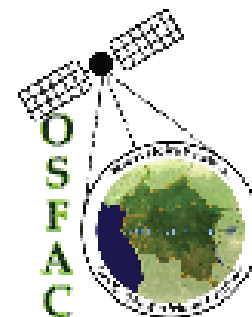


Forêt d'Afrique centrale évaluées par télédétection
FACET

DOCUMENT
STATISTIQUE

Etendue et Perte du couvert forestier

en République démocratique du Congo
de 2000 à 2010



Observatoire
Satellital des
Forêts
d'Afrique
Centrale

Avant Propos

FACET (Forêts d'Afrique Centrale Evaluées par Télédétection), est un programme d'OSFAC dont le but est d'évaluer quantitativement la dynamique spatiotemporelle des changements forestiers en Afrique Centrale à travers l'utilisation de données satellites multi-temporelles. Les séries de données multi-temporelles du programme FACET constituent un apport utile à de nombreux projets, dont : le suivi de la biodiversité, la modélisation du climat, la conservation, la gestion des ressources naturelles, la planification de l'occupation et de l'utilisation des terres, l'agriculture, la Réduction des Emissions liées à la Déforestation et à la Dégradation (REDD), etc.

Les résultats de FACET mettent en évidence tant la perte du couvert forestier par déforestation/dégradation que son expansion par reforestation ou afforestation.

La publication de FACET est le résultat d'une analyse faite par OSFAC et ses partenaires pour cartographier l'étendue du couvert forestier et de ses changements.

La méthode utilisée est celle du « Wall-to-Wall », une méthode développée conjointement par les universités américaines du Dakota du Sud et du Maryland dans le cadre du programme USAID/CARPE.

Nous espérons que cette publication est la première pierre d'une plate-forme régionale et la première d'une longue série permettant la diffusion d'informations utiles concernant la dynamique des changements forestiers dans toute l'Afrique centrale.

Cette publication est une synthèse de statistiques réalisées à partir du document principal de FACET. Ces statistiques (en ha ou en milliers d'ha) ont été déduites automatiquement à l'aide de l'outil "Tabulate Area" du logiciel "ArcGIS". Un traitement sur Excel s'en est suivi à fin d'obtenir les différents tableaux statistiques.

Une multitude d'informations et de statistiques pourraient être tirées de la publication FACET. Les exemples présentés dans ce document concernent les statistiques relatives à l'étendue et perte du couvert forestier dans les Landscapes, les aires protégées, les concessions forestières, les Provinces et autour des grandes villes de la République Démocratique du Congo. Au total, entre 2000 et 2010, le taux de déforestation en RDC est d'environ 2.34%, respectivement de 1.09% entre 2000 et 2005 et 1.25% entre 2005 et 2010.

Je tiens à renouveler ma profonde gratitude à nos partenaires principaux dans le programme FACET, notamment, le Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme (MECNT) de la RDC à travers la Direction des Inventaires et Aménagements Forestiers (DIAF), USAID/CARPE, NASA, Université du Dakota du Sud (SDSU), Université du Maryland (UMD) et World Resources Institute (WRI).

Enfin, j'adresse mes remerciements à toute l'équipe OSFAC pour cette initiative, particulièrement, à Wenceslas Ntumba qui a préparé et réalisé les statistiques et Patrick Lola Amani qui a supervisé ce travail. 

Dr. Landing Mané
Program Manager / OSFAC

Foreword

FACET (Monitoring the Forests of Central African using remotely sensed data sets) is an OSFAC program which aims at evaluating on a quantitative basis the spatial-temporal dynamics of forest changes in Central Africa through the use of multi-temporal satellite data. The series of multi-temporal data of the FACET program are a useful contribution to many projects, including: biodiversity monitoring, climate modeling, conservation, natural resources management, planning for the land occupation and use, agriculture, Reducing Emissions from Deforestation and Degradation (REDD), etc..

Results from FACET highlight both the loss of forest cover by deforestation/degradation and its expansion by reforestation or afforestation.

The publication of FACET is the result of an analysis by OSFAC and its partners to map the extent of the forest cover and its changes.

The method used is the "Wall-to-Wall", a method developed jointly by US universities of South Dakota and Maryland as part of the USAID/CARPE Program.

We hope that this publication is the cornerstone of a regional platform for the dissemination of useful information on the dynamics of forest change across Central Africa.

This publication is a summary of statistics produced from the FACET main document. These statistics (in ha or thousands of ha) were automatically deducted using the tool "Tabulate Area" of "ArcGIS" software. It was followed by treatment on Excel to the end of getting the various statistical tables.

A multitude of information and statistics could be drawn from FACET publication. The examples in this document relate to statistics on the extent and loss of the forest cover in landscapes, protected areas, forest concessions, the provinces and around major cities in the Democratic Republic of Congo. In total, between 2000 and 2010, the rate of deforestation in the DRC is around 2.34%, respectively 1.09% between 2000 and 2005 and 1.25% between 2005 and 2010.

I would like to renew my deep gratitude to our major partners in the FACET program, including the Ministry of Environment, Nature Conservation and Tourism (MECNT) of the DRC through the Directorate of Forest Inventory and Management (DIAF), USAID/CARPE, NASA, the University of South Dakota (SDSU), University of Maryland (UMD), the World Resources Institute (WRI), CBFF and ADB.

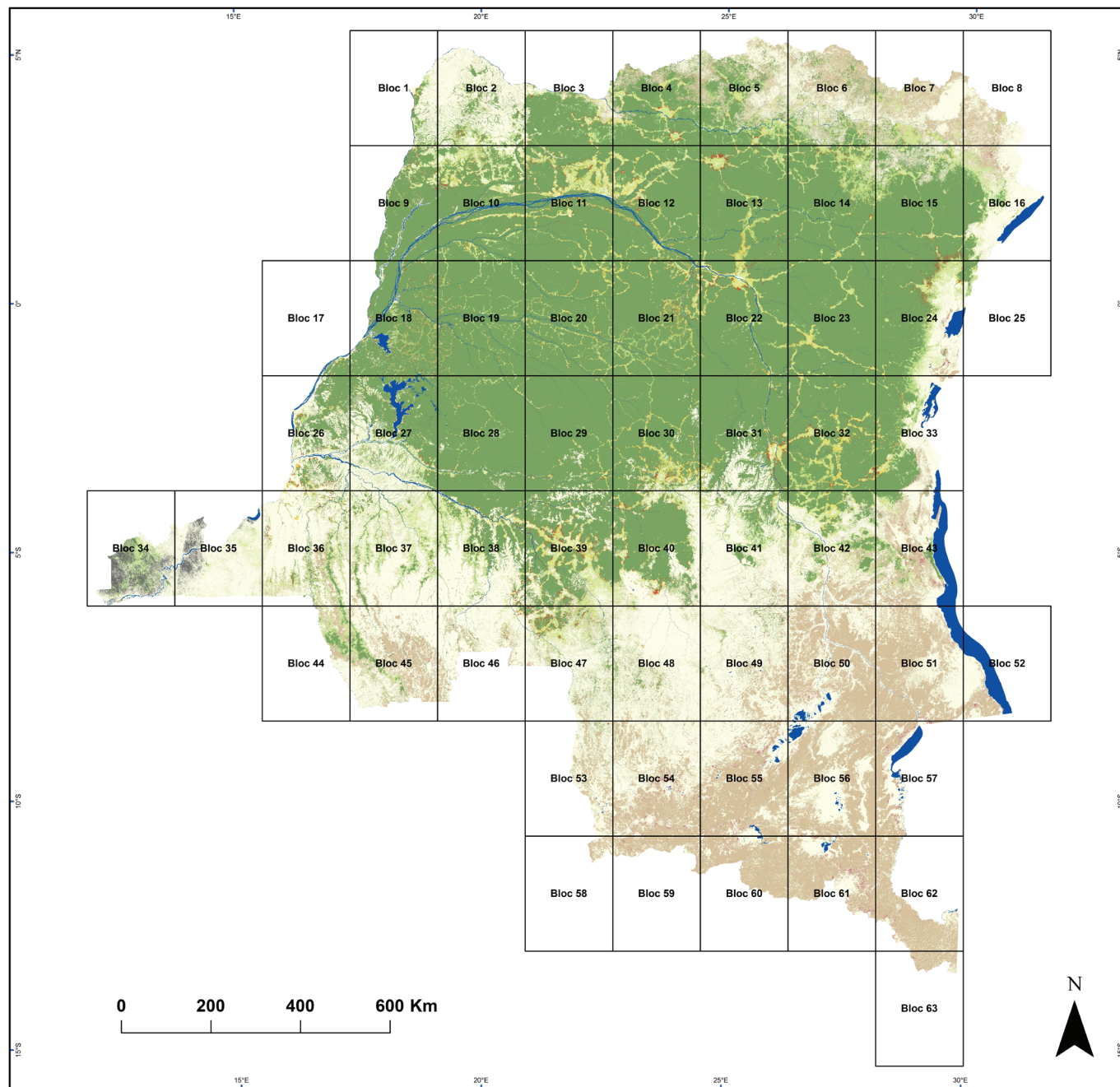
Finally, my thanks to the entire OSFAC Team for this initiative, especially to Wenceslas Ntumba who prepared and carried out the statistics and Patrick Lola Amani who has supervised this work.. 

Dr. Landing Mané
Program Manager / OSFAC

Etendue et perte
du couvert forestier

Index de la Publication FACET

INDEX FACET



Statistiques sur l'étendue et la perte du couvert forestier en RDC

- Index de la Publication FACET -

ID	Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
		Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
1	Bloc 1	335904,84	66454,92	179368,92	90081,00	3243,60	234,72	633,60	2375,28	7549,92	418,68	3964,32	3166,92
2	Bloc 2	1162164,24	340776,00	539105,04	282283,20	18221,40	1313,64	3803,40	13104,36	9558,36	1012,32	4668,48	3877,56
3	Bloc 3	2065540,32	92452,32	1729081,44	244006,56	16196,04	1206,00	3202,20	11787,84	28104,12	2444,40	10477,44	15182,28
4	Bloc 4	3106682,28	396694,08	2304492,12	405496,08	31002,12	822,96	8376,48	21802,68	37705,32	1231,56	16891,92	19581,84
5	Bloc 5	3139711,20	889900,20	1700914,32	548896,68	20054,88	586,08	5459,76	14009,04	22684,32	2637,00	8586,36	11460,96
6	Bloc 6	2543304,96	1427508,00	813071,52	302725,44	13025,16	2511,36	2710,80	7803,00	16909,56	4404,24	5954,76	6550,56
7	Bloc 7	1590399,36	1113437,52	172476,00	304485,84	14842,80	2543,40	1284,48	11014,92	14342,76	4029,48	2892,24	7421,04
8	Bloc 8	555309,00	506908,08	6772,32	41628,60	10719,00	9372,96	99,36	1246,68	9995,76	8762,40	138,60	1094,76
9	Bloc 9	2441788,56	27604,08	2231719,92	182464,56	18682,20	320,76	6824,88	11536,56	29768,40	601,20	17789,04	11378,16
10	Bloc 10	4356048,96	37244,52	3644151,84	674652,60	84880,80	263,88	17441,28	67175,64	54155,52	216,72	21755,52	32183,28
11	Bloc 11	4510561,32	12262,68	3910200,48	588098,16	74705,04	45,36	14774,04	59885,64	134653,68	79,92	38253,96	96319,80
12	Bloc 12	4672379,88	3377,52	4247017,56	421984,80	58088,52	68,04	10748,16	47272,32	84719,16	111,96	25528,68	59078,52
13	Bloc 13	4856909,40	78,12	4468308,48	388522,80	48404,88	0,00	17670,96	30733,92	59340,60	2,16	24463,08	34875,36
14	Bloc 14	4846315,68	36195,48	4193204,40	616915,80	30324,60	104,40	10387,80	19832,40	51361,20	304,56	24698,88	26357,76
15	Bloc 15	4538337,84	199460,16	3960488,16	378389,52	19531,44	758,88	6667,92	12104,64	33720,12	997,92	22350,60	10371,60
16	Bloc 16	1430182,80	377003,16	694377,00	358802,64	11392,20	6003,72	452,88	4935,60	11480,40	5434,92	1737,72	4307,76
17	Bloc 17	175444,20	1923,84	163428,84	10091,52	1875,24	36,00	653,76	1185,48	2862,36	30,96	2201,40	630,00
18	Bloc 18	3668467,68	32350,68	3462587,64	173529,36	52352,64	556,92	18559,80	33235,92	40467,60	449,28	24887,52	15130,80
19	Bloc 19	4906828,80	1681,20	4735559,88	169587,72	24731,64	101,52	7792,92	16837,20	20763,36	12,24	11754,00	8997,12

		Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
ID	Nom	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
20	Bloc 20	4872089,16	236,88	4598188,56	273663,72	42712,20	9,36	9746,64	32956,20	43851,96	1,80	15185,16	28665,00
21	Bloc 21	4790718,72	2611,44	4396163,40	391943,88	71703,00	7,92	16486,92	55208,16	76946,40	0,72	29449,08	47496,60
22	Bloc 22	4734854,28	2316,24	4370914,44	361623,60	71681,40	12,60	13830,84	57837,96	62924,76	51,84	21323,88	41549,04
23	Bloc 23	4938842,52	0,36	4695474,96	243367,20	24140,16	0,00	4090,68	20049,48	33082,56	0,00	9615,24	23467,32
24	Bloc 24	3635628,12	174623,04	2849013,36	611991,72	37075,32	4445,64	10086,84	22542,84	46522,08	1891,80	27348,84	17281,44
25	Bloc 25	166081,32	3964,68	104644,80	57471,84	929,88	25,20	196,92	707,76	2095,56	73,44	755,28	1266,84
26	Bloc 26	1603049,40	151535,88	1239654,24	211859,28	43090,92	3466,08	9759,60	29865,24	35377,20	4102,92	18478,44	12795,84
27	Bloc 27	2971962,36	115408,08	2474822,88	381731,40	33040,44	1189,44	7439,40	24411,60	33957,72	1486,44	16290,36	16180,92
28	Bloc 28	4895151,12	5184,36	4792198,32	97768,44	10931,76	48,60	2697,48	8185,68	13410,72	55,08	5995,08	7360,56
29	Bloc 29	4881571,56	5632,56	4787159,04	88779,96	19591,20	192,96	5113,08	14285,16	15698,52	91,08	6325,56	9281,88
30	Bloc 30	4583437,56	11876,76	4180288,68	391272,12	69586,56	183,24	14573,52	54829,80	88967,52	301,32	27194,40	61471,80
31	Bloc 31	4185006,48	18754,20	3945018,60	221233,68	44340,48	142,92	13175,28	31022,28	53751,60	196,20	23803,92	29751,48
32	Bloc 32	4773342,24	410,40	4233594,24	539337,60	94368,24	5,76	20408,04	73954,44	99617,04	3,60	37161,36	62452,08
33	Bloc 33	2279813,40	177985,80	1746355,32	355472,28	21727,08	845,28	7229,88	13651,92	24928,20	1527,12	11043,00	12358,08
34	Bloc 34	437708,16	43621,20	40273,56	353813,40	1128,96	52,92	138,60	937,44	816,12	49,32	209,88	556,92
35	Bloc 35	245904,48	100734,12	6543,36	138627,00	4871,52	657,72	142,92	4070,88	2882,16	958,68	147,60	1775,88
36	Bloc 36	1350567,72	523266,12	343053,00	484248,60	43209,36	4569,48	5478,84	33161,04	38877,12	6663,24	12040,92	20172,96
37	Bloc 37	1613840,04	390782,16	421537,68	801520,20	37572,12	2045,88	2455,20	33071,04	23167,08	2894,40	4635,72	15636,96
38	Bloc 38	2498559,84	158054,04	1706685,12	633820,68	51879,24	1260,72	8946,36	41672,16	47736,72	2518,92	18869,76	26348,04
39	Bloc 39	3815986,32	158279,04	2926431,72	731275,56	133014,96	2934,00	29455,56	100625,40	109069,56	3124,08	53562,24	52383,24
40	Bloc 40	3395055,24	190420,56	2729069,64	475565,04	59795,64	1661,40	18211,32	39922,92	59108,04	4078,08	29801,16	25228,80
41	Bloc 41	1524253,68	425091,96	701240,76	397920,96	15681,96	1095,84	3575,16	11010,96	11520,72	1767,60	4725,72	5027,40
42	Bloc 42	2789186,76	1045439,64	1101038,40	642708,72	43910,64	4357,44	5505,48	34047,72	37309,68	9142,20	9301,32	18866,16

		Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
ID	Nom	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
43	Bloc 43	1871987,76	1345781,16	340232,04	185974,56	13807,80	8978,40	699,84	4129,56	23328,72	17339,04	2246,40	3743,28
44	Bloc 44	579687,12	278195,04	145103,40	156388,68	2699,64	227,88	490,32	1981,44	2750,40	602,64	618,84	1528,92
45	Bloc 45	1674431,28	1268125,20	268369,56	137936,52	7405,56	4264,56	970,92	2170,08	20566,08	16160,40	1840,32	2565,36
46	Bloc 46	515018,52	391448,88	71072,28	52497,36	6410,52	1687,68	629,28	4093,56	14167,08	7221,24	3344,40	3601,44
47	Bloc 47	1443511,08	496593,36	534817,08	412100,64	37865,52	3834,36	11669,40	22361,76	64020,96	8087,40	30971,52	24962,04
48	Bloc 48	786767,40	461844,00	221376,60	103546,80	14855,76	5512,68	3617,28	5725,80	15059,16	5194,08	6512,76	3352,32
49	Bloc 49	1190685,96	981551,88	158692,68	50441,40	17373,24	13813,56	2035,08	1524,60	12478,68	8721,00	2276,28	1481,40
50	Bloc 50	2917889,28	2913412,68	4222,80	253,80	8307,72	8291,88	10,08	5,76	22243,32	22197,24	46,08	0,00
51	Bloc 51	2920183,92	2920183,92	0,00	0,00	3935,52	3935,52	0,00	0,00	15871,68	15871,68	0,00	0,00
52	Bloc 52	311227,92	311227,92	0,00	0,00	2457,72	2457,72	0,00	0,00	5609,16	5609,16	0,00	0,00
53	Bloc 53	677327,76	627096,96	44166,24	6064,56	1027,08	802,08	101,16	123,84	1816,20	1451,16	263,16	101,88
54	Bloc 54	2295299,88	2248750,08	43205,76	3344,04	13811,76	13692,60	65,16	54,00	36315,00	36005,04	237,96	72,00
55	Bloc 55	2946038,04	2935536,12	10440,72	61,20	22277,52	22267,44	7,56	2,52	31676,40	31601,88	73,08	1,44
56	Bloc 56	2717620,92	2717620,92	0,00	0,00	4828,32	4828,32	0,00	0,00	10227,96	10227,96	0,00	0,00
57	Bloc 57	920155,32	920155,32	0,00	0,00	11651,76	11651,76	0,00	0,00	16264,44	16264,44	0,00	0,00
58	Bloc 58	130556,16	130551,12	5,04	0,00	527,76	527,76	0,00	0,00	1202,40	1202,40	0,00	0,00
59	Bloc 59	589635,00	589401,36	233,64	0,00	2539,80	2539,80	0,00	0,00	7020,00	7017,84	2,16	0,00
60	Bloc 60	1561723,56	1561665,24	58,32	0,00	3439,08	3439,08	0,00	0,00	9476,28	9475,92	0,36	0,00
61	Bloc 61	1970719,92	1970719,92	0,00	0,00	20417,04	20417,04	0,00	0,00	22822,20	22822,20	0,00	0,00
62	Bloc 62	1615707,00	1615707,00	0,00	0,00	9005,40	9005,40	0,00	0,00	8755,20	8755,20	0,00	0,00
63	Bloc 63	296380,08	296380,08	0,00	0,00	2931,12	2931,12	0,00	0,00	2494,44	2494,44	0,00	0,00
	Total DRC	155817445,68	36251490,24	103387686,12	16178269,32	1735832,88	201167,64	366585,12	1168080,12	1975927,32	328484,16	700691,76	946751,40

Avec FP = Forêt Primaire ; FS = Forêt Secondaire et SA = Savane Arborée

Nom	Couverture forestière en ha			Taux en %		
	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
Bloc 1	346698,36	343454,76	335904,84	0,94	2,20	3,11
Bloc 2	1189944,00	1171722,60	1162164,24	1,53	0,82	2,33
Bloc 3	2109840,48	2093644,44	2065540,32	0,77	1,34	2,10
Bloc 4	3175389,72	3144387,60	3106682,28	0,98	1,20	2,16
Bloc 5	3182450,40	3162395,52	3139711,20	0,63	0,72	1,34
Bloc 6	2573239,68	2560214,52	2543304,96	0,51	0,66	1,16
Bloc 7	1619584,92	1604742,12	1590399,36	0,92	0,89	1,80
Bloc 8	576023,76	565304,76	555309,00	1,86	1,77	3,60
Bloc 9	2490239,16	2471556,96	2441788,56	0,75	1,20	1,95
Bloc 10	4495085,28	4410204,48	4356048,96	1,89	1,23	3,09
Bloc 11	4719920,04	4645215,00	4510561,32	1,58	2,90	4,44
Bloc 12	4815187,56	4757099,04	4672379,88	1,21	1,78	2,97
Bloc 13	4964654,88	4916250,00	4856909,40	0,97	1,21	2,17
Bloc 14	4928001,48	4897676,88	4846315,68	0,62	1,05	1,66
Bloc 15	4591589,40	4572057,96	4538337,84	0,43	0,74	1,16
Bloc 16	1453055,40	1441663,20	1430182,80	0,78	0,80	1,57
Bloc 17	180181,80	178306,56	175444,20	1,04	1,61	2,63
Bloc 18	3761287,92	3708935,28	3668467,68	1,39	1,09	2,47
Bloc 19	4952323,80	4927592,16	4906828,80	0,50	0,42	0,92
Bloc 20	4958653,32	4915941,12	4872089,16	0,86	0,89	1,75
Bloc 21	4939368,12	4867665,12	4790718,72	1,45	1,58	3,01
Bloc 22	4869460,44	4797779,04	4734854,28	1,47	1,31	2,76
Bloc 23	4996065,24	4971925,08	4938842,52	0,48	0,67	1,15
Bloc 24	3719225,52	3682150,20	3635628,12	1,00	1,26	2,25
Bloc 25	169106,76	168176,88	166081,32	0,55	1,25	1,79
Bloc 26	1681517,52	1638426,60	1603049,40	2,56	2,16	4,67
Bloc 27	3038960,52	3005920,08	2971962,36	1,09	1,13	2,20

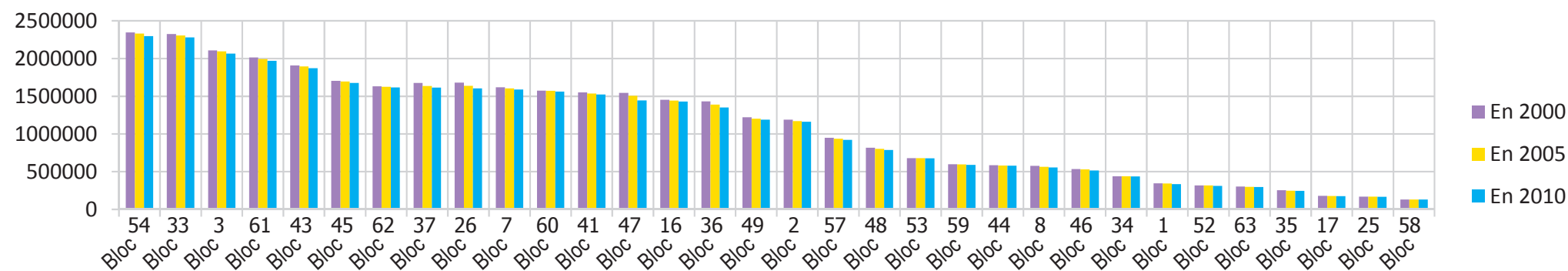
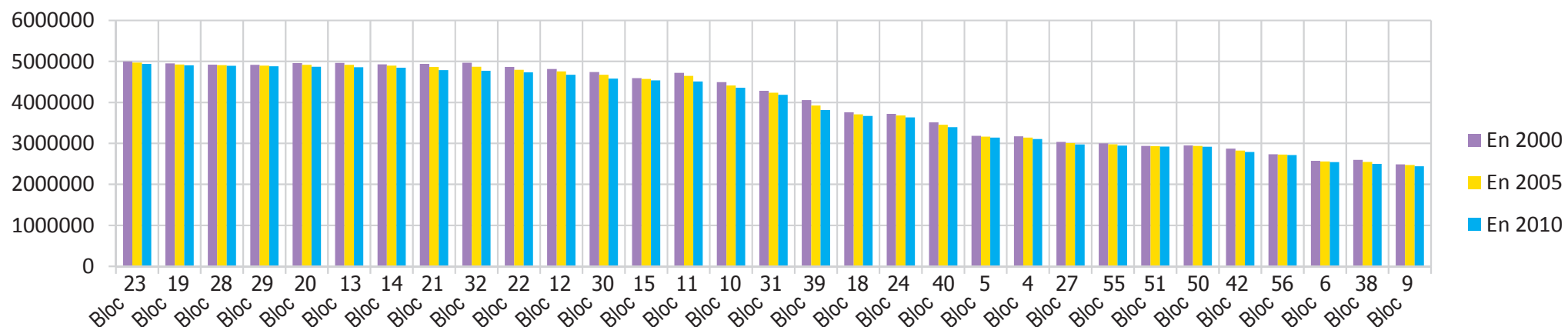
Nom	Couverture forestière en ha			Taux en %		
	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
Bloc 28	4919493,60	4908561,84	4895151,12	0,22	0,27	0,49
Bloc 29	4916861,28	4897270,08	4881571,56	0,40	0,32	0,72
Bloc 30	4741991,64	4672405,08	4583437,56	1,47	1,90	3,34
Bloc 31	4283098,56	4238758,08	4185006,48	1,04	1,27	2,29
Bloc 32	4967327,52	4872959,28	4773342,24	1,90	2,04	3,91
Bloc 33	2326468,68	2304741,60	2279813,40	0,93	1,08	2,01
Bloc 34	439653,24	438524,28	437708,16	0,26	0,19	0,44
Bloc 35	253658,16	248786,64	245904,48	1,92	1,16	3,06
Bloc 36	1432654,20	1389444,84	1350567,72	3,02	2,80	5,73
Bloc 37	1674579,24	1637007,12	1613840,04	2,24	1,42	3,63
Bloc 38	2598175,80	2546296,56	2498559,84	2,00	1,87	3,83
Bloc 39	4058070,84	3925055,88	3815986,32	3,28	2,78	5,97
Bloc 40	3513958,92	3454163,28	3395055,24	1,70	1,71	3,38
Bloc 41	1551456,36	1535774,40	1524253,68	1,01	0,75	1,75
Bloc 42	2870407,08	2826496,44	2789186,76	1,53	1,32	2,83
Bloc 43	1909124,28	1895316,48	1871987,76	0,72	1,23	1,95
Bloc 44	585137,16	582437,52	579687,12	0,46	0,47	0,93
Bloc 45	1702402,92	1694997,36	1674431,28	0,44	1,21	1,64
Bloc 46	535596,12	529185,60	515018,52	1,20	2,68	3,84
Bloc 47	1545397,56	1507532,04	1443511,08	2,45	4,25	6,59
Bloc 48	816682,32	801826,56	786767,40	1,82	1,88	3,66
Bloc 49	1220537,88	1203164,64	1190685,96	1,42	1,04	2,45
Bloc 50	2948440,32	2940132,60	2917889,28	0,28	0,76	1,04
Bloc 51	2939991,12	2936055,60	2920183,92	0,13	0,54	0,67
Bloc 52	319294,80	316837,08	311227,92	0,77	1,77	2,53
Bloc 53	680171,04	679143,96	677327,76	0,15	0,27	0,42
Bloc 54	2345426,64	2331614,88	2295299,88	0,59	1,56	2,14

Nom	Couverture forestière en ha			Taux en %		
	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
Bloc 55	2999991,96	2977714,44	2946038,04	0,74	1,06	1,80
Bloc 56	2732677,20	2727848,88	2717620,92	0,18	0,37	0,55
Bloc 57	948071,52	936419,76	920155,32	1,23	1,74	2,94
Bloc 58	132286,32	131758,56	130556,16	0,40	0,91	1,31
Bloc 59	599194,80	596655,00	589635,00	0,42	1,18	1,60
Bloc 60	1574638,92	1571199,84	1561723,56	0,22	0,60	0,82
Bloc 61	2013959,16	1993542,12	1970719,92	1,01	1,14	2,15
Bloc 62	1633467,60	1624462,20	1615707,00	0,55	0,54	1,09
Bloc 63	301805,64	298874,52	296380,08	0,97	0,83	1,80
TOTAL DRC	159529205,88	157793373,00	155817445,68	1,09	1,25	2,343

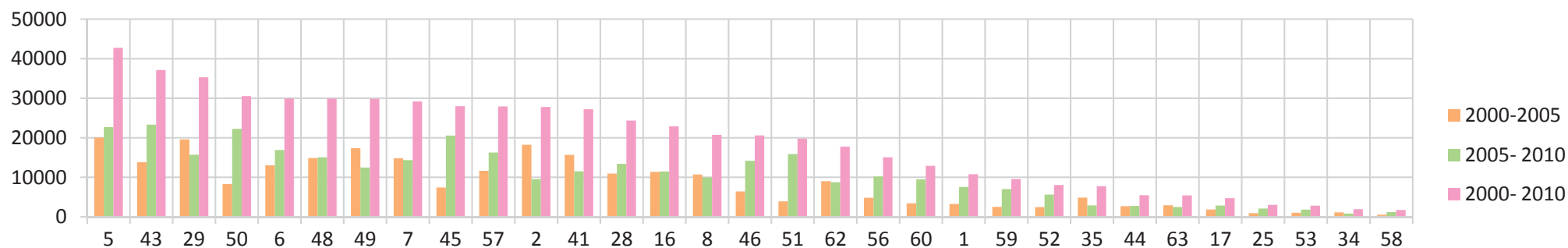
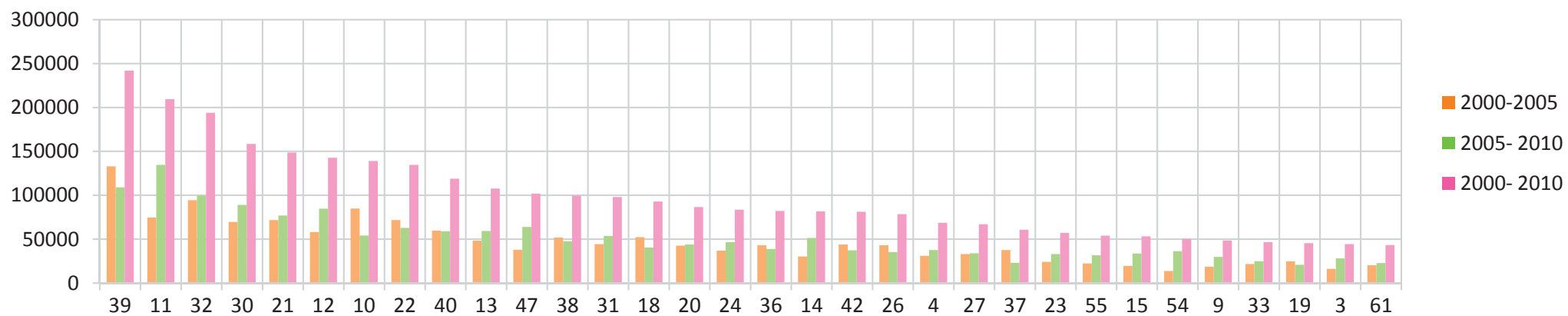
		1	2	3	4	5	6	7	8
		9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	32	33	
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	44	45	46	47	48	49	50	51	52
			53	54	55	56	57		
			58	59	60	61	62		
							63		



