 700	6 583 800	4 336 823	974 214	204 271
Année 20	459 355	306 236	306 236	306 236	535 914	1 071 827	7 273 115	19 828 808	32 078 264	21 130 312	4 746 664	995 268
Année 21	237 788	158 525	158 525	158 525	277 420	554 839	3 764 980	10 264 525	16 605 544	10 938 258	2 457 145	515 208
Année 22	296 402	197 601	197 601	197 601	345 802	691 604	4 693 025	12 794 668	20 698 710	13 634 473	3 062 816	642 203
Année 23	1 384 790	923 193	923 193	923 193	1 615 588	3 231 177	21 925 841	59 776 767	96 704 500	63 700 339	14 309 496	3 000 378
Année 24	337 210	224 807	224 807	224 807	393 412	786 824	5 339 166	14 556 253	23 548 532	15 511 683	3 484 508	730 623
Année 25	66 526	44 351	44 351	44 351	77 614	155 228	1 053 335	2 871 725	4 645 763	3 060 216	687 440	144 141
Année 26	98 518	65 679	65 679	65 679	114 938	229 875	1 559 867	4 252 690	6 879 834	4 531 824	1 018 018	213 455
Année 27	209 979	139 986	139 986	139 986	244 976	489 952	3 324 673	9 064 110	14 663 560	9 659 051	2 169 787	454 955
Année 28	291 850	194 567	194 567	194 567	340 492	680 984	4 620 965	12 598 210	20 380 888	13 425 119	3 015 788	632 343
Année 29	263 308	175 539	175 539	175 539	307 193	614 385	4 169 042	11 366 125	18 387 670	12 112 164	2 720 849	570 500
Année 30	266 746	177 831	177 831	177 831	311 204	622 408	4 223 481	11 514 542	18 627 773	12 270 323	2 756 377	577 950

GOUNSOE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Année 1	108 771	72 514	72 514	72 514	126 900	253 800	1 722 215	4 695 303	7 595 876	5 003 489	1 123 972	235 672
Année 2	48 256	32 171	32 171	32 171	56 299	112 598	764 056	2 083 058	3 369 889	2 219 784	498 647	104 555
Année 3	6 572	4 381	4 381	4 381	7 667	15 335	104 057	283 692	458 946	302 313	67 911	14 239
Année 4	116 328	77 552	77 552	77 552	135 716	271 432	1 841 857	5 021 485	8 123 560	5 351 080	1 202 054	252 044
Année 5	291 068	194 045	194 045	194 045	339 579	679 159	4 608 579	12 564 441	20 326 258	13 389 134	3 007 704	630 648
Année 6	25 851	17 234	17 234	17 234	30 159	60 318	409 302	1 115 885	1 805 236	1 189 129	267 123	56 010
Année 7	52 198	34 799	34 799	34 799	60 898	121 796	826 474	2 253 230	3 645 187	2 401 126	539 383	113 097
Année 8	489 472	326 314	326 314	326 314	571 050	1 142 101	7 749 969	21 128 862	34 181 442	22 515 699	5 057 874	1 060 522
Année 9	230 947	153 964	153 964	153 964	269 438	538 875	3 656 653	9 969 192	16 127 766	10 623 541	2 386 448	500 384
Année 10	98 091	65 394	65 394	65 394	114 440	228 879	1 553 111	4 234 270	6 850 036	4 512 195	1 013 609	212 531
Année 11	268 435	178 957	178 957	178 957	313 175	626 349	4 250 227	11 587 462	18 745 740	12 348 029	2 773 833	581 610
Année 12	117 258	78 172	78 172	78 172	136 802	273 603	1 856 592	5 061 657	8 188 549	5 393 889	1 211 671	254 060
Année 13	131 822	87 881	87 881	87 881	153 792	307 584	2 087 179	5 690 308	9 205 556	6 063 803	1 362 159	285 614
Année 14	426 436	284 291	284 291	284 291	497 509	995 017	6 751 903	18 407 819	29 779 444	19 616 054	4 406 505	923 945
Année 15	306 927	204 618	204 618	204 618	358 081	716 162	4 859 670	13 248 994	21 433 701	14 118 619	3 171 574	665 007
Année 16	165 295	110 197	110 197	110 197	192 844	385 688	2 617 169	7 135 229	11 543 093	7 603 565	1 708 047	358 139
Année 17	228 182	152 121	152 121	152 121	266 212	532 424	3 612 874	9 849 835	15 934 676	10 496 350	2 357 876	494 393
Année 18	433 992	289 328	289 328	289 328	506 324	1 012 649	6 871 545	18 734 001	30 307 128	19 963 645	4 484 587	940 317
Année 19	82 921	55 281	55 281	55 281	96 741	193 482	1 312 914	3 579 417	5 790 640	3 814 360	856 849	179 662
Année 20	404 016	269 344	269 344	269 344	471 351	942 703	6 396 912	17 440 003	28 213 749	18 584 713	4 174 827	875 367
Année 21	209 142	139 428	139 428	139 428	243 998	487 997	3 311 408	9 027 943	14 605 050	9 620 510	2 161 129	453 140
Année 22	260 694	173 796	173 796	173 796	304 143	608 285	4 127 649	11 253 276	18 205 107	11 991 908	2 693 834	564 836
Année 23	1 217 962	811 975	811 975	811 975	1 420 956	2 841 912	19 284 403	52 575 374	85 054 369	56 026 267	12 585 611	2 638 918
Année 24	296 586	197 724	197 724	197 724	346 017	692 035	4 695 949	12 802 640	20 711 607	13 642 968	3 064 725	642 604
Année 25	58 512	39 008	39 008	39 008	68 264	136 528	926 438	2 525 764	4 086 081	2 691 548	604 623	126 776
Année 26	86 649	57 766	57 766	57 766	101 091	202 182	1 371 948	3 740 362	6 051 011	3 985 869	895 376	187 740
Année 27	184 683	123 122	123 122	123 122	215 463	430 927	2 924 145	7 972 143	12 897 020	8 495 412	1 908 390	400 146
Année 28	256 691	171 127	171 127	171 127	299 473	598 945	4 064 271	11 080 485	17 925 573	11 807 776	2 652 471	556 163
Année 29	231 587	154 391	154 391	154 391	270 185	540 369	3 666 792	9 996 832	16 172 481	10 652 994	2 393 064	501 771
Année 30	234 611	156 407	156 407	156 407	273 713	547 425	3 714 672	10 127 369	16 383 659	10 792 100	2 424 312	508 324

