



# *Dispositif sylvicole expérimental de Paracou (Guyane Française)*

*Aperçus sur l'état et la dynamique des peuplements  
13 ans après installation*

## *Annexes 1 et 2*



*Sylvie Gourlet-Fleury - Mai 2000*

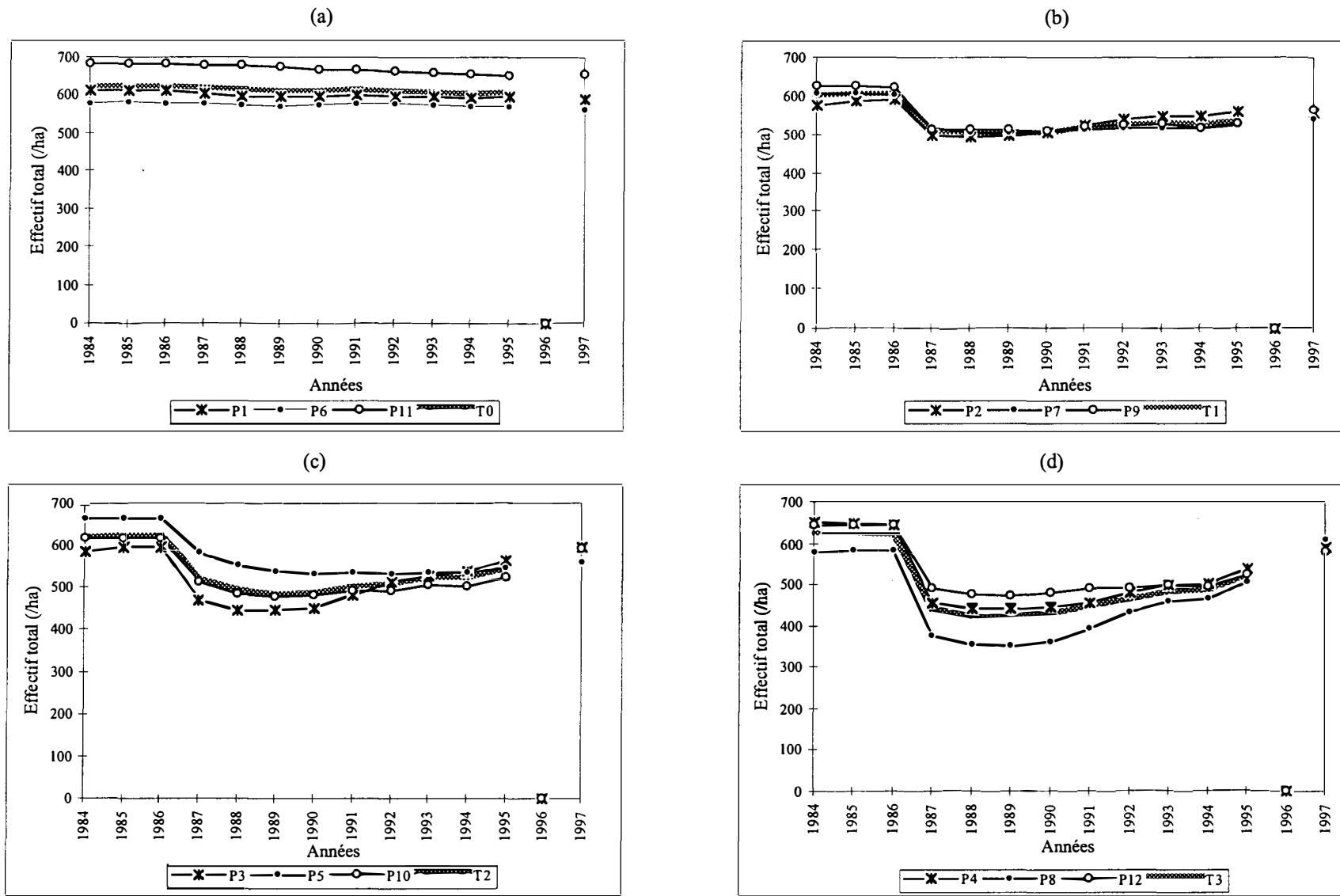
# **ANNEXE 1**

**Tableau a1.** Effectifs totaux par hectare (N) et surface terrière correspondante (G, en m<sup>2</sup>) sur chacune des 12 parcelles de Paracou (arbres de plus de 10 cm de diamètre à 1m30).

Année	P1		P2		P3		P4		P5		P6	
	N	G	N	G	N	G	N	G	N	G	N	G
1984	614,4	30,1	576,0	29,3	585,4	32,7	653,9	31,8	664,8	30,5	579,2	31,1
1985	613,9	30,2	586,9	29,5	595,7	32,9	650,2	31,7	665,1	30,6	580,5	30,7
1986	613,8	30,3	592,5	29,7	597,3	33,1	647,2	31,7	665,4	30,6	579,5	30,8
1987	605,4	29,9	500,0	23,4	472,6	24,4	456,6	21,5	583,0	26,2	578,2	30,7
1988	597,8	29,4	494,9	23,3	448,8	18,8	441,0	17,8	553,4	21,7	575,4	30,7
1989	598,1	29,5	500,5	23,6	448,3	18,2	441,9	17,4	539,4	20,2	571,7	30,6
1990	597,4	29,7	505,3	23,9	451,7	18,2	444,5	17,5	533,1	19,9	574,2	30,7
1991	600,5	29,6	525,9	24,2	484,3	18,4	457,9	17,5	535,2	20,1	577,0	30,9
1992	598,2	29,6	541,4	24,6	515,7	19,1	481,3	18,1	532,0	20,3	579,0	31,1
1993	597,1	29,6	548,3	24,9	530,9	19,7	501,3	18,4	534,9	20,4	575,5	31,1
1994	594,2	29,6	549,4	25,2	539,5	20,2	503,5	18,8	535,5	20,6	571,4	31,1
1995	599,2	29,9	559,2	25,3	565,8	20,9	539,5	19,6	545,9	20,9	572,0	31,2
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	591,5	30,1	557,0	25,6	598,1	22,0	591,8	20,8	559,7	21,5	564,2	31,0

**Tableau a1 (fin).**

Année	P7		P8		P9		P10		P11		P12	
	N	G	N	G	N	G	N	G	N	G	N	G
1984	605,9	31,6	581,6	31,4	626,9	30,8	618,2	32,4	682,9	31,7	647,2	33,0
1985	605,3	31,6	583,0	31,6	626,4	30,8	619,5	32,6	683,5	31,8	645,3	32,7
1986	603,4	31,6	583,2	31,9	622,7	30,6	617,4	32,7	684,5	31,9	644,5	32,7
1987	518,6	26,5	375,7	18,8	515,5	25,0	514,4	26,0	681,1	31,8	492,3	23,5
1988	508,5	26,3	355,0	15,5	513,3	25,1	486,1	20,7	680,2	32,0	477,9	19,7
1989	508,5	26,3	353,0	14,7	513,4	25,0	477,9	19,6	674,7	31,9	475,5	19,1
1990	509,0	26,4	363,8	14,9	511,0	24,9	483,8	19,4	669,9	31,9	483,4	19,1
1991	515,2	26,5	395,7	15,3	522,1	25,3	494,1	19,6	669,6	31,8	493,8	19,2
1992	518,7	26,7	434,9	15,7	527,2	25,3	492,3	19,8	665,1	32,0	492,6	19,5
1993	519,7	27,0	459,5	16,3	530,4	25,3	509,4	20,0	660,6	32,0	499,2	19,7
1994	520	27,1	469,1	16,8	520,2	25,2	505,9	20,2	657,0	32,0	498,2	19,9
1995	524,3	27,3	507,5	17,6	530,1	25,4	527,5	20,7	653,9	32,0	525,6	20,5
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	541,3	27,9	611,0	19,4	563,7	26,1	591,7	22,2	657,6	32,2	579,8	21,7



**Fig.a1.** Evolution des effectifs (individus  $\geq 10$  cm de diamètre) sur les différentes parcelles, regroupées par traitement. (a) Témoins. (b) Traitement 1. (c) Traitement 2. (d) Traitement 3.