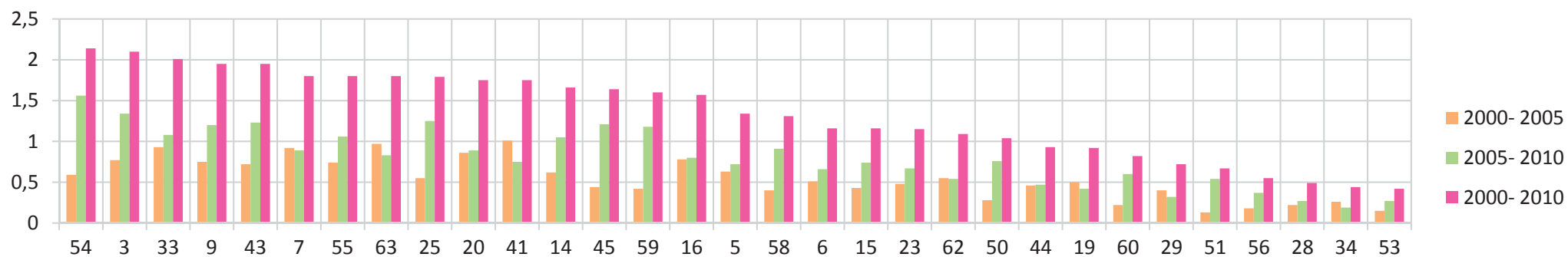
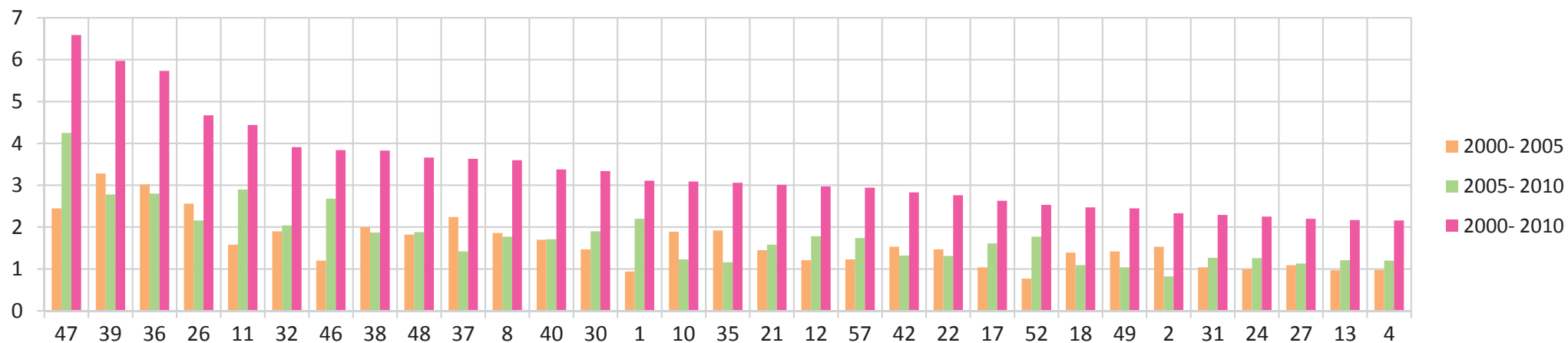
Etendue de la couverture forestière en ha



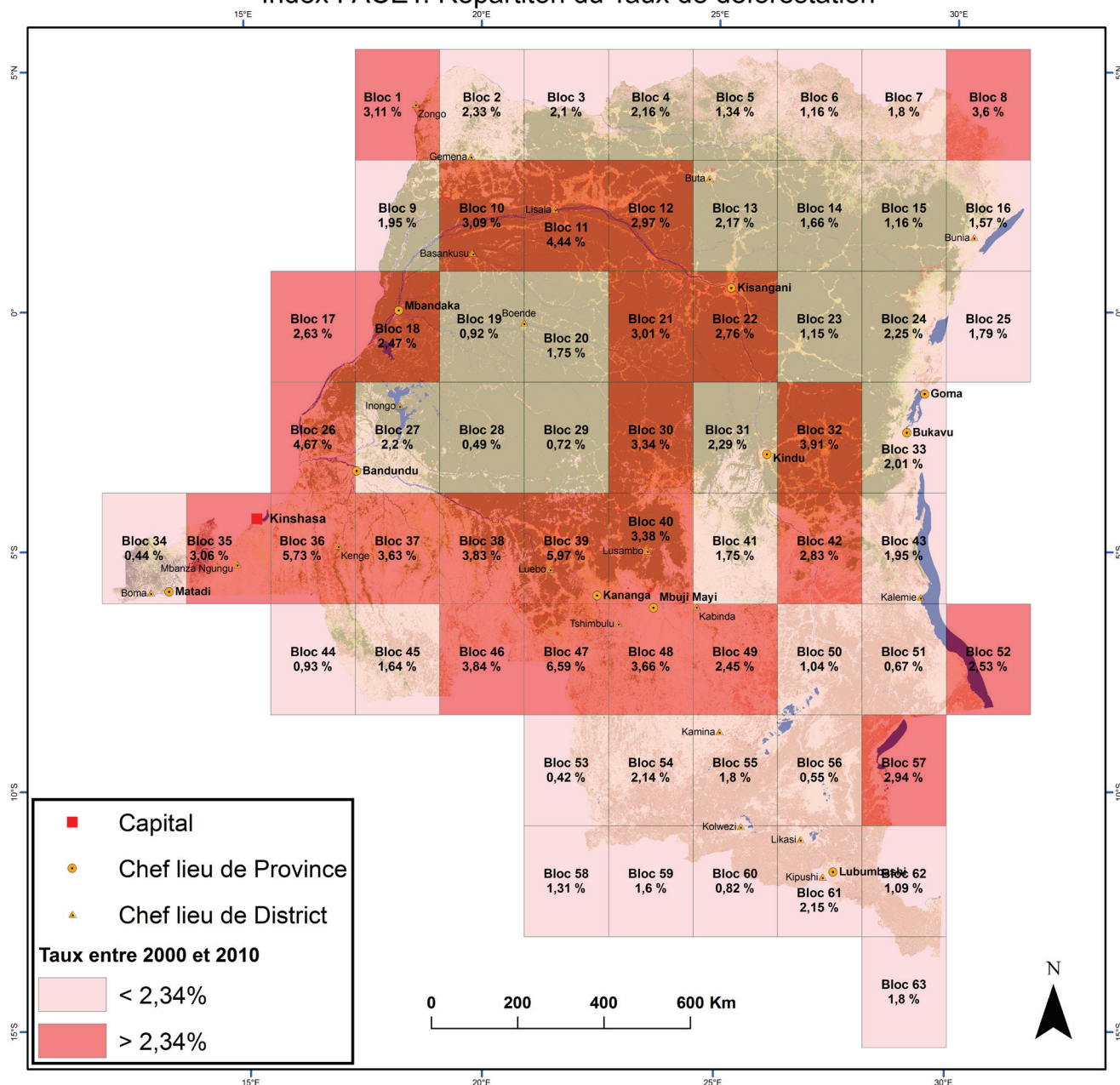
Perte de la couverture forestière en ha



Taux (%) de **déforestation**



Index FACET: Répartition du Taux de déforestation



Les présentes statistiques révèlent que, de 2000 à 2010, les plus forts taux de déforestation sont observés au niveau des blocs 47, 39 et 36 avec respectivement des taux de 6,59%, 5,97% et 5,73%. Le bloc 47 couvre la zone comprise entre les villes de Tshikapa, Kananga et Luiza dans la province du Kasai Occidental.

Par contre, les plus faibles taux de déforestation sont de 0,42% ; 0,44% et 0,49%, correspondant respectivement aux blocs 53, 34, 28. Aussi, la carte ci-dessus montre que les blocs ayant des taux de déforestation supérieurs à celui de la RDC (2,34%) se localisent dans la zone de transition Forêts-Savanes et le long du Fleuve Congo (dans la zone forestière).

En terme de superficie forestière perdue, les blocs 39, 11, 32 sont les zones de grande perte soit respectivement 242084, 52 ha ; 209358,72 ha ; 193985,28 ha et les blocs 58, 34, 53 des zones à faible perte de superficie forestière soit : 1730,16 ha ; 1945,08 ha et 2843,28 ha. Le bloc 39 présente un taux de déforestation plus fort avec une étendue de forêt perdue plus importante tandis que le bloc 53 apparaît comme ayant un taux et une perte plus faibles. Le bloc 39 couvre les villes de Luebo et Kananga.

La tendance générale du taux de déforestation quinquennale (2000-2005 et 2005-2010) montre une évolution à la hausse ; on constate cependant une tendance inverse pour certains blocs (2, 7, 26, etc.).

These statistics show that the highest rates of deforestation are observed in the blocks 47, 39 and 36 with respectively rates of 6.59%, 5.97% and 5.73% from 2000 to 2010. Block 47 covers the area between the towns of Tshikapa, Luiza and Kananga in West Kasai.

Contrariwise, the lowest deforestation rate is 0.42%, 0.44% and 0.49%, corresponding to blocks 53, 34, 28. Also, the map above shows that the blocks with rates of deforestation higher than DRC (2.34%) are located in the transition area of forest-savannah and along the Congo River (in the forest area).

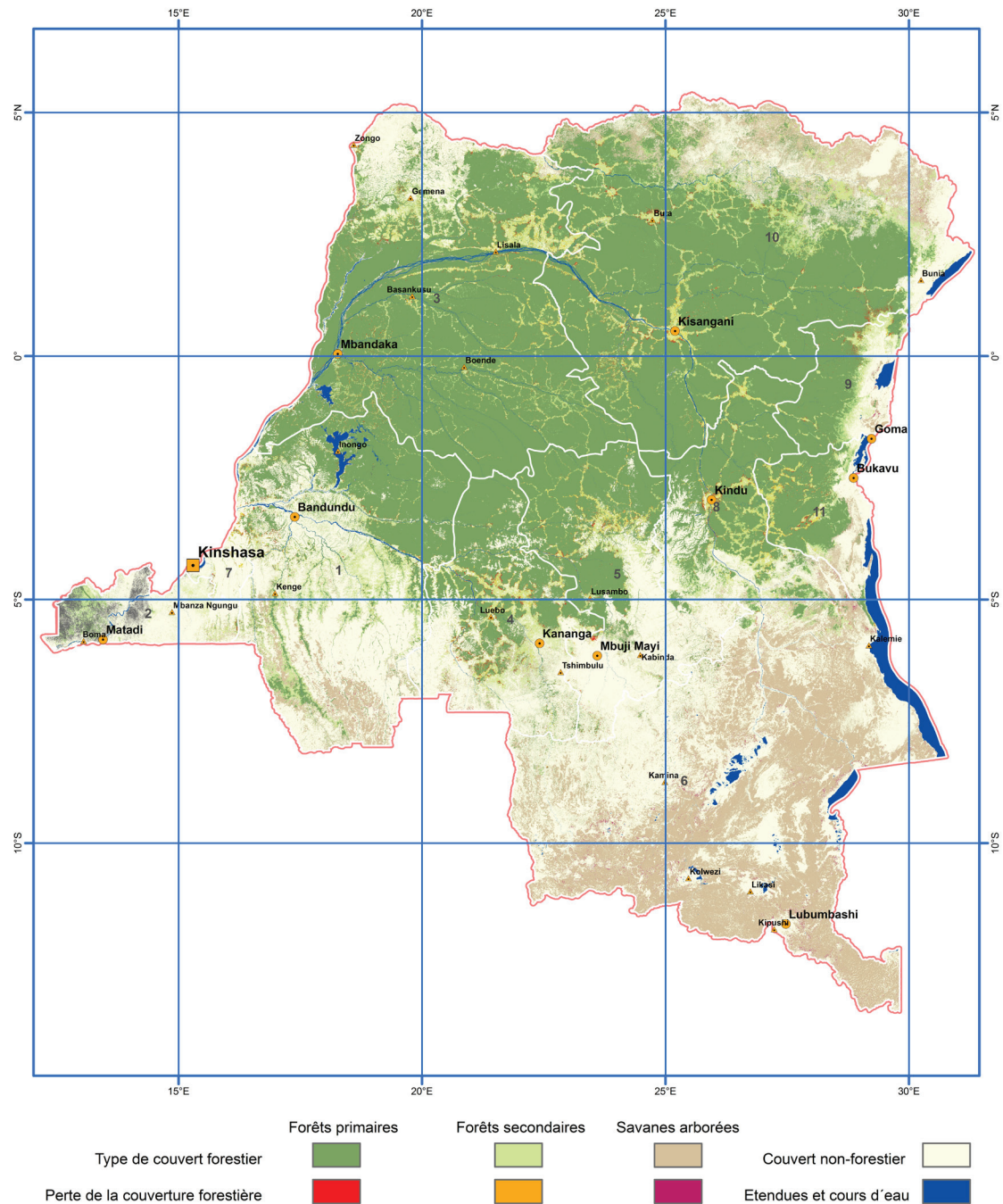
In terms of forest area lost, blocks 39, 11, 32 are the areas of high loss respectively 242,084.52 ha ; 209,358.72 ha ; 193,985.28 ha and blocks 58, 34, 53 are areas with small loss of forest area, i.e.: 1,730.16 ha ; 1,945.08 ha and 2,843.28 ha. Block 39 has a stronger rate of deforestation with a wider area of forest lost, while block 53 appears to have a lower rate and a lower loss. Block 39 covers the towns of Luebo and Kananga.

The general trend of deforestation rates over a 5-year period (2000-2005 and 2005-2010) shows an upward trend; however there is an opposite trend for some blocks (2, 7, 26, etc.).

Etendue et perte
du couvert forestier

Les Provinces

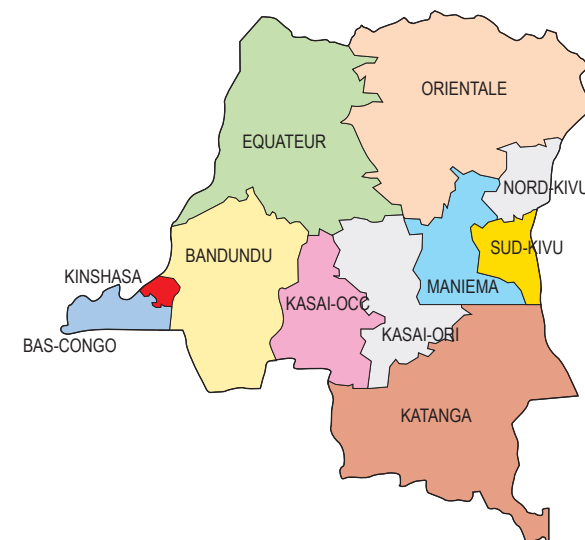
Carte de l'étendue et de la perte du couvert forestier en RDC
- Découpage des provinces selon WRI -



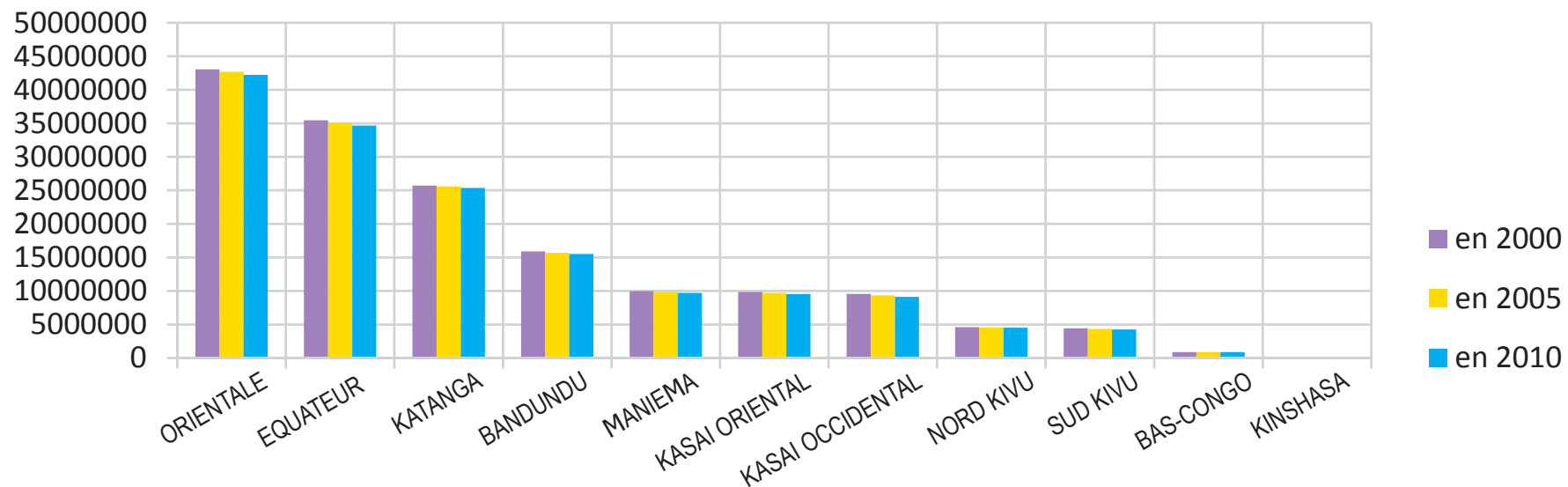
Statistiques sur l'étendue et la perte du couvert forestier en RDC - Découpage des Provinces selon WRI

ID	PROVINCE	Couverture forestière (x1000ha)				Perte de la couverture forestière (x1000ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
		Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
1	BANDUNDU	15504,87	2961,60	9917,51	2625,76	199,19	14,97	33,82	150,40	183,20	32,89	67,63	82,68
2	BAS-CONGO	868,12	229,49	75,22	563,41	13,64	2,13	1,26	10,24	10,69	2,35	2,33	6,01
3	EQUATEUR	34652,50	643,74	30973,35	3035,40	379,03	4,13	90,12	284,79	421,91	5,38	162,18	254,35
4	KASAI-OCCIDENTAL	9111,79	915,00	6639,75	1557,04	223,87	9,83	52,75	161,29	234,81	19,23	110,41	105,17
5	KASAI-ORIENTAL	9531,28	746,82	7781,99	1002,46	148,05	5,86	36,60	105,59	165,87	8,62	62,45	94,80
6	KATANGA	25352,66	24479,24	612,84	260,58	140,58	130,44	3,49	6,65	232,22	220,49	5,33	6,40
7	KINSHASA	86,29	25,75	13,46	47,07	4,67	0,64	0,42	3,61	6,46	1,25	1,02	4,20
8	MANIEMA	9699,00	650,30	7636,74	1411,95	142,93	3,02	30,09	109,82	141,37	5,09	54,05	82,24
9	NORD-KIVU	4504,57	204,41	3559,12	741,03	38,02	4,49	10,05	23,48	48,33	1,97	26,42	19,94
10	ORIENTALE	42240,68	4930,31	32960,80	4349,57	373,22	22,77	91,66	258,79	450,08	27,91	180,41	241,77
11	SUD-KIVU	4265,65	464,79	3216,88	583,98	72,62	2,87	16,33	53,41	80,98	3,31	28,47	49,21
	TOTAL RDC	155817,40	36251,46	103387,68	16178,26	1735,83	201,17	366,59	1168,08	1975,93	328,48	700,69	946,75

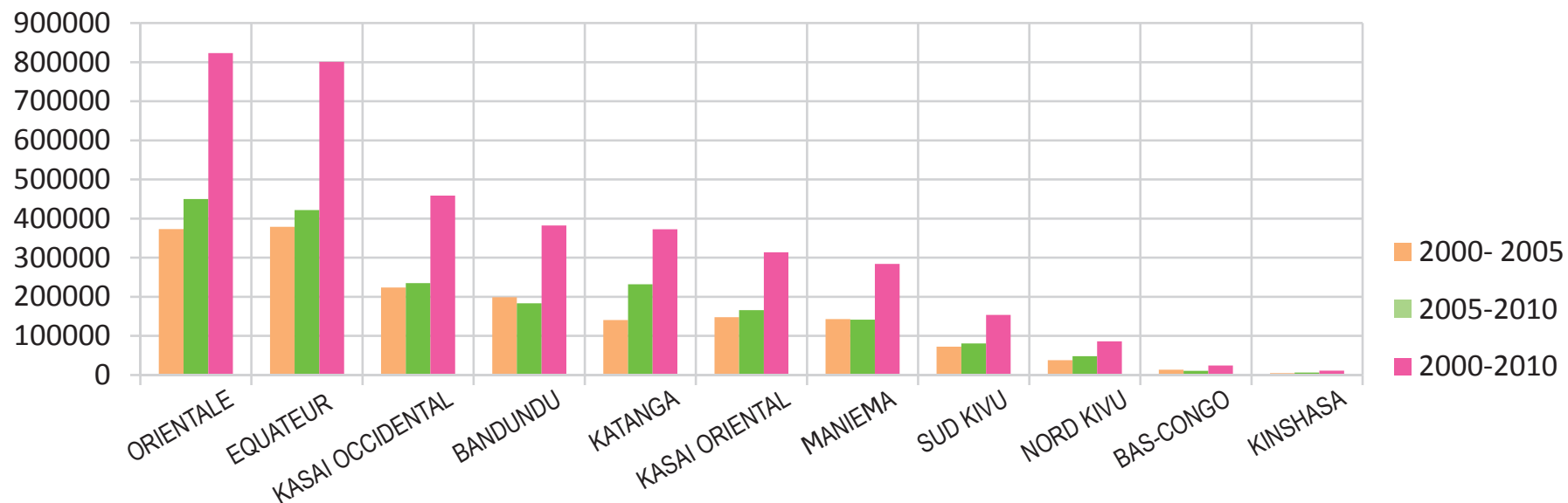
	Couverture forestière en ha			Taux de déforestation en %		
	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
BANDUNDU	15887254,3	15688064,9	15504867,4	1,25	1,17	2,41
BAS-CONGO	892446,5	878810	868123,4	1,53	1,22	2,73
EQUATEUR	35453433,2	35074401,5	34652495,5	1,07	1,20	2,26
KASAI-OCCIDENTAL	9570467,5	9346600,4	9111789,4	2,34	2,51	4,79
KASAI-ORIENTAL	9845204	9697152,6	9531280,4	1,50	1,71	3,19
KATANGA	25725463,9	25584881	25352661,6	0,55	0,91	1,45
KINSHASA	97427,9	92754	86290,2	4,80	6,97	11,43
MANIEMA	9983302,6	9840369,2	9698997,2	1,43	1,44	2,85
NORD-KIVU	4590917,6	4552897,7	4504568	0,83	1,06	1,88
ORIENTALE	43063991,3	42690766,3	42240682,1	0,87	1,05	1,91
SUD-KIVU	4419252,4	4346631,4	4265646,5	1,64	1,86	3,48
TOTAL RDC	159529161	157793329	155817402	1,09	1,25	2,34



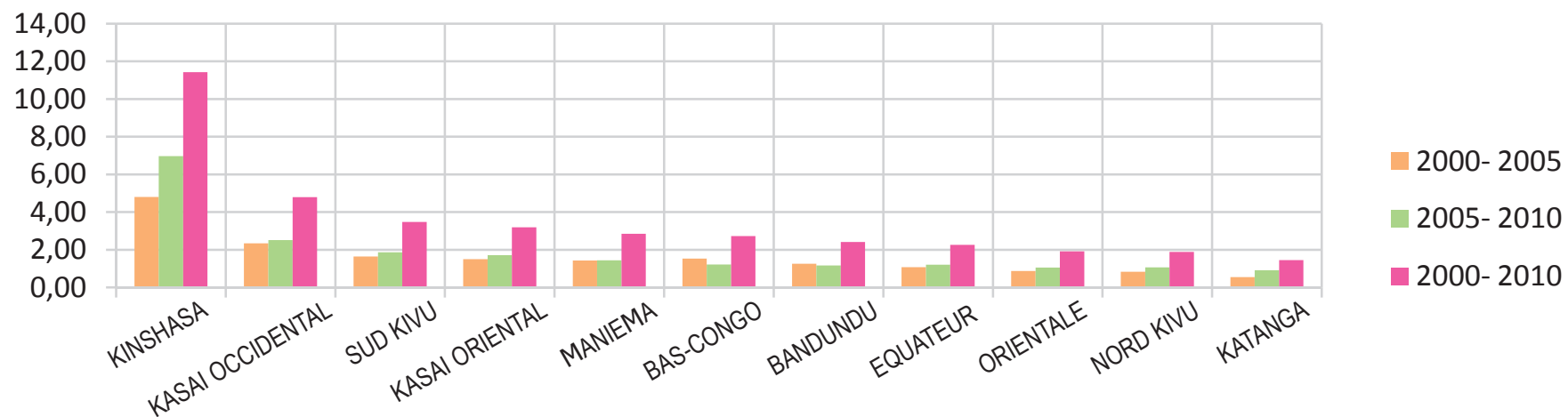
Etendue de la couverture forestière en ha



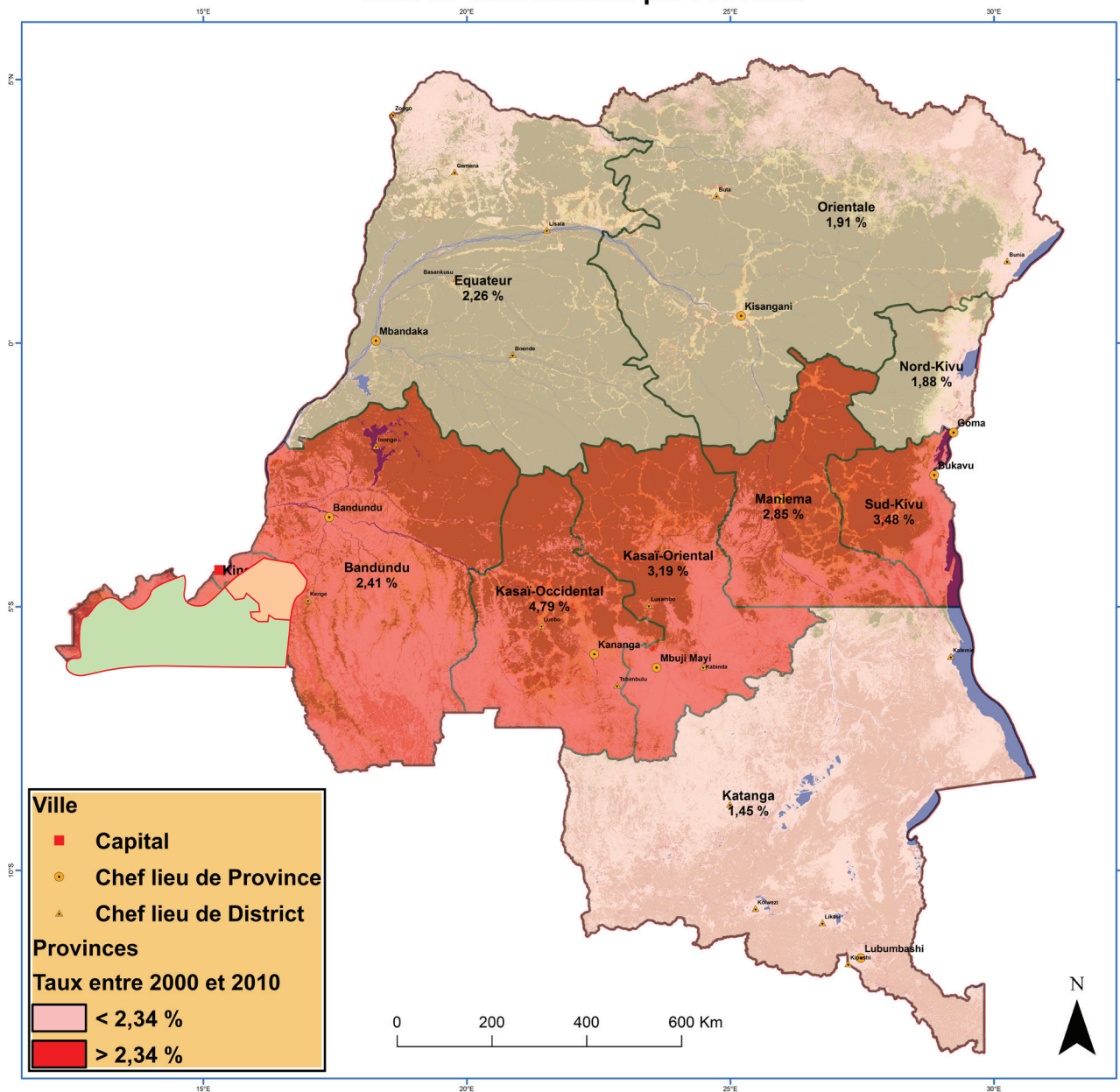
Perte de la couverture forestière en ha



Taux (%) de **déforestation**



Taux de déforestation par Province

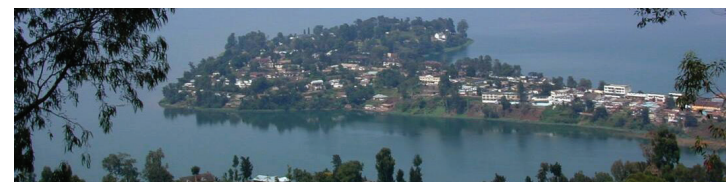


Le taux de déforestation de la RDC entre 2000 et 2010 est de 2,34% (1,09% de 2000 à 2005 et 1,25% de 2005 à 2010). La province de Kinshasa a le taux le plus élevé, soit 11,43% suivi de celle du Kasai Occidental 4,75%, et du Sud Kivu 3,48%. Il s'avère que les provinces qui ont un taux de déforestation plus élevé se retrouvent principalement à cheval entre la zone forestière et celle de savane.

Contrairement à toutes les autres provinces, le Bas Congo avec 1,53% (2000-2005) et 1,22% (2005-2010) présente une tendance à la baisse.

En termes de superficie, la Province Orientale avec 823 309,2 ha, l'Equateur avec 800 937,7 ha, le Kasai Occidental avec 458 678,1 ha ont le plus perdu d'étendues de forêts tandis que Kinshasa avec 11 137,7 ha, le Bas Congo avec 24 323,1 ha, et le Nord Kivu avec 86 349,6 ha en ont perdu moins.

Les résultats des provinces de Kinshasa et du Bas-Congo pourraient avoir été influencés par la qualité des images de ces zones (présence des nuages). De même, en considérant la définition de la forêt de 60% de couverture de la canopée (FACET, 2010), incluant les Forêts Primaire et Secondaire et les Savanes Arbustives, la Province du Katanga occupe la troisième position en termes de superficies forestières.



The deforestation rate in the DRC between 2000 and 2010 is 2.34% (1.09% from 2000 to 2005 and 1.25% from 2005 to 2010). The province of Kinshasa has the highest rate, i.e. 11.43%, followed by Kasai Occidental 4.75% and 3.48% for South Kivu. It turns out that the provinces which have a higher rate of deforestation mainly straddle the forest zone and the savannah.

Unlike all other provinces, Bas-Congo with 1.53% (2000-2005) and 1.22% (2005-2010) shows a downward trend.