8 Simulation des niveaux d'eau dans les barrages

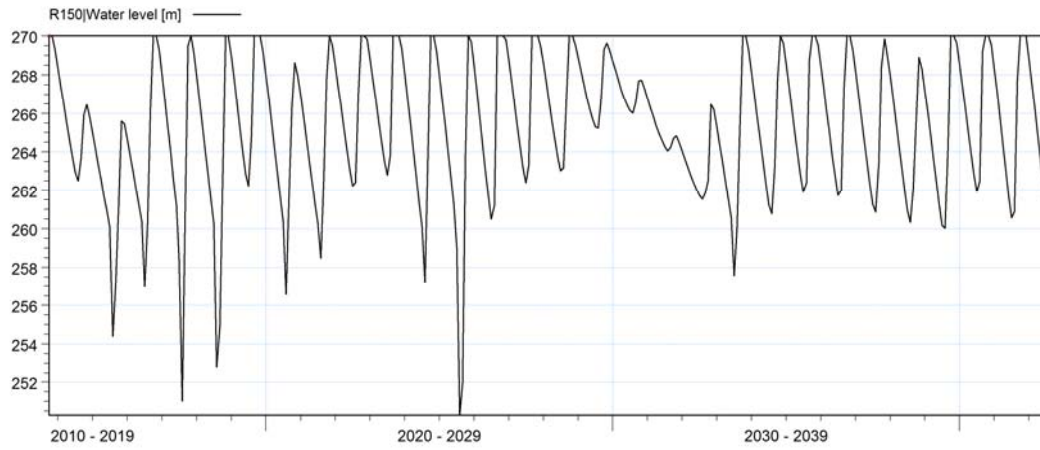


Figure 1 : Niveau d'eau - barrage BETEROU

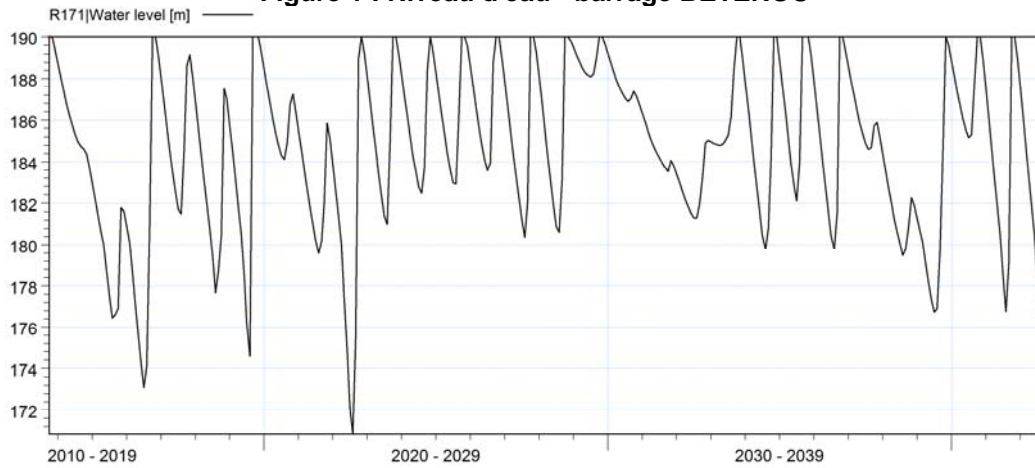


Figure 2 : Niveau d'eau - barrage VOSSA

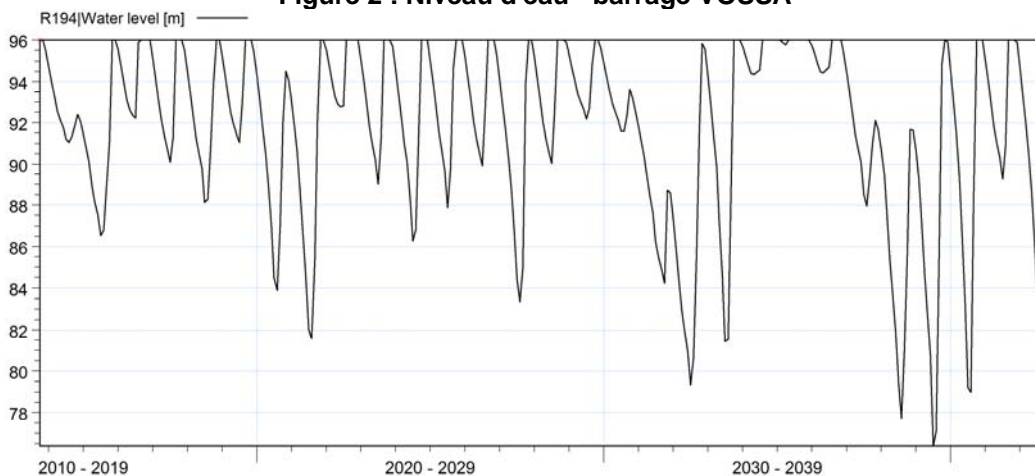


Figure 3 : Niveau d'eau - barrage DOGO bis

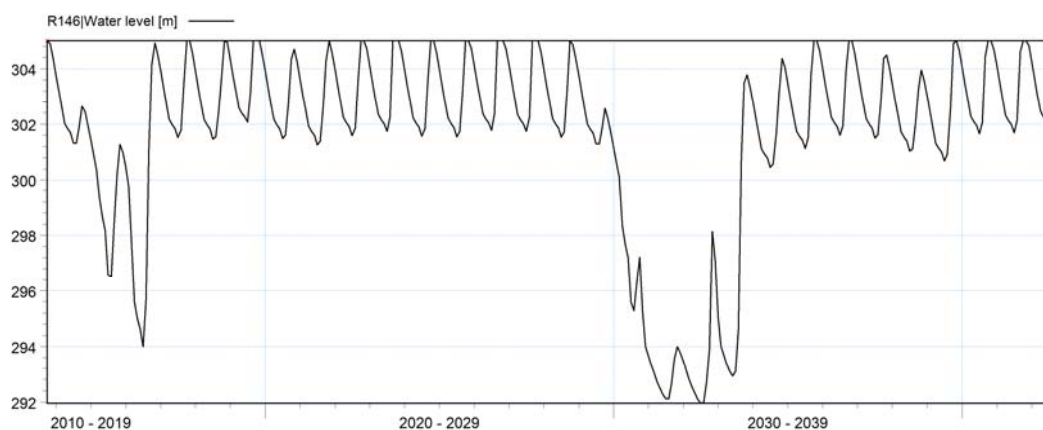


Figure 4 : Niveau d'eau - barrage DONGA