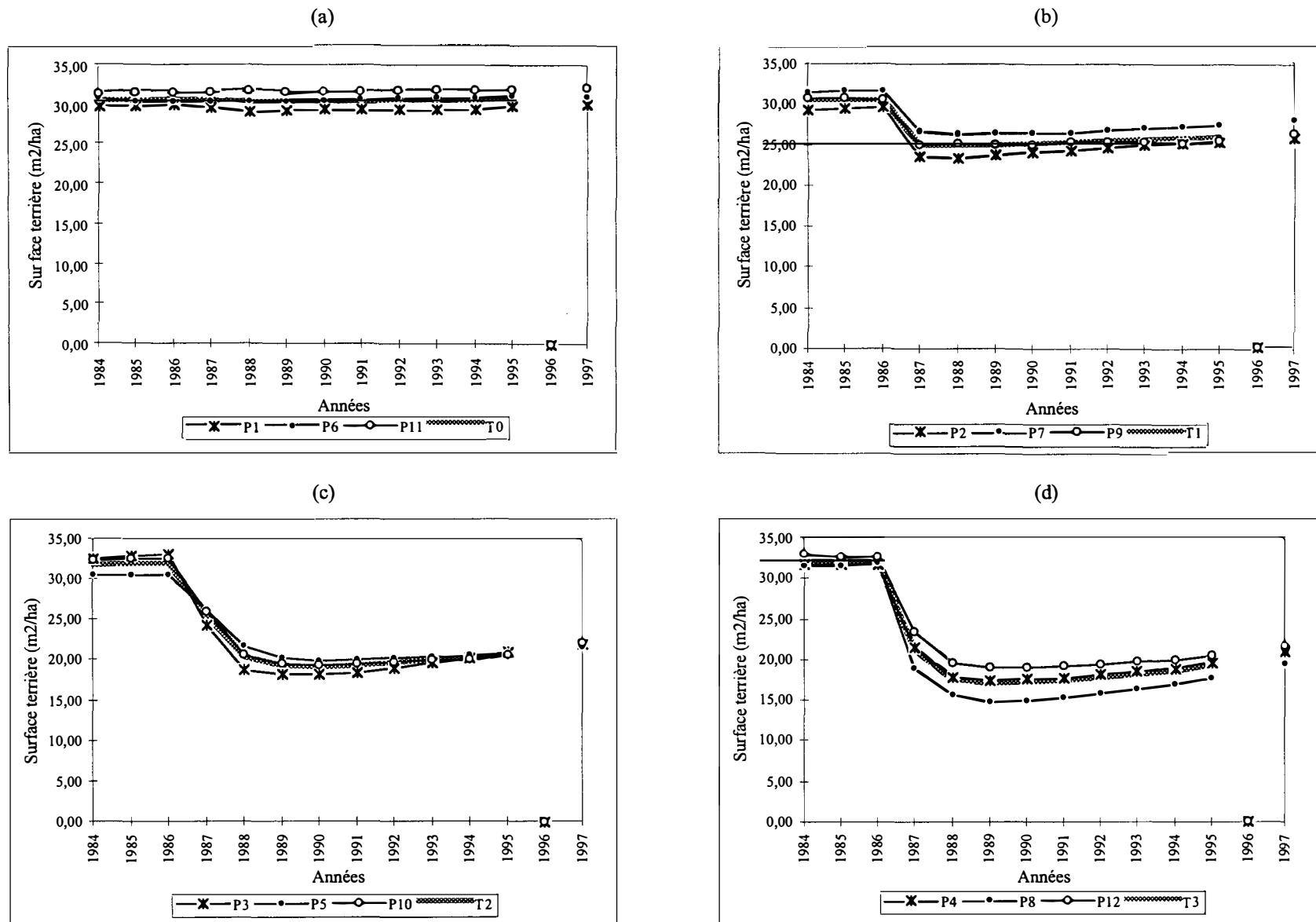


Fig.a2. Evolution de la surface terrière (individus  $\geq 10$  cm de diamètre) sur les différentes parcelles, regroupées par traitement. (a) Témoins. (b) Traitement 1. (c) Traitement 2. (d) Traitement 3.

**Tableau a2.** Evolution de la structure diamétrique du peuplement dans les différents traitements. Les effectifs sont ramenés à l'hectare.

Classes de diamètre (cm)	T <sub>0</sub>					T <sub>1</sub>				
	1984	1988	1991	1994	1997	1984	1988	1991	1994	1997
10-15	248,00	243,79	242,83	234,99	231,79	235,84	184,69	191,63	192,16	207,41
15-20	130,77	129,28	127,89	126,45	127,15	127,84	110,24	117,87	120,80	124,59
20-25	80,21	79,68	79,36	77,65	76,59	77,87	69,60	67,68	70,56	72,37
25-30	50,67	49,76	50,35	52,59	51,52	48,05	42,19	43,95	45,12	46,03
30-35	33,81	33,17	32,75	32,75	33,44	31,47	30,88	30,56	31,68	33,01
35-40	26,77	26,72	26,61	26,72	26,67	24,48	23,41	23,73	24,00	24,11
40-45	16,75	16,85	16,96	17,12	17,12	18,13	16,32	16,80	15,41	15,41
45-50	12,96	13,23	13,39	13,17	13,49	11,41	10,67	10,51	11,57	11,47
50-55	8,11	7,73	7,73	8,21	8,32	8,53	6,29	6,51	6,45	7,04
55-60	5,44	5,71	5,76	5,55	5,65	5,92	4,16	4,64	4,48	4,43
60-65	4,32	4,37	4,37	4,69	4,91	4,91	2,72	2,56	2,99	3,15
65-70	2,45	2,56	2,67	2,88	2,88	3,15	1,65	1,71	1,65	1,87
□ 70	5,23	4,91	5,01	4,75	4,91	5,33	2,72	2,93	2,99	3,09

**Tableau a2 (suite).**

Classes de diamètre (cm)	T <sub>2</sub>					T <sub>3</sub>				
	1984	1988	1991	1994	1997	1984	1988	1991	1994	1997
10-15	249,23	193,28	199,09	202,99	237,87	246,99	155,41	173,28	193,76	271,20
15-20	131,57	115,41	119,68	127,89	137,33	133,81	97,12	104,11	117,87	131,47
20-25	81,76	70,24	70,24	77,07	80,64	77,65	61,87	62,99	67,20	72,05
25-30	45,49	41,12	42,88	44,00	47,20	50,29	40,69	39,57	40,43	44,69
30-35	33,55	30,24	29,33	30,03	31,63	35,04	29,71	29,39	29,01	29,49
35-40	24,00	22,99	22,77	23,04	23,41	26,45	23,25	22,83	23,47	24,48
40-45	17,92	8,37	9,07	10,24	11,79	18,13	5,44	8,69	9,60	10,29
45-50	11,41	6,29	5,81	5,44	6,24	10,77	4,27	3,47	3,89	4,64
50-55	8,32	3,04	2,56	3,09	3,31	8,32	2,61	2,35	2,45	3,04
55-60	5,23	1,44	1,33	1,60	1,76	5,44	1,92	1,39	1,60	1,60
60-65	4,00	1,12	0,53	0,59	1,01	4,91	0,80	0,69	0,75	0,91
65-70	2,35	0,59	0,27	0,16	0,16	2,99	0,37	0,11	0,16	0,21
□ 70	8,00	1,97	0,96	0,85	0,80	6,77	1,17	0,27	0,11	0,16

**Tableau a3.** Evolution des composantes de la mortalité naturelle chez les arbres blessés lors de l'exploitation (effectifs ramenés à l'hectare). MSP = arbres morts sur pied, CHA1 = chablis primaires, CHA2 = chablis secondaires.

Période	T <sub>1</sub> (parc. 2, 7, 9)			T <sub>2</sub> (parc. 3, 5, 10)			T <sub>3</sub> (parc. 4, 8, 12)		
	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2
84/85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85/86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86/87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87/88	2,35	1,65	1,12	2,83	1,28	0,96	3,95	2,08	2,67
88/89	1,49	0,48	0,21	1,23	1,55	0,32	2,08	1,65	0,11
89/90	0,75	0,48	0,16	0,85	0,96	0,43	0,85	0,69	0,48
90/91	0,43	0,37	0,05	0,64	0,32	0,05	0,37	0,48	0,69
91/92	0,53	0,53	0,16	0,37	0,64	0,00	0,64	0,43	0,80
92/93	0,43	0,37	0,16	0,48	0,53	0,32	0,43	0,37	0,59
93/94	0,59	0,69	0,16	0,64	0,16	0,27	0,69	0,64	0,21
94/95	0,59	0,16	0,27	0,37	0,43	0,11	0,69	0,32	0,21
95/97*	0,37	0,53	0,05	0,69	0,43	0,00	0,43	1,01	0,05

\* Attention : calcul sur une période de deux ans, contrairement aux lignes précédentes.

**Tableau a4.** Evolution de la distribution des composantes de la mortalité naturelle chez les arbres blessés lors de l'exploitation (au sein de chaque traitement, la somme des lignes vaut 100).

Période	T <sub>1</sub> (parc. 2, 7, 9)			T <sub>2</sub> (parc. 3, 5, 10)			T <sub>3</sub> (parc. 4, 8, 12)		
	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2
84/85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85/86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86/87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87/88	45,8	32,3	21,9	55,8	25,3	18,9	45,4	23,9	30,7
88/89	68,3	22,0	9,7	39,7	50,0	10,3	54,2	43,0	2,8
89/90	53,9	34,6	11,5	38,1	42,9	19,1	42,1	34,2	23,7
90/91	50,0	43,7	6,2	63,2	31,6	5,3	24,1	31,0	44,8
91/92	43,5	43,5	13,0	36,8	63,2	0	34,3	22,9	42,8
92/93	44,5	38,9	16,7	36,0	40,0	24,0	30,8	26,9	42,3
93/94	40,7	48,1	11,1	60,0	15,0	25,0	44,8	41,4	13,8
94/95	57,9	16,0	26,3	41,2	47,1	11,8	56,5	26,1	17,4
95/97*	38,9	55,5	5,6	61,9	38,1	0	28,6	67,9	3,5

\* Attention : calcul sur une période de deux ans, contrairement aux lignes précédentes.

**Tableau a5.** Evolution des composantes de la mortalité naturelle dans les différents traitements, lorsque les individus blessés lors de l'exploitation ne sont pas pris en compte (effectifs ramenés à l'hectare). Entre parenthèses figure la mortalité totale, *i.e* lorsque l'on considère arbres blessés et arbres intacts. MSP = arbres morts sur pied, CHA1 = chablis primaires, CHA2 = chablis secondaires.