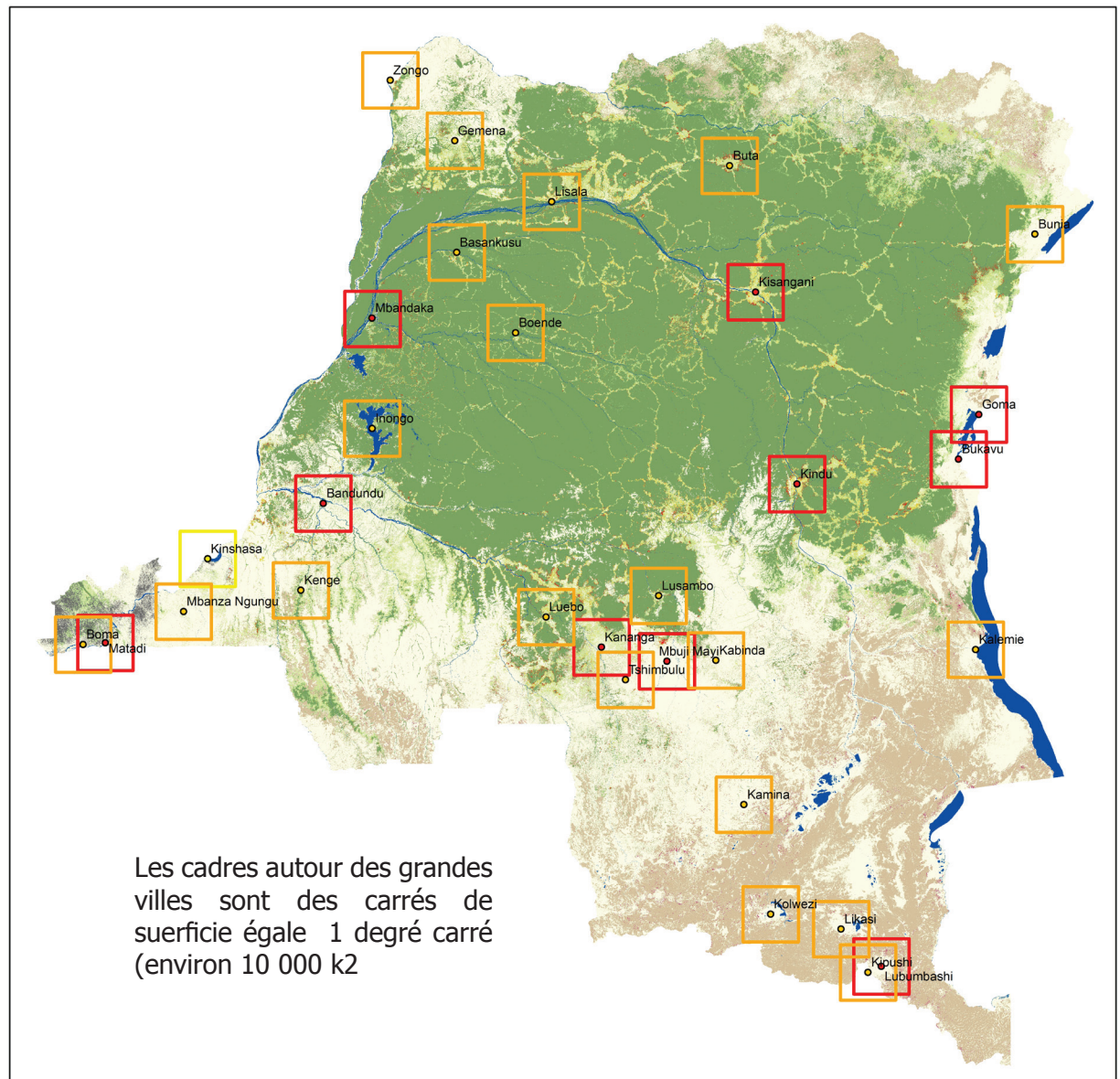
In terms of area, the Oriental Province with 823,309.2 ha, Equateur with 800,937.7 ha and West Kasai with 458,678.1 ha have lost the most of forest areas while Kinshasa with 11,137.7 ha, Bas-Congo with 24,323.1 ha, and North Kivu with 86,349.6 ha lost less.

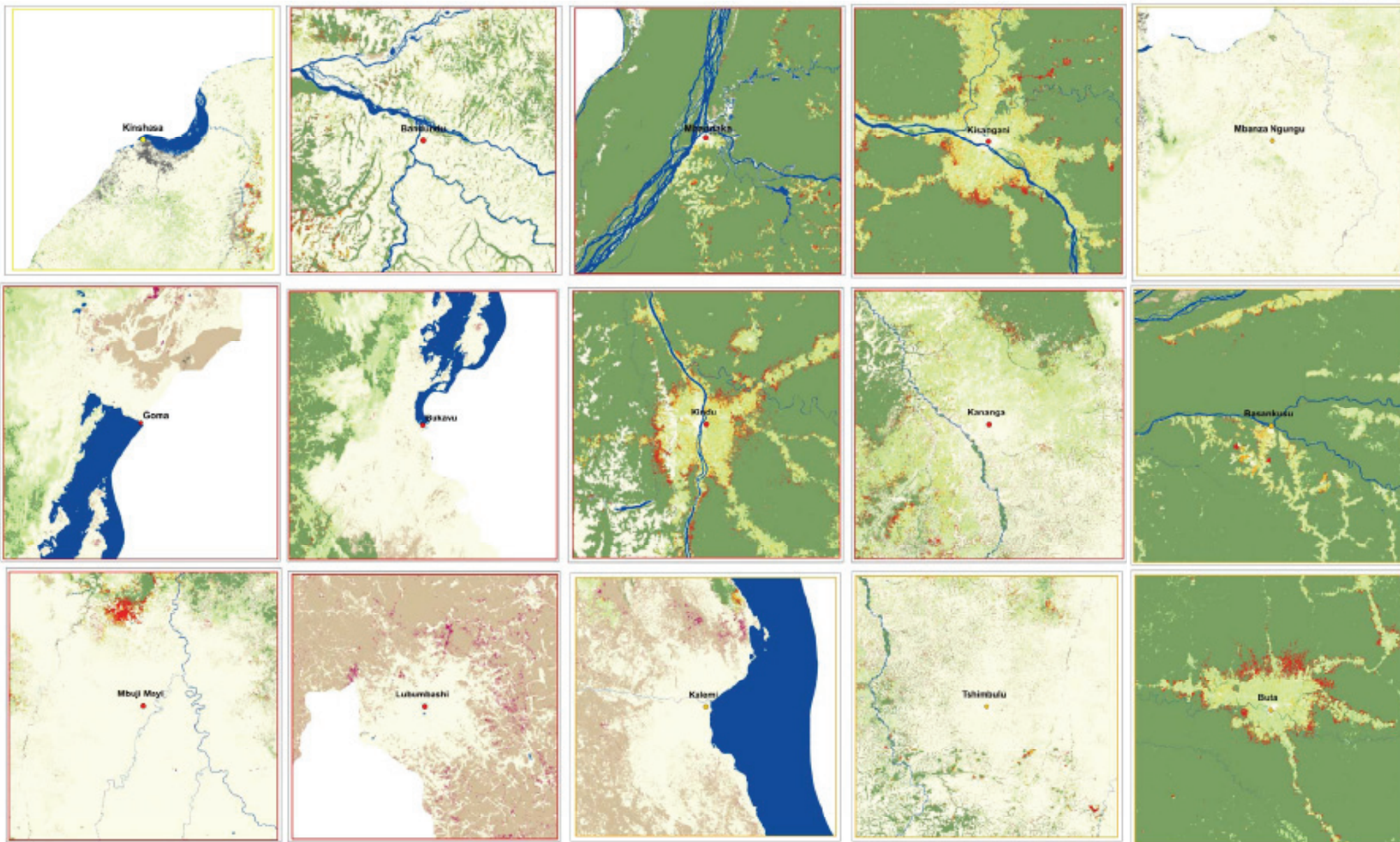
The results of the provinces of Kinshasa and Bas-Congo may have been influenced by the quality of images in these areas (cloudy sky). Similarly, considering the definition of the forest of 60% of canopy cover (FACET 2010), including primary and secondary forests and savannah shrub lands, Katanga Province ranks third in terms of forest area.

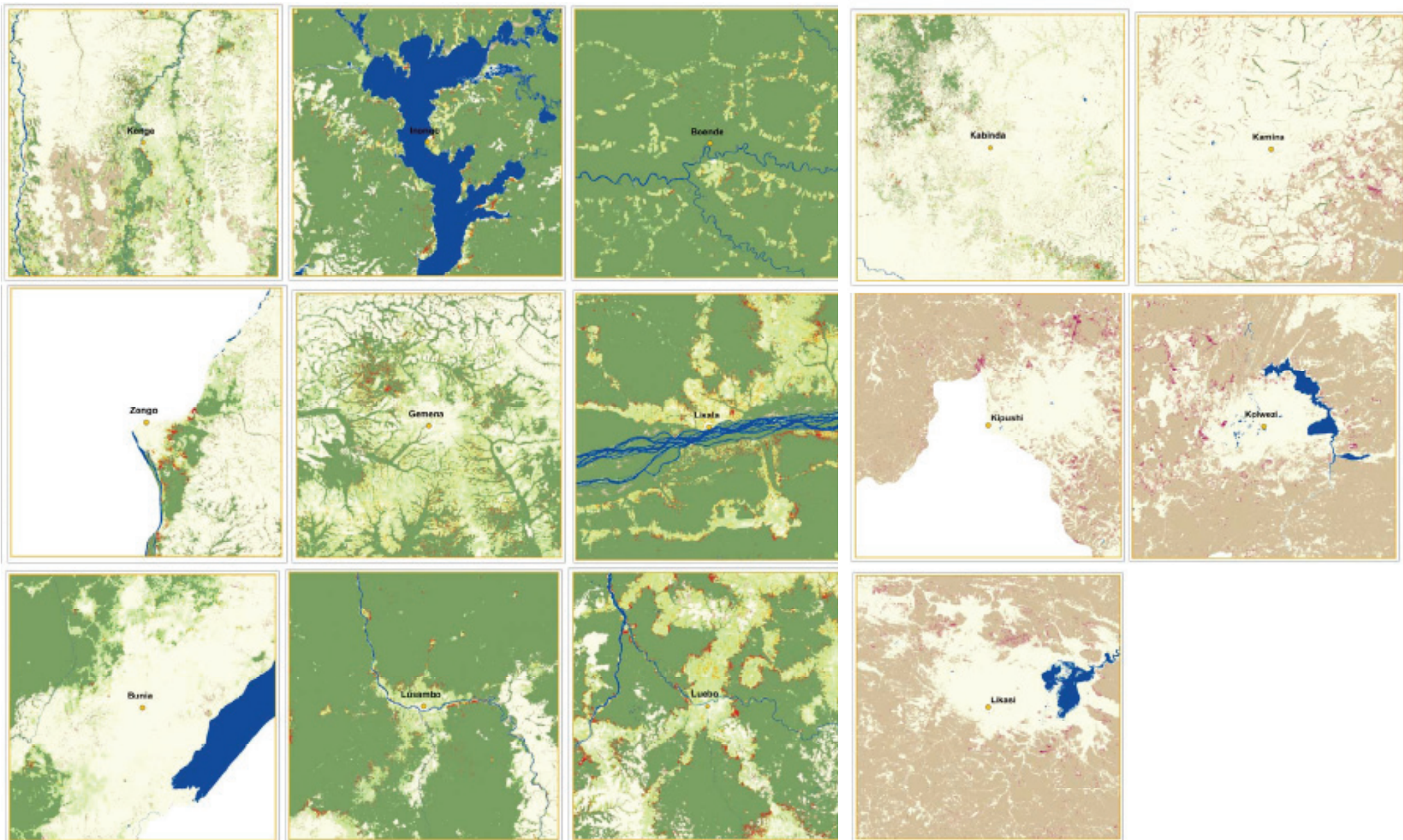
Etendue et perte du couvert forestier

Les Grandes Villes

Carte de l'étendue et de la perte du couvert forestier en RDC
- Grandes Villes -







Statistiques sur l'étendue et la perte du couvert forestier en RDC - Grandes villes –

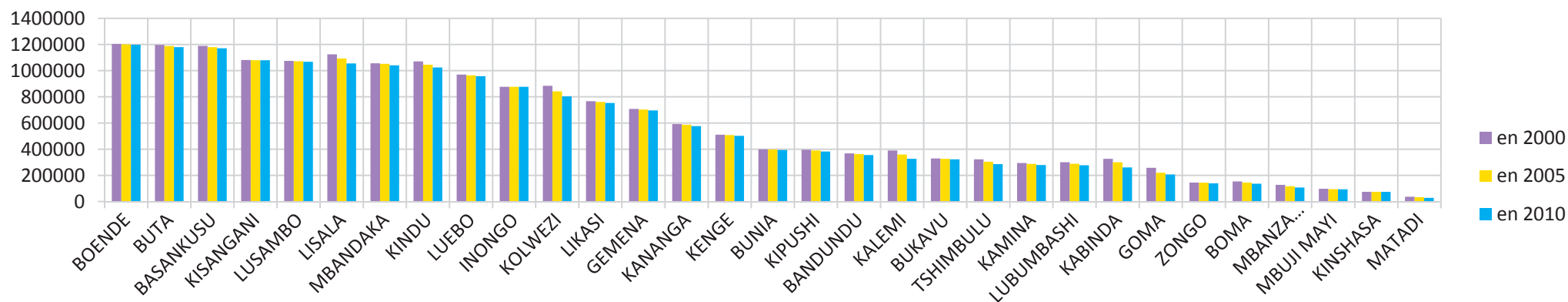
ID	Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
		Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
1	KINSHASA	73958,40	17108,64	4721,76	52128,00	2866,68	589,32	332,64	1944,72	3337,56	783,72	871,92	1681,92
2	BANDUNDU	355352,76	54907,20	200295,36	100150,20	8637,84	700,20	2044,80	5892,84	8761,32	1220,76	4032,72	3507,84
3	MBANDAKA	1040511,60	12520,08	991052,28	36939,24	9908,28	226,08	3642,48	6039,72	8255,52	139,68	5023,08	3092,76
4	GOMA	206686,80	106754,76	12035,52	87896,52	1962,36	1653,84	6,48	302,04	308,88	157,68	9,00	142,20
5	BUKAVU	322949,88	38530,44	165001,68	119417,76	2962,44	169,56	955,08	1837,80	3715,92	387,72	1456,20	1872,00
6	KINDU	1024620,12	2958,84	882389,16	139272,12	31548,24	42,84	9072,00	22433,40	37618,56	62,64	17327,88	20228,04
7	MBUJI MAYI	93654,72	29433,96	34208,64	30012,12	4119,84	378,00	1375,20	2366,64	11530,80	1957,32	5025,60	4547,88
8	KANANGA	576780,48	79510,68	222164,64	275105,16	24904,08	1382,76	5203,44	18317,88	20913,48	1571,04	6822,72	12519,72
9	LUBUMBASHI	277524,36	277524,36	0,00	0,00	5729,04	5729,04	0,00	0,00	6667,20	6667,20	0,00	0,00
10	MATADI	28340,28	5538,96	5514,12	17287,20	22,32	5,04	3,96	13,32	41,76	9,00	3,96	28,80
11	KISANGANI	1079080,92	6,48	889885,80	189188,64	42991,92	0,36	7613,28	35378,28	38781,72	0,00	11733,48	27048,24
12	KIPUSHI	382580,28	382580,28	0,00	0,00	5850,36	5850,36	0,00	0,00	7317,36	7317,36	0,00	0,00
13	LIKASI	753246,00	753246,00	0,00	0,00	4996,08	4996,08	0,00	0,00	6321,96	6321,96	0,00	0,00
14	KOLWEZI	803018,88	803018,88	0,00	0,00	4945,32	4945,32	0,00	0,00	10038,60	10038,60	0,00	0,00
15	KAMINA	279379,44	267436,80	11788,56	154,08	2868,84	2826,72	8,64	33,48	5976,72	5888,16	82,80	5,76
16	KABINDA	261143,64	129123,00	96129,36	35891,28	1726,20	475,56	460,08	790,56	3614,40	1077,48	1475,64	1061,28
17	TSHIMBULU	286147,08	127691,28	93606,48	64849,32	5910,84	1433,88	1446,12	3030,84	7115,40	1829,16	2752,56	2533,68
18	LUSAMBO	1068333,12	17330,40	986524,56	64478,16	4968,72	108,00	2072,88	2787,84	7730,64	208,80	4716,00	2805,84
19	LUEBO	958212,00	40048,56	699063,48	219099,96	30445,92	440,28	6504,84	23500,80	32613,12	826,20	16048,80	15738,12
20	BUNIA	393825,60	23870,16	261888,12	108067,32	2815,56	153,72	261,72	2400,12	3462,84	576,00	788,04	2098,80
21	BUTA	1179892,44	1,44	1065959,28	113931,72	18045,72	0,00	9795,24	8250,48	18034,92	0,00	12480,12	5554,80
22	BOENDE	1198145,88	104,40	1128127,68	69913,80	7614,36	2,88	2002,32	5609,16	7894,44	0,36	3087,72	4806,36
23	BASANKUSU	1171176,48	5567,76	1080427,32	85181,40	11265,84	15,48	2355,48	8894,88	11022,12	25,92	3369,60	7626,60
24	LISALA	1055260,08	4863,60	877138,56	173257,92	26883,00	8,28	5479,20	21395,52	38715,48	11,16	12389,40	26314,92
25	GEMENA	696214,80	35257,68	377911,44	283045,68	38323,80	542,88	7400,52	30380,40	13148,28	236,52	5831,28	7080,48

		Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
ID	Nom	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
26	ZONGO	138630,24	38193,12	64572,84	35864,28	1300,32	152,28	209,88	938,16	5226,48	305,28	2956,68	1964,52
27	INONGO	876732,12	12799,08	819512,28	44420,76	9038,88	259,92	2370,24	6408,72	8555,76	172,44	5120,64	3262,68
28	KENGE	502329,96	194227,92	136305,36	171796,68	9714,60	1007,28	1205,28	7502,04	9956,52	1549,80	3167,28	5239,44
29	MBANZA_NGU	107348,04	53533,08	3262,32	50552,64	2510,28	423,36	41,76	2045,16	1152,72	520,92	30,96	600,84
30	BOMA	135818,64	14605,56	9871,20	111341,88	159,84	5,76	12,60	141,48	119,52	2,16	6,84	110,52
31	KALEMI	326733,12	309174,12	7874,28	9684,72	3355,20	2134,08	251,28	969,84	4673,88	4115,16	190,44	368,28

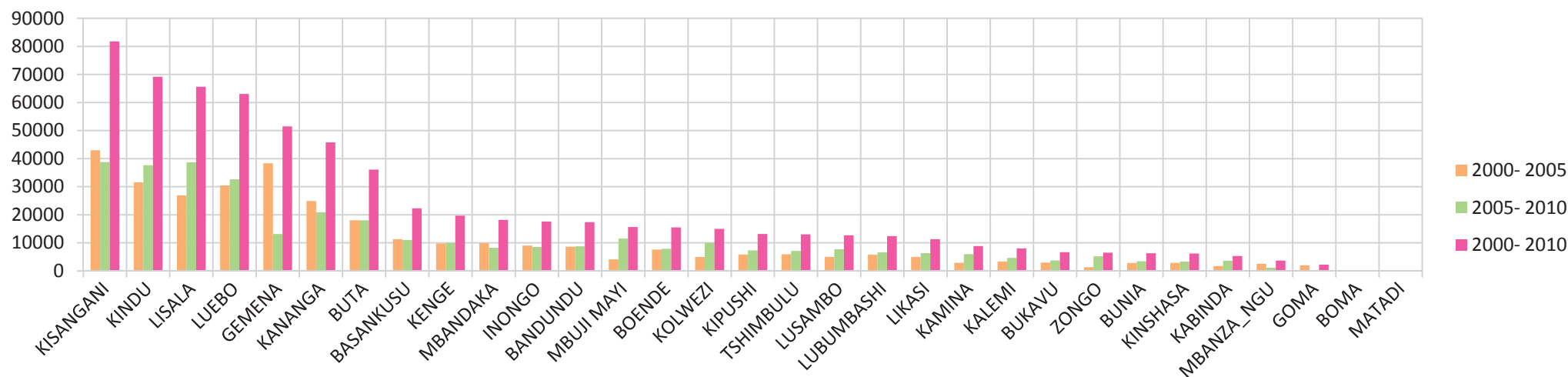
		Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom		2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
KINSHASA		80162,64	77295,96	73958,4	3,58	4,32	7,74
BANDUNDU		372751,92	364114,08	355352,76	2,32	2,41	4,67
MBANDAKA		1058675,4	1048767,12	1040511,6	0,94	0,79	1,72
GOMA		208958,04	206995,68	206686,8	0,94	0,15	1,09
BUKAVU		329628,24	326665,8	322949,88	0,90	1,14	2,03
KINDU		1093786,92	1062238,68	1024620,12	2,88	3,54	6,32
MBUJI MAYI		109305,36	105185,52	93654,72	3,77	10,96	14,32
KANANGA		622598,04	597693,96	576780,48	4,00	3,50	7,36
LUBUMBASHI		289920,6	284191,56	277524,36	1,98	2,35	4,28
MATADI		28404,36	28382,04	28340,28	0,08	0,15	0,23
KISANGANI		1160854,56	1117862,64	1079080,92	3,70	3,47	7,04
KIPUSHI		395748	389897,64	382580,28	1,48	1,88	3,33
LIKASI		764564,04	759567,96	753246	0,65	0,83	1,48
KOLWEZI		818002,8	813057,48	803018,88	0,60	1,23	1,83
KAMINA		288225	285356,16	279379,44	1,00	2,09	3,07

KABINDA	266484,24	264758,04	261143,64	0,65	1,37	2,00
TSHIMBULU	299173,32	293262,48	286147,08	1,98	2,43	4,35
LUSAMBO	1081032,48	1076063,76	1068333,12	0,46	0,72	1,17
LUEBO	1021271,04	990825,12	958212	2,98	3,29	6,17
BUNIA	400104	397288,44	393825,6	0,70	0,87	1,57
BUTA	1215973,08	1197927,36	1179892,44	1,48	1,51	2,97
BOENDE	1213654,68	1206040,32	1198145,88	0,63	0,65	1,28
BASANKUSU	1193464,44	1182198,6	1171176,48	0,94	0,93	1,87
LISALA	1120858,56	1093975,56	1055260,08	2,40	3,54	5,85
GEMENA	747686,88	709363,08	696214,8	5,13	1,85	6,88
ZONGO	145157,04	143856,72	138630,24	0,90	3,63	4,5
INONGO	894326,76	885287,88	876732,12	1,01	0,97	1,97
KENGE	522001,08	512286,48	502329,96	1,86	1,94	3,77
MBANZA NGUNGU	111011,04	108500,76	107348,04	2,26	1,06	3,3
BOMA	136098	135938,16	135818,64	0,12	0,09	0,21
KALEMI	334762,20	331407	326733,12	1,00	1,41	2,4

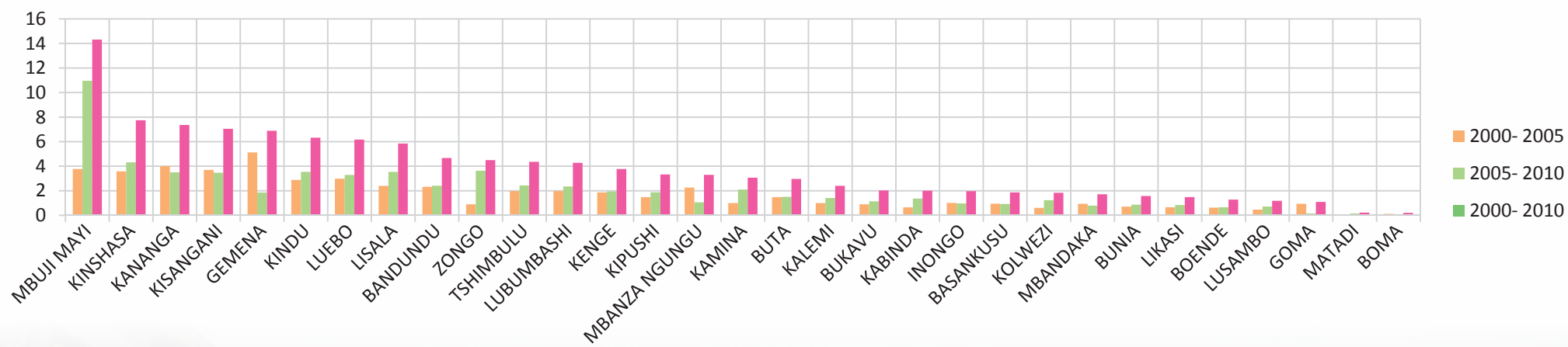
Etendue de la couverture forestière en ha



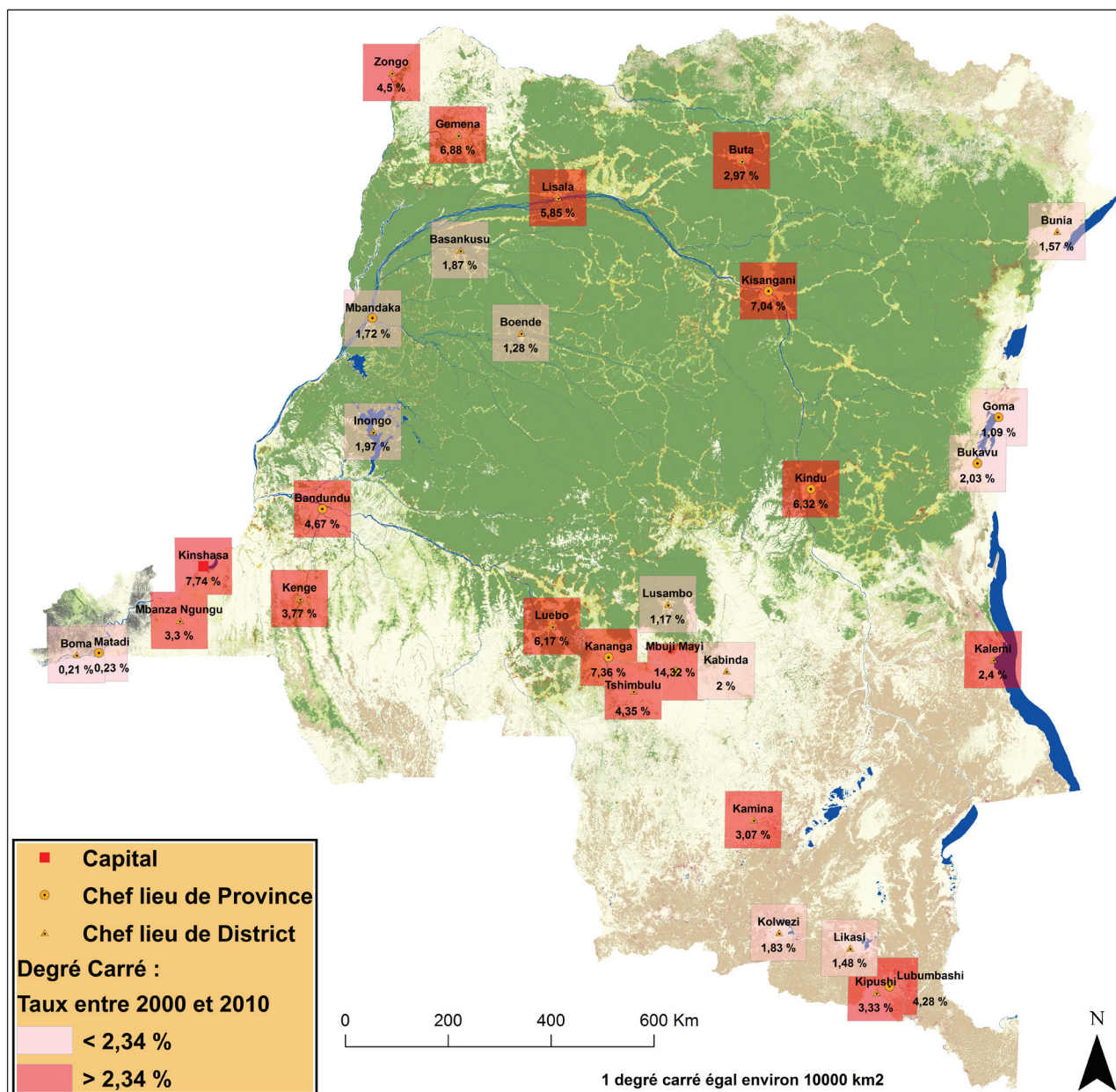
Perte de la couverture forestière



Taux (%) de **déforestation**



Taux de déforestation:- Grandes Villes -



En considérant une superficie égale à un degré carré (environ 10 000 km²) autour des grandes villes, Mbuji-Mayi et ses environs présentent le taux de déforestation le plus élevé avec 14,32%, soit 6 fois celui de la RDC. Elle est suivie de Kinshasa 7,74%, Kananga 7,36% et Kisangani 7,04%. Les villes de Goma, Matadi et Boma présentent les plus faibles taux, respectivement de 1,09%, 0,23% et 0,21%.

Il est cependant important de relever que les villes de Kananga (4,00% et 3,50%), Kisangani (3,70% et 3,47%), Gemena (5,13% et 1,85%) et Goma (0,94% et 0,15%) présentent une tendance à la baisse, pour les périodes respectives de 2000-2005 et 2005-2010. En se basant sur l'étendue forestière, les villes de Kisangani, Kindu et Lisala ont les plus perdu de forêt, soit 81 773,64 ha, 69 166,8ha et 65 598,48 ha.



On the basis of an area equal to one square degree (about 10,000 km²) around major cities, Mbuji-Mayi and the surroundings have the highest deforestation rate with 14.32%, i.e. 6 times the rate of DRC. It is followed by Kinshasa 7.74%, Kananga 7.36% and Kisangani 7.04%. The cities of Goma, Matadi and Boma have the lowest rates, respectively 1.09%, 0.23% and 0.21%.

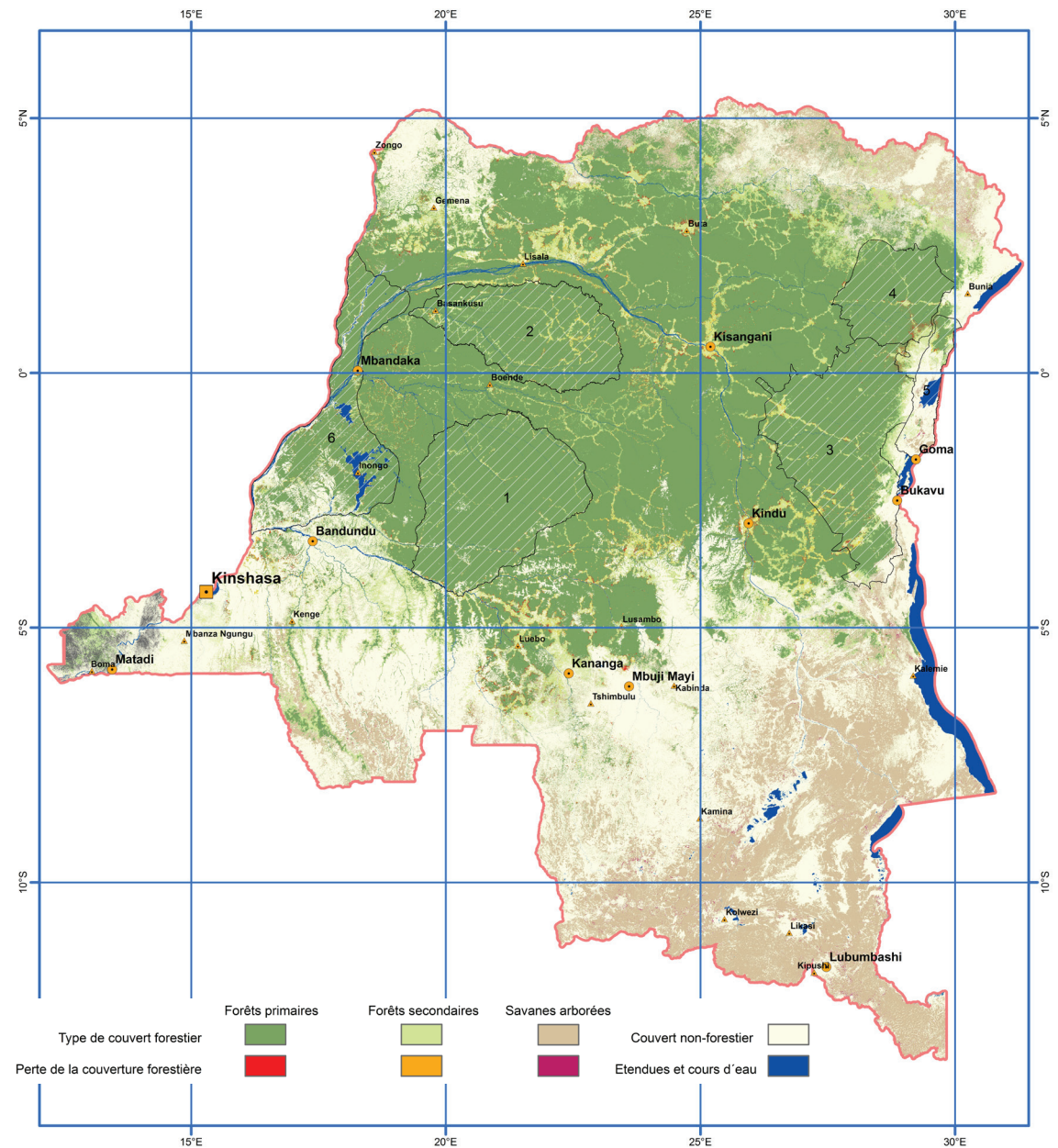
However, it is important to note that the cities of Kananga (4.00% and 3.50%), Kisangani (3.70% and 3.47%), Gemena (5.13% and 1.85%) and Goma (0.94% and 0.15%) show a downward trend for the respective periods of 2000-2005 and 2005-2010.