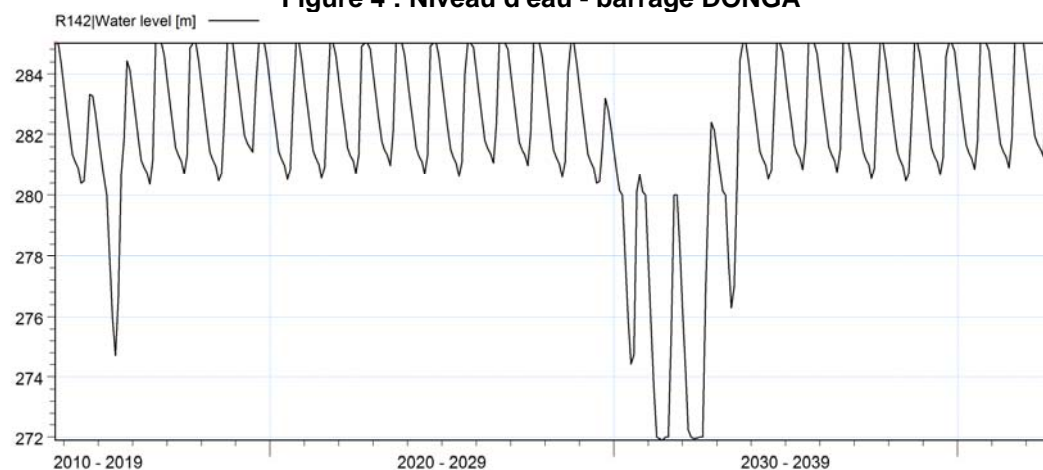


Figure 5 : Niveau d'eau - barrage TEME

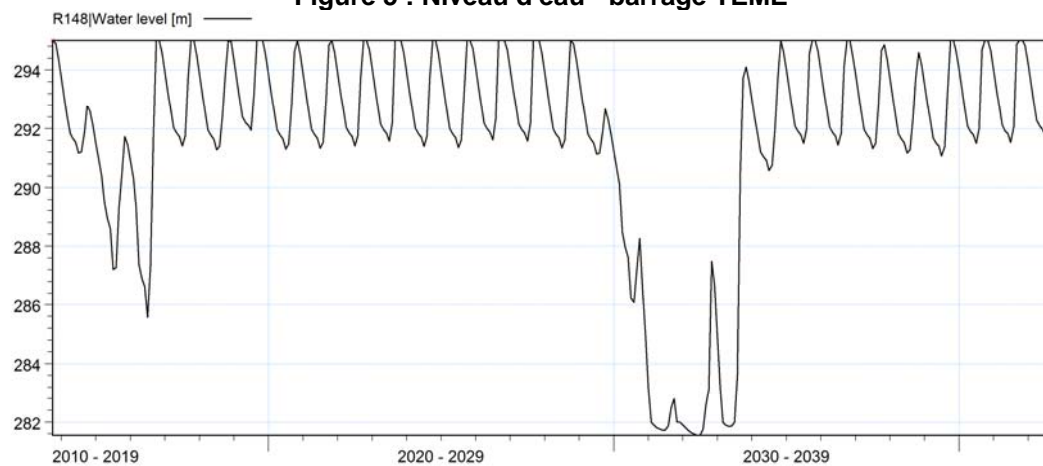


Figure 6 : Niveau d'eau - barrage SONNOUMON 2

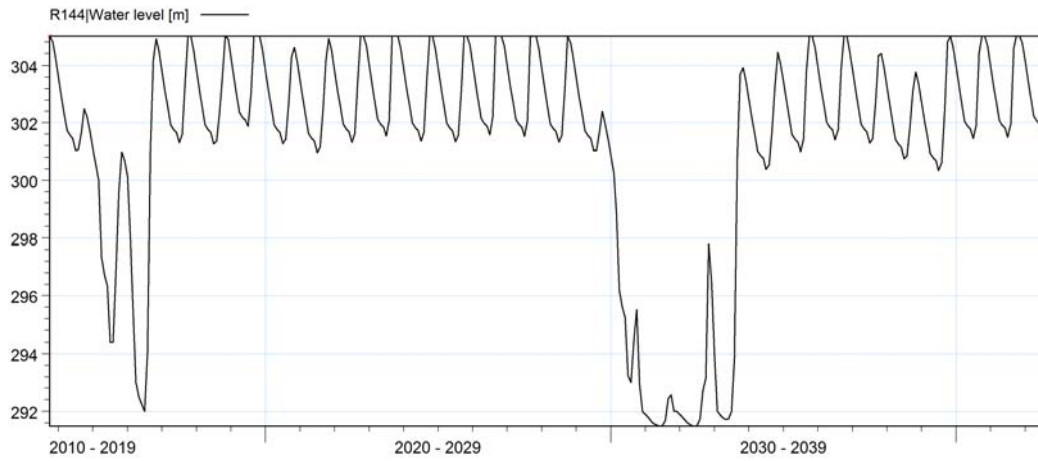


Figure 7 : Niveau d'eau - barrage SONNOUMON 3

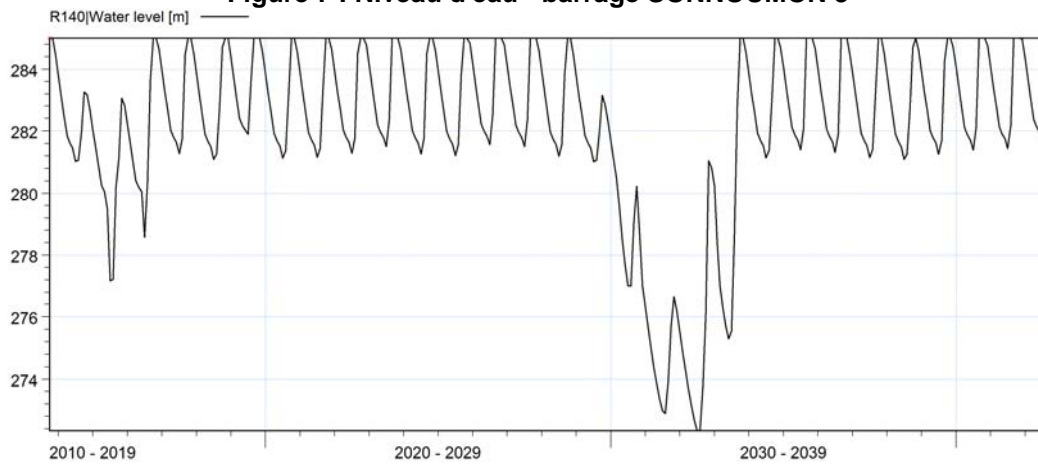


Figure 8 : Niveau d'eau - barrage TOUROU VI

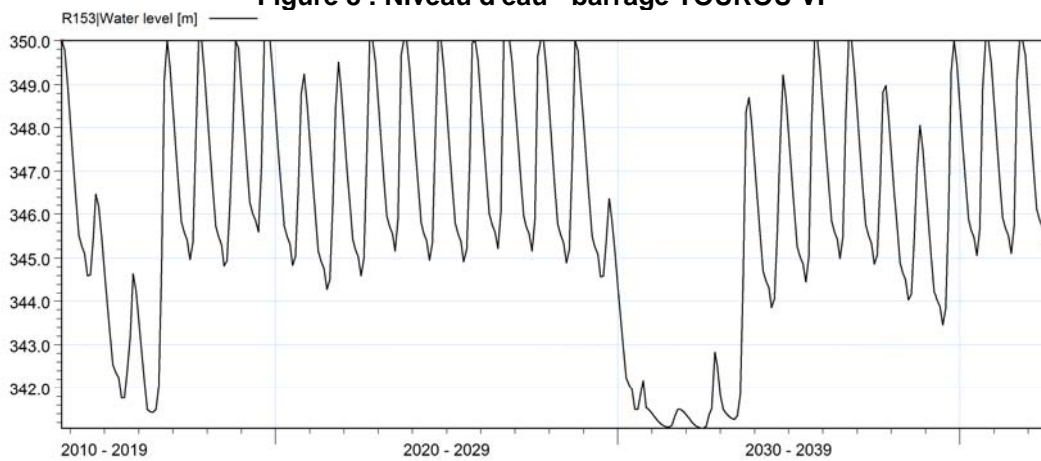