Période	T <sub>0</sub>			T <sub>1</sub>			T <sub>2</sub>			T <sub>3</sub>		
	(parc. 1, 6, 11)			(parc. 2, 7, 9)			(parc. 3, 5, 10)			(parc. 4, 8, 12)		
	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2
84/85	2,40	2,24	2,93	1,76	1,49	1,23	1,39	1,01	1,01	2,08	1,65	2,08
85/86	2,40	1,33	0,80	2,19	1,44	1,81	2,67	1,17	0,32	2,13	1,07	0,75
86/87	4,05	2,77	2,24	3,47	5,39	1,71	2,99	4,37	4,11	2,35	5,23	2,35
87/88	3,79	1,87	2,40	3,68 (6,03)	2,35 (4,00)	1,55 (2,67)	4,32 (7,15)	2,35 (3,63)	1,65 (2,61)	2,35 (6,29)	1,87 (3,95)	1,92 (4,59)
88/89	3,57	2,03	1,44	3,25 (4,75)	2,45 (2,93)	0,43 (0,64)	2,77 (4,00)	4,59 (6,13)	5,12 (5,44)	2,13 (4,21)	2,19 (3,84)	1,12 (1,23)
89/90	2,93	2,24	0,96	2,40 (3,15)	2,56 (3,04)	1,17 (1,33)	3,36 (4,21)	3,41 (4,37)	2,83 (3,25)	1,65 (2,51)	2,29 (2,99)	1,87 (2,35)
90/91	3,73	1,49	0,80	2,08 (2,51)	1,39 (1,76)	0,85 (0,91)	2,99 (3,63)	2,24 (2,56)	2,77 (2,83)	1,81 (2,19)	1,44 (1,92)	2,72 (3,41)
91/92	3,36	1,65	1,33	2,67 (3,20)	2,13 (2,67)	1,12 (1,28)	2,24 (2,61)	2,88 (3,52)	2,40 (2,40)	2,35 (2,99)	2,45 (2,88)	2,67 (3,47)
92/93	3,31	2,24	1,49	2,51 (2,93)	1,65 (2,03)	2,40 (2,56)	4,00 (4,48)	2,99 (3,52)	3,73 (4,05)	2,83 (3,25)	2,40 (2,77)	2,19 (2,77)
93/94	2,99	1,65	1,23	3,31 (3,89)	2,03 (2,72)	1,81 (1,97)	3,04 (3,68)	1,87 (2,03)	3,89 (4,16)	2,08 (2,77)	2,19 (2,83)	2,08 (2,29)
94/95	2,61	1,44	1,28	2,88 (3,47)	1,23 (1,39)	1,65 (1,92)	2,93 (3,31)	2,83 (3,25)	2,83 (2,93)	2,19 (2,88)	1,49 (1,81)	0,75 (0,96)
95/97*	6,67	5,55	1,87	4,48 (4,85)	5,44 (5,97)	2,77 (2,83)	5,92 (6,61)	5,65 (6,08)	3,25 (3,25)	5,07 (5,49)	5,81 (6,83)	2,08 (2,13)

**Tableau a5 (fin).**

Période	T <sub>4</sub>		
	(parc. 13, 14, 15)		
	MSP	CHA1	CHA2
91/92	2,08	1,71	0,69
92/93	3,84	2,67	3,04
93/94	3,09	2,03	1,92
94/95	3,04	1,60	1,39
95/97*	6,45	5,01	4,80

\* Attention : calcul sur une période de deux ans, contrairement aux lignes précédentes.

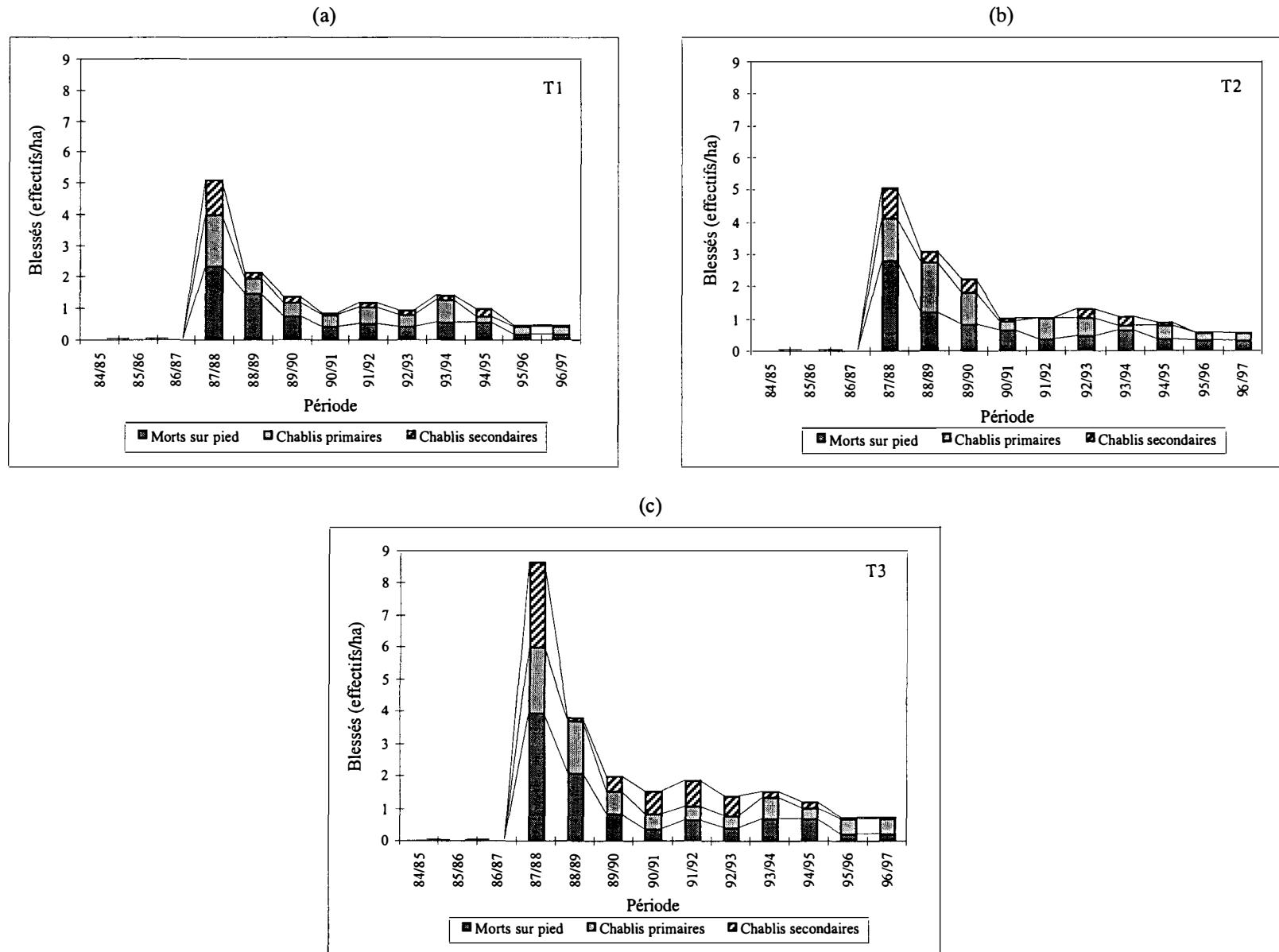
**Tableau a6.** Evolution de la distribution des composantes de la mortalité naturelle dans les différents traitements, **compte non tenu des arbres blessés lors de l'exploitation forestière** (au sein de chaque traitement, la somme des lignes vaut 100). Entre parenthèses figurent les distributions obtenues lorsque tous les individus, blessés et intacts, sont pris en compte.

Période	T <sub>0</sub> (parc. 1, 6, 11)			T <sub>1</sub> (parc. 2, 7, 9)			T <sub>2</sub> (parc. 3, 5, 10)			T <sub>3</sub> (parc. 4, 8, 12)		
	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2	MSP	CHA1	CHA2
84/85	31,7	29,6	38,7	39,3	33,3	27,4	40,6	29,7	29,7	35,8	28,4	35,8
85/86	52,9	29,4	17,6	40,2	26,5	33,3	64,1	28,2	7,7	54,1	27,0	18,9
86/87	44,7	30,6	24,7	32,8	51,0	16,2	26,0	38,1	35,8	23,7	52,7	23,7
87/88	47,0	23,2	29,8	45,8 (47,5)	32,3 (31,5)	21,9 (21,0)	55,8 (53,4)	25,3 (27,1)	18,9 (19,5)	45,4 (42,4)	23,9 (26,6)	30,7 (30,9)
88/89	50,8	28,8	20,5	68,3 (57,1)	22,0 (35,3)	9,7 (7,7)	39,7 (25,7)	50,0 (39,4)	10,3 (34,9)	54,2 (45,4)	43,0 (41,4)	2,8 (13,2)
89/90	47,8	36,5	15,7	53,9 (41,8)	34,6 (40,4)	11,5 (17,7)	38,1 (35,6)	42,9 (36,9)	19,0 (27,5)	42,1 (32,0)	34,2 (38,1)	23,7 (29,9)
90/91	61,9	24,8	13,3	50,0 (48,5)	43,7 (34,0)	6,3 (17,5)	63,1 (40,2)	31,6 (28,4)	5,3 (31,4)	24,1 (29,1)	31,0 (25,5)	44,8 (45,4)
91/92	52,9	26,1	21,0	43,5 (44,8)	43,5 (37,3)	13,0 (17,9)	36,8 (30,6)	63,2 (41,3)	0,0 (28,1)	34,2 (32,0)	22,9 (30,9)	42,8 (37,1)
92/93	47,0	31,8	21,2	44,5 (39,0)	38,9 (27,0)	16,6 (34,0)	36,0 (37,2)	40,0 (29,2)	24,0 (33,6)	30,8 (37,0)	26,9 (31,5)	42,3 (31,5)
93/94	50,9	28,2	20,9	40,7 (45,3)	48,2 (31,7)	11,1 (23,0)	60,0 (37,3)	15,0 (20,5)	25,0 (42,2)	44,8 (35,1)	41,4 (35,8)	13,8 (29,1)
94/95	49,0	27,0	24,0	57,9 (51,2)	15,8 (20,5)	26,3 (28,3)	41,2 (34,8)	47,1 (34,3)	11,7 (30,9)	56,5 (50,9)	26,1 (32,1)	17,4 (17,0)
95/97*	47,3	39,4	13,3	38,9 (35,5)	55,5 (43,8)	5,6 (20,7)	61,9 (41,5)	38,1 (38,1)	0,0 (20,4)	28,6 (38,0)	67,9 (47,2)	3,6 (14,8)