On the basis of the forest area, the cities of Kisangani, Kindu and Lisala have lost much of the forest, i.e. 81,773.64 ha, 69,166.8 ha and 65,598.48 ha.

Etendue et perte
du couvert forestier

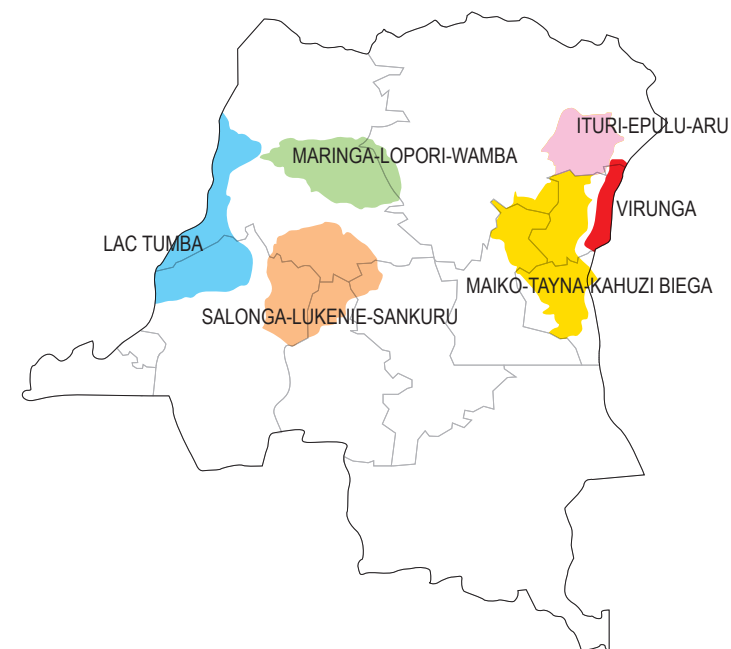
Cas des Landscapes

Carte de l'étendue et de la perte du couvert forestier en RDC
- Cas des Landscapes -

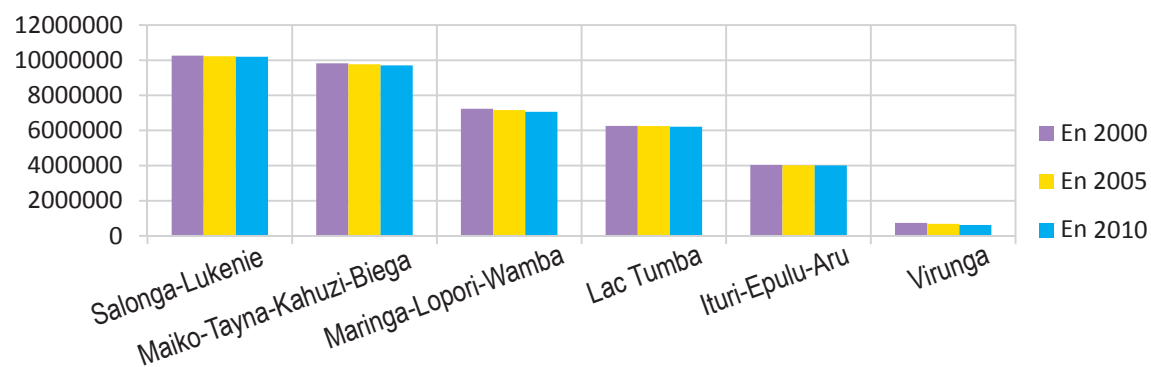


ID	Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
		Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
1	SALONGA-LUKENIE-SANKURU	10199191,76	11115,36	10008800,00	179276,40	29836,80	183,60	8129,52	21523,68	27768,24	163,80	12295,80	15308,64
2	MARINGA-LOPORI-WAMBA	7057855,08	404,28	6679308,96	378141,84	50068,08	9,00	10542,96	39516,12	61851,24	14,40	19266,84	42570,00
3	MAIKO-TAYNA-KAHUZI BIEGA	9706883,40	154017,00	8720394,84	832471,56	75589,20	849,96	21751,92	52987,32	103502,16	1677,96	44822,88	57001,32
4	ITURI-EPULU-ARU	4010986,44	9515,52	3843218,88	158252,04	16414,56	55,08	7350,48	9009,00	30389,40	78,12	22154,40	8156,88
5	VIRUNGA	618491,52	202757,76	220405,32	195328,44	12118,32	4483,80	808,92	6825,60	9965,88	1893,24	4053,24	4019,40
6	LAC TUMBA	6215643,00	167356,08	5683833,00	364453,92	57186,72	2646,36	16426,08	38114,28	62569,44	2791,80	36717,84	23059,80
	Total Landscape	37809051,20	545166,00	35155961,00	2107924,20	241213,68	8227,80	65009,88	167976,00	296046,36	6619,32	139311,00	150116,04
	Total RDC	155817403,56	36251461,08	103387681,80	16178260,68	1735832,16	201166,92	366585,12	1168080,12	1975927,32	328484,16	700691,76	946751,40
	Total hors-Landscape	118008352,36	35706295,08	68231720,80	14070336,48	1494618,48	192939,12	301575,24	1000104,12	1679880,96	321864,84	561380,76	796635,36

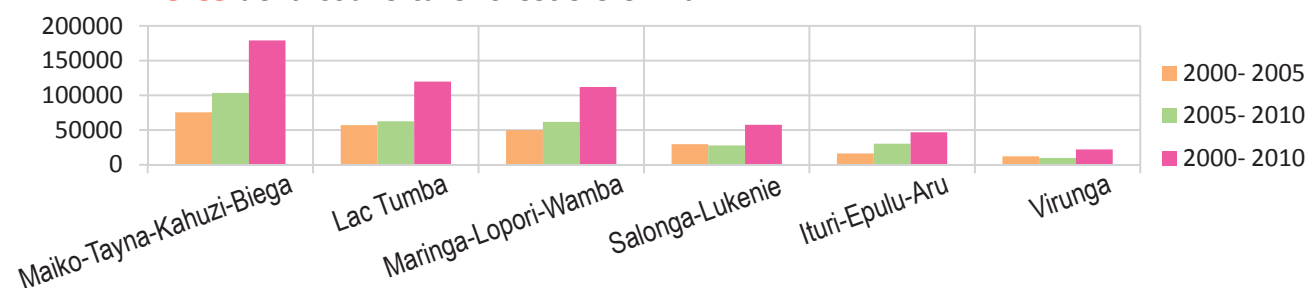
Nom	Couverture forestière (ha)			Taux en %		
	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
SALONGA-LUKENIE-SANKURU	10256797	10226960	10199192	0,29	0,27	0,56
MARINGA-LOPORI-WAMBA	7169774	7119706	7057855	0,70	0,87	1,56
MAIKO-TAYNA-KAHUZI BIEGA	9885975	9810386	9706883	0,76	1,06	1,81
ITURI-EPULU-ARU	4057790	4041376	4010986	0,40	0,75	1,15
VIRUNGA	640576	628457	618492	1,89	1,59	3,45
LAC TUMBA	6335399	6278212	6215643	0,90	1,00	1,89
TOTAL LANDSCAPE	38346311	38105098	37809051	0,63	0,78	1,40
TOTAL RDC	159529163	157793331	155817404	1,09	1,25	2,34
TOTAL HORS-LANDSCAPE	121182852	119688233	118008352	1,23	1,40	2,62



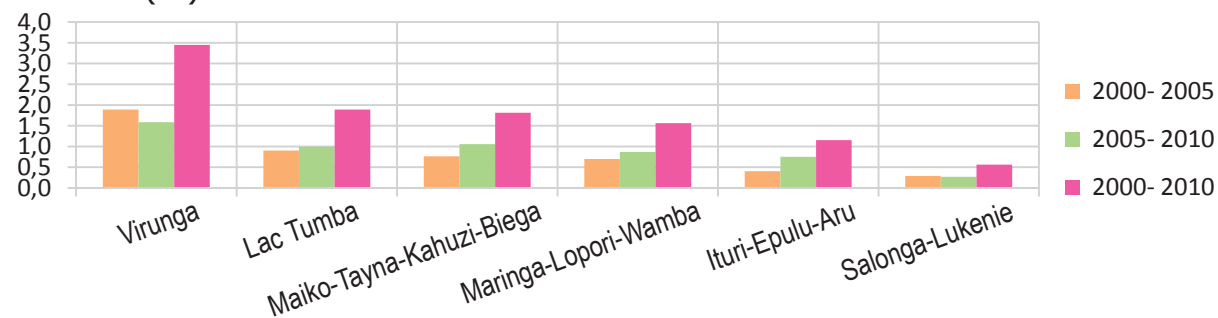
Etendue de la couverture forestière en ha



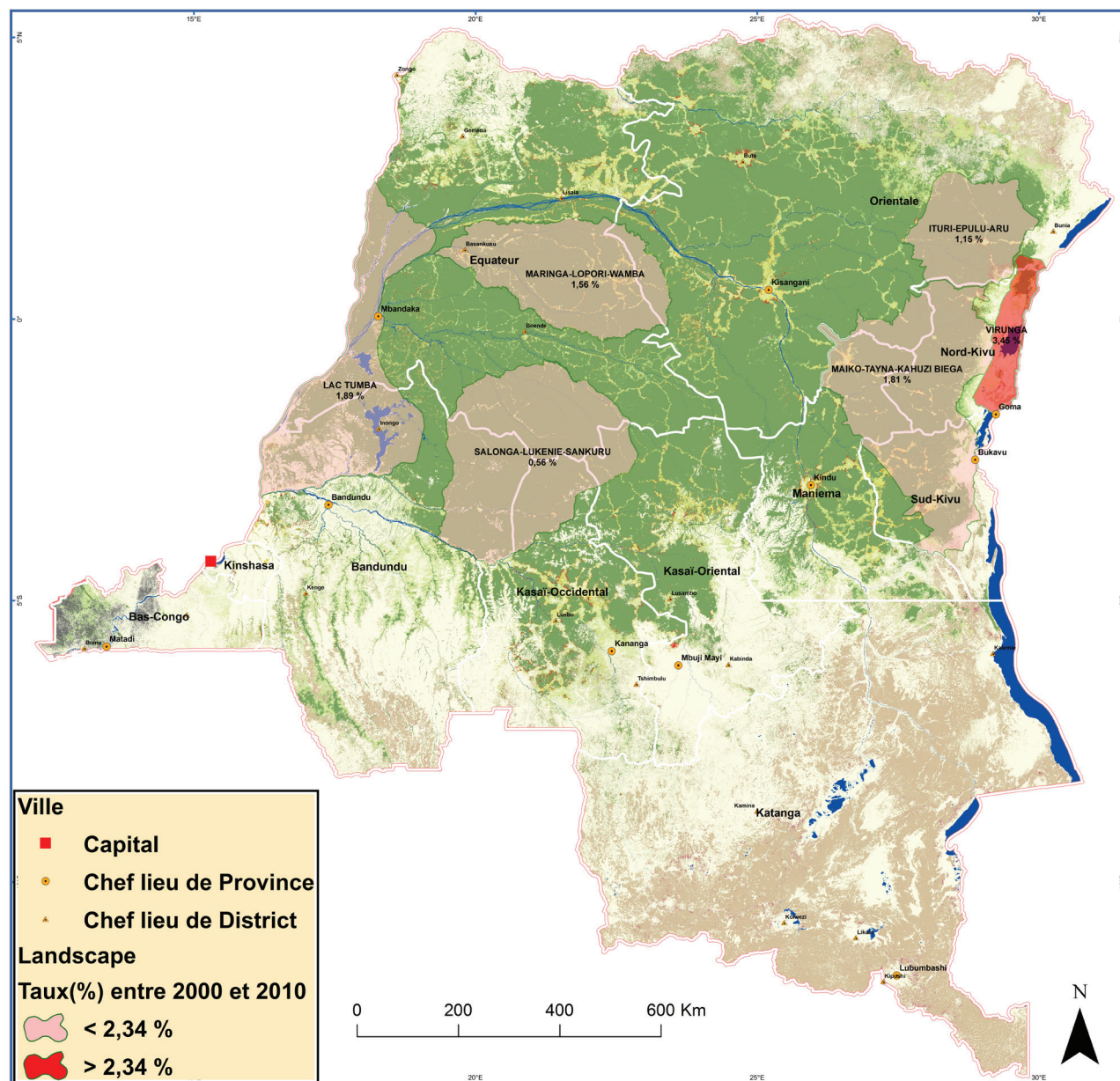
Perte de la couverture forestière en ha



Taux (%) de déforestation



Taux de déforestation: -Cas de Landscapes-

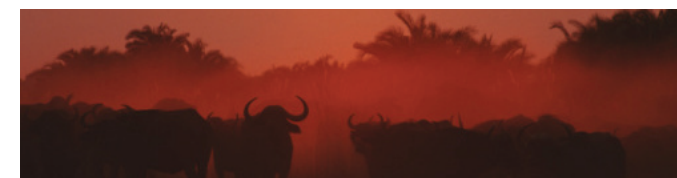


Le taux de déforestation au sein des Landscapes s'élève à 1,40 % au cours de la période de 2000 à 2010, soit 0,63 % entre 2000 et 2005 et 0,78 % entre 2005 et 2010. Malgré cette tendance à la hausse observée, les Landscapes présentent un taux de déforestation faible, comparativement au taux de la RDC qui est de 2,34%.

Le Landscape Virunga a le taux le plus élevé de 3,45% (1,89 % entre 2000 et 2005 et 1,59% entre 2005 et 2010) et Salonga- Lukenie- Sankuru le taux plus bas de 0,56% (0,29 % entre 2000 et 2005 et 0,27% entre 2005 et 2010). On constate que ces deux Landscapes présentent une tendance à la baisse. (Voir carte ci-haut)

En termes de pertes d'étendue forestière au cours de la période 2000-2010, le Landscape Maiko- Tayna- Kahuzi Biega présente une superficie la plus élevée (179091,35 ha) et Virunga la plus faible (22084 ha).

En somme, on constate que le Landscape Virunga, bien qu'ayant une superficie perdue plus faible par rapport à l'ensemble des Landscapes, possède un taux de déforestation le plus élevé à cause de la proportion de sa superficie forestière.



The deforestation rate in Landscapes amounts to 1.40% during the period 2000 to 2010, i.e. 0.63% between 2000 and 2005 and 0.78% between 2005 and 2010. Despite this lower upward trend observed, Landscapes exhibit a low rate of deforestation comparatively to the rate of the DRC, which is 2.34%.

The Virunga Landscape has the highest rate of 3.45% (1.89% between 2000 and 2005 and 1.59% between 2005 and 2010) and Salonga-Lukenie-Sankuru the lowest rate of 0.56% (0.29% between 2000 and 2005 and 0.27% between 2005 and 2010). We note that these two Landscapes exhibit a downward trend. (See map above)

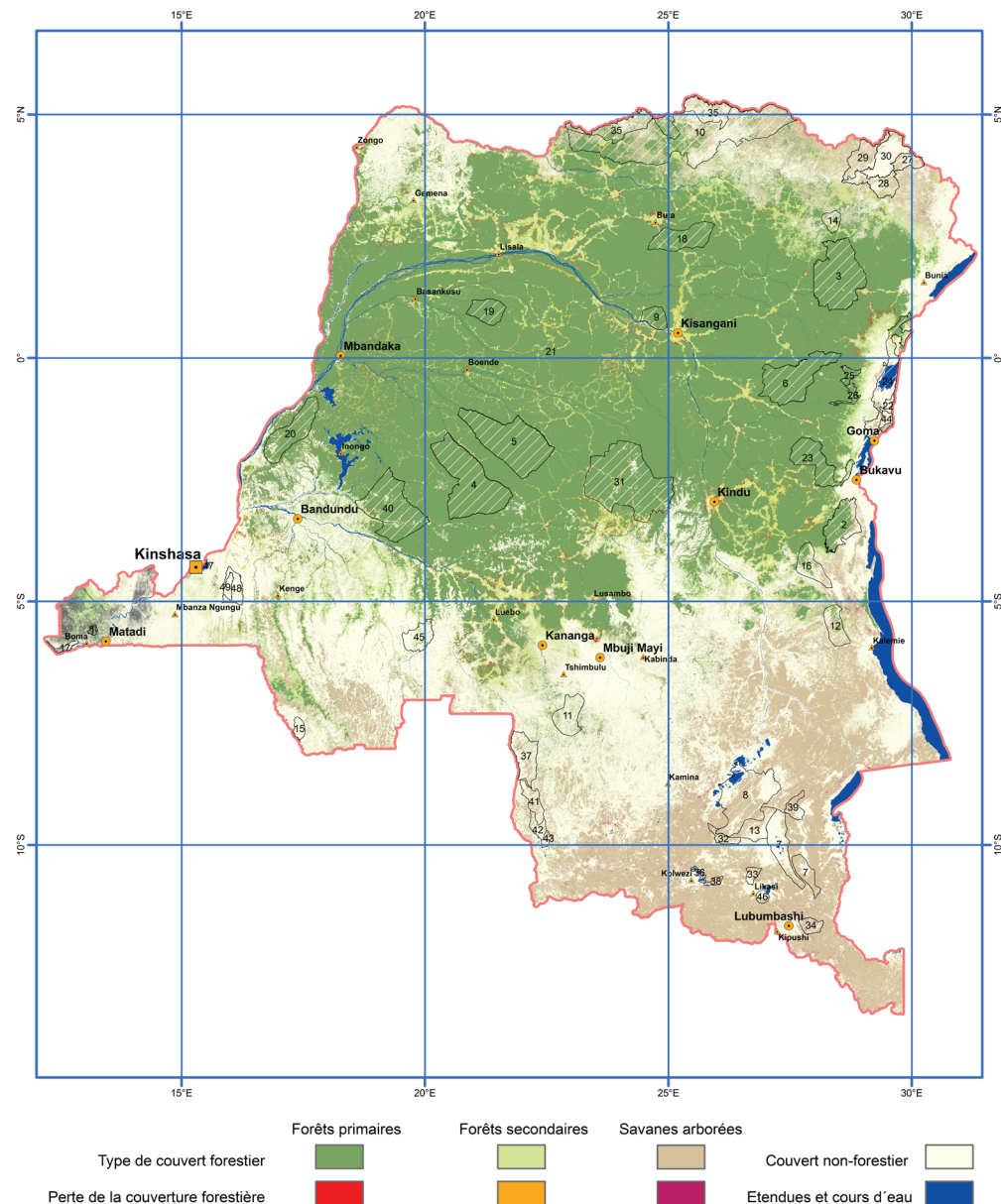
In terms of loss of forest area during the period 2000-2010, the Maiko-Tayna-Kahuzi Biega Landscape present the highest area (179,091.35 ha) and Virunga the lowest (22,084 ha).

In short, we find that the Virunga Landscape, despite having a lower lost area in comparison to all the Landscapes, has the highest deforestation rate because of the proportion of its forest area.

Etendue et perte du couvert forestier

Cas des Aires Protégées

Carte de l'étendue et de la perte du couvert forestier en RDC
- Cas des Aires Protégées-



Statistiques sur l'étendue et la perte du couvert forestier en RDC

- Cas des Aires Protégées -

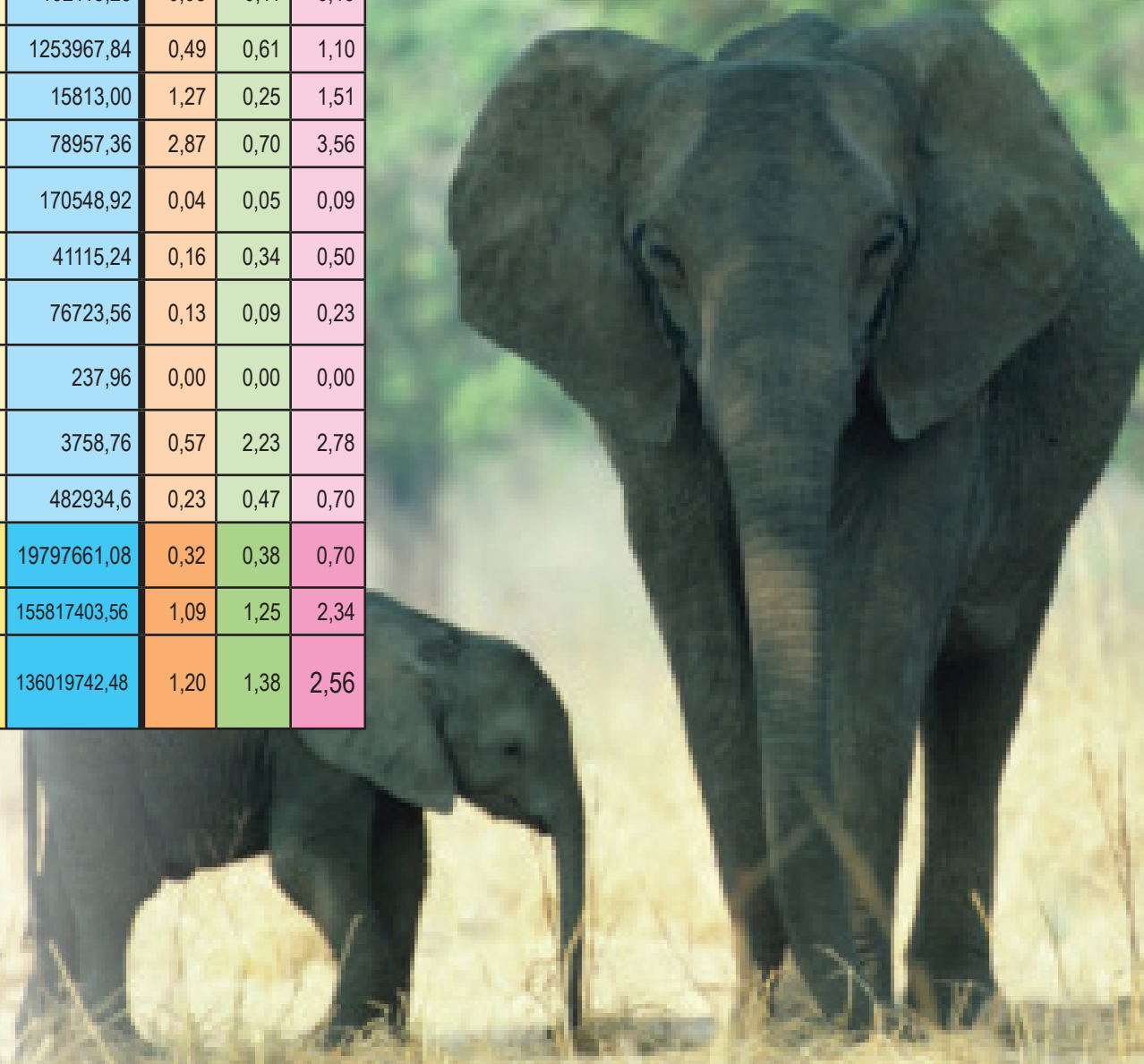
ID	Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2010				2005-2010			
		Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
1	Swa-Kibula	4613,40	3754,80	825,48	33,12	11,88	8,64	2,88	0,36	22,68	21,24	1,08	0,36
2	Luki	9895,32	0,00	5160,96	4734,36	22,68	0,00	5,40	17,28	2,88	0,00	0,72	2,16
3	Itombwe	498574,80	69712,56	410765,40	18096,84	920,16	508,32	150,84	261,00	1548,36	933,84	349,20	265,32
4	Réserve de faune à Okapis	1387257,12	4267,08	1366628,40	16361,64	1545,12	41,04	612,72	891,36	2618,64	48,60	1578,24	991,80
5	Salonga	1718255,16	87,84	1716336,36	1830,96	270,36	1,08	99,36	169,92	266,04	0,00	139,32	126,72
6	Salonga	1619658,72	59,76	1617563,16	2035,8	533,88	1,8	176,76	355,32	376,92	0,00	230,76	146,16
7	Maiko	1097531,64	0,00	1095609,96	1921,68	295,92	0,00	182,88	113,04	156,24	0,00	119,88	36,36
8	Kundelungu	319182,84	319182,84	0,00	0,00	181,44	181,44	0,00	0,00	330,12	330,12	0,00	0,00
9	Upemba	675524,16	675524,16	0,00	0,00	565,92	565,92	0,00	0,00	1414,08	1414,08	0,00	0,00
10	Yangambi	212624,64	46,08	200944,80	11633,76	3016,08	0,00	691,20	2324,88	2581,92	0,00	864,72	1717,20
11	Bili-Uere	2401019,64	1121824,44	1061804,52	217390,68	7428,60	715,68	2156,40	4556,52	8917,92	1581,84	4154,04	3182,04
12	Bushimaie	148299,12	64505,16	58569,12	25224,84	2086,92	545,40	466,92	1074,60	2419,20	617,76	1200,60	600,84
13	Luama-Katanga	233691,84	151758,72	46493,28	35439,84	759,24	257,76	41,04	460,44	2536,92	1248,48	408,96	879,48
14	Lubudi Sampwe	158469,48	158469,48	0,00	0,00	61,56	61,56	0,00	0,00	131,04	131,04	0,00	0,00
15	Maika-Penge	100528,92	22843,08	54018,72	23667,12	699,84	12,60	180,00	507,24	1002,96	29,16	475,20	498,60
16	Luama-Kivu	238437,36	84487,32	118431,72	35518,32	1383,48	480,96	103,68	798,84	1544,04	795,60	236,16	512,28
17	Parc Marin des Mangroves	15913,08	14302,08	0,00	1611,00	3,24	2,16	0,00	1,08	2,88	1,08	0,00	1,80
18	Rubi-Tele	622076,40	0,00	604305,72	17770,68	963,36	0,00	484,20	479,16	1079,28	0,00	702,72	376,56
19	Lomako-Yokokala	361713,96	21,96	360537,48	1154,52	271,08	0,00	154,08	117,00	223,20	0,00	131,04	92,16
20	Tumba-Lediima	686823,84	4995,36	665305,92	16522,56	2448,36	39,24	844,20	1564,92	3935,88	32,40	2445,12	1458,36
21	Luo	22606,92	0,00	22536,00	70,92	15,48	0,00	11,16	4,32	36,72	0,00	26,28	10,44
22	Rutshuru	9633,96	9368,64	265,32	0,00	163,44	163,44	0,00	0,00	212,04	165,96	46,08	0,00
23	Kahuzi-Biega	656451,00	738,00	614653,20	41059,80	2012,04	2,16	1121,40	888,48	1415,88	43,92	791,28	580,68

24	Virunga	286636,32	130690,80	104248,80	51696,72	5783,40	2630,16	134,28	3018,96	1211,04	856,08	169,56	185,40
25	Tayna	89555,40	0,00	86959,44	2595,96	116,64	0,00	55,44	61,20	139,68	0,00	94,68	45,00
26	Kisimba Ikobo	96253,56	0,00	88424,64	7828,92	213,48	0,00	111,96	101,52	181,44	0,00	121,32	60,12
27	Mondo-Missa	86477,40	85837,68	0,00	639,72	109,08	99,00	0,00	10,08	20,16	19,08	0,00	1,08
28	Gangala na Bodio	195320,52	173243,52	3809,52	18267,48	1675,80	868,32	4,68	802,80	1127,88	737,28	2,16	388,44
29	des Azande	256840,92	245913,48	3669,48	7257,96	151,56	87,12	1,44	63,00	321,84	282,24	0,36	39,24
31	Sankuru	2187583,20	2251,08	2097848,88	87483,24	14741,28	36,36	3231,72	11473,20	22143,60	39,96	7195,68	14907,96
32	Bombo Lumene	10796,76	6085,08	1704,24	3007,44	110,88	31,32	5,40	74,16	188,64	71,28	40,68	76,68
33	Mulumbu	92143,08	92143,08	0,00	0,00	198,72	198,72	0,00	0,00	268,20	268,20	0,00	0,00
34	Mufufya	45432,36	45432,36	0,00	0,00	405,00	405,00	0,00	0,00	560,52	560,52	0,00	0,00
35	Kiziba-baluba	101959,56	101959,56	0,00	0,00	2367,00	2367,00	0,00	0,00	2928,96	2928,96	0,00	0,00
36	Bomu	642472,92	313690,68	269601,48	59180,76	1488,24	226,08	396,72	865,44	1514,88	407,52	677,52	429,84
37	Lac Tshangalele	12031,20	12031,20	0,00	0,00	344,88	344,88	0,00	0,00	276,84	276,84	0,00	0,00
38	RIC Tshikamba	173388,24	133345,44	36314,64	3728,16	188,64	131,40	48,24	9,00	240,48	197,28	33,12	10,08
39	Basse Kando	35859,96	35859,96	0,00	0,00	82,44	82,44	0,00	0,00	360,00	360,00	0,00	0,00
40	Plateau de Kundelungu	102113,28	102113,28	0,00	0,00	81,00	81,00	0,00	0,00	113,40	113,40	0,00	0,00
41	Oshwe	1253967,84	3399,48	1195615,80	54952,56	6211,08	45,72	2319,84	3845,52	7711,92	39,60	4677,12	2995,20
42	Sarambwe	15813,00	15813,00	0,00	0,00	204,12	204,12	0,00	0,00	38,88	38,88	0,00	0,00
43	Gungu	78957,36	22485,96	22100,04	34371,36	2351,52	130,68	220,32	2000,52	559,80	108,00	133,56	318,24
44	Alunda et Tutshokwe	170548,92	160025,40	10523,52	0,00	65,52	63,72	1,80	0,00	81,36	79,20	2,16	0,00
45	Mwene Kay	41115,24	40507,56	607,68	0,00	66,24	66,24	0,00	0,00	141,84	141,84	0,00	0,00
46	Mwene Musoma	76723,56	72236,52	4487,04	0,00	103,32	102,24	1,08	0,00	70,20	67,32	2,88	0,00
47	Parc president Mobutu	237,96	140,40	2,88	94,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Bombo Lumene	3758,76	2010,96	763,56	984,24	21,96	6,48	0,36	15,12	85,68	39,60	25,92	20,16
49	Ngiri	482934,60	5054,04	474910,92	2969,64	1117,44	41,04	803,52	272,88	2288,88	53,64	2036,52	198,72
	Total Aires protégées	19797661,08	4568036,76	14422373,3	807251,04	63865,08	11844	14821,9	37199,2	75358,08	15088	29114,64	31155,48
	Total RDC	155817403,56	36251461,08	103387681,80	16178260,68	1735832,16	201166,92	366585,12	1168080,12	1975927,32	328484,16	700691,76	946751,40
	Total Hors-Aires protégées	136019742,5	31683424,3	88965308,5	15371010	1671967,08	189323	351763	1130881	1900569,24	313396	671577,12	915595,9