Figure 9 : Niveau d'eau - barrage DABAGOU

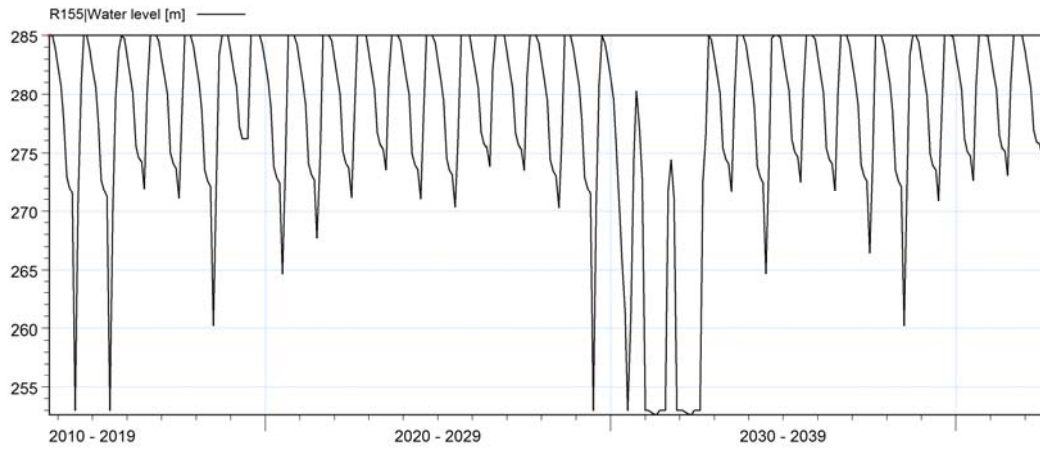


Figure 10 : Niveau d'eau - barrage IGBO-MACRO

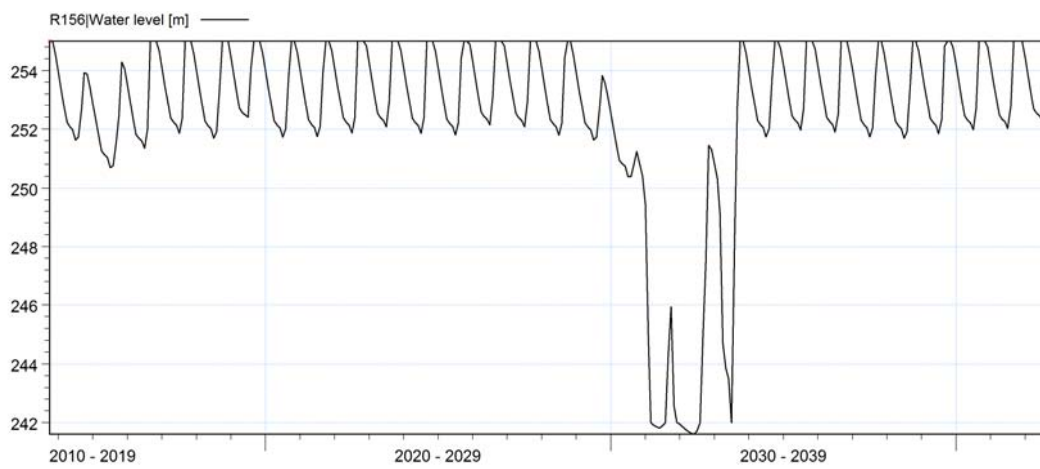


Figure 11 : Niveau d'eau - barrage DOGUE 1

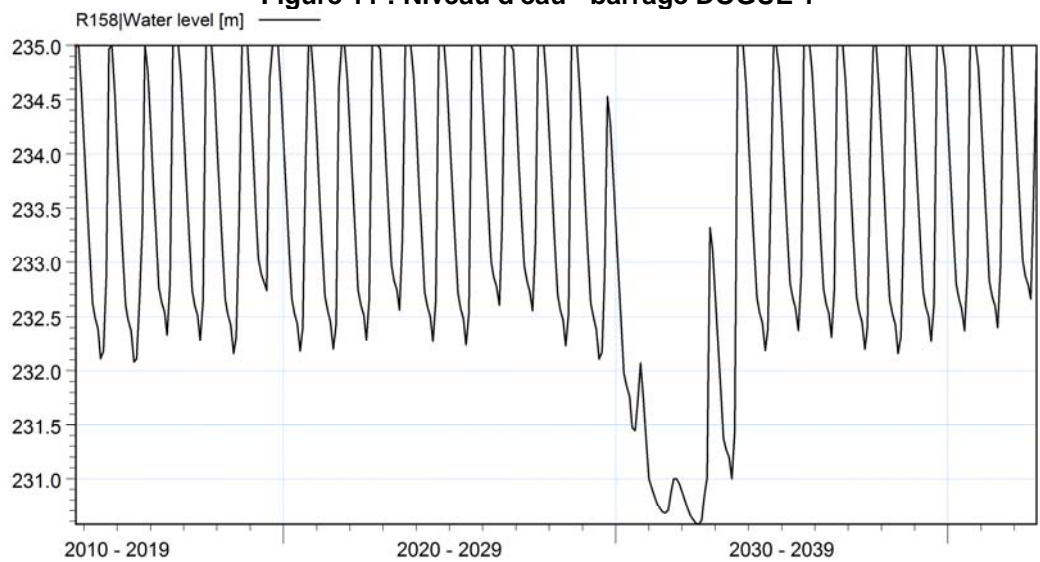


Figure 12 : Niveau d'eau - barrage WARI-MARO

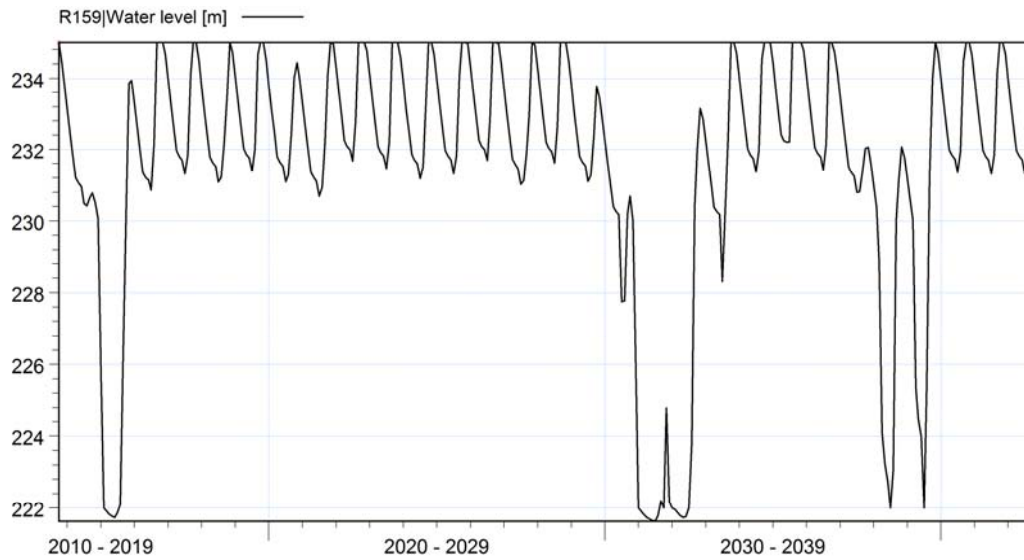


Figure 13 : Niveau d'eau - barrage KODA