**Tableau a6 (fin).**

Période	T <sub>4</sub> (parc. 13, 14, 15)		
	MSP	CHA1	CHA2
91/92	46,4	38,1	15,5
92/93	40,2	27,9	31,8
93/94	43,9	28,8	27,3
94/95	50,4	26,5	23,0
95/97*	39,7	30,8	29,5

\* Attention : calcul sur une période de deux ans, contrairement aux lignes précédentes.



**Fig.a3.** Importance des différentes composantes de la mortalité chez les individus blessés lors de l'exploitation. (a) Dans le traitement 1. (b) Dans le traitement 2. (c) Dans le traitement 3.

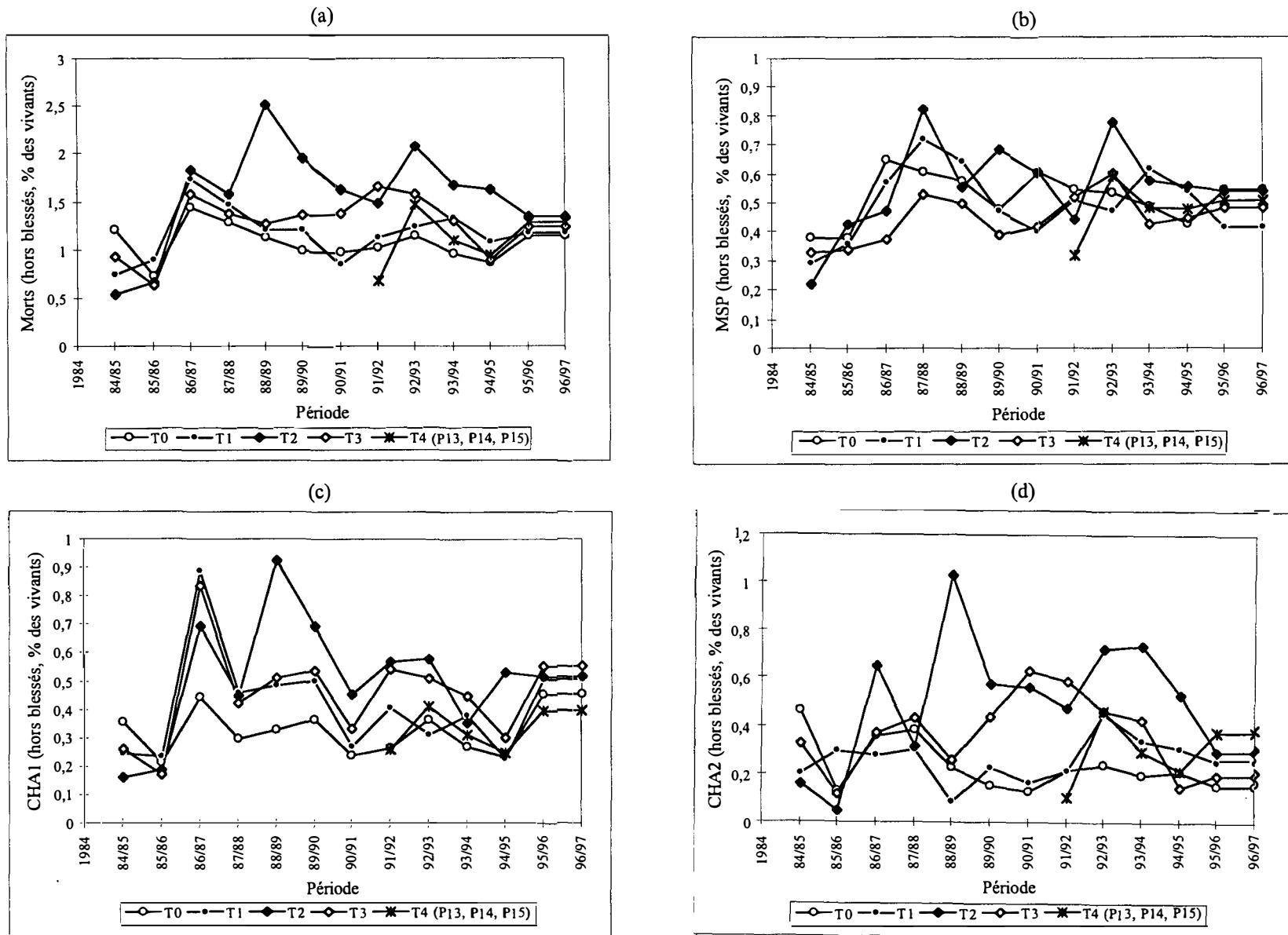


Fig.a4. Taux de mortalité chez les individus demeurés indemnes à la suite de l'exploitation. (a) Mortalité totale. (b) Morts sur pied. (c) Chablis primaires. (d) Chablis secondaires.

**Tableau a7.** Evolution des effectifs de 4 espèces pionnières dans les différents traitements (effectifs ramenés à l'hectare). NB : il convient de noter que ces espèces n'ont été distinguées dans la base de données qu'à partir de 1993. Les chiffres indiqués de 1984 à 1993 concernent donc les individus toujours vivants à l'époque de la détermination. Il s'agit donc d'effectifs minimaux.

Année	<i>Cecropia obtusa</i>				<i>Cecropia sciadophylla</i>			
	T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
1984	0,053	0,160	0,267	0,107	0,000	0,320	0,053	0,000
1985	0,053	0,213	0,320	0,107	0,000	0,320	0,107	0,000
1986	0,053	0,213	0,320	0,107	0,000	0,320	0,107	0,000
1987	0,053	0,213	0,320	0,107	0,000	0,320	0,160	0,000
1988	0,053	0,213	0,373	0,107	0,000	0,320	0,213	0,000
1989	0,107	0,853	0,640	0,640	0,000	0,587	0,640	0,160
1990	0,107	2,133	2,773	3,840	0,000	0,907	2,240	2,187
1991	0,107	4,907	6,827	10,827	0,000	1,920	7,147	6,133
1992	0,107	6,773	9,600	18,560	0,000	3,413	11,253	11,147
1993	0,160	7,573	13,227	23,520	0,000	3,520	13,440	13,333
1994	0,160	7,893	14,613	24,480	0,053	4,000	14,933	14,507
1995	0,160	8,693	16,480	30,080	0,107	5,120	16,960	18,987
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	0,160	10,613	18,240	34,453	0,213	5,707	18,987	22,293

**Tableau a7 (fin).**

Année	<i>Vismia cayennensis</i>				<i>Tapirira guianensis</i>			
	T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
1984	0,533	0,213	0,320	0,000	0,853	0,747	0,640	0,587
1985	0,533	0,320	0,373	0,000	0,853	0,853	0,693	0,587
1986	0,533	0,320	0,373	0,000	0,853	0,960	0,693	0,587
1987	0,587	0,320	0,373	0,000	0,907	1,013	0,693	0,587
1988	0,587	0,320	0,427	0,053	0,907	1,120	0,747	0,587
1989	0,587	0,320	0,427	0,160	0,907	1,280	0,747	0,640
1990	0,587	0,320	0,427	0,160	0,907	1,280	0,800	0,693
1991	0,480	0,320	0,480	0,533	0,907	1,707	1,120	0,907
1992	0,480	0,373	0,640	2,933	0,853	2,773	1,707	1,333
1993	0,427	0,587	2,293	6,827	0,800	3,253	2,667	2,027
1994	0,427	0,587	3,253	9,013	0,800	3,787	3,040	2,293
1995	0,427	1,493	5,600	14,187	0,853	4,853	4,693	5,440
1996	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	0,320	2,560	7,947	23,307	0,747	6,133	8,107	11,200