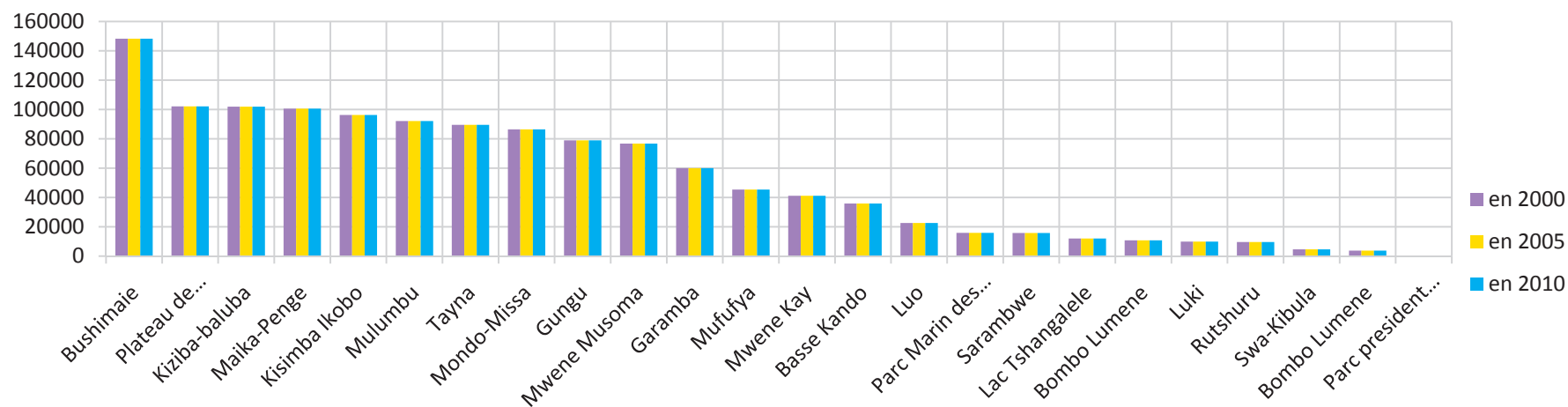
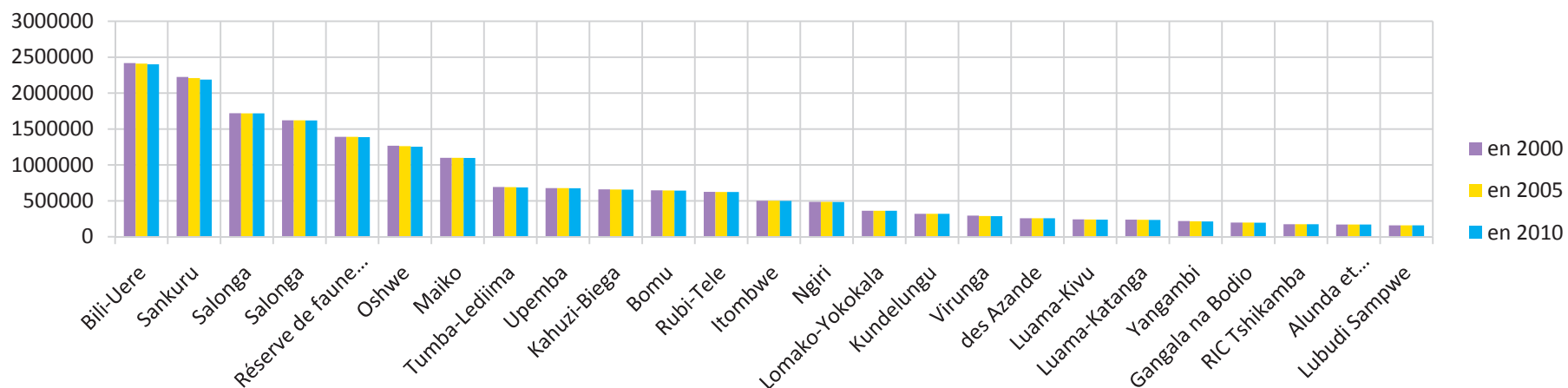
		Couverture forestière (ha)			Taux en %		
	Nom	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
1	DC Swa-Kibula	4647,96	4636,08	4613,40	0,26	0,49	0,74
2	RN Luki	9920,88	9898,20	9895,32	0,23	0,03	0,26
3	RN Itombwe	501043,32	500123,16	498574,80	0,18	0,31	0,49
4	RN Réserve de faune à Okapis	1391420,88	1389875,76	1387257,12	0,11	0,19	0,30
5	PN Salonga	1718791,56	1718521,20	1718255,16	0,02	0,02	0,03
6	PN Salonga	1620569,52	1620035,64	1619658,72	0,03	0,02	0,06
7	PN Maiko	1097983,80	1097687,88	1097531,64	0,03	0,01	0,04
8	PN Kundelungu	319694,40	319512,96	319182,84	0,06	0,10	0,16
9	PN Upemba	677504,16	676938,24	675524,16	0,08	0,21	0,29
10	RN Yangambi	218222,64	215206,56	212624,64	1,38	1,20	2,57
11	DC Bili-Uere	2417366,16	2409937,56	2401019,64	0,31	0,37	0,68
12	DC Bushimaie	152805,24	150718,32	148299,12	1,37	1,61	2,95
13	DC Luama-Katanga	236988,00	236228,76	233691,84	0,32	1,07	1,39
14	DC Lubudi Sampwe	158662,08	158600,52	158469,48	0,04	0,08	0,12
15	DC Maika-Penge	102231,72	101531,88	100528,92	0,68	0,99	1,67
16	DC Luama-Kivu	241364,88	239981,40	238437,36	0,57	0,64	1,21
17	RN Parc Marin des Mangroves	15919,20	15915,96	15913,08	0,02	0,02	0,04
18	DC Rubi-Tele	624119,04	623155,68	622076,40	0,15	0,17	0,33
19	RN Lomako-Yokokala	362208,24	361937,16	361713,96	0,07	0,06	0,14

		Couverture forestière (ha)			Taux en %		
	Nom	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
20	RN Tumba-Lediima	693208,08	690759,72	686823,84	0,35	0,57	0,92
21	RN Luo	22659,12	22643,64	22606,92	0,07	0,16	0,23
22	DC Rutshuru	10009,44	9846,00	9633,96	1,63	2,15	3,75
23	PN Kahuzi-Biega	659878,92	657866,88	656451,00	0,30	0,22	0,52
24	PN Virunga	293630,76	287847,36	286636,32	1,97	0,42	2,38
25	RN Tayna	89811,72	89695,08	89555,40	0,13	0,16	0,29
26	RN Kisimba Ikobo	96648,48	96435,00	96253,56	0,22	0,19	0,41
27	DC Mondo-Missa	86606,64	86497,56	86477,40	0,13	0,02	0,15
28	DC Gangala na Bodio	198124,20	196448,40	195320,52	0,85	0,57	1,42
29	DC des Azande	257314,32	257162,76	256840,92	0,06	0,13	0,18
30	PN Garamba	59967,72	59961,96	59955,84	0,01	0,01	0,02
31	RN Sankuru	2224468,08	2209726,80	2187583,20	0,66	1,00	1,66
32	DC Bombo Lumene	11096,28	10985,40	10796,76	1,00	1,72	2,70
33	DC Mulumbu	92610,00	92411,28	92143,08	0,21	0,29	0,50
34	DC Mufufya	46397,88	45992,88	45432,36	0,87	1,22	2,08
35	DC Kiziba-baluba	107255,52	104888,52	101959,56	2,21	2,79	4,94
36	RN Bomu	645476,04	643987,80	642472,92	0,23	0,24	0,47
37	DC Lac Tshan-galele	12652,92	12308,04	12031,20	2,73	2,25	4,91
38	RIC Tshikamba	173817,36	173628,72	173388,24	0,11	0,14	0,25

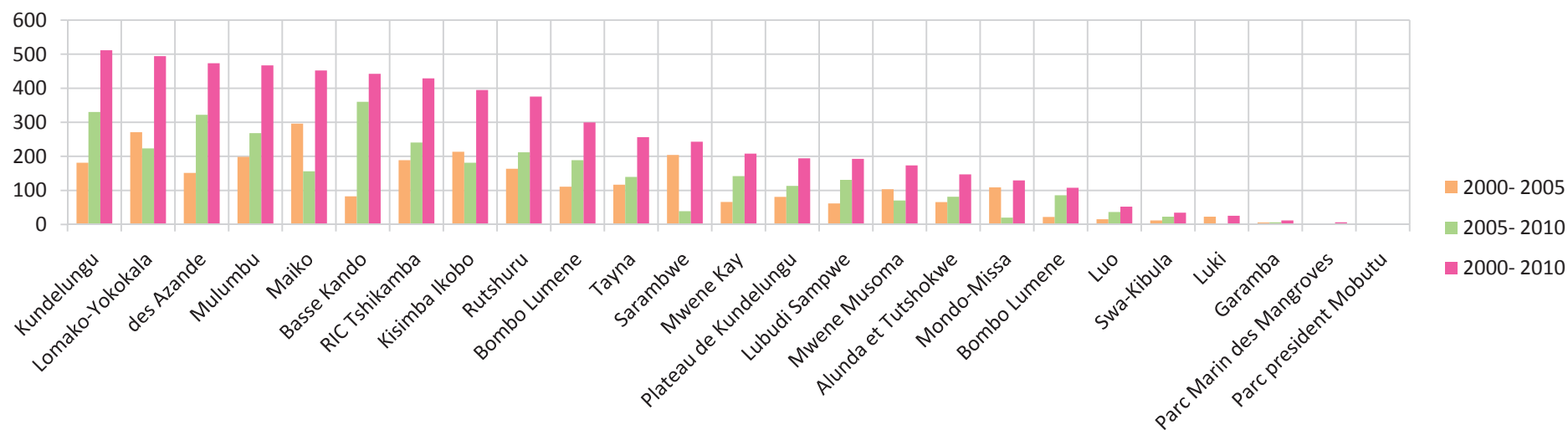
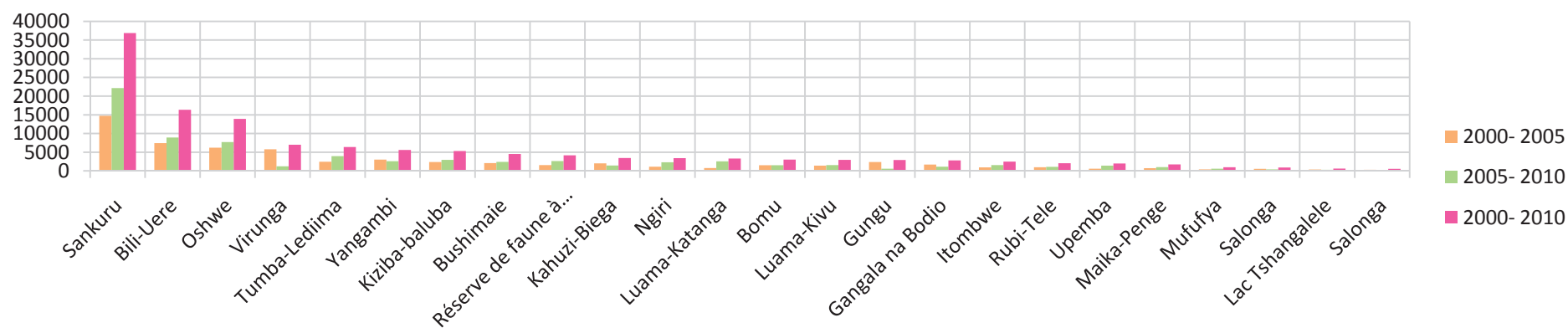
	Nom	Couverture forestière (ha)			Taux en %		
		2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
39	DC Basse Kando	36302,40	36219,96	35859,96	0,23	0,99	1,22
40	DC Plateau de Kundelungu	102307,68	102226,68	102113,28	0,08	0,11	0,19
41	DC Oshwe	1267890,84	1261679,76	1253967,84	0,49	0,61	1,10
42	RN Sarambwe	16056,00	15851,88	15813,00	1,27	0,25	1,51
43	DC Gungu	81868,68	79517,16	78957,36	2,87	0,70	3,56
44	DC Alunda et Tutshokwe	170695,80	170630,28	170548,92	0,04	0,05	0,09
45	DC Mwene Kay	41323,32	41257,08	41115,24	0,16	0,34	0,50
46	DC Mwene Musoma	76897,08	76793,76	76723,56	0,13	0,09	0,23
47	RN Parc Président Mobutu	237,96	237,96	237,96	0,00	0,00	0,00
48	RN Bombo Lumene	3866,40	3844,44	3758,76	0,57	2,23	2,78
49	RN Ngiri	486340,92	485223,48	482934,6	0,23	0,47	0,70
	TOTAL AIRES PROTEGEES	19936884,24	19873019,16	19797661,08	0,32	0,38	0,70
	TOTAL RDC	159529163,04	157793330,88	155817403,56	1,09	1,25	2,34
	TOTAL HORS AIRES PROTEGEES	139592278,80	137920311,72	136019742,48	1,20	1,38	2,56



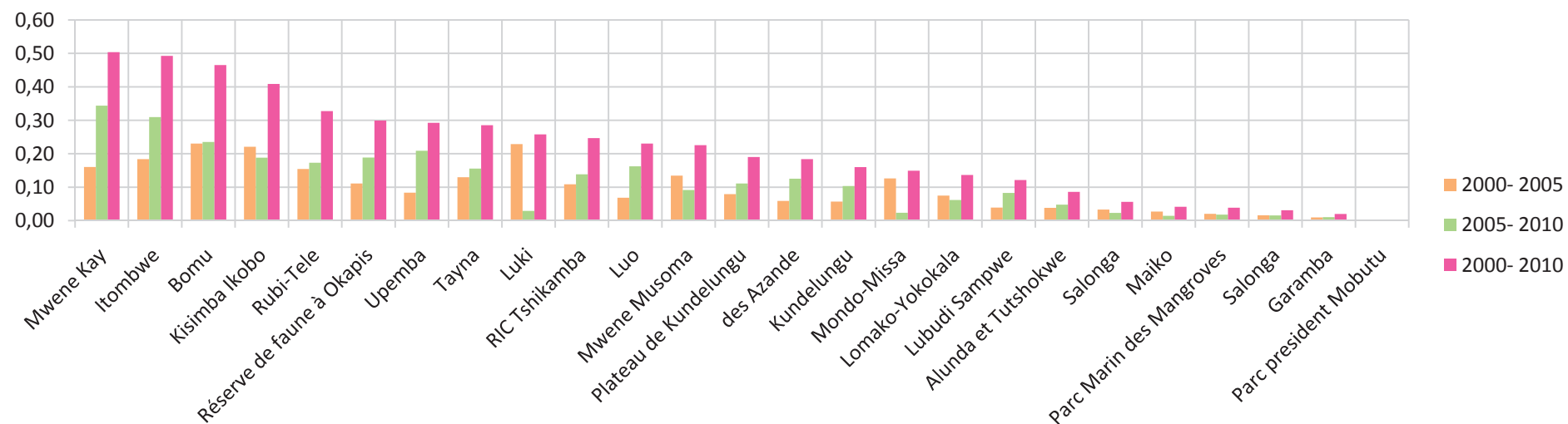
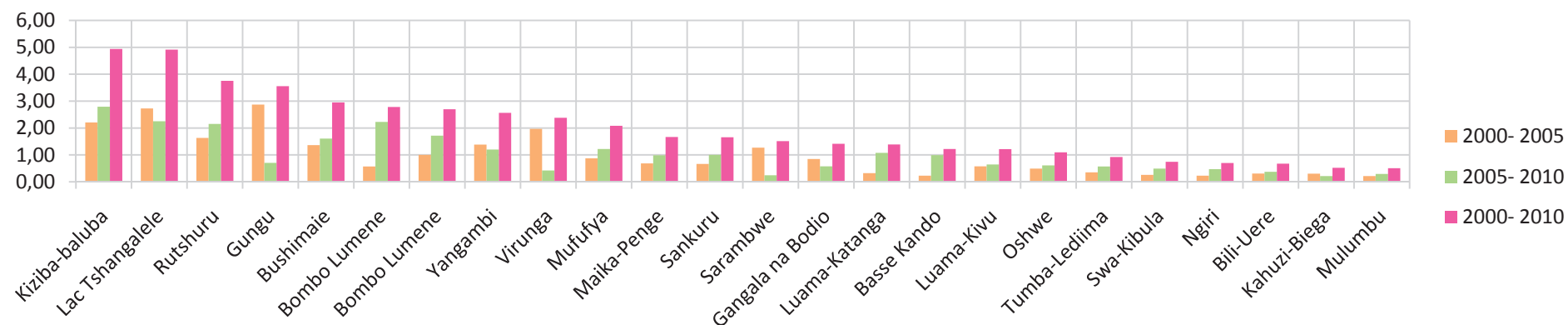
Etendue de la couverture forestière en ha



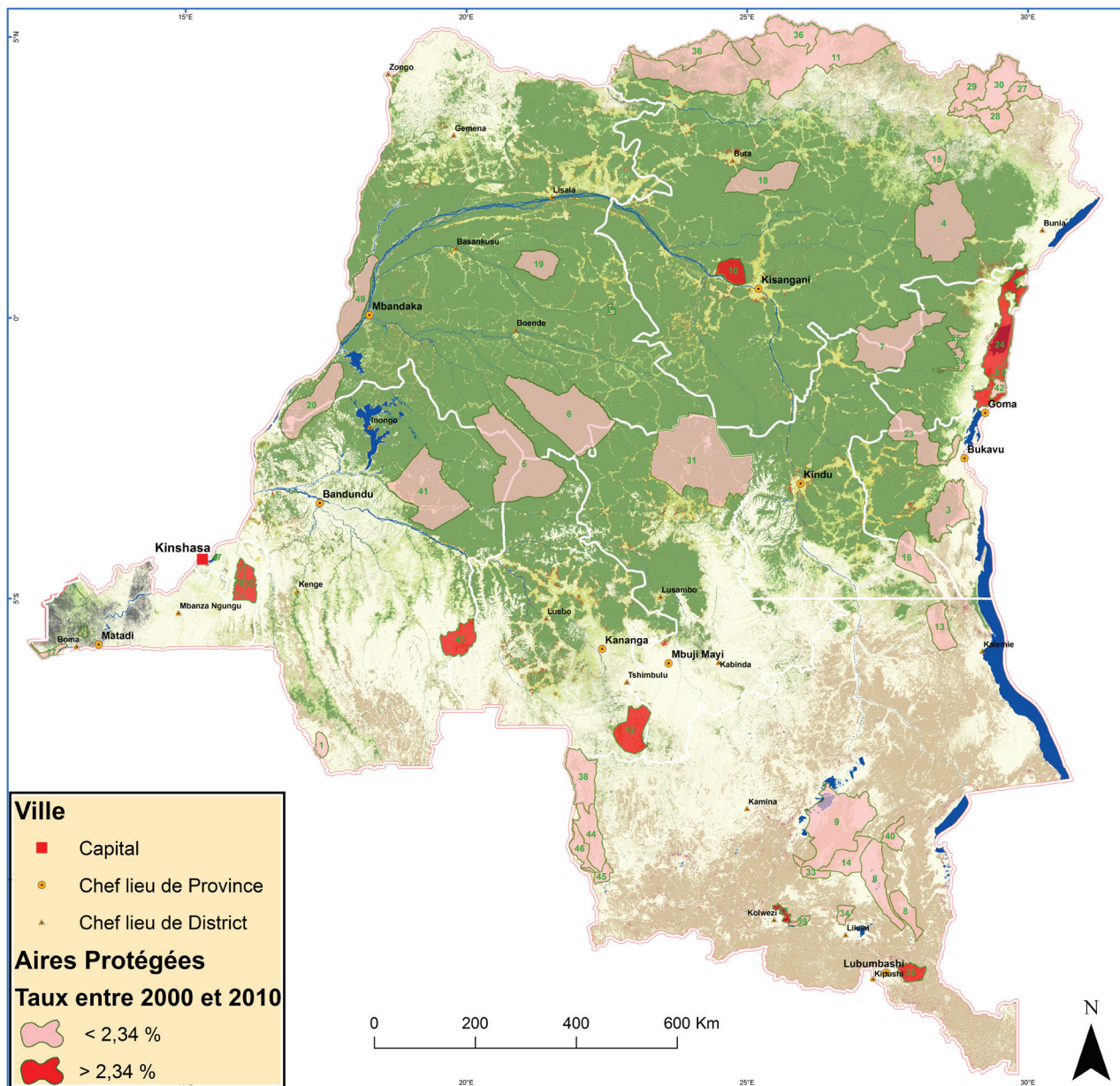
Perte de la couverture forestière en ha



Taux (%) de **déforestation**



Taux de la déforestation: - Cas des Aires Protégées -



Le taux de déforestation dans les Aires Protégées s'élève à 0,70 % de 2000 à 2010, du reste inférieur à celui de la RDC (2,34%). Il correspond respectivement à 0,32% et 0,38% de 2000 à 2005 et de 2005 à 2010 et présente une tendance générale à la hausse. Les Aires Protégées Kiziba-baluba, Lac Tshangalele et Rutshuru ont des taux de déforestation les plus élevés, respectivement de : 4,94%, 4,91% et 3,75%, tous supérieurs à celui de la RDC. Les taux les plus faibles de déforestation correspondent respectivement aux Aires Protégées Garamba (0,02%), Salongo (0,03%) et l'Aire Protégée Parc Président Mobutu (Parc de la Nsele) a un taux nul.

Sur les 49 Aires Protégées, 18 ont une tendance à la baisse tandis que 31 à la hausse. Les écarts des tendances à la baisse sont plus importants que les écarts des tendances à la hausse. Par exemple Gungu (2,87% et 0,70%), Virunga (1,97% et 0,42%), Sarambwe (1,27% et 0,25%) par rapport à Bombo Lumene (0,57% et 2,23%), Basse Kando (0,23% et 0,99%), Luama Katanga (0,32% et 1,07%).

En termes d'étendue forestière perdue, Sankuru, Bill-Uere et Oshwe ont les plus grandes superficies (respectivement 36884,88 ha, 16346,52 ha et 13923 ha) tandis que Garamba et Parc Marin des Mangroves les plus petites (respectivement : 11,88ha, 6,12ha). L'Aire Protégée Parc Président Mobutu (Parc de la Nsele) présente une perte presque nulle, due probablement à sa très faible superficie.

The deforestation rate in protected areas amounts to 0.70% from 2000 to 2010, still below to that of the DRC (2.34%). It is respectively 0.32% and 0.38% from 2000 to 2005 and from 2005 to 2010 and presents a general, insignificant upward trend. Protected Areas of Kiziba-Baluba, Lake Tshangalele and Rutshuru have the highest deforestation rates, respectively: 4.94%, 4.91% and 3.75%, all higher than that of the DRC. The lowest deforestation rates correspond respectively to the protected areas of Garamba (0.02%), Salongo (0.03%) and President Mobutu Park (Park N'sele) with a nil rate.

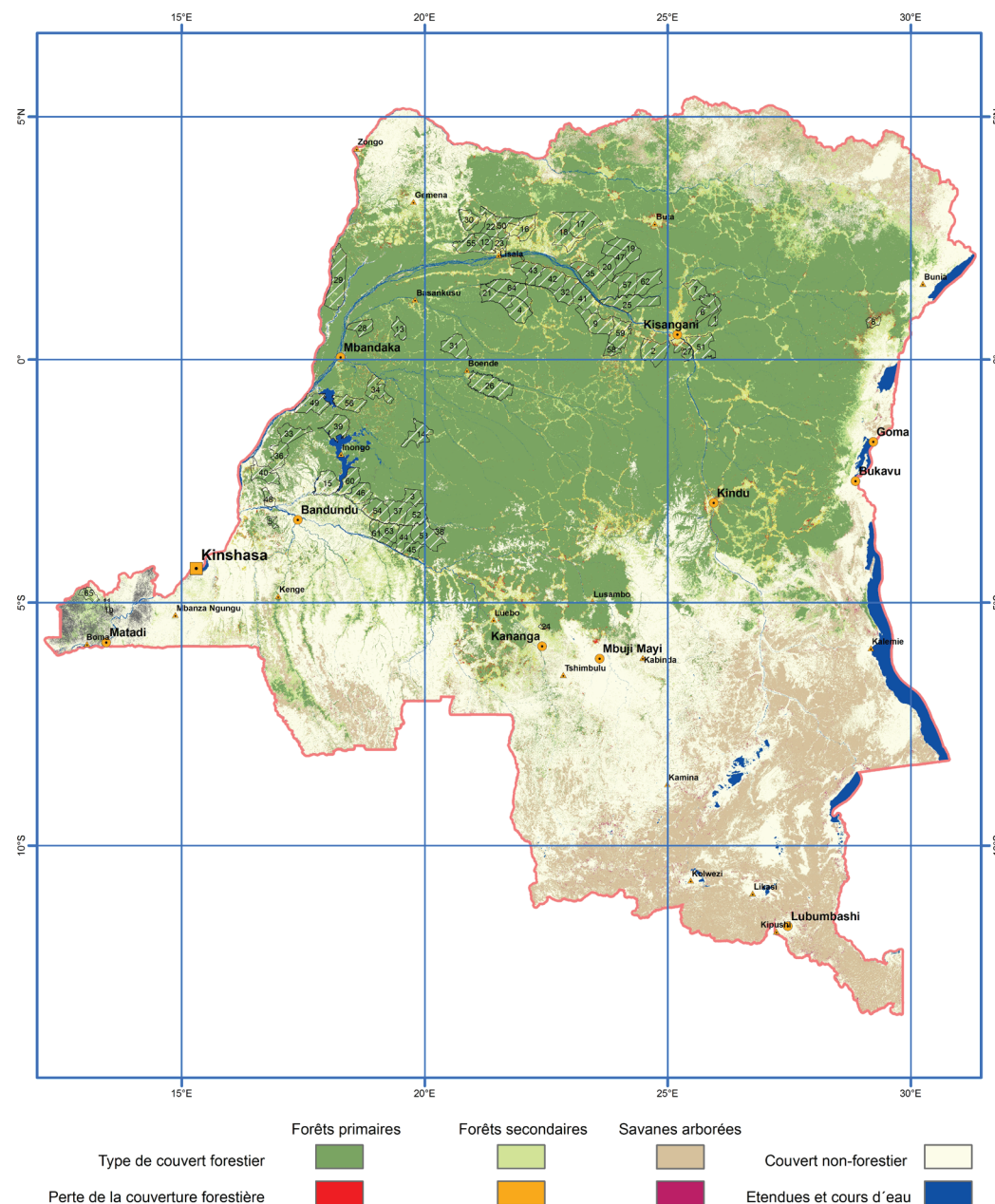
Out of the 49 protected areas identified, 18 have a downward trend while 31 are upward. Gaps in downward trends are more important than gaps in upward trends. For example Gungu (2.87% and 0.70%), Virunga (1.97% and 0.42%), Sarambwe (1.27% and 0.25%) compared with Bombo Lumene (0.57% and 2.23%), Basse Kando (0.23% and 0.99%), Luama Katanga (0.32% and 1.07%).

In terms of forest area lost, Sankuru, Bill-Uere and Oshwe have the largest areas (36,884.88 ha, 16,346.52 ha and 13,923 ha) while Garamba Parc Marin des Mangroves have the smallest (respectively: 11.88 ha and 6.12 ha). The Protected Area President Mobutu Park (Park N'sele) shows an almost nil loss, probably due to its very small size.

Etendue et perte
du couvert forestier

Cas des Concessions Forestières

Carte de l'étendue et de la perte du couvert forestier en RDC
- Cas des Concessions forestières -



ID	Nom	NUMTITRE	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
			2010				2000-2005				2005-2010			
			Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
1	LA FORESTIÈRE	A/002/93	78496,92	0,00	77754,24	742,68	353,88	0,00	258,12	95,76	390,60	0,00	347,40	43,20
2	SOFORMA	A/002/03	260851,32	0,00	240144,12	20707,20	5479,92	0,00	1285,20	4194,72	5981,04	0,00	2782,08	3198,96
3	SODEFOR	A/022/03	119793,60	10,80	116025,84	3756,96	439,56	0,00	53,64	385,92	366,84	0,00	74,16	292,68
4	SIFORCO	A/027/04	214828,56	2,88	195324,48	19501,20	2722,68	0,00	288,00	2434,68	3002,76	0,00	446,76	2556,00
5	RIBA CONGO	A/046/04	31397,40	2573,64	27384,48	1439,28	179,28	19,80	96,48	63,00	73,08	9,00	58,32	5,76
6	LA FORESTIÈRE	A/002/92	181685,52	1,44	178917,84	2766,24	1188,36	0,00	848,88	339,48	747,72	0,00	657,72	90,00
7	LA FORESTIÈRE	A/003/92	143792,64	0,36	128602,44	15189,84	1663,20	0,00	352,80	1310,40	2422,44	0,36	603,36	1818,72
8	ENRA	A/006/92	48367,80	0,00	32623,92	15743,88	2579,76	0,00	1331,28	1248,48	6499,44	0,00	4953,60	1545,84
9	CFT	A/015/03	277125,48	0,00	249516,36	27609,12	4841,64	0,00	1138,68	3702,96	5992,92	0,00	2453,40	3539,52
10	FORABOLA	A/005/05	4506,48	559,08	682,56	3264,84	13,68	1,80	5,04	6,84	6,12	0,36	1,80	3,96
11	FORABOLA	A/006/05	7130,52	788,04	830,52	5511,96	87,84	1,08	23,04	63,72	23,40	1,08	7,20	15,12
12	SICOBOIS	A/042/04	120284,28	0,00	112673,52	7610,76	1914,84	0,00	363,60	1551,24	1495,08	0,00	709,20	785,88
13	SOFORMA	A/007/03	110002,68	0,00	109351,08	651,60	153,00	0,00	90,72	62,28	119,52	0,00	102,24	17,28
14	SOFORMA	A/033/03	200311,56	5,04	193552,56	6753,96	533,88	0,00	65,52	468,36	817,92	0,00	331,20	486,72
15	SODEFOR	A/019/03	149515,56	9563,04	113754,24	26198,28	2624,40	90,00	363,60	2170,80	1997,64	56,52	1034,64	906,48
16	SODEFOR	A/025/03	193209,84	0,00	100879,92	92329,92	9919,08	0,00	1698,84	8220,24	18999,72	0,00	4723,56	14276,16
17	SIFORCO	A/002/89	288596,88	0,00	252301,32	36295,56	3276,36	0,00	393,84	2882,52	5902,92	0,00	2005,20	3897,72
18	SIFORCO	A/025/04	241179,48	35,28	178628,76	62515,44	6243,12	0,72	787,32	5455,08	13258,80	0,00	3583,80	9675,00
19	SIFORCO	A/030/04	211771,08	0,00	211493,16	277,92	72,72	0,00	58,32	14,40	13,68	0,00	12,96	0,72
20	SIFORCO	A/028/04	162572,04	0,36	159706,80	2864,88	253,08	0,00	45,36	207,72	915,84	0,00	234,00	681,84
21	SIFORCO	A/026/04	211141,08	11,88	203393,88	7735,32	847,08	0,00	196,56	650,52	1163,88	0,36	441,36	722,16
22	SICOBOIS	A/033/04	152059,32	363,24	130290,48	21405,60	2415,60	2,16	1013,04	1400,40	3372,84	16,20	1276,56	2080,08
23	SICOBOIS	A/032/04	80550,72	0,00	67451,04	13099,68	3345,12	0,00	755,28	2589,84	2973,60	0,00	930,96	2042,64
24	MAISON NBK SERVICE	A/042/05	12045,24	390,24	8001,00	3654,00	659,88	14,40	263,52	381,96	451,80	8,28	286,56	156,96
25	FORABOLA	A/011/03	312748,20	32,76	304926,12	7789,32	1803,24	3,60	438,84	1360,80	2551,32	4,68	1177,92	1368,72
26	FORABOLA	A/009/03	382471,20	31,68	356264,64	26174,88	3388,68	0,72	750,60	2637,36	2841,84	0,00	960,48	1881,36
27	CFT	A/036/04	124715,16	0,00	95590,44	29124,72	7337,52	0,00	1918,44	5419,08	6514,92	0,00	2480,76	4034,16
28	CFT	A/013/03	143332,56	44,64	141006,96	2280,96	1146,60	1,08	640,80	504,72	858,96	1,80	640,44	216,72