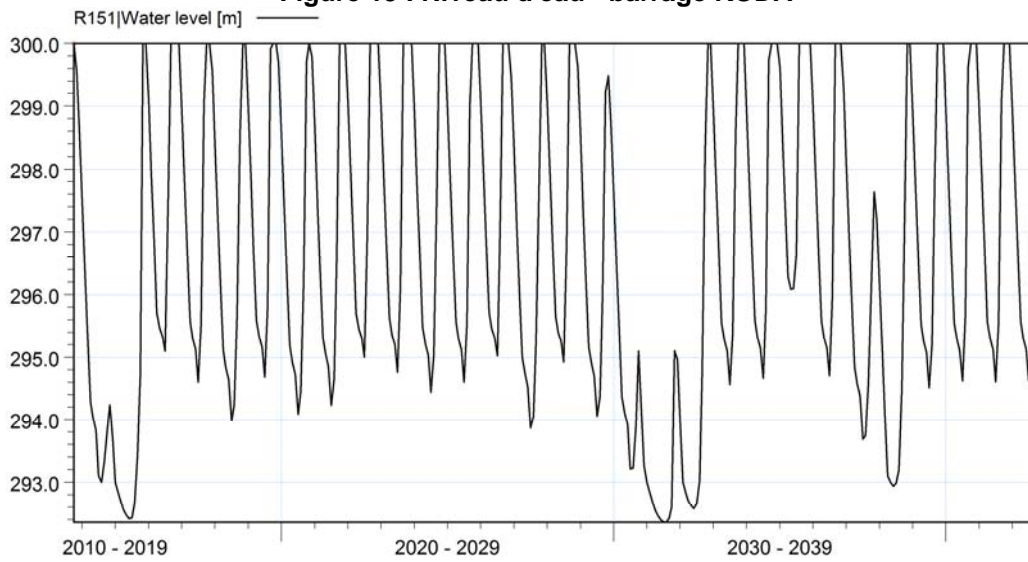


Figure 14 : Niveau d'eau - barrage TANDOU

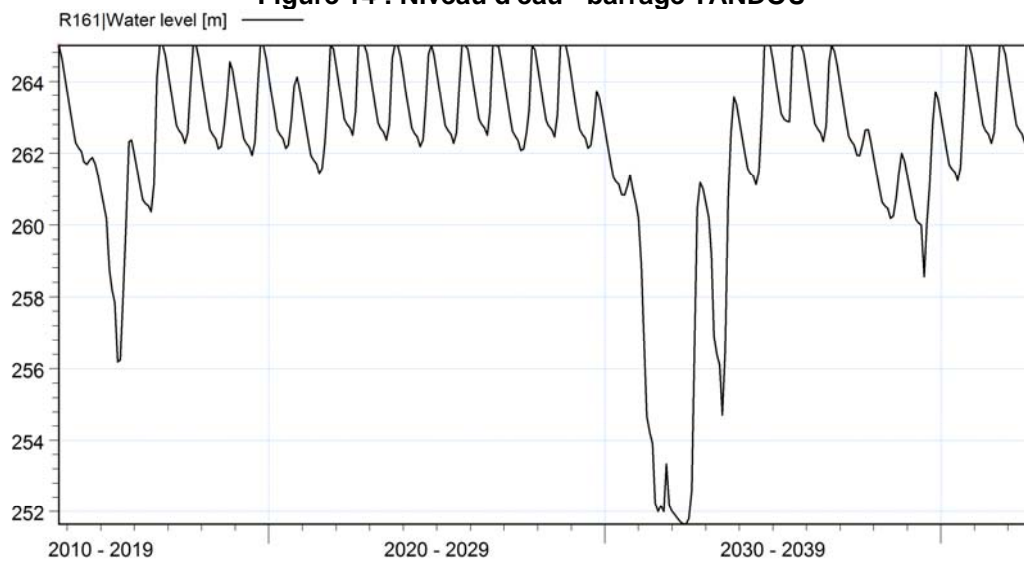


Figure 15 : Niveau d'eau – barrage IGBERE 2

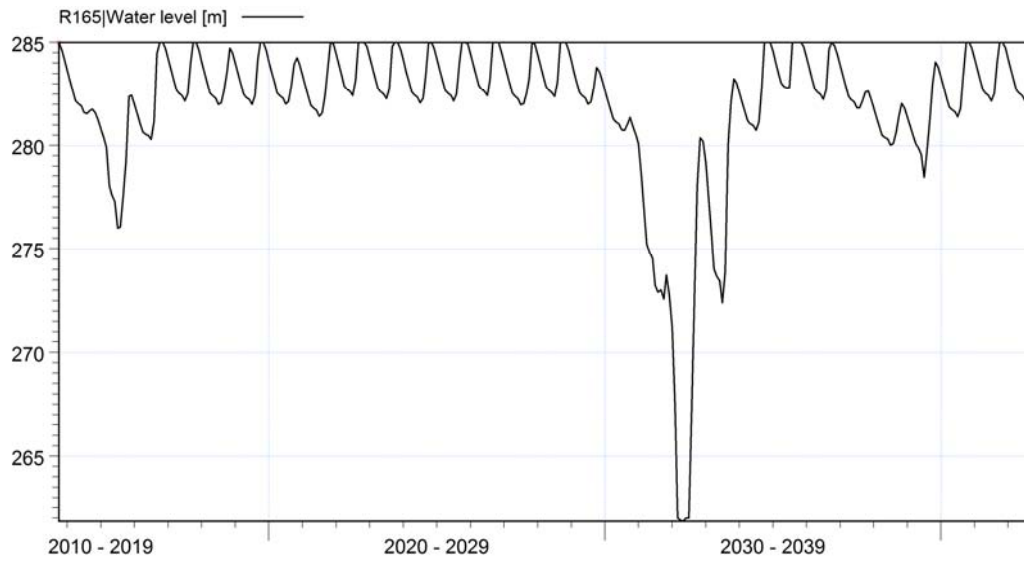


Figure 16 : Niveau d'eau – barrage BIGUINA 1

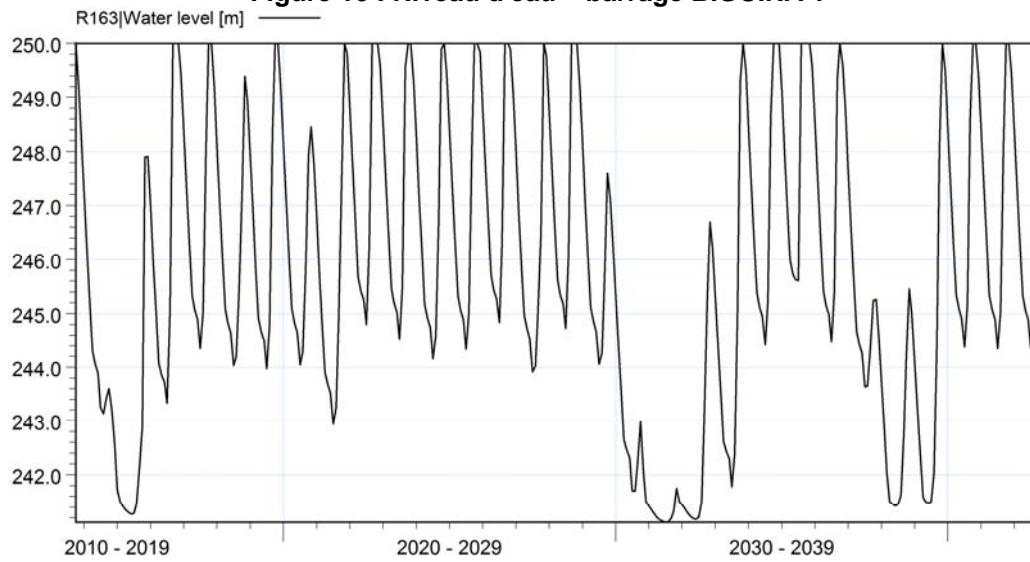


Figure 17 : Niveau d'eau – barrage BANON

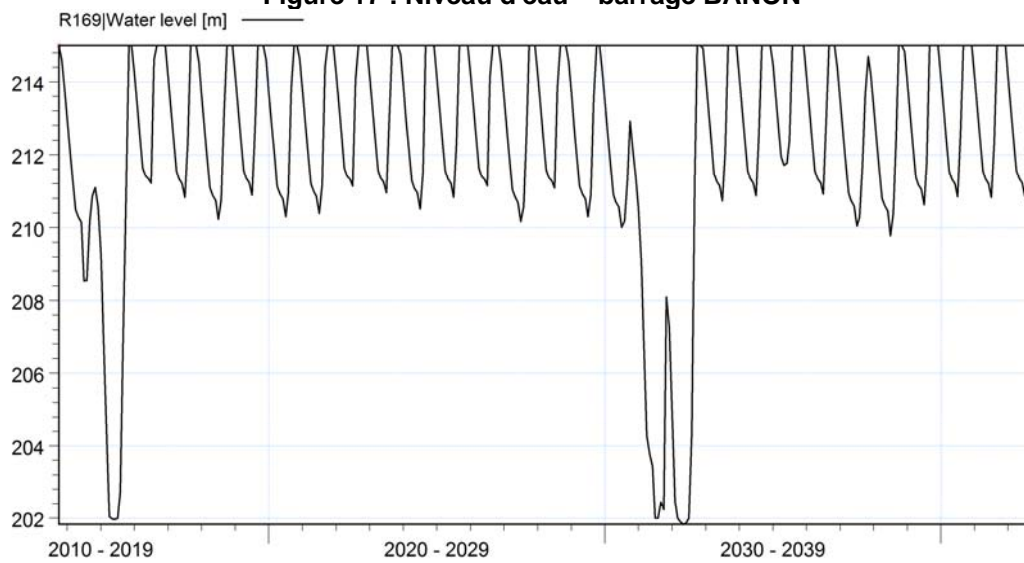