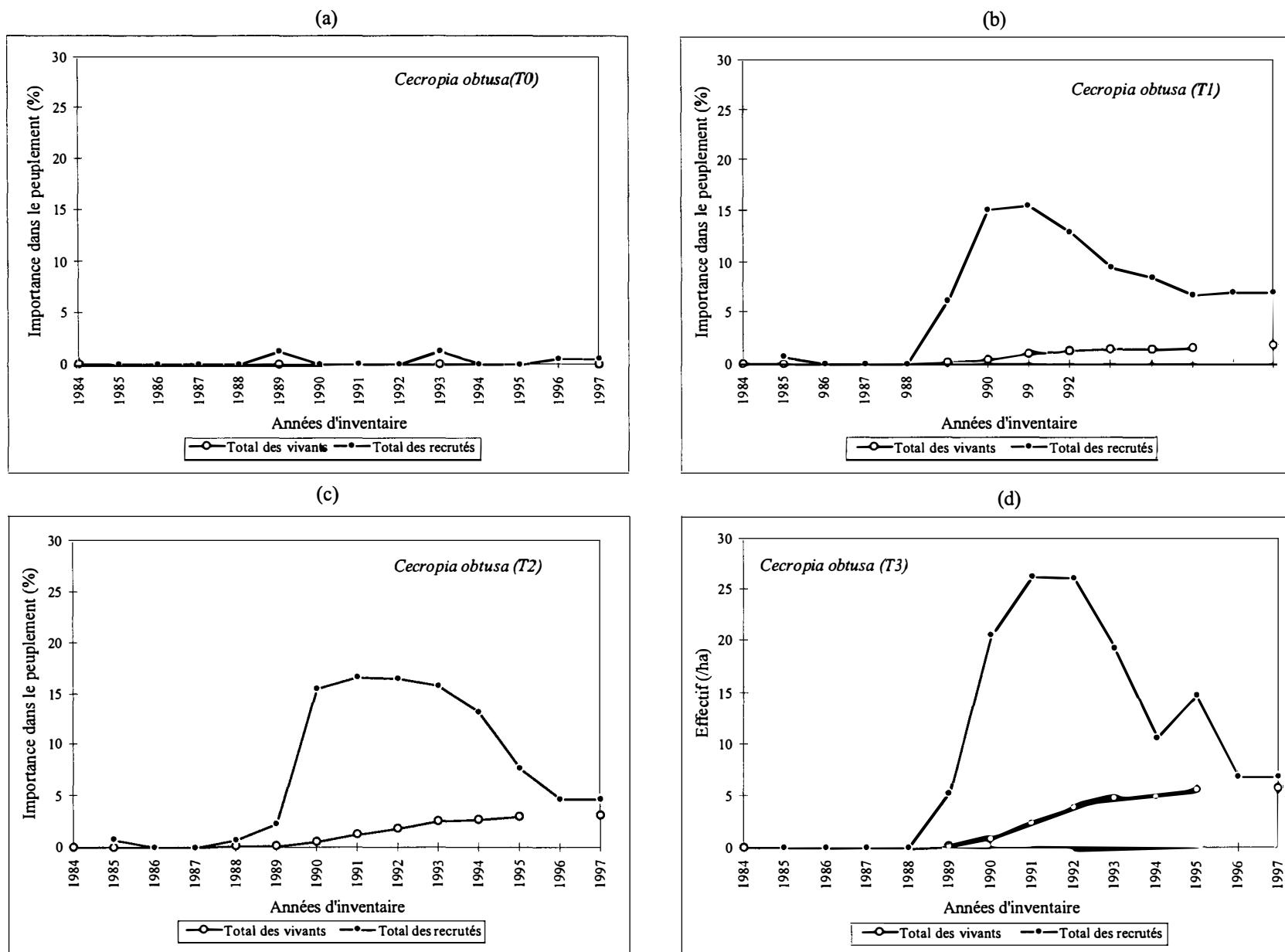
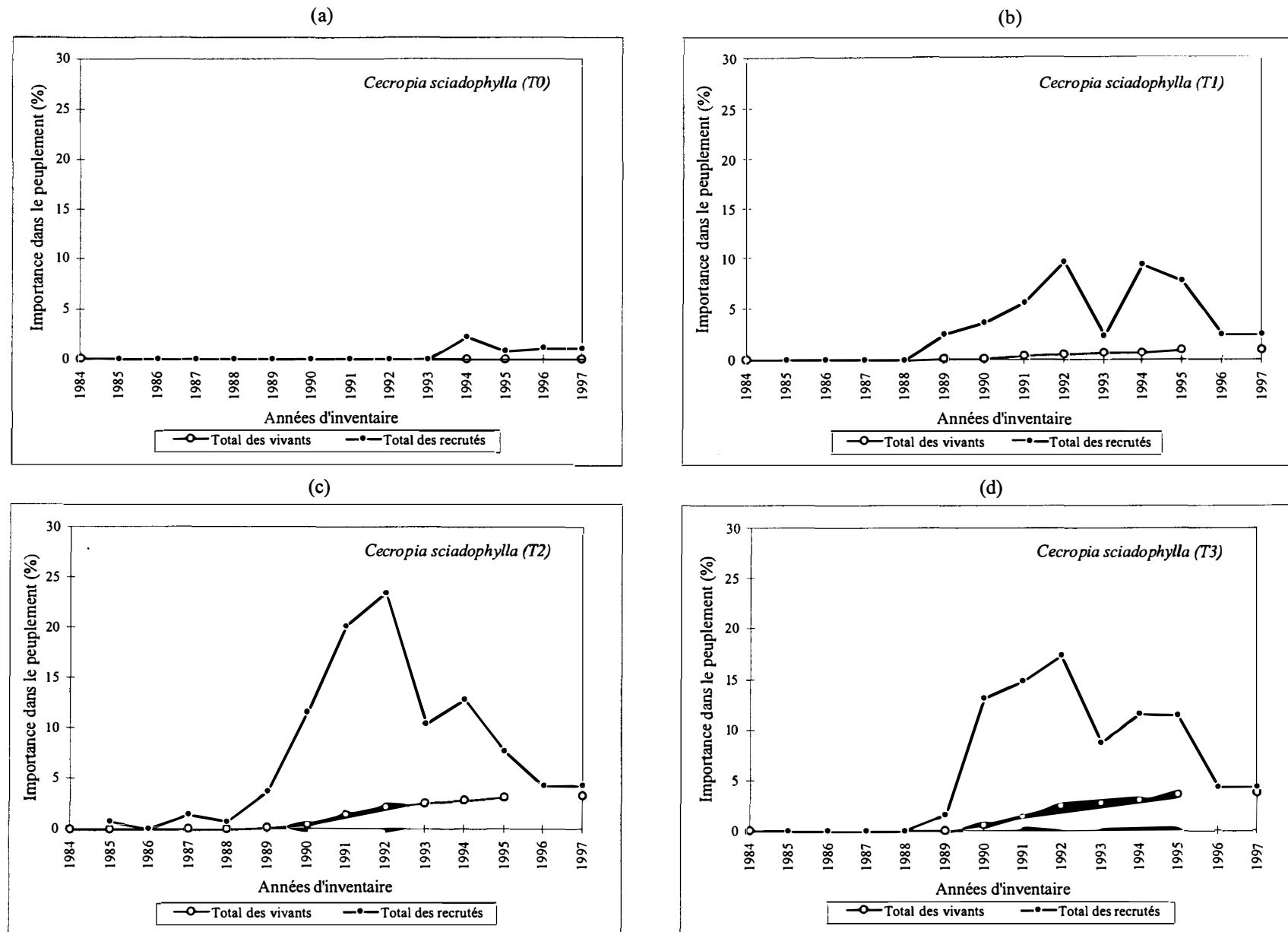


Fig.a5. Evolution de l'importance de l'espèce *Cecropia obtusa* dans le peuplement total et dans le peuplement recruté. (a) Dans les parcelles témoins. (b) Dans les parcelles du traitement 1. (c) Dans les parcelles du traitement 2. (d) Dans les parcelles du traitement 3.



**Fig.a6.** Evolution de l'importance de l'espèce *Cecropia sciadophylla* dans le peuplement total et dans le peuplement recruté. (a) Dans les parcelles témoins. (b) Dans les parcelles du traitement 1. (c) Dans les parcelles du traitement 2. (d) Dans les parcelles du traitement 3.