ID	Nom	NUMTITRE	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
			2010				2000-2005				2005-2010			
			Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
29	CFT	A/012/03	433982,52	907,92	409255,56	23819,04	1364,04	11,16	511,56	841,32	5193,36	50,40	2924,28	2218,68
30	CFT	A/014/03	116762,76	91,80	82856,16	33814,80	4775,76	5,40	1568,88	3201,48	6920,28	9,00	3179,88	3731,40
31	SOFORMA	A/006/03	250483,32	5,40	243722,52	6755,40	276,12	0,00	91,80	184,32	528,48	0,00	213,84	314,64
32	SEDAF	A/003/98	207305,28	149,04	200392,92	6763,32	1640,16	3,60	321,84	1314,72	3374,64	26,28	958,32	2390,04
33	SOFORMA	A/005/03	181405,44	291,60	178463,16	2650,68	374,76	4,68	142,56	227,52	783,72	3,96	585,36	194,40
34	SOEXFORCO	A/045/04	186173,64	35,28	172292,76	13845,60	4601,88	2,16	1630,80	2968,92	2882,52	2,52	1611,00	1269,00
35	SOFORMA	A/003/03	251645,04	27,72	239522,40	12094,92	2509,20	0,00	591,84	1917,36	5596,92	0,00	1994,76	3602,16
36	SODEFOR	A/026/03	158108,04	1740,96	145062,72	11304,36	1690,56	19,80	495,00	1175,76	2933,64	48,96	1570,68	1314,00
37	SODEFOR	A/030/03	224478,72	449,64	217937,88	6091,20	1221,84	14,04	473,40	734,40	1410,12	12,24	919,44	478,44
38	SODEFOR	A/024/03	31797,36	410,76	30876,84	509,76	97,56	1,08	44,64	51,84	50,40	2,52	18,72	29,16
39	SODEFOR	A/032/03	209218,32	2064,60	197812,08	9341,64	2540,52	73,44	801,72	1665,36	2549,16	37,80	1532,16	979,20
40	SIFORCO	A/018/00	143655,12	6403,32	125491,68	11760,12	1625,04	71,28	383,40	1170,36	1213,92	69,84	744,48	399,60
41	FORABOLA	A/010/03	247102,20	33,12	222127,56	24941,52	2466,72	0,00	462,96	2003,76	5021,28	1,08	1360,80	3659,40
42	SEDAF	A/001/98	248491,44	27,00	242000,28	6464,16	2072,16	0,00	332,28	1739,88	2681,64	0,00	749,52	1932,12
43	SEDAF	A/002/98	204032,88	8,64	197251,20	6773,04	1224,36	0,00	361,44	862,92	3727,44	1,08	1392,48	2333,88
44	SODEFOR	A/064/00	166981,68	168,84	161637,48	5175,36	516,60	0,72	146,52	369,36	486,36	2,16	291,24	192,96
45	ONATRA	A/004/91	119110,68	200,52	116732,52	2177,64	770,04	0,72	290,52	478,80	970,92	9,72	535,68	425,52
46	SODEFOR	A/021/03	177810,84	1439,28	157331,16	19040,40	1260,36	25,56	335,16	899,64	2038,32	4,32	832,32	1201,68
47	SIFORCO	A/029/04	219543,12	0,00	218963,16	579,96	75,96	0,00	18,00	57,96	103,32	0,00	50,04	53,28
48	MAISON NBK SERVICE	A/041/05	42824,16	4356,72	30867,48	7599,96	1273,32	104,40	437,76	731,16	1834,92	243,72	1168,92	422,28
49	SCIBOIS	A/093/03	205348,68	3152,52	196505,64	5690,52	2125,08	74,16	1067,40	983,52	1693,08	35,64	1348,20	309,24
50	SOFORMA	A/008/03	138899,16	532,80	121662,36	16704,00	2624,76	1,44	1114,56	1508,76	5221,08	2,88	3004,56	2213,64
51	SODEFOR	A/018/03	245122,20	0,00	213189,12	31933,08	5542,92	0,00	582,48	4960,44	4748,76	0,00	1023,84	3724,92
52	SODEFOR	A/031/03	189037,44	564,12	186843,96	1629,36	255,60	2,52	77,04	176,04	207,36	2,52	60,48	144,36
53	SODEFOR	A/029/03	292614,48	542,16	285333,48	6738,84	822,96	6,84	315,00	501,12	617,40	1,80	260,64	354,96
54	SODEFOR	A/028/03	221105,16	604,08	205403,04	15098,04	2750,40	17,64	1276,56	1456,20	3112,92	10,44	2227,68	874,80
55	SODEFOR	A/023/03	164658,96	74,52	149066,28	15518,16	3809,52	0,36	993,24	2815,92	3310,56	0,00	1694,52	1616,04

ID	Nom	NUMTITRE	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
			2010				2000-2005				2005-2010			
			Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
56	SODEFOR	A/027/03	179579,52	392,04	157975,92	21211,56	6528,24	34,92	1689,48	4803,84	4151,52	31,68	1864,80	2255,04
57	SODEFOR	A/020/03	214958,88	0,00	205797,96	9160,92	615,60	0,00	140,76	474,84	1427,40	0,00	372,96	1054,44
58	SAFBOIS	A/034/04	72742,32	1,44	70692,84	2048,04	605,52	0,00	225,00	380,52	532,80	0,00	410,04	122,76
59	SAFBOIS	A/091/03	219582,00	38,88	185179,32	34363,80	7793,28	4,32	1443,96	6345,00	7781,76	0,00	2967,84	4813,92
60	FORESTIÈRE DU LAC	A/024/05	162740,52	1654,56	144835,56	16250,40	2250,36	19,08	512,64	1718,64	1889,28	9,72	1070,64	808,92
61	ITB	A/002/01	119313,00	1192,68	109281,24	8839,08	1223,64	10,44	481,68	731,52	1444,32	18,72	762,84	662,76
62	ITB	A/002/04	223021,08	0,00	217603,08	5418,00	227,52	0,00	108,72	118,80	336,60	0,00	118,44	218,16
63	COMPAGNIE DES BOIS	A/018/95	142685,28	282,60	128666,16	13736,52	851,40	5,76	259,92	585,72	1381,68	13,32	691,56	676,80
64	SIFORCO	A/007/95	289249,20	46,08	281976,12	7227,00	1036,80	0,36	356,76	679,68	2357,28	1,80	1197,36	1158,12
65	FORABOLA	A/009/05	60127,20	136,44	16381,44	43609,32	385,20	1,44	47,16	336,60	348,48	1,08	130,68	216,72
	Total Concession		11426180,76	42441,48	10454063,76	929675,52	137309,76	652,68	35659,80	100997,28	180620,28	753,84	75158,64	104707,80
	Total RDC		155769130,80	36216057,60	103381733,52	16171339,68	1735562,88	200995,92	366568,92	1167998,04	1974986,64	327903,84	700599,60	946483,20
	Total Hors- Concession		144342950,04	36173616,12	92927669,76	15241664,16	1598253,12	200343,24	330909,12	1067000,76	1794366,36	327150,00	625440,96	841775,40



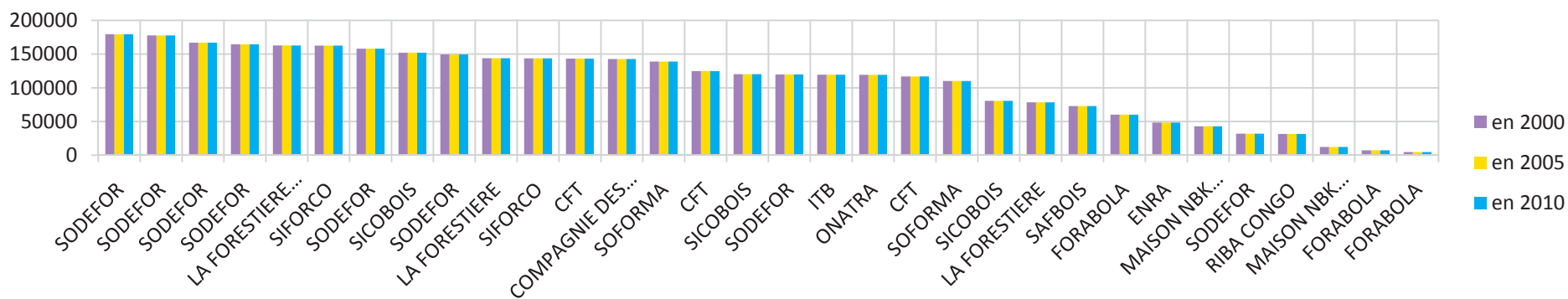
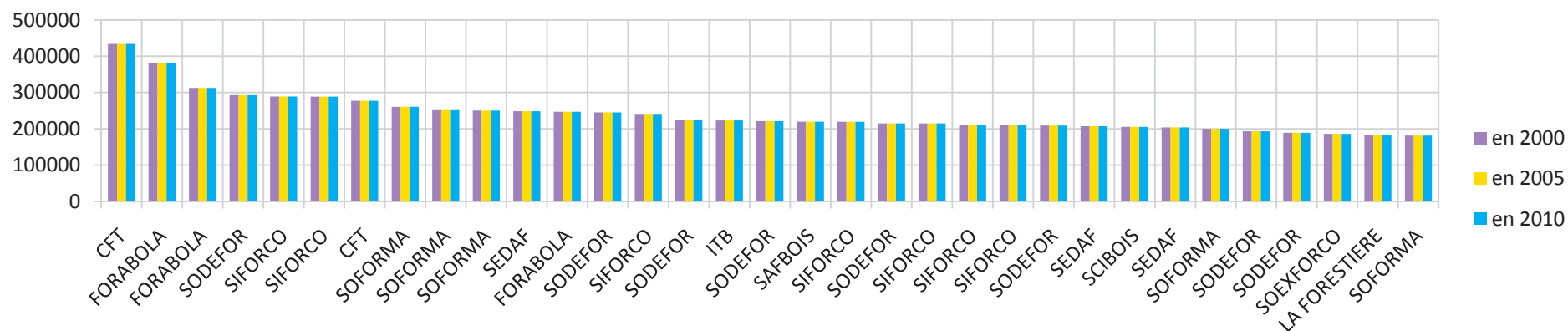
		Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom		2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
LA FORESTIÈRE	A/002/93	79241,40	78850,80	78496,92	0,45	0,50	0,94
SOFORMA	A/002/03	272312,28	266331,24	260851,32	2,01	2,25	4,21
SODEFOR	A/022/03	120600,00	120233,16	119793,60	0,36	0,31	0,67
SIFORCO	A/027/04	220554,00	217551,24	214828,56	1,23	1,38	2,60
RIBA CONGO	A/046/04	31649,76	31576,68	31397,40	0,57	0,23	0,80
LA FORESTIÈRE	A/002/92	183621,60	182873,88	181685,52	0,65	0,41	1,05
LA FORESTIÈRE	A/003/92	147878,28	145455,84	143792,64	1,12	1,67	2,76
ENRA	A/006/92	57447,00	50947,56	48367,80	4,49	12,76	15,80
CFT	A/015/03	287960,04	281967,12	277125,48	1,68	2,13	3,76
FORABOLA	A/005/05	4526,28	4520,16	4506,48	0,30	0,14	0,44
FORABOLA	A/006/05	7241,76	7218,36	7130,52	1,21	0,32	1,54
SICOBOIS	A/042/04	123694,20	122199,12	120284,28	1,55	1,22	2,76
SOFORMA	A/007/03	110275,20	110155,68	110002,68	0,14	0,11	0,25
SOFORMA	A/033/03	201663,36	200845,44	200311,56	0,26	0,41	0,67
SODEFOR	A/019/03	154137,60	152139,96	149515,56	1,70	1,31	3,00
SODEFOR	A/025/03	222128,64	203128,92	193209,84	4,47	9,35	13,02
SIFORCO	A/002/89	297776,16	291873,24	288596,88	1,10	2,02	3,08
SIFORCO	A/025/04	260681,40	247422,60	241179,48	2,39	5,36	7,48

		Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom		2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
SIFORCO	A/030/04	211857,48	211843,80	211771,08	0,03	0,01	0,04
SIFORCO	A/028/04	163740,96	162825,12	162572,04	0,15	0,56	0,71
SIFORCO	A/026/04	213152,04	211988,16	211141,08	0,40	0,55	0,94
SICOBOIS	A/033/04	157847,76	154474,92	152059,32	1,53	2,18	3,67
SICOBOIS	A/032/04	86869,44	83895,84	80550,72	3,85	3,54	7,27
MAISON NBK SERVICE	A/042/05	13156,92	12705,12	12045,24	5,02	3,56	8,45
FORABOLA	A/011/03	317102,76	314551,44	312748,20	0,57	0,81	1,37
FORABOLA	A/009/03	388701,72	385859,88	382471,20	0,87	0,74	1,60
CFT	A/036/04	138567,60	132052,68	124715,16	5,30	4,93	10,00
CFT	A/013/03	145338,12	144479,16	143332,56	0,79	0,59	1,38
CFT	A/012/03	440539,92	435346,56	433982,52	0,31	1,19	1,49
CFT	A/014/03	128458,80	121538,52	116762,76	3,72	5,69	9,10
SOFORMA	A/006/03	251287,92	250759,44	250483,32	0,11	0,21	0,32
SEDAF	A/003/98	212320,08	208945,44	207305,28	0,77	1,62	2,36
SOFORMA	A/005/03	182563,92	181780,20	181405,44	0,21	0,43	0,63
SOEXFORCO	A/045/04	193658,04	190775,52	186173,64	2,38	1,51	3,86
SOFORMA	A/003/03	259751,16	254154,24	251645,04	0,97	2,20	3,12

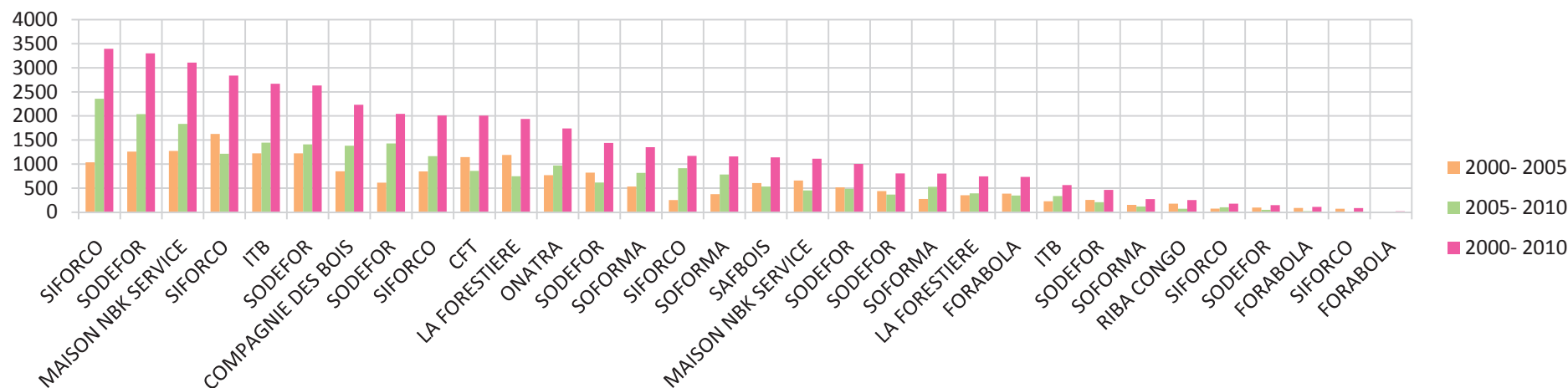
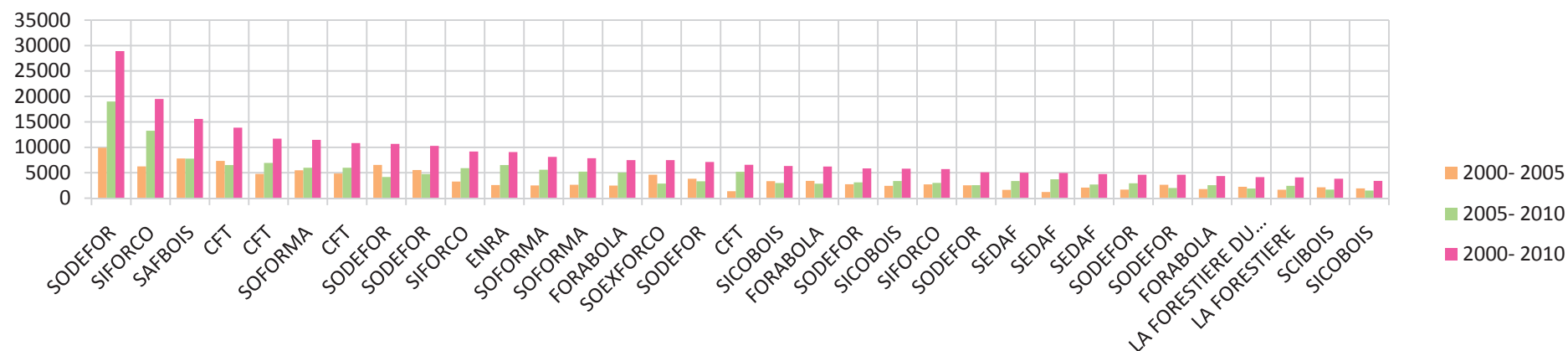
		Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom		2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
SODEFOR	A/026/03	162732,24	159798,60	158108,04	1,04	1,84	2,84
SODEFOR	A/030/03	227110,68	225700,56	224478,72	0,54	0,62	1,16
SODEFOR	A/024/03	31945,32	31894,92	31797,36	0,31	0,16	0,46
SODEFOR	A/032/03	214308,00	211758,84	209218,32	1,19	1,20	2,37
SIFORCO	A/018/00	146494,08	145280,16	143655,12	1,11	0,84	1,94
FORABOLA	A/010/03	254590,20	249568,92	247102,20	0,97	2,01	2,94
SEDAF	A/001/98	253245,24	250563,60	248491,44	0,82	1,07	1,88
SEDAF	A/002/98	208984,68	205257,24	204032,88	0,59	1,82	2,37
SODEFOR	A/064/00	167984,64	167498,28	166981,68	0,31	0,29	0,60
ONATRA	A/004/91	120851,64	119880,72	119110,68	0,64	0,81	1,44
SODEFOR	A/021/03	181109,52	179071,20	177810,84	0,70	1,14	1,82
SIFORCO	A/029/04	219722,40	219619,08	219543,12	0,03	0,05	0,08
MAISON NBK SERVICE	A/041/05	45932,40	44097,48	42824,16	2,77	4,16	6,77
SCIBOIS	A/093/03	209166,84	207473,76	205348,68	1,02	0,82	1,83
SOFORMA	A/008/03	146745,00	141523,92	138899,16	1,79	3,69	5,35
SODEFOR	A/018/03	255413,88	250665,12	245122,20	2,17	1,89	4,03
SODEFOR	A/031/03	189500,40	189293,04	189037,44	0,13	0,11	0,24

		Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom		2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
SODEFOR	A/029/03	294054,84	293437,44	292614,48	0,28	0,21	0,49
SODEFOR	A/028/03	226968,48	223855,56	221105,16	1,21	1,39	2,58
SODEFOR	A/023/03	171779,04	168468,48	164658,96	2,22	1,97	4,14
SODEFOR	A/027/03	190259,28	186107,76	179579,52	3,43	2,23	5,61
SODEFOR	A/020/03	217001,88	215574,48	214958,88	0,28	0,66	0,94
SAFBOIS	A/034/04	73880,64	73347,84	72742,32	0,82	0,73	1,54
SAFBOIS	A/091/03	235157,04	227375,28	219582,00	3,31	3,42	6,62
LA FORESTIÈRE DU LAC	A/024/05	166880,16	164990,88	162740,52	1,35	1,15	2,48
ITB	A/002/01	121980,96	120536,64	119313,00	1,00	1,20	2,19
ITB	A/002/04	223585,20	223248,60	223021,08	0,10	0,15	0,25
COMPAGNIE DES BOIS	A/018/95	144918,36	143536,68	142685,28	0,59	0,96	1,54
SIFORCO	A/007/95	292643,28	290286,00	289249,20	0,35	0,81	1,16
FORABOLA	A/009/05	60860,88	60512,40	60127,20	0,63	0,58	1,21
TOTAL CONCES-SION		11744110,80	11563490,52	11426180,76	1,17	1,56	2,71
TOTAL RDC		159527953,08	157552966,44	155817403,56	1,09	1,25	2,34
TOTAL Hors CONCESSION		147735569,52	145941203,16	144342950,04	1,08	1,23	2,30

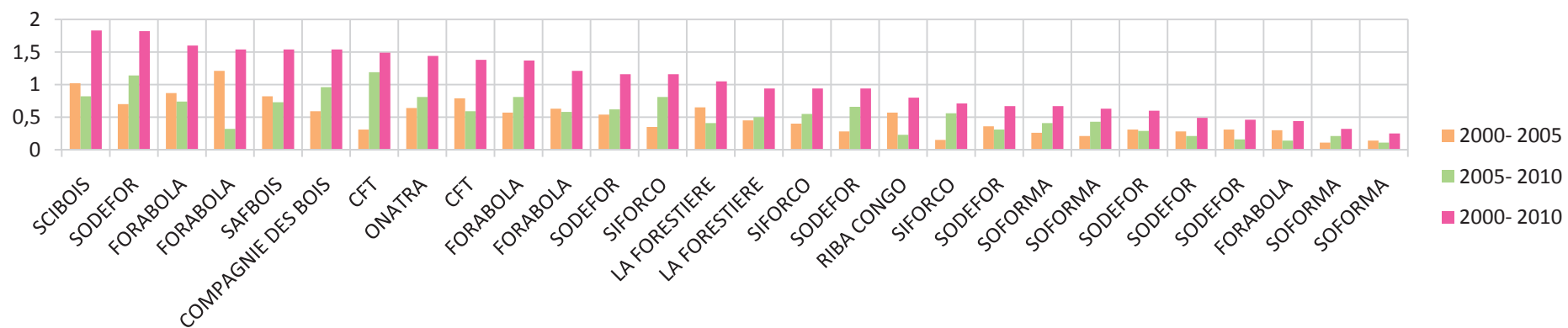
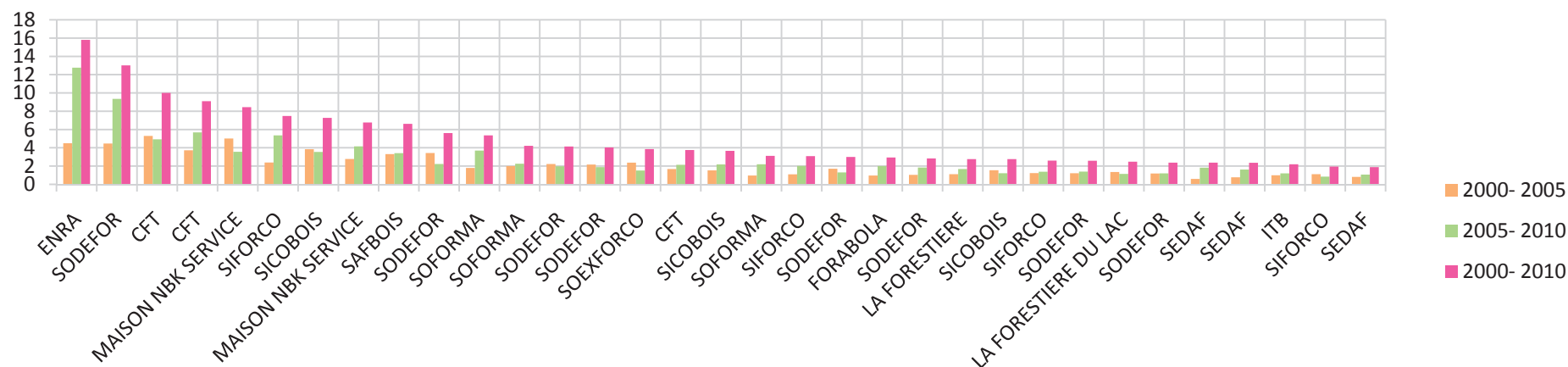
Etendue de la couverture forestière en ha



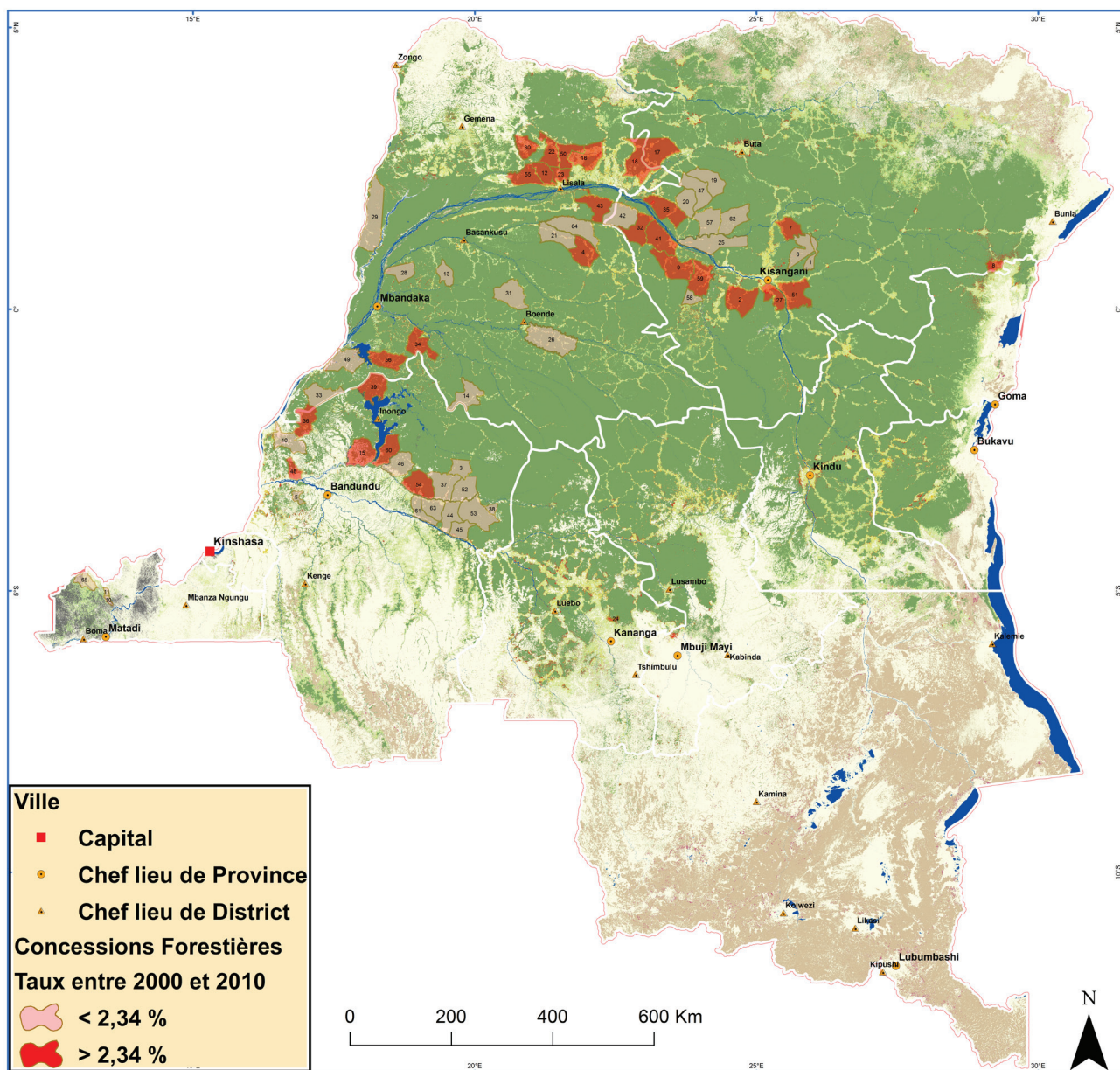
Perte de la couverture forestière en ha



Taux (%) de **déforestation**



Taux de déforestation: - Cas de Concessions Forestières -



Le taux de déforestation de 2000 à 2010 dans les Concessions forestières est de 2,71% (1,17% de 2000 à 2005 et 1,56% de 2005 à 2010). Ce taux est supérieur à celui de la RDC et présente une tendance à la hausse.

Les Concessions forestières ENRA (A/006/92), SODEFOR (A/025/03) et CFT (A/036/04) sont celles qui ont les taux de déforestation les plus élevés respectivement de 15,8%, 13,02% et 10%. Les plus faibles taux sont de 0,04%, 0,08% et 0,24% correspondant respectivement aux concessions SIFORCO (A/030/04), SIFORCO (A/029/04) et SODEFOR (A/031/03).



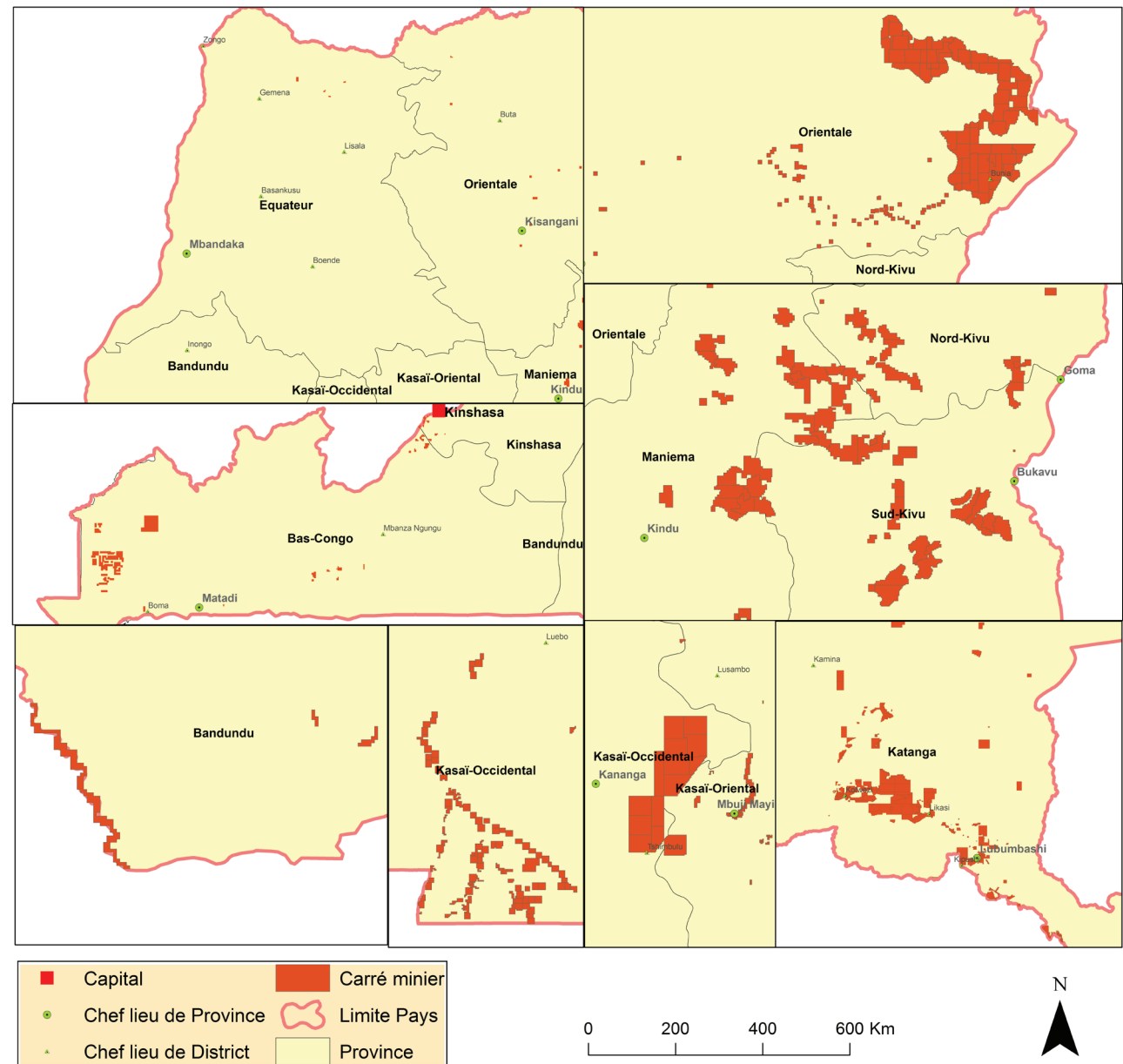
The deforestation rate from 2000 to 2010 in forest concessions is 2.71% (1.17% from 2000 to 2005 and 1.56% from 2005 to 2010). This rate is higher than that of the DRC and presents an upward trend.

The forest concessions ENRA (A/006/92), SODEFOR (A/025/03) and CFT (A/036/04) are those with the highest deforestation rates, respectively 15.8%, 13.02% and 10%. The lowest rates are 0.04%, 0.08% and 0.24% respectively corresponding to Concessions SIFORCO (A/030/04), SIFORCO (A/029/04) and SODEFOR (A/031/03).

Etendue et perte
du couvert forestier

Cas des Permis d'Exploitation Minière

Permis d'exploitation minière



En raison du nombre très élevé des concessions minières, nous nous sommes proposé de ne présenter que la synthèse des statistiques concernant ces concessions. Il est à signaler que les concessions minières concernées par cette analyse ne concernent que les Permis d'Exploitation (PE).

Le taux de déforestation dans les concessions minières s'élève à 3,8% entre 2000 et 2010 (1,82% entre 2000 et 2005, 2,08%), supérieur à celui de la RDC avec une tendance à la hausse.

Les concessions suivantes MUMI sprl (100%), MITSHI Sprl (100%), AMB MINING INVESTMENT (100%), présentent les taux les plus élevés respectivement de 67,45%, 52,21% et 45,07% tandis que plusieurs autres concessions présentent un taux de déforestation presque nul.

Aussi, sur les 806 concessions minières (à la date du ...), 218 ont un taux supérieur au taux de l'ensemble et 289 un taux supérieur à celui de la RDC.

Bien que la tendance générale soit à la hausse, on constate que certaines concessions présentent une tendance à la baisse entre 2005 et 2010. Il s'agit de KATANGA MAJENGO Sprl (100%) (27,27% entre 2000 et 2005 et 4,17% entre 2005 et 2010) et Katumbi Construction "Katco" (100%), 24,88% et 7,10%.