Figure 18 : Niveau d'eau – barrage KEMON-ODELAKOUN 1

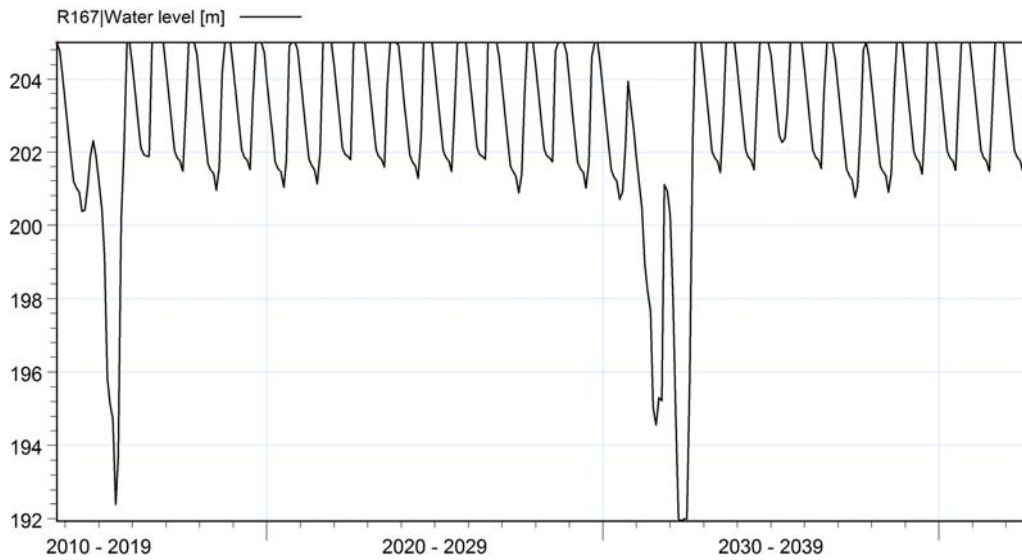


Figure 19 : Niveau d'eau – barrage KEMON-ODELAKOUN 2

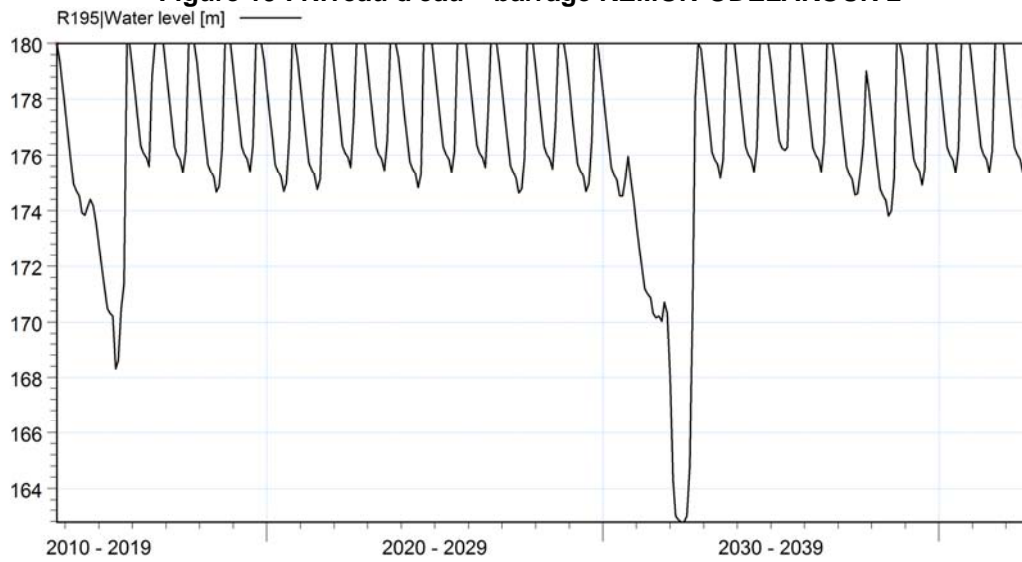


Figure 20 : Niveau d'eau – barrage N'GBEHOUEDO 2

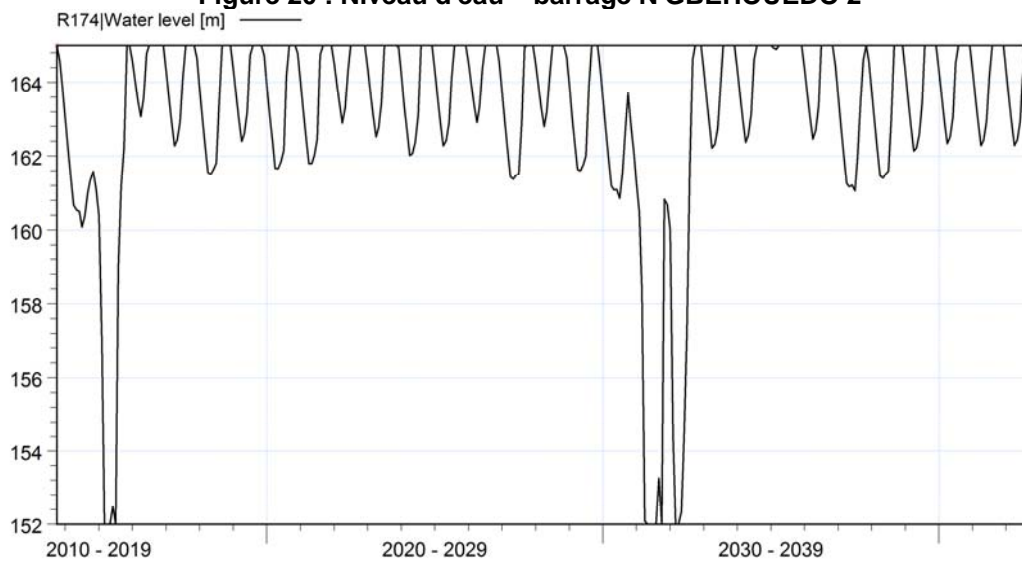


Figure 21 : Niveau d'eau – barrage AMOU

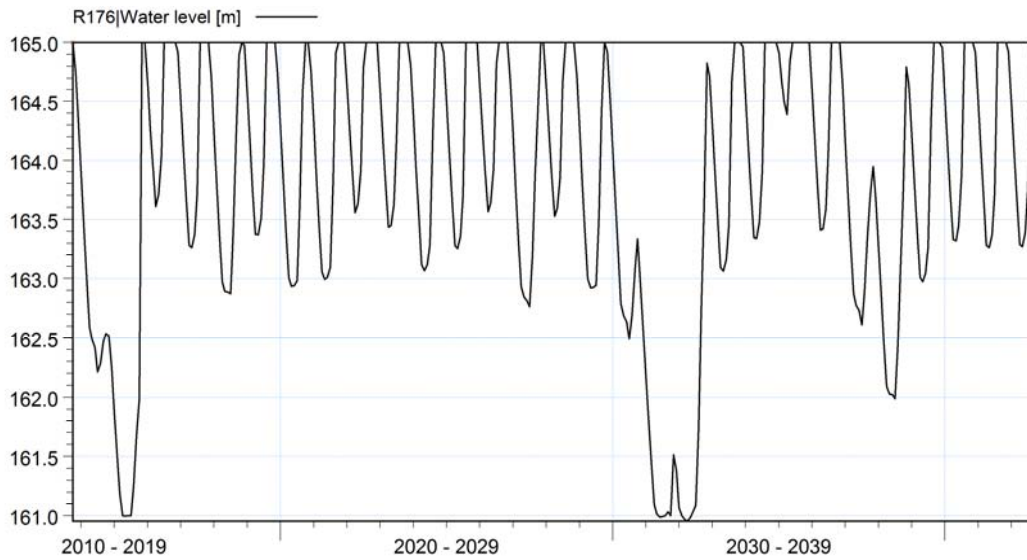