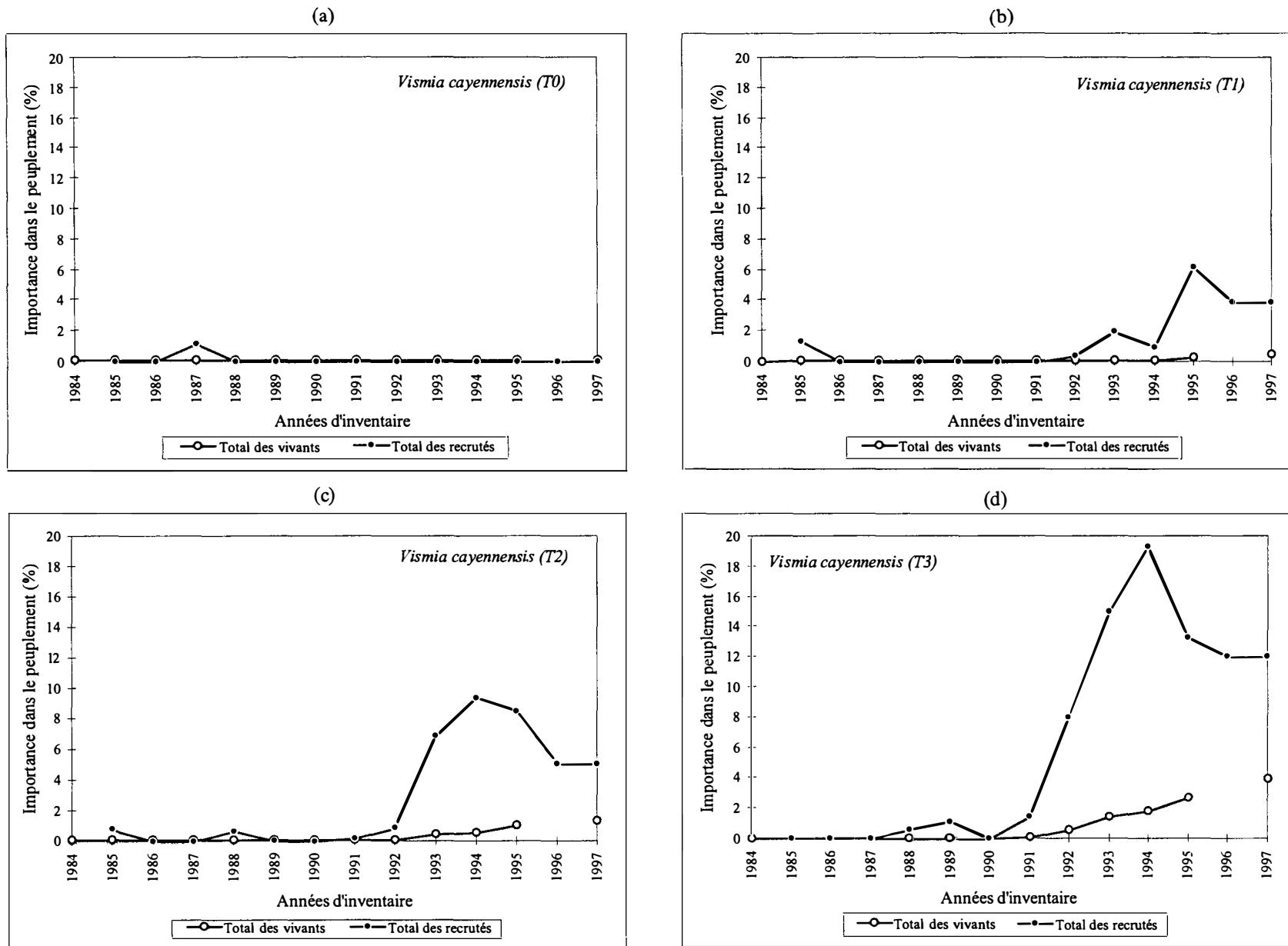
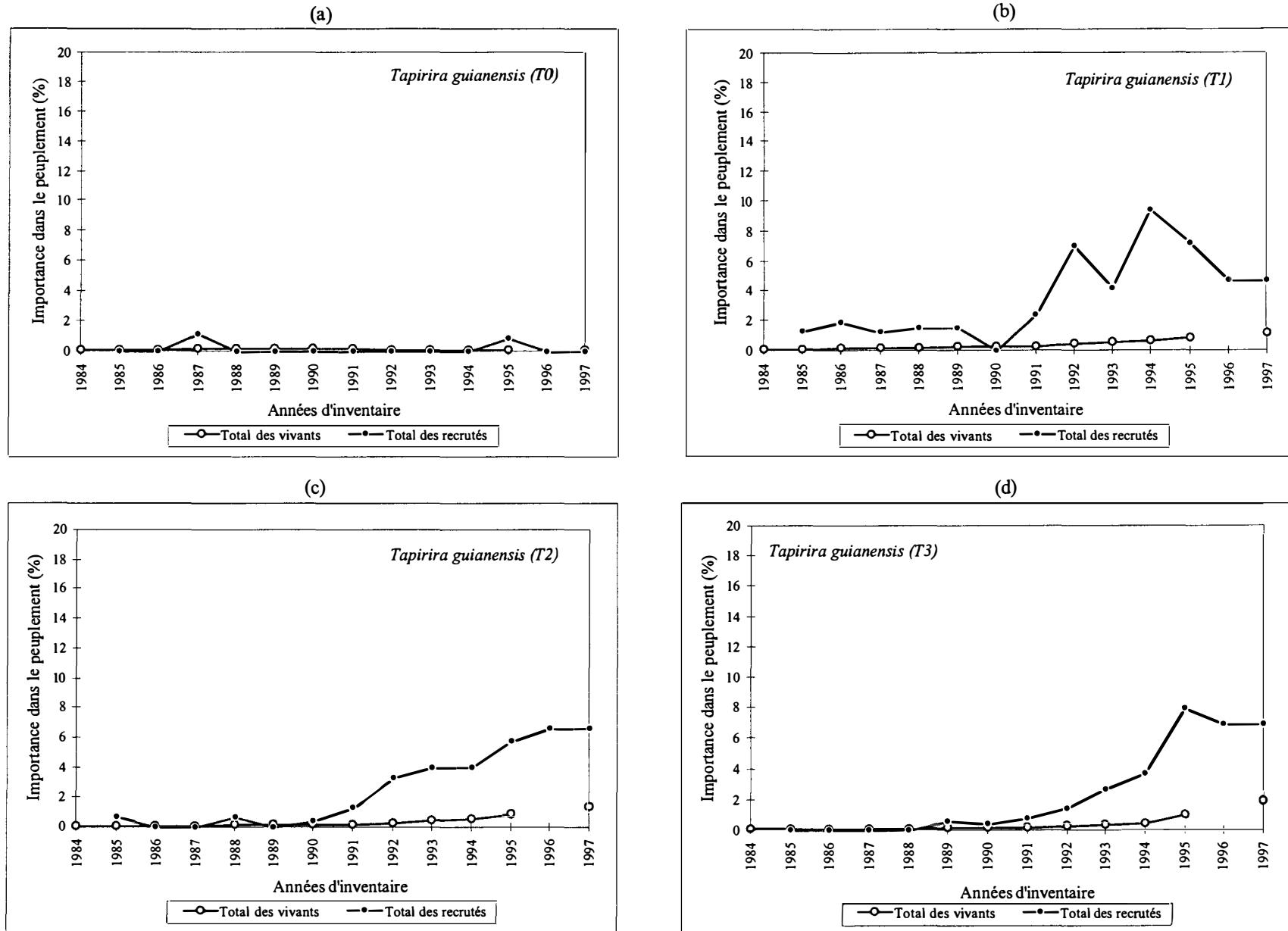