Un total de 119 018,52 ha a été perdu entre 2000 et 2010 dans les concessions minières, 56 061,36 ha entre 2000 et 2005 et 62 957,16 ha entre 2005 et 2010. La concession LUGUSHWA MINING (100%) a le plus perdu avec 5218,20 ha, SAKIMA (100%) avec 4597,92 ha et plusieurs ont des pertes presque nulles.

Because of the high number of mining concessions, we have proposed to present only the summary statistics for these concessions. It should be noted that the mining concessions involved in this analysis relate only to Mining Permits (PE) obtained on .../20... from the Mining Cadastre.

The deforestation rate in the mining concessions amounts to 3.8% between 2000 and 2010 (1.82% between 2000 and 2005, 2.08%), higher than that of the DRC with an upward trend.

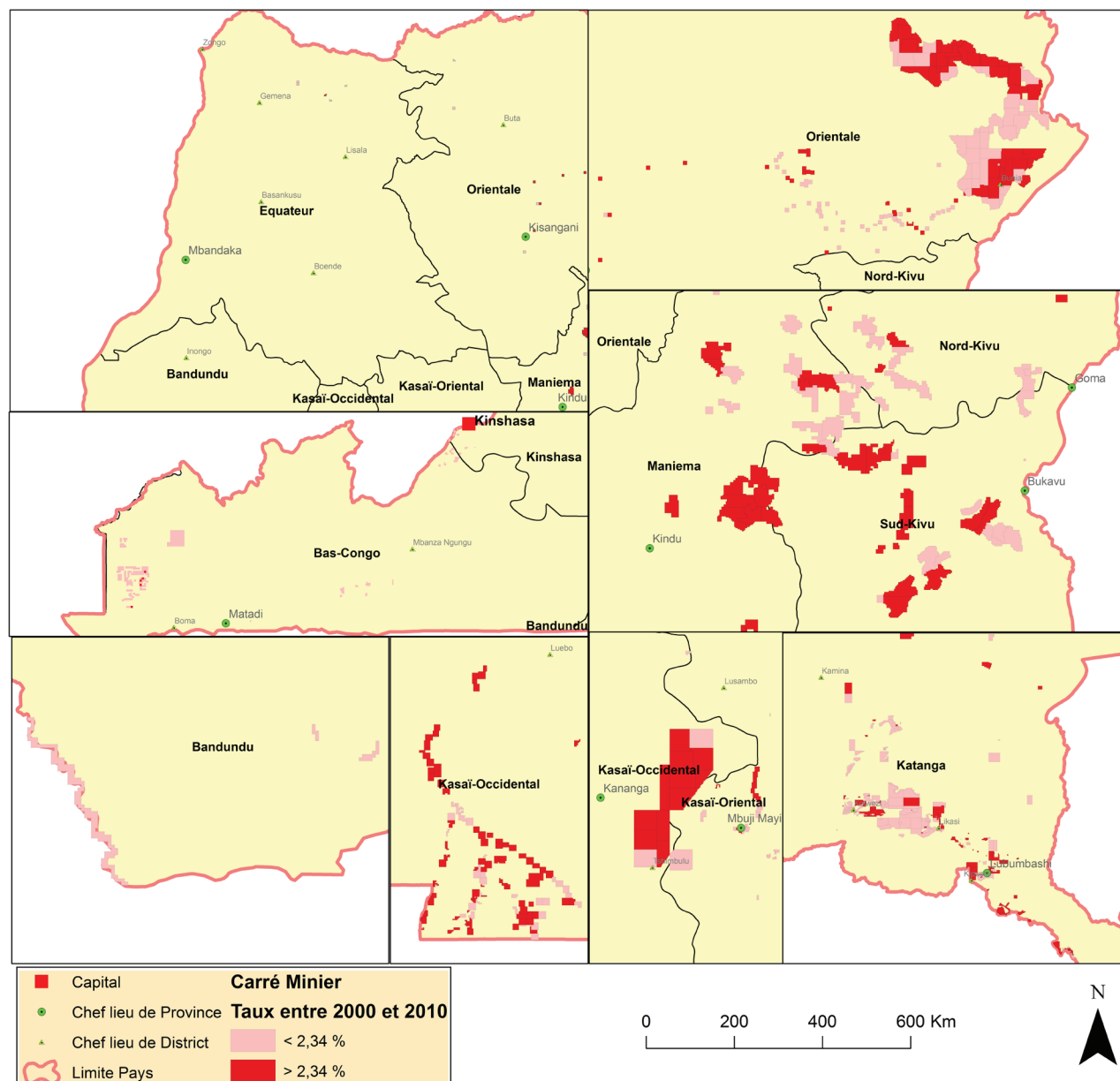
The following concessions: MUMI sprl (100%), MITSHI Sprl (100%), AMB MINING INVESTMENT (100%) have the highest rates of respectively 67.45%, 52.21% and 45.07%, while several other concessions have an almost nil deforestation rate.

Also, out of the 806 mining concessions, 218 have a rate higher than the general one and 289 a higher rate than that of the DRC.

Although the general trend is upward, we see that some concessions have a downward trend between 2005 and 2010. These are KATANGA Majengo Sprl (100%) (27.27% between 2000 and 2005 and 4.17% between 2005 and 2010) and Katumbi Construction "Katco" (100%) (24.88% and 7.10%).

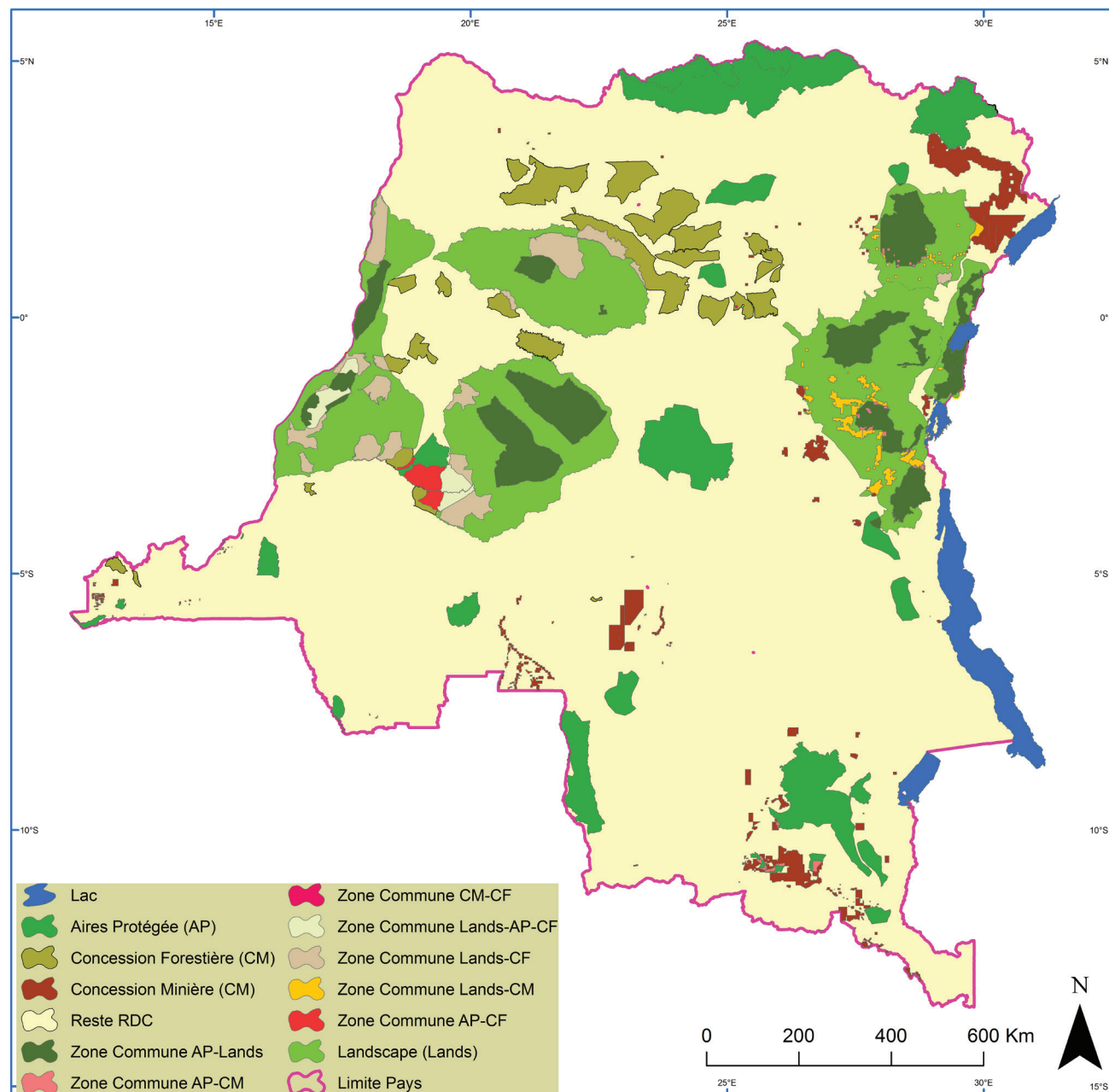
A total of 119,018.52 ha of forest area was lost between 2000 and 2010 in the mining concessions, 56,061.36 ha between 2000 and 2005 and 62,957.16 ha between 2005 and 2010. The LUGUSHWA MINING Concession (100%) has lost the most with 5,218.20 ha, SAKIMA (100%) with 4,597.92 ha and many have near-zero losses.

Permis d'exploitation minière



Etendue et perte
du couvert forestier

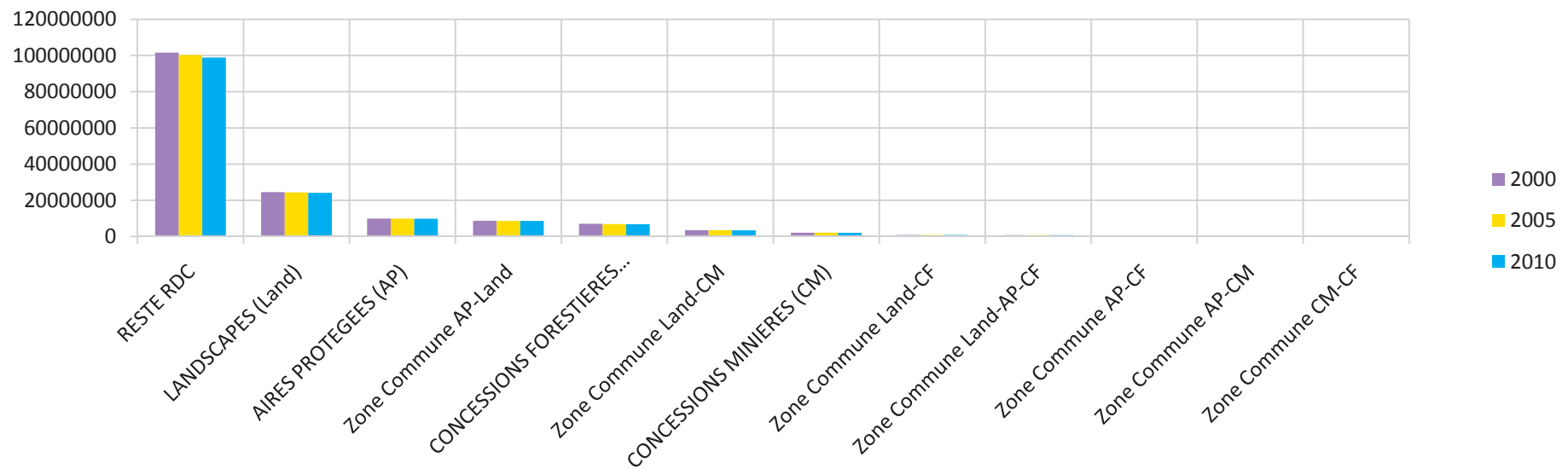
Cas des Superpositions entre Entités



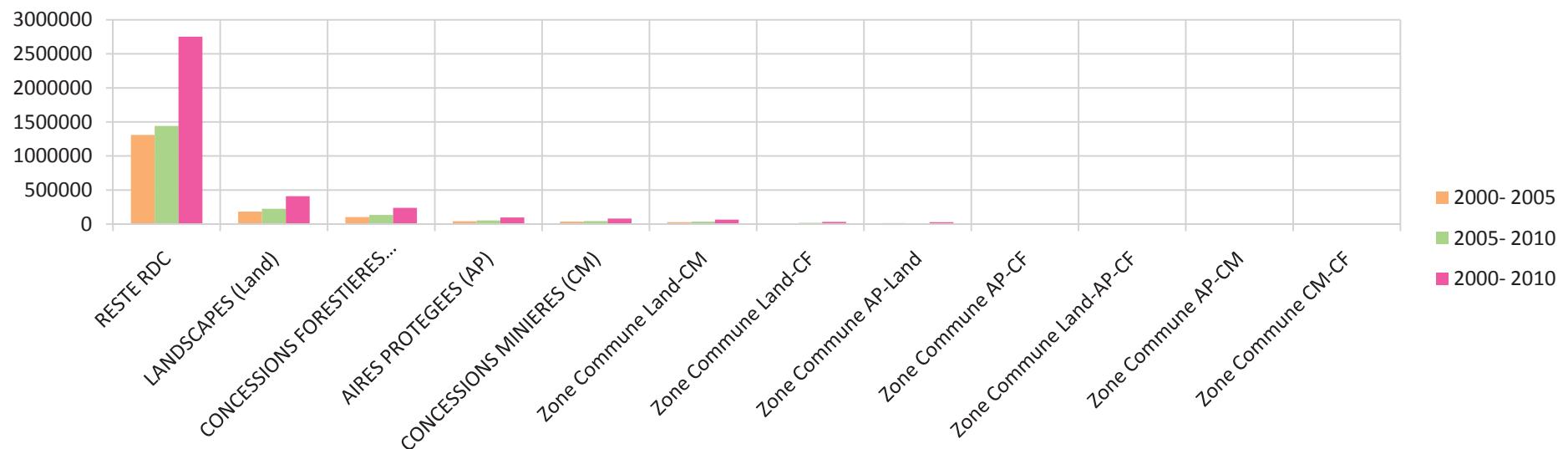
ID	Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
		2010				2000-2005				2005-2010			
		Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
1	LANDSCAPES (Land)	24138199	264232	22236973	1636995	182829	4025	48399	130404	224731	3780	102007	118945
2	AIRES PROTEGEES (AP)	9806790	4284032	4933937	588821	41860	7942	8107	25811	52890	12264	16445	24180
3	CONCESSIONS FORESTIÈRES (CF)	6763671	8307	6073176	682188	102598	96	25024	77478	135153	115	49694	85343
4	CONCESSIONS MINIERES (CM)	2035730	1012125	601524	422081	36226	11227	4855	20144	44177	16355	10544	17277
5	Zone Commune AP-Land	8614650	237146	8214800	162705	14848	3619	4069	7160	12756	2166	7160	3430
6	Zone Commune AP-CM	123619	42343	79477	1799	453	221	77	156	732	608	46	78
7	Zone Commune AP-CF	488029	1221	453299	33510	3799	30	1584	2185	5094	25	3297	1772
8	Zone Commune Land-CF	798719	6726	699471	92521	12420	50	3414	8955	18070	53	7939	10078
9	Zone Commune Land-CM	3407374	29636	3184176	193562	27986	495	8069	19422	36468	590	19997	15881
10	Zone Commune CM-CF	3080	0	3080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zone Commune Land-AP-CF	764576	3293	740872	20411	2905	32	986	1887	3887	24	2168	1696
12	RESTE RDC	98872974	30362404	56166898	12343671	1309908	173429	262002	874477	1441970	292504	481396	668070
	TOTAL RDC	155817411	36251465	103387682	16178264	1735832	201167	366585	1168080	1975927	328484	700692	946751

	Nom	Couverture forestière (ha)			Taux en %		
		2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
1	LANDSCAPES (Land)	24545759	24362931	24138199	1,66	0,74	0,92
2	AIRES PROTEGEES (AP)	9901539	9859679	9806790	0,96	0,42	0,54
3	CONCESSIONS FORESTIÈRES (CF)	7001422	6898824	6763671	3,40	1,47	1,96
4	CONCESSIONS MINIERES (CM)	2116133	2079907	2035730	3,80	1,71	2,12
5	Zone Commune AP-Land	8642254	8627406	8614650	0,32	0,17	0,15
6	Zone Commune AP-CM	124804	124351	123619	0,95	0,36	0,59
7	Zone Commune AP-CF	496922	493123	488029	1,79	0,76	1,03
8	Zone Commune Land-CF	829209	816789	798719	3,68	1,50	2,21
9	Zone Commune Land-CM	3471828	3443842	3407374	1,86	0,81	1,06
10	Zone Commune CM-CF	3080	3080	3080	0,00	0,00	0,00
11	Zone Commune Land-AP-CF	771368	768462	764576	0,88	0,38	0,51
12	RESTE RDC	101624851	100314944	98872974	2,71	1,29	1,44
	TOTAL RDC	159529170	157793338	155817411	2,33	1,09	1,25

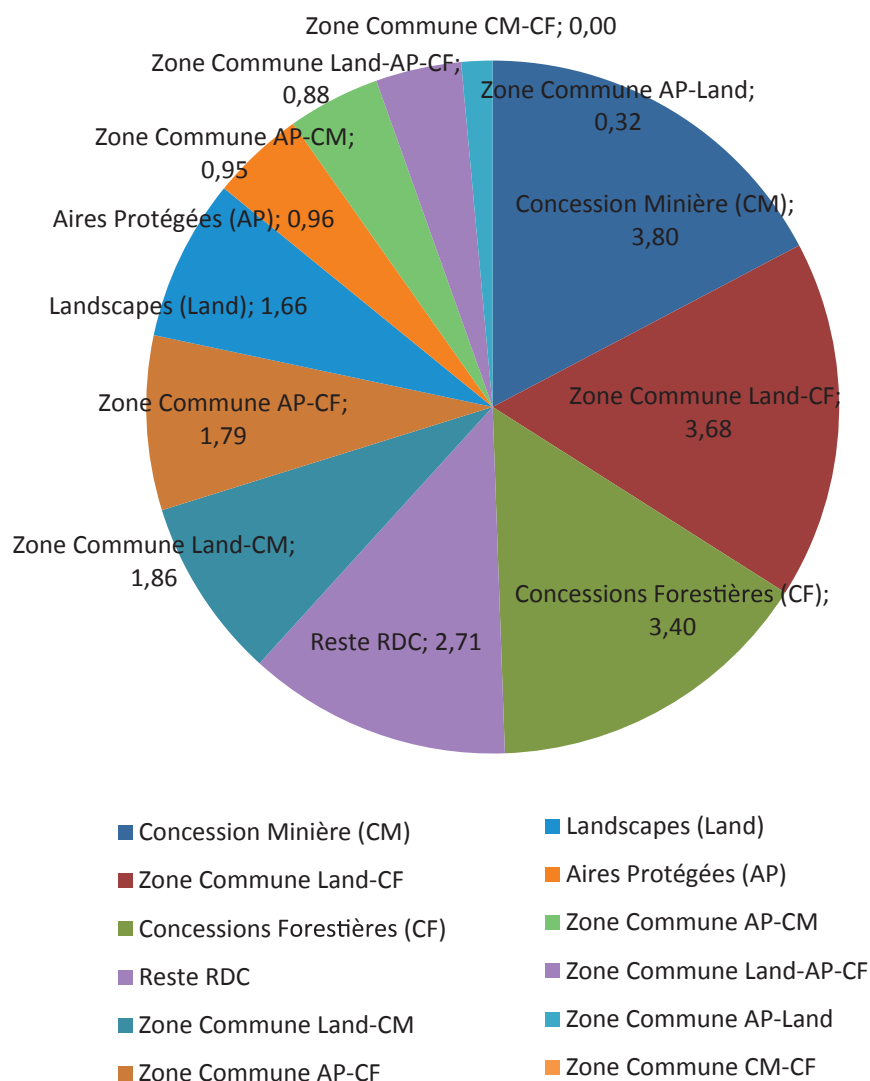
Etendue de la couverture forestière en ha



Perte de la couverture forestière en ha



Taux (%) de **déforestation**



A cause des chevauchements entre différents types d'occupation des sols considérés (Aires Protégées, Concessions forestières, Concessions minières et Landscapes) définis comme « Zones Communes », il a été décidé de :

- mettre en évidence chaque entité individuellement ;
- dégager les zones communes entre les différentes entités ;
- déduire les zones communes des entités prises individuellement ;
- déduire les zones communes et les entités de l'ensemble de la RDC ;
- calculer les pertes réelles au sein des entités, des zones communes et du reste de la RDC.

En termes de taux de déforestation, les entités « Concessions minières » ont le plus grand taux avec 3,80% (soit 1,71% de 2000 à 2005 et 2,12% de 2005 à 2010), suivi de la « zone commune Landscapes- Concessions Forestières » avec 3,68% (soit 1,50% de 2000 à 2005 et 2,21% de 2005 à 2010) et les entités « Concessions Forestière »s avec 3,40% (1,47% de 2000 à 2005 et 1,96% de 2005-2010).

Because of the overlap between different types of land occupancy considered (protected areas, forest concessions, mining concessions and Landscapes) defined as "Common Areas", it was decided to:

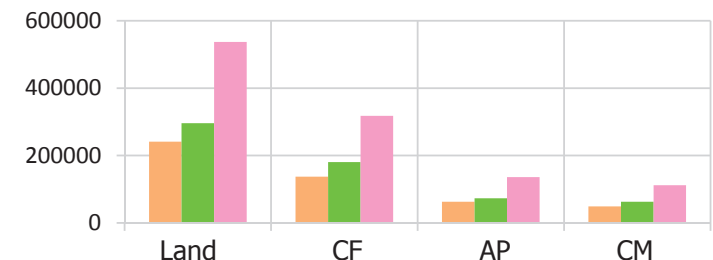
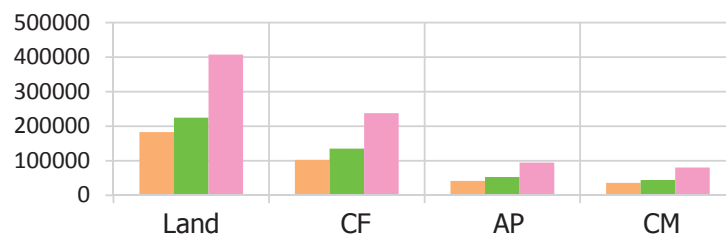
- highlight each entity individually;
- identify common areas between the various entities;
- deduce the common areas of entities taken individually;
- deduce the common areas and entities throughout the DRC;
- calculate the actual losses in the entities, common areas, and the rest of the DRC.

In terms of deforestation rates, the entities "mining concessions" have the highest rate with 3.80% (i.e. 1.71% from 2000 to 2005 and 2.12% from 2005 to 2010), followed by the "common area Landscapes-Forest Concessions" with 3.68% (i.e. 1.50% from 2000 to 2005 and 2.21% from 2005 to 2010) and the entities "Forest Concessions" with 3.40% (1.47% from 2000 to 2005 and 1.96% in 2005-2010).



Perte de la Couverture forestière

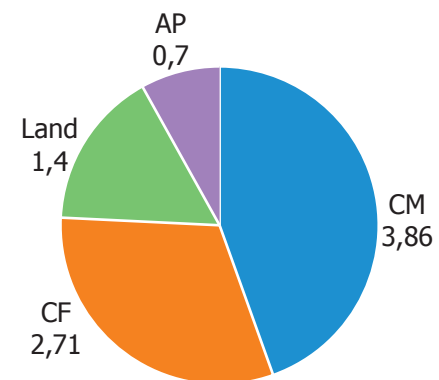
ID		Après exclusion des zones communes			Avant exclusion des zones communes		
		2000 - 2010	2000 - 2005	2005 - 2010	2000 - 2010	2000 - 2005	2005 - 2010
1	LANDSCAPES (Land)	537260	241214	296046	407560	182829	224731
2	AIRES PROTEGEES (AP)	135817	62748	73069	94749	41860	52890
3	CONCESSIONS FORESTIÈRES (CF)	317930	137310	180620	237751	102598	135153
4	CONCESSIONS MINIERES (CM)	119018,52	56061,36	62957,16	80403	36226	44177



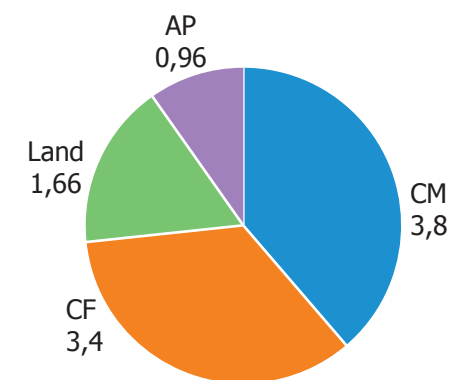
2000 - 2005 2005 - 2010 2000 - 2010

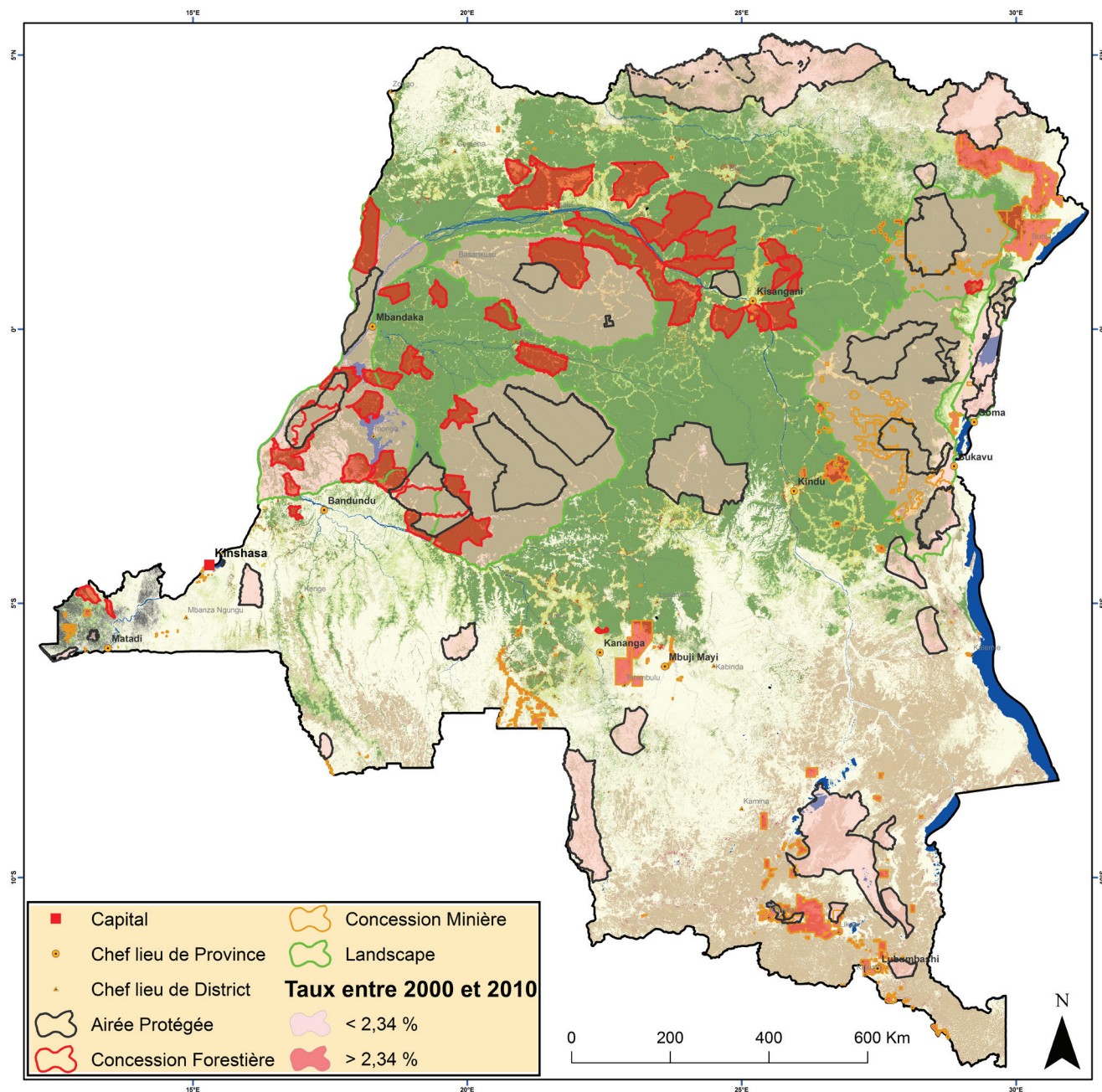
Taux de déforestation (%)

ID		Après exclusion des zones communes			Avant exclusion des zones communes		
		2000-10	2000-05	2005-10	2000-10	2000-05	2005-10
1	LANDSCAPES (Land)	1,40	0,63	0,78	1,66	0,74	0,92
2	AIRES PROTEGEES (AP)	0,70	0,32	0,38	0,96	0,42	0,54
3	CONCESSIONS FORESTIÈRES (CF)	2,71	1,17	1,56	3,40	1,47	1,96
4	CONCESSIONS MINIERES (CM)	3,86	1,82	2,08	3,80	1,71	2,12



concessions minières (CM) concessions forestières (CF)
Landscapes (Land) Aires protégées (AP)





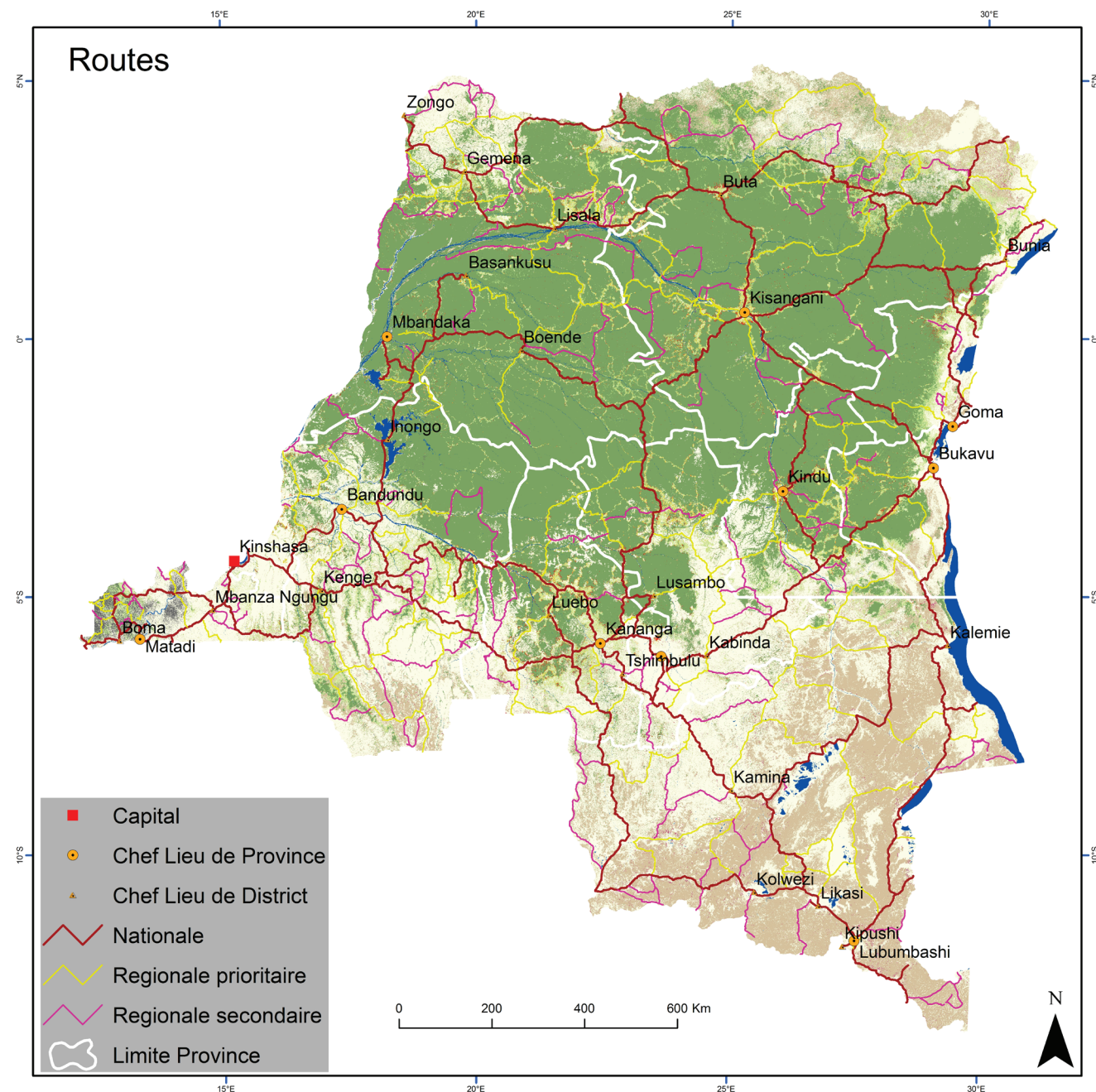
L'examen de ces graphiques révèle le taux réel des pertes de couvert forestier dans chaque entité. On remarque que seule l'entité « Concessions minières » a un taux en augmentation (de 3,80% à 3,86%) après exclusion des Zones Communes (chevauchements) avec les Landscapes, les Aires Protégées et les Concessions Forestières alors que ces trois dernières ont un taux de déforestation en diminution, respectivement de 1,66% à 1,4% ; 0,96% à 0,7% et 3,4% à 2,71%.