Figure 22 : Niveau d'eau – barrage EKPA

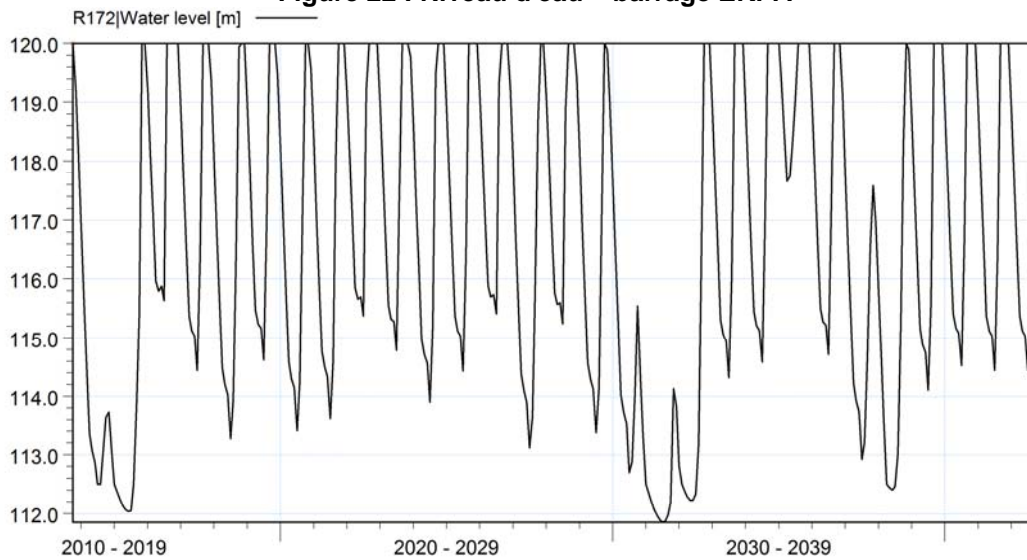


Figure 23 : Niveau d'eau – barrage DJABATA

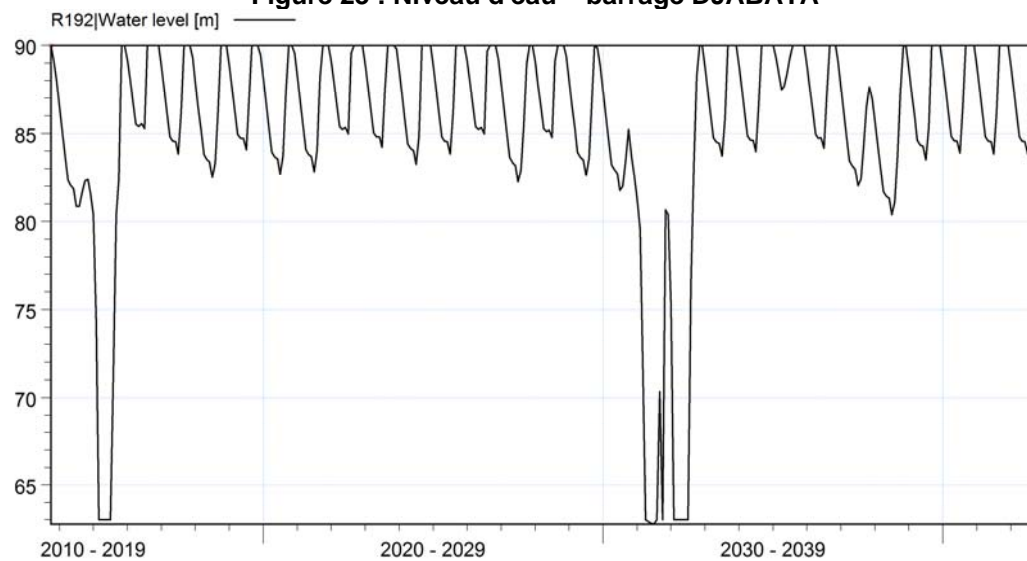


Figure 24 : Niveau d'eau – barrage IGBODJA

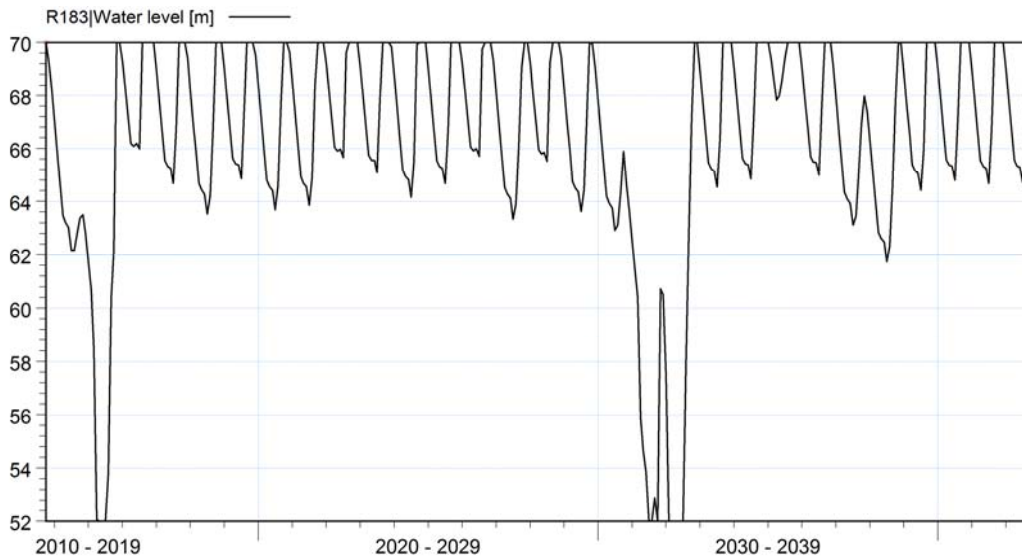


Figure 25 : Niveau d'eau – barrage GOUNSOE

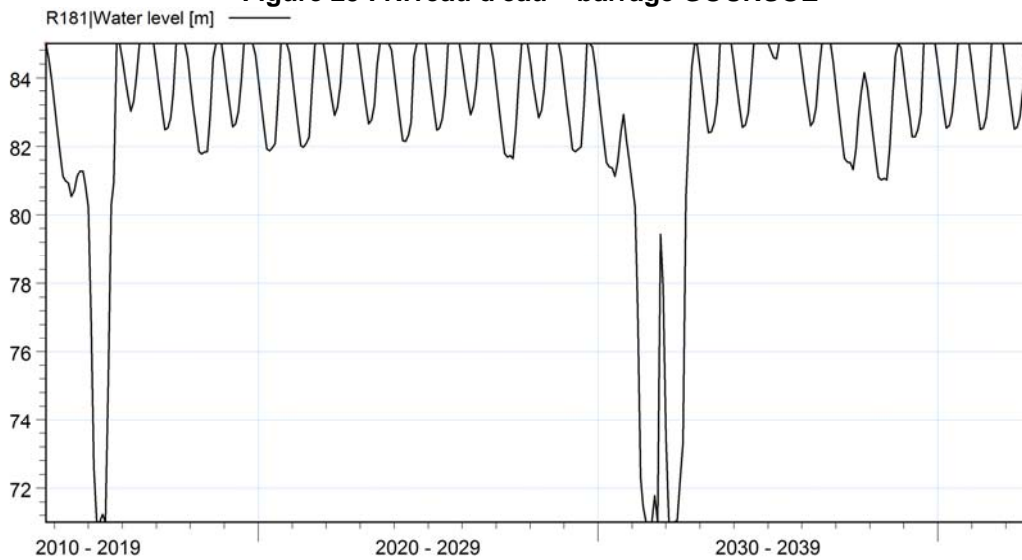


Figure 26 : Niveau d'eau – barrage GOBADA