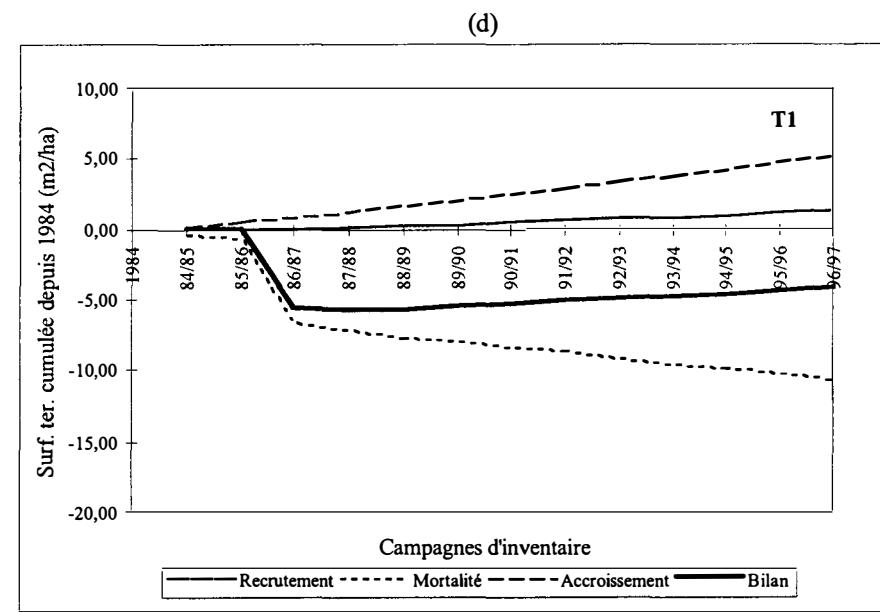
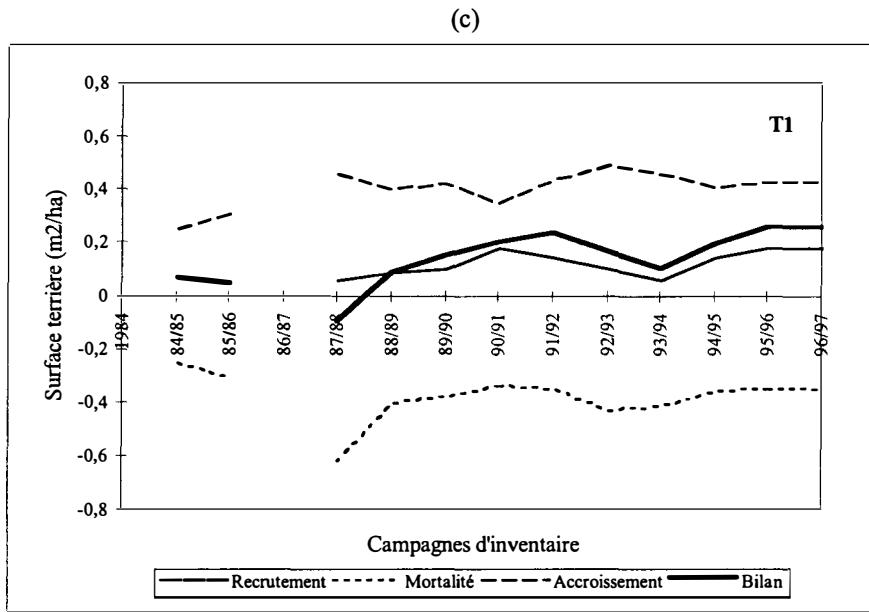
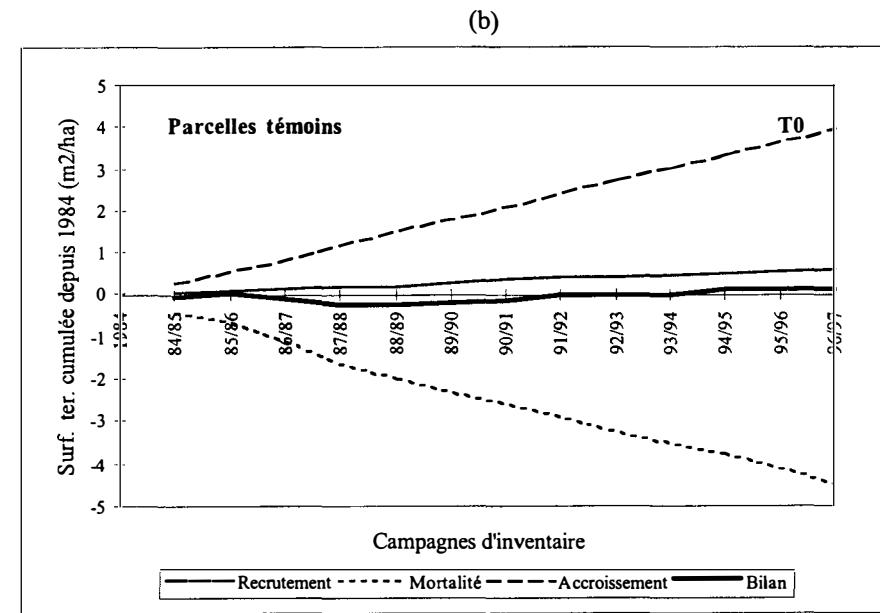
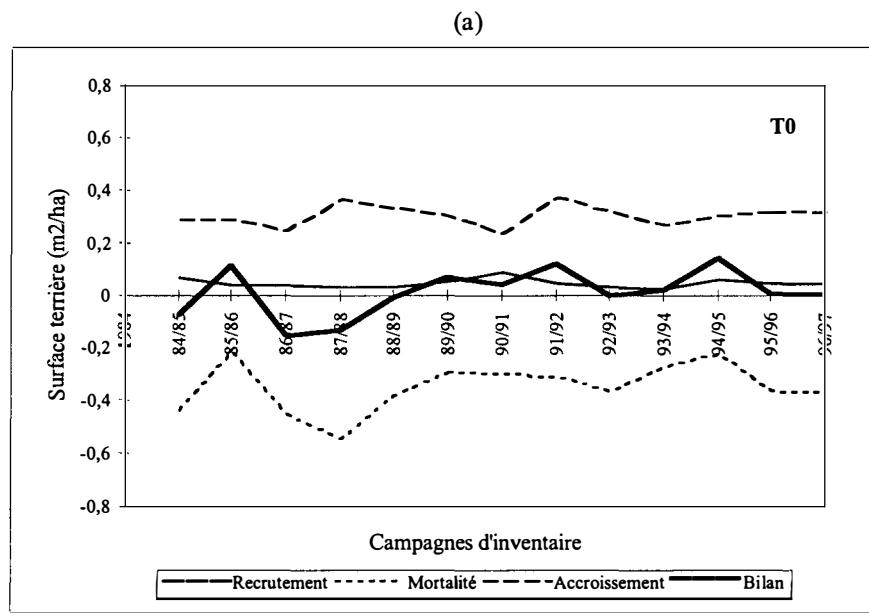
Fig.a7. Evolution de l'importance de l'espèce *Vismia cayennensis* dans le peuplement total et dans le peuplement recruté. (a) Dans les parcelles témoins. (b) Dans les parcelles du traitement 1. (c) Dans les parcelles du traitement 2. (d) Dans les parcelles du traitement 3.



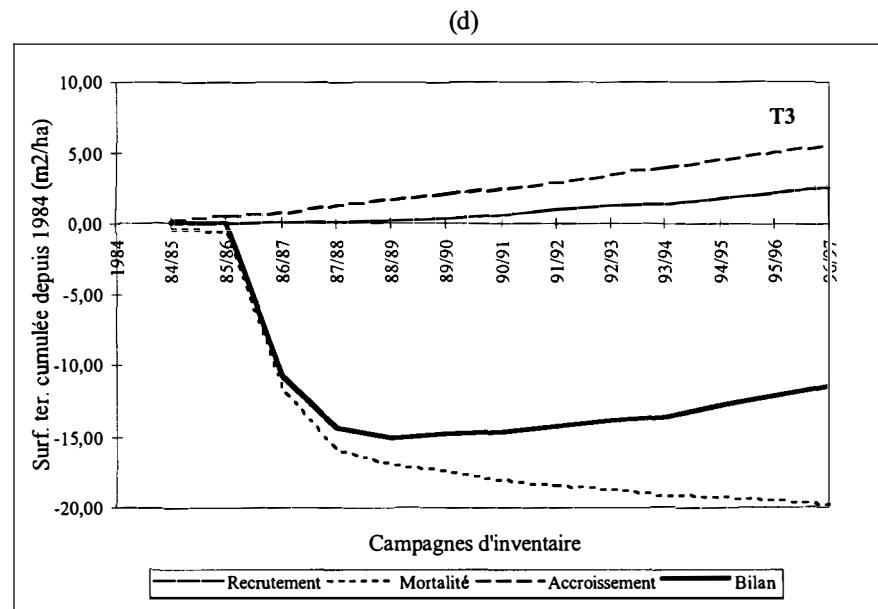
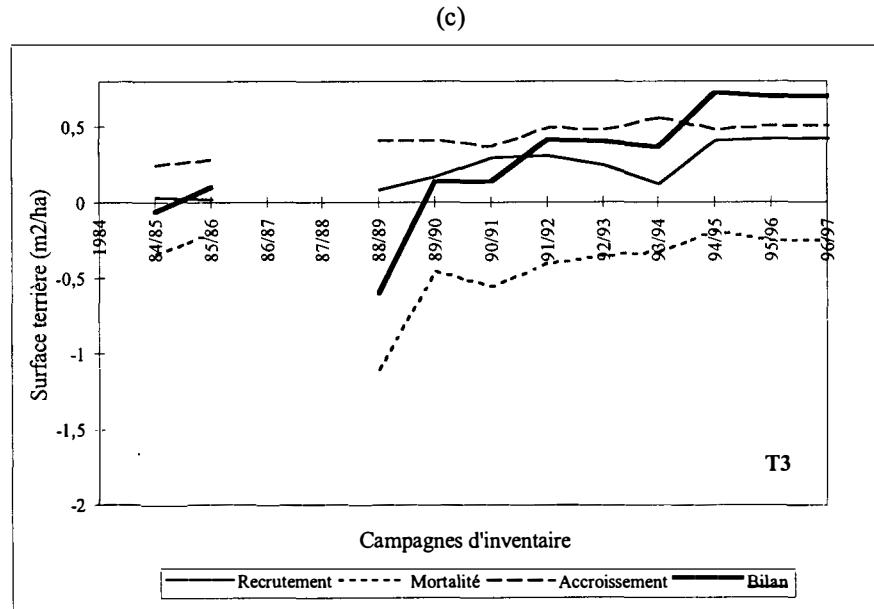
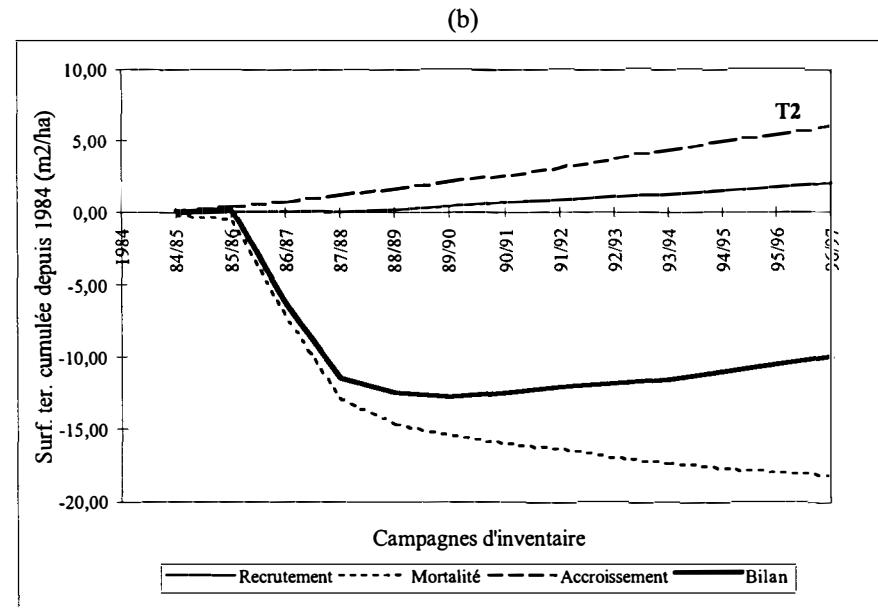
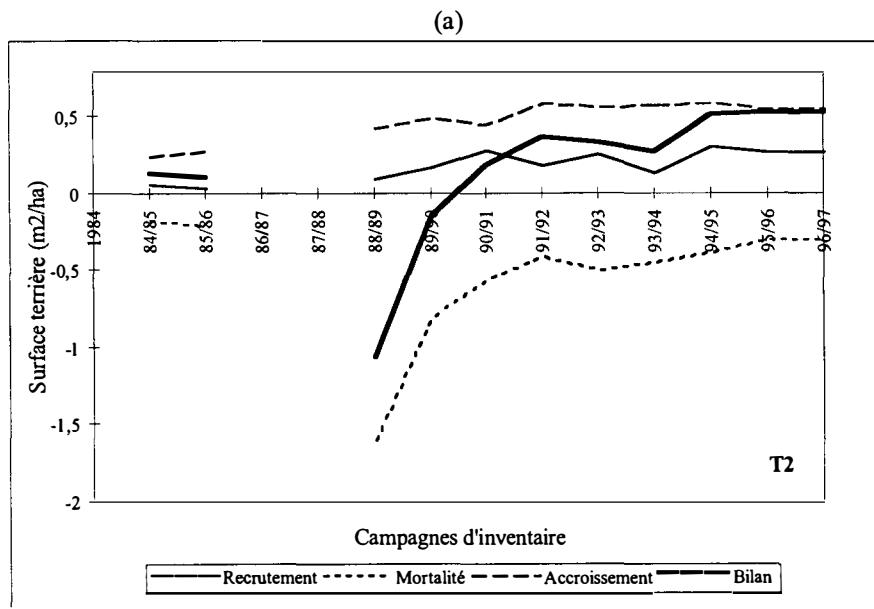
**Fig.a8.** Evolution de l'importance de l'espèce *Tapirira guianensis* dans le peuplement total et dans le peuplement recruté. (a) Dans les parcelles témoins. (b) Dans les parcelles du traitement 1. (c) Dans les parcelles du traitement 2. (d) Dans les parcelles du traitement 3.