The review of these charts shows the real rate of loss of forest cover in each entity. It is observed that only the entity "mining concessions" has an increasing rate (from 3.80% to 3.86%) outside the common areas (overlaps) with Landscapes, protected areas and forests concessions, whereas the last three have a decreasing deforestation rate respectively from 1.66% to 1.4%, 0.96% to 0.7% and 3.4% to 2.71%.



Perte de la
couverture forestière

Autour du Réseau Routier



Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
	2010				2000 - 2005				2005-2010			
	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
Route National + Buffer 500m	908825,40	214266,6	331176,96	363381,84	31622,76	2507,4	3665,16	25450,2	35875,44	4353,48	6592,32	24929,64
Route Prioritaire + Buffer 500m	966742,20	266649,48	392250,24	307842,48	25066,80	2037,24	3126,96	19902,6	33102,00	3792,24	6473,16	22836,6
Route Secondaire+ Buffer 500m	903156,48	223670,88	366988,32	312497,28	24809,76	1292,40	3103,92	20413,44	33019,92	2330,64	6231,96	24457,32

Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
	2010				2000 - 2005				2005-2010			
	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
Route National + Buffer 1km	1816358	430358	690133	695867	63646,20	5147,28	7894,44	50604,48	70572,60	8504,28	13814,28	48254,04
Route Prioritaire + Buffer 1km	1934278	536071	806503	591705	50414,04	4083,12	6618,6	39712,32	63898,20	7684,92	13247,28	42966
Route Secondaire + Buffer 1km	1816900	446551	766137	604212	49700,16	2666,52	6520,68	40512,96	64585,80	4424,76	13129,92	47031,12

Nom	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
	2010				2000 - 2005				2005-2010			
	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
Route National + Buffer 5km	8670365	2063408	4264643	2342314	273484,44	25097,04	46104,84	202282,56	288606,60	38772,36	85023,72	164810,52
Route Prioritaire + Buffer 5km	9688418	2731585	4866565	2090268	211478,04	19795,68	38071,08	153611,28	240644,88	35520,12	71677,44	133447,32
Route Secondaire + Buffer 5km	9461098	2222081	4939601	2299416	219997,08	13894,20	36144,36	169958,52	257067,36	24742,44	70299,36	162025,56

	Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
Route National + Buffer 500m	976323,60	944700,84	908825,40	6,91	3,24	3,80
Route Prioritaire + Buffer 500m	1024911,00	999844,20	966742,20	5,68	2,45	3,31
Route Secondaire + Buffer 500m	960986,16	936176,40	903156,48	6,02	2,58	3,53

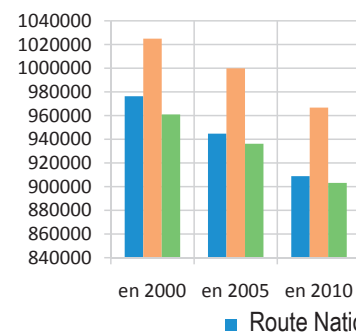
	Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
Route National + Buffer 1km	1950576,48	1886930,28	1816357,68	6,88	3,26	3,74
Route Prioritaire + Buffer 1km	2048590,44	1998176,40	1934278,20	5,58	2,46	3,20
Route Secondaire + Buffer 1km	1931186,16	1881486,00	1816900,20	5,92	2,57	3,43

	Couverture forestière (ha)			Taux en %		
Nom	2000	2005	2010	2000-2005	2005-2010	2000-2010
Route National + Buffer 5km	9232456,32	8958971,88	8670365,28	6,09	2,96	3,22
Route Prioritaire + Buffer 5km	10140540,84	9929062,80	9688417,92	4,46	2,09	2,42
Route Secondaire + Buffer 5km	9938162,88	9718165,80	9461098,44	4,80	2,21	2,65

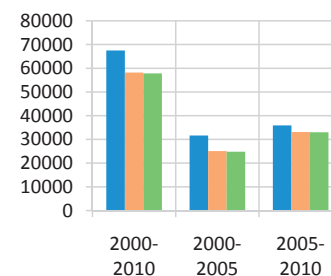




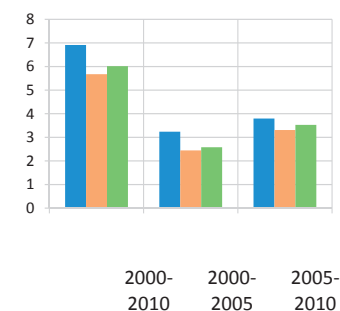
Etendue de la couverture forestière en ha



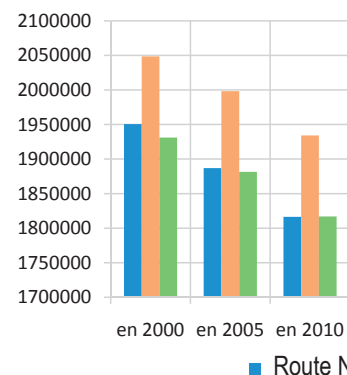
Perte de la couverture forestière en ha



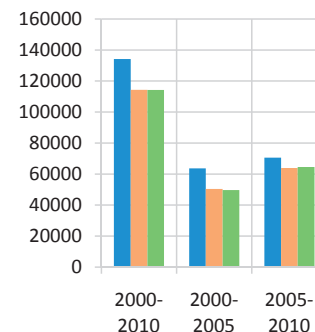
Taux de déforestation en %



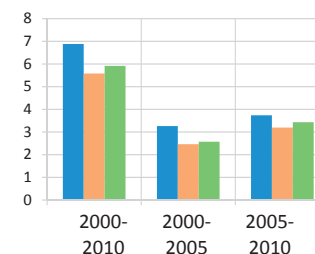
Etendue de la couverture forestière en ha



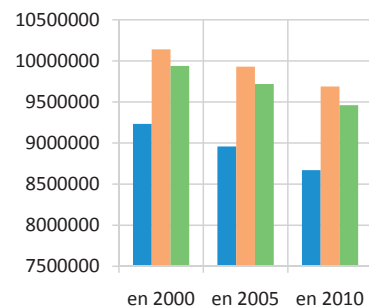
Perte de la couverture forestière en ha



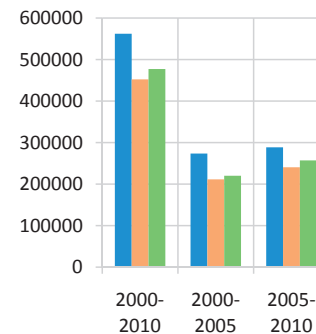
Taux de déforestation en %



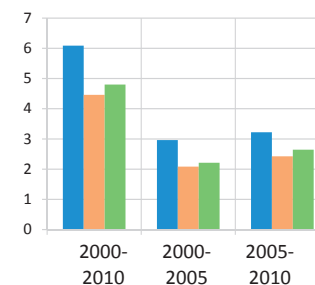
Etendue de la couverture forestière en ha



Perte de la couverture forestière en ha



Taux de déforestation en %

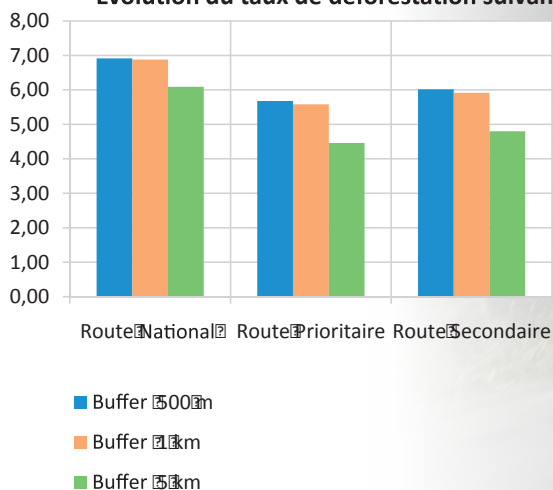


■ Route National + Buffer 5km ■ Route Prioritaire + Buffer 5km ■ Route Secondaire + Buffer 5km

Comparativement au taux de la RDC, Les taux de déforestation autour des routes sont largement supérieurs. Le taux est fonction de la catégorie de la route et de l'éloignement de celle-ci. Le taux est plus grand selon que l'on est autour des routes nationales (6,91% ; 6,88% ; 6,09%), des routes secondaires (6,02% ; 5,92% ; 4,80%) et prioritaires (5,68% ; 5,58%, 4,46%). Aussi, quelque soit la catégorie de la route, le taux de déforestation diminue au fur et mesure que l'on s'éloigne de la route, comme l'illustré le graphique ci- dessous

In comparison to the rate of the DRC, deforestation rates around the roads are much higher. The rate depends on the type of road and distance from it. The rate is higher depending on whether one is at 500 m, 1 km and 5 km from main roads (6.91%, 6.88%, 6.09%), secondary roads (6.02%; 5.92%, 4.80%) and through roads (5.68%, 5.58%, 4.46%). Also, regardless of the category of the road, the deforestation rate decreases gradually with the distance from the road, as shown in the chart below.

Evolution du taux de deforestation suivant les Buffer



En termes de pertes d'étendue forestière au cours de la période 2000-2010, on constate :

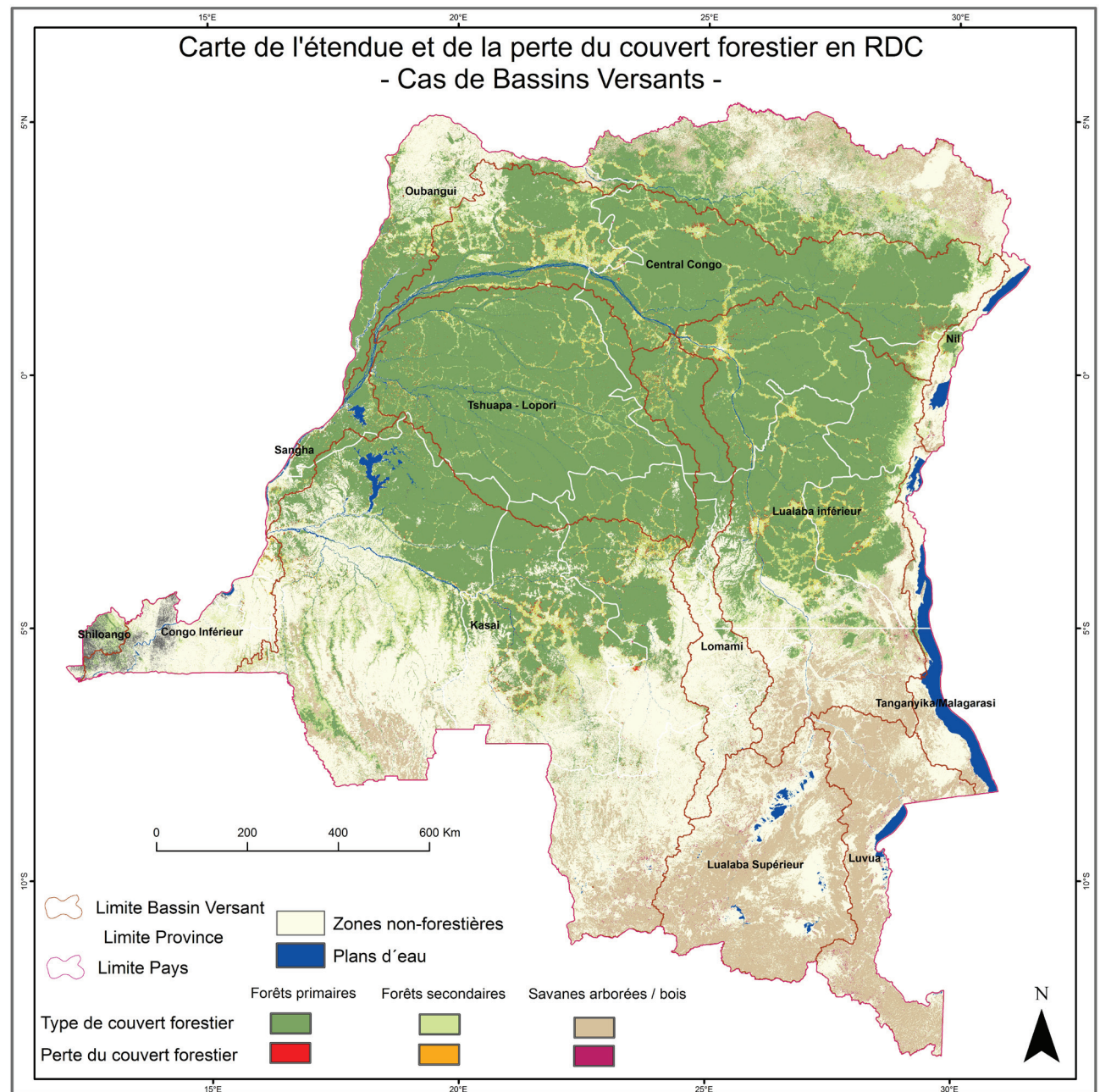
- en considérant un buffer de 500 m et 1 km, de grandes pertes respectivement autour des routes nationales (67498,2 ha et 134218,8 ha), prioritaires (58168,8 ha et 114312,24 ha) et secondaires (57829,68 ha et 114285,96 ha) ;
- en considérant un buffer de 5 km, de grandes pertes respectivement autour des routes nationales (562091,04 ha), secondaires (477064,44 ha) et prioritaires (452122,92 ha).

In terms of loss of forest area during the period 2000-2010, we find:

- considering a buffer of 500 m and 1 km, great loss respectively around of main roads (67,498.2 ha and 134,218.8 ha), through roads (58,168.8 ha and 114,312.24 ha) and secondary roads (57,829.68 ha and 114,285.96 ha);
- considering a buffer of 5 km, great loss respectively around of main roads (562,091.04 ha), secondary roads (477,064.44 ha) and through roads (452,122.92 ha).

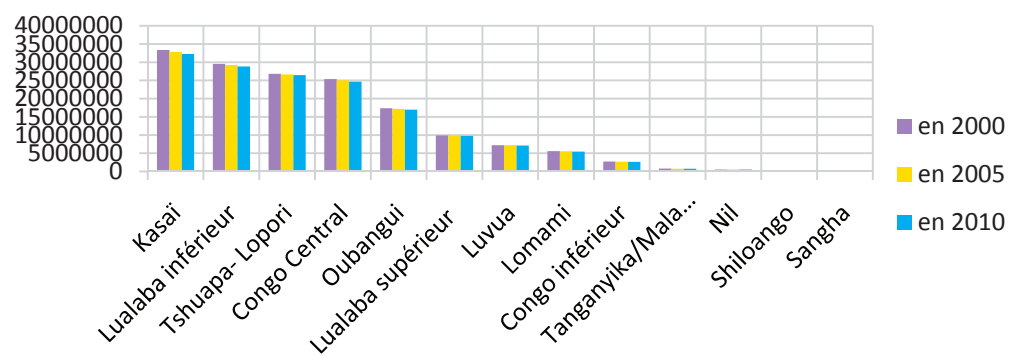
Perte de la
couverture forestière

Cas des Bassins Versants

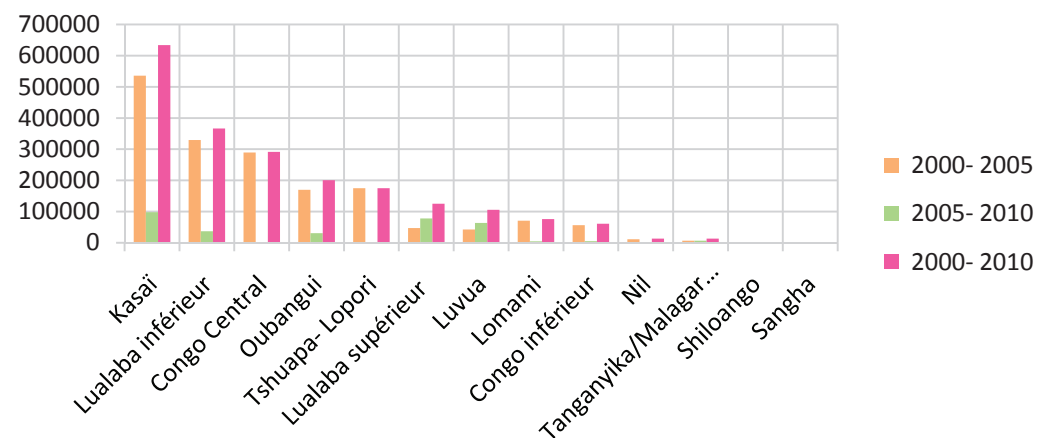


	Couverture forestière (ha)				Perte de la couverture forestière (ha)							
	2010				2000 - 2005				2005-2010			
Bassin versant	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS	Total Forêt	SA	FP	FS
Kasai	32252817,96	7637990,76	19769978,88	4844848,32	535828,68	46561,68	114525,00	374742,00	571493,88	97996,68	224553,24	248943,96
Lomami	5450009,4	593655,84	4418293,68	438059,88	70929,36	6720,48	16051,32	48157,56	74241,72	4825,08	28807,20	40609,44
Lower Lualaba	28855002,96	4456769,76	21346187,40	3052045,80	329639,76	18775,44	69045,84	241818,48	361008,72	36828,72	121633,20	202546,80
Luvua	7127516,16	7127516,16	0,00	0,00	42507	42507,00	0,00	0,00	63457,56	63457,56	0,00	0,00
Nil	528168,6	182754,00	172752,12	172662,48	11433,6	4212,72	760,68	6460,20	8497,44	2031,12	2618,64	3847,68
Oubangui	16984767,24	5230590,12	8948986,92	2805190,20	170094,6	24459,84	35195,76	110439,00	199188	30660,84	79953,12	88574,04
Sangha	4060,8	505,08	3084,84	470,88	31,68	8,28	21,96	1,44	78,84	6,84	68,76	3,24
Tanganyika/ Malagarasi	760125,24	662652,00	54109,08	43364,16	6465,96	4649,76	358,92	1457,28	7953,84	6916,32	374,04	663,48
Tshuapa- Lopor	26463463,2	17499,96	25341720,48	1104242,76	174987,72	339,84	44798,04	129849,84	173726,28	190,80	65424,24	108111,24
Upper Lualaba	9773962,2	9756587,16	16474,68	900,36	47227,32	46949,76	226,08	51,48	78440,76	78119,64	232,56	88,56
Lower Congo	2631800,52	262623,24	1853843,40	515333,88	56268	4122,72	10645,20	41500,08	45840,96	5046,48	19288,08	21506,40
Central Congo	24668825,04	258922,44	21439693,80	2970208,80	289402,2	1553,76	74883,96	212964,48	390882,6	1868,04	157588,20	231426,36
Shiloango	316884,24	63394,56	22556,52	230933,16	1016,28	305,64	72,36	638,28	1116,72	536,04	150,48	430,20
Total BV	155817403,6	36251461,08	103387681,8	16178261	1735832,2	201166,92	366585,12	1168080,1	1975927,32	328484	700691,8	946751,4

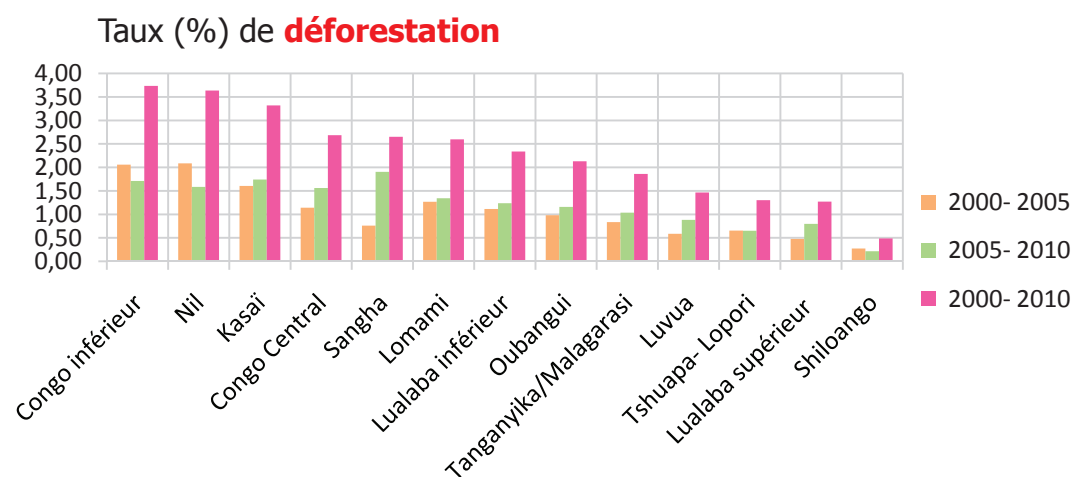
Etendue de la couverture forestière en ha

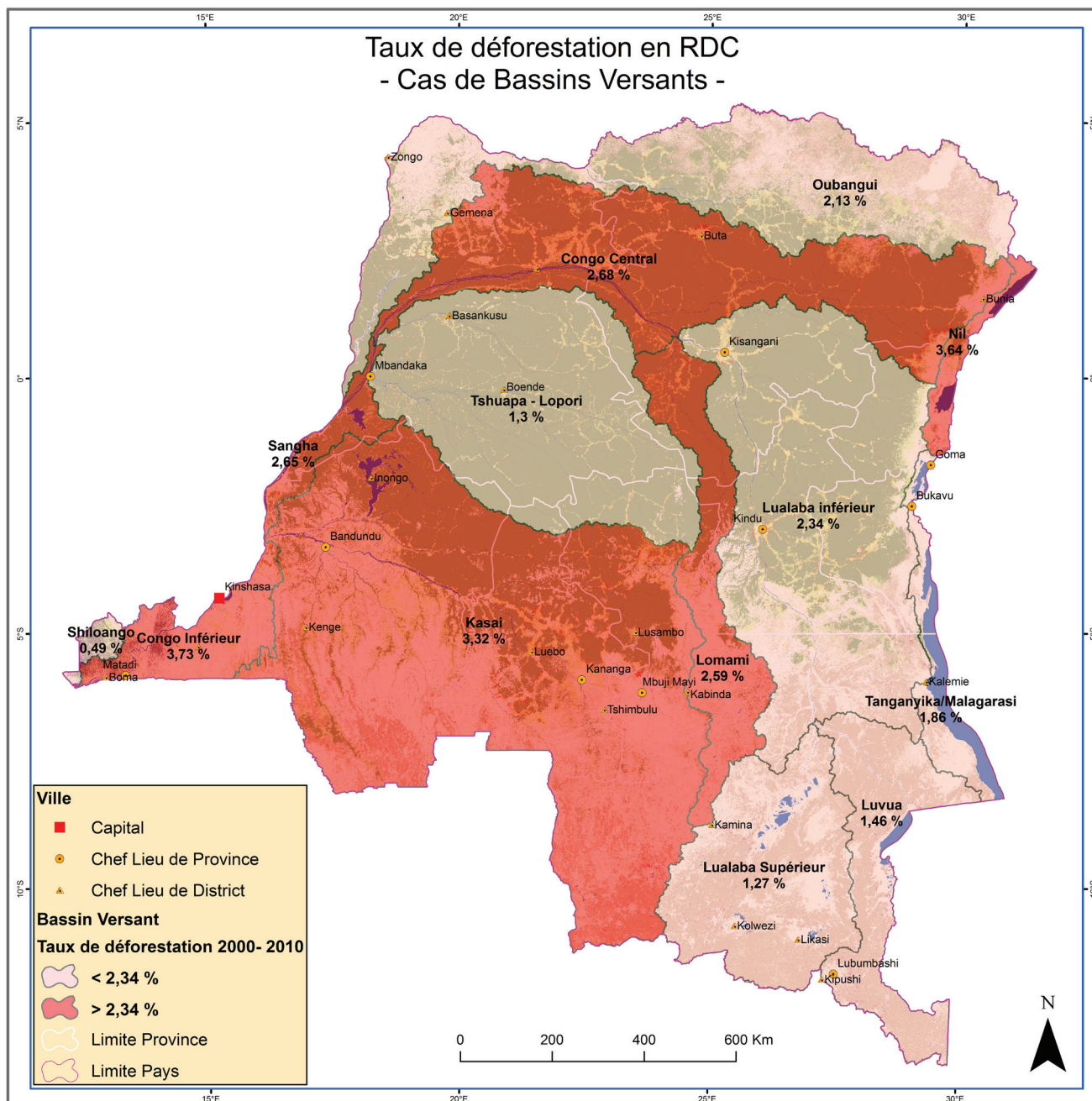


Perte de la couverture forestière en ha



BASSIN VERSANT	Couverture			Perte			Taux		
	en 2000	en 2005	en 2010	2000- 2005	2005- 2010	2000- 2010	2000- 2005	2005- 2010	2000- 2010
Kasaï	33360140,52	32824311,84	32252817,96	535828,68	97996,68	633825,36	1,61	1,74	3,32
Lomami	5595180,48	5524251,12	5450009,40	70929,36	4825,08	75754,44	1,27	1,34	2,59
Lualabainférieur	29545651,44	29216011,68	28855002,96	329639,76	36828,72	366468,48	1,12	1,24	2,34
Luvua	7233480,72	7190973,72	7127516,16	42507	63457,56	105964,56	0,59	0,88	1,46
Nil	548099,64	536666,04	528168,60	11433,6	2031,12	13464,72	2,09	1,58	3,64
Oubangui	17354049,84	17183955,24	16984767,24	170094,6	30660,84	200755,44	0,98	1,16	2,13
Sangha	4171,32	4139,64	4060,80	31,68	6,84	38,52	0,76	1,90	2,65
Tanganyika/Malagarasi	774545,04	768079,08	760125,24	6465,96	6916,32	13382,28	0,83	1,04	1,86
Tshuapa- Lopori	26812177,20	26637189,48	26463463,20	174987,72	190,8	175178,52	0,65	0,65	1,30
Lualaba supérieur	9899630,28	9852402,96	9773962,20	47227,32	78119,64	125346,96	0,48	0,80	1,27
Congo inférieur	2733909,48	2677641,48	2631800,52	56268	5046,48	61314,48	2,06	1,71	3,73
Congo Central	25349109,84	25059707,64	24668825,04	289402,20	1868,04	291270,24	1,14	1,56	2,68
Shiloango	319017,24	318000,96	316884,24	1016,28	536,04	1552,32	0,32	0,35	0,67
Total BV	159529163	157793331	155817404	1735832,2	328484,16	2064316,3	1,09	1,25	2,33





Les présentes statistiques révèlent que, de 2000 à 2010, les plus forts taux de déforestation sont observés au niveau des Bassins Versants Congo Inférieur, Nil, Kasai avec respectivement des taux de 3,73%, 3,64% et 3,32%. Le Bassin Versant Congo Inférieur couvre une zone allant de l'embouchure de la rivière Kasai au Bandundu, en passant par Kinshasa, l'ensemble du Bas Congo sauf l'Extrême- Est jusqu'à l'Embouchure dans l'Océan Atlantique.

Par contre, les plus faibles taux de déforestation sont de 0,49% ; 1,27% et 1,30%, correspondant respectivement aux Bassins Versant Shiloango, Lualaba supérieure et Tshuapa- Lopori. Aussi, la carte ci-dessus montre que les Bassins Versants ayant des taux de déforestation supérieurs à celui de la RDC (2,34%) se localisent dans la zone de transition Forêts-Savanes et le long du Fleuve Congo (dans la zone forestière).

En terme de superficie forestière perdue, les Bassins Versants Kasai, Lualaba inférieure et Congo central sont les zones de grande perte soit respectivement 633825,36 ha ; 366468,48 ha ; 291270,24 ha et les Bassins Versants Sangha, Shiloango et Tanganyika/ Malagarasi des zones à faible perte de superficie forestière soit : 38,52 ha ; 732,96 ha et 13382,28 ha.

These statistics show that from 2000 to 2010, the highest deforestation rates are observed in the lower Congo, Nile and Kasai watershed, with rates of 3.73%, 3.64% and 3.32%. The Lower Congo watershed covers an area starting from the mouth of the Kasai River in Bandundu, through Kinshasa, the entire Bas-Congo except for the Far-East to the mouth in the Atlantic Ocean.

However, the lowest deforestation rates are 0.49%, 1.27% and 1.30%, corresponding to the watersheds of Shiloango, Higher Lualaba and Tshuapa-Lopori. Also, the map above shows that the watersheds with deforestation rates higher than that of the DRC (2.34%) are located in the transition area of forests-savannahs and along the Congo River (in the forest area).

In terms of forest area lost, watersheds of Kasai, Lower Lualaba and Central Congo are high loss areas, i.e. respectively 633,825.36 ha ; 366,468.48 ha and 291,270.24 ha and watersheds of Sangha, Shiloango and Tanganyika/ Malagarasi are areas with low loss of forest area i.e. 38.52 ha ; 732.96 ha and 13,382.28 ha.

Recommandations

- Concrétiser la politique du Gouvernement de la RDC qui vise l'augmentation des superficies des aires protégées à 17%
- Améliorer les pratiques et méthodes de gestion dans les concessions forestières avec accent mis sur le bien-être social (cahier de charge)
- Utiliser le processus REDD+ comme un outil de mise en oeuvre de la politique du gouvernement en matière de réduction de la pauvreté (DSRP) mais aussi des conventions internationales en matière de gestion durable
- Concrétiser la volonté de gouvernement en matière de zonage forestier et aménagement du territoire pour circonscrire les différents types d'utilisation des sols afin de minimiser les menaces dans les zones écologiques fragiles
- Poursuivre l'inventaire national multi ressources pour évaluer le potentiel réel du pays en ressources naturelles
- Renforcer les capacités des structures nationales pour l'utilisation de nouvelles technologies comme la télédétection pour assurer le suivi régulier des forêts
- Renforcer les capacités humaines en télédétection (formation des cadres de la RDC en cours aux USA et en Europe).

Recommandations

- Materializing the policy of the Government of the DRC, which aims at increasing the area of protected areas to 17%
- Improving management practices and methods in forest concessions emphasizing on social welfare (specifications)
- Using REDD + as a tool for implementing government's policy in reducing poverty (PRSP) as well as in international conventions on sustainable management
- Achieving the government's commitment to forest zoning and land use planning in order to define the limits of different types of soil use and minimize threats to environmentally sensitive areas
- Pursuing the national inventory of multi resources in order to assess the real potential of the country in natural resources
- Building the capacity of national structures for the use of new technologies such as remote sensing to ensure regular monitoring of forests
- Building human capacity in remote sensing (training of DRC managers underway in the USA and Europe)

Table des matières

Avant Propos _____	1
Index de la Publication FACET _____	2
Les Provinces _____	12
Les Grandes Villes _____	15
Cas des Landscapes _____	25
Cas des Aires Protégées _____	29
Cas des Concessions Forestières _____	38
Cas des Permis d'Exploitation Minière _____	48
Cas des Superpositions entre Entités _____	50
Autour du Réseau Routier _____	56
Cas des Bassins Versants _____	61
Recommandations _____	65

OSFAC

14 avenue Sergent MOKE
Quartier SOCIMAT (Réf. Concession SAFRICAS)
Kinshasa-NGALIEMA
Email : contact@osfac.net
Phone : 0991862800
Site web : www.osfac.net