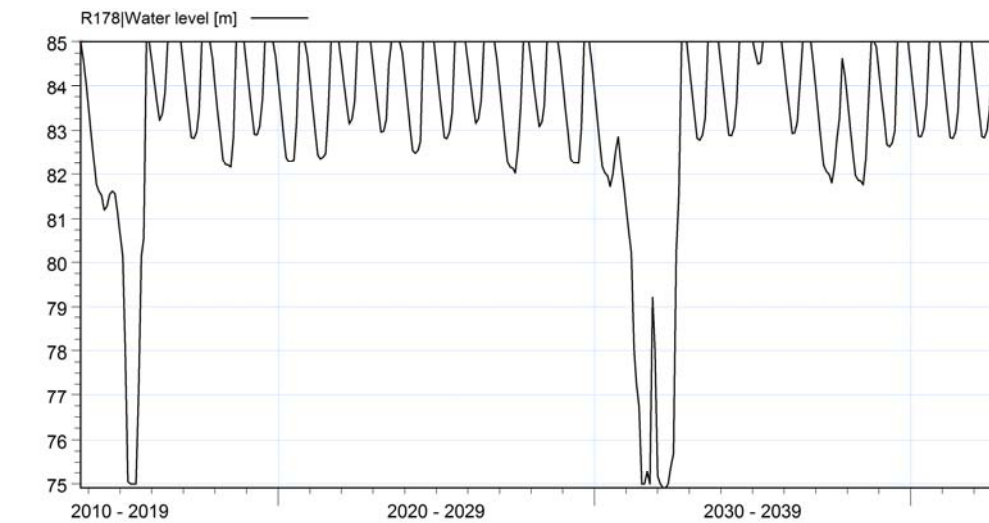


Figure 27 : Niveau d'eau – barrage KONKONDJI

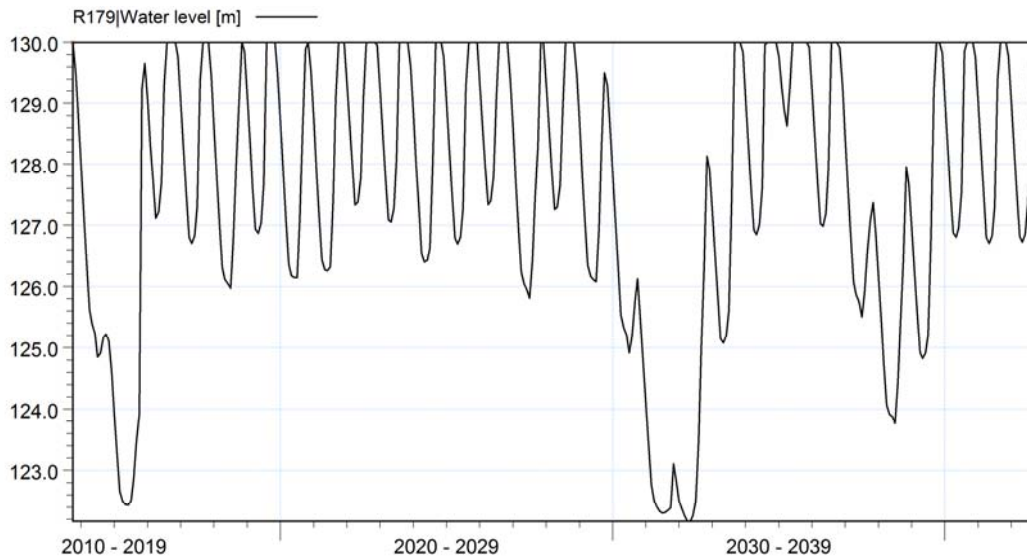


Figure 28 : Niveau d'eau – barrage LOBETA

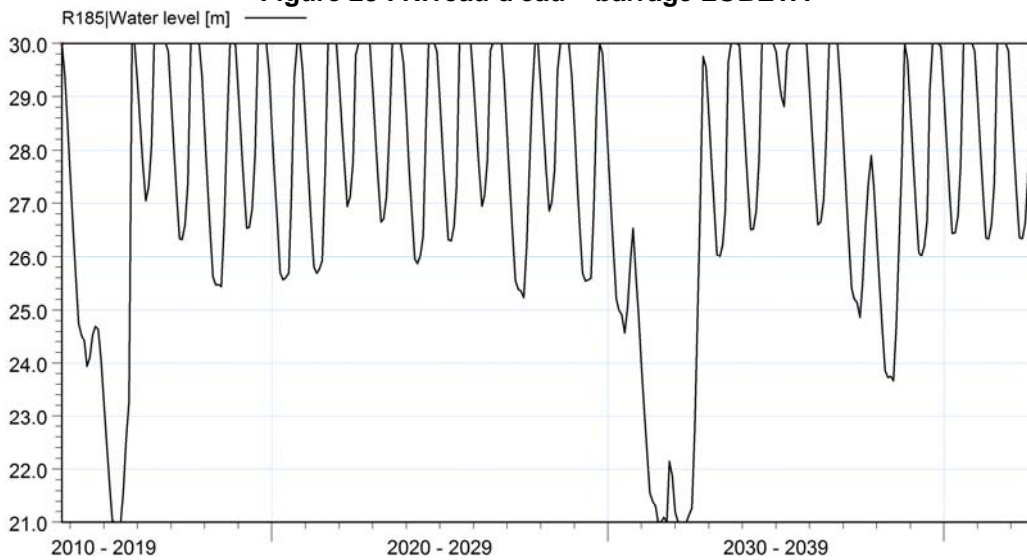


Figure 29 : Niveau d'eau – barrage KOTOKPA

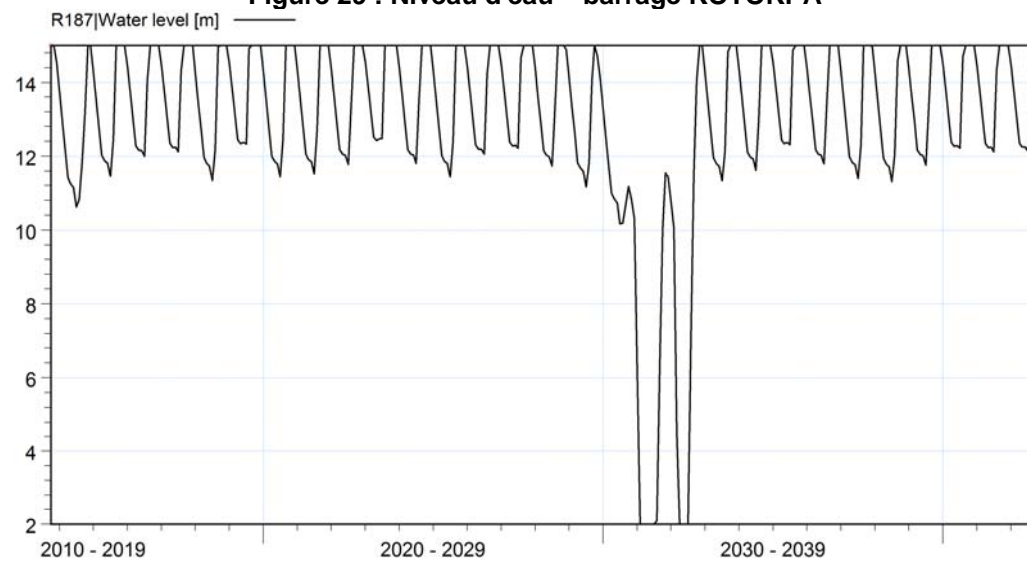


Figure 30 : Niveau d'eau – barrage GBOKOUTOU

9 Cartes d'aptitude culturelle