**Tableau a8.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha.

Recrutement		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,07	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,09	0,05	0,04	0,02	0,06	0,05	0,05
T1		0,07	0,05	0,04	0,06	0,09	0,11	0,18	0,15	0,10	0,06	0,15	0,18	0,18
T2		0,06	0,03	0,03	0,07	0,10	0,17	0,29	0,18	0,26	0,13	0,30	0,27	0,27
T3		0,04	0,02	0,03	0,07	0,09	0,17	0,30	0,32	0,26	0,12	0,42	0,43	0,43
Mortalité		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,43	0,21	0,45	0,54	0,38	0,29	0,29	0,31	0,36	0,27	0,22	0,36	0,36
T1		0,25	0,31	6,04	0,61	0,40	0,38	0,33	0,35	0,43	0,41	0,36	0,35	0,35
T2		0,17	0,21	6,92	5,65	1,59	0,81	0,55	0,41	0,50	0,44	0,38	0,30	0,30
T3		0,34	0,20	11,15	4,16	1,09	0,45	0,55	0,39	0,35	0,32	0,18	0,25	0,25
Accrois- sements		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,29	0,29	0,25	0,37	0,33	0,30	0,24	0,38	0,32	0,27	0,30	0,32	0,32
T1		0,25	0,31	0,29	0,46	0,40	0,42	0,35	0,44	0,49	0,46	0,41	0,43	0,43
T2		0,24	0,28	0,29	0,46	0,42	0,49	0,45	0,59	0,57	0,58	0,59	0,55	0,55
T3		0,24	0,28	0,30	0,45	0,41	0,41	0,38	0,50	0,49	0,56	0,49	0,52	0,52



**Fig.a9.** Evolution du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a10.** Evolution du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a9.** Evolution de la structure diamétrique de *Dicorynia guianensis* (Caesalpiniaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs ramenés à l'hectare.

Traitements	T0				T1			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	1,440	1,333	1,493	1,760	2,027	1,280	1,867	1,760
15-20 cm	0,853	0,747	0,747	0,640	1,173	0,960	1,013	1,227
20-25 cm	0,693	0,853	0,693	0,533	0,693	0,800	0,907	1,067
25-30 cm	0,373	0,320	0,533	0,693	0,533	0,533	0,427	0,480
30-35 cm	0,533	0,533	0,587	0,373	0,907	0,747	0,587	0,427
35-40 cm	0,480	0,587	0,373	0,480	0,267	0,427	0,693	0,747
40-45 cm	0,480	0,480	0,587	0,587	0,533	0,533	0,267	0,373
45-50 cm	0,533	0,533	0,640	0,640	0,053	0,107	0,427	0,213
50-55 cm	0,213	0,160	0,107	0,107	0,160	0,107	0,107	0,160
55-60 cm	0,053	0,107	0,107	0,213	0,267	0,267	0,213	0,107
60-65 cm	0,267	0,267	0,107	0,107	0,267	0,053	0,053	0,213
65-70 cm	0,107	0,107	0,213	0,160	0,267	0,053	0,000	0,000
≥ 70 cm	0,160	0,107	0,107	0,160	0,213	0,053	0,107	0,107

**Tableau a9 (fin).**

Traitements	T2				T3			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	1,280	1,173	1,067	1,013	2,400	1,387	1,173	1,333
15-20 cm	0,587	0,480	0,693	1,013	1,387	1,120	1,333	1,440
20-25 cm	0,533	0,427	0,373	0,640	0,960	0,907	0,907	0,693
25-30 cm	0,480	0,587	0,640	0,427	0,800	0,853	0,800	1,067
30-35 cm	0,160	0,107	0,213	0,320	0,373	0,480	0,747	0,747
35-40 cm	0,373	0,320	0,053	0,107	0,533	0,427	0,480	0,533
40-45 cm	0,267	0,267	0,373	0,160	0,587	0,320	0,320	0,427
45-50 cm	0,213	0,267	0,267	0,320	0,373	0,587	0,533	0,533
50-55 cm	0,267	0,267	0,267	0,480	0,427	0,480	0,480	0,267
55-60 cm	0,267	0,267	0,107	0,053	0,373	0,267	0,267	0,480
60-65 cm	0,107	0,000	0,107	0,107	0,427	0,000	0,053	0,107
65-70 cm	0,053	0,000	0,000	0,053	0,480	0,000	0,000	0,000
≥ 70 cm	0,213	0,053	0,000	0,000	0,267	0,000	0,000	0,000

**Tableau a10.** Evolution du recrutement et de la mortalité (effectifs/ha) dans la population d'angéliques, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte													
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	
<b>Recrutement</b>														
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>														
T0	0,000	0,053	0,000	0,053	0,160	0,000	0,053	0,000	0,107	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
T1	0,000	0,053	0,000	0,213	0,267	0,053	0,427	0,000	0,213	0,000	0,053	0,133	0,133	
T2	0,107	0,053	0,053	0,053	0,107	0,160	0,053	0,000	0,107	0,053	0,000	0,240	0,240	
T3	0,000	0,000	0,000	0,053	0,107	0,053	0,160	0,107	0,107	0,053	0,213	0,133	0,133	
<i>En % de l'effectif d'angéliques présent au début de la période considérée</i>														
T0	0,000	0,877	0,000	0,870	2,609	0,000	0,847	0,000	1,695	0,847	0,840	0,840	0,840	
T1	0,000	0,725	0,000	3,604	4,425	0,862	6,838	0,000	3,200	0,000	0,787	1,984	1,984	
T2	2,222	1,087	1,075	1,266	2,632	4,000	1,282	0,000	2,564	1,250	0,000	5,625	5,625	
T3	0,000	0,000	0,000	0,781	1,563	0,769	2,290	1,515	1,504	0,741	2,941	1,786	1,786	
<b>Mortalité (toutes causes confondues)</b>														
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>														
T0	0,107	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,000	0,107	0,000	0,053	0,000	0,000	
T1	0,000	0,053	1,440	0,107	0,107	0,000	0,000	0,000	0,107	0,000	0,107	0,053	0,053	
T2	0,000	0,000	0,800	0,213	0,160	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,027	0,027	
T3	0,000	0,053	2,507	0,053	0,000	0,000	0,107	0,053	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	
<i>En % de l'effectif d'angéliques présent au début de la période considérée</i>														
T0	1,724	0,000	0,000	0,870	0,000	0,000	0,847	0,000	1,695	0,000	0,840	0,000	0,000	
T1	0,000	0,725	19,565	1,802	1,770	0,000	0,000	0,000	1,600	0,000	1,575	0,794	0,794	
T2	0,000	0,000	16,129	5,063	3,947	0,000	0,000	1,266	0,000	0,000	1,235	0,625	0,625	
T3	0,000	0,568	26,857	0,781	0,000	0,000	1,527	0,758	0,000	0,000	0,000	0,714	0,714	

**Tableau a11.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Dicorynia guianensis* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Recrutement													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0	0,000435	0	0,000435	0,001304	0	0,000421	0	0,00117	0,000435	0,000435	0,000456	0,000456
T1	0	0,000421	0	0,001793	0,002286	0,000448	0,003718	0	0,001822	0	0,000421	0,001122	0,001122
T2	0,000856	0,000421	0,000435	0,000435	0,000924	0,001501	0,000462	0	0,000953	0,000476	0	0,002538	0,002538
T3	0	0	0	0,000448	0,000987	0,000462	0,001318	0,002914	0,000912	0,000448	0,002067	0,001237	0,001237

Mortalité													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,022904	0	0	0,011276	0	0	0,016639	0	0,012742	0	0,009935	0	0
T1	0	0,001793	0,245774	0,015937	0,019885	0	0	0	0,014074	0	0,011511	0,000988	0,000988
T2	0.	0	0,140652	0,061665	0,022899	0	0	0,005613	0	0	0,00052	0,00243	0,00243
T3	0	0,007966	0,507547	0,013812	0	0	0,019834	0,000713	0	0	0	0,001717	0,001717

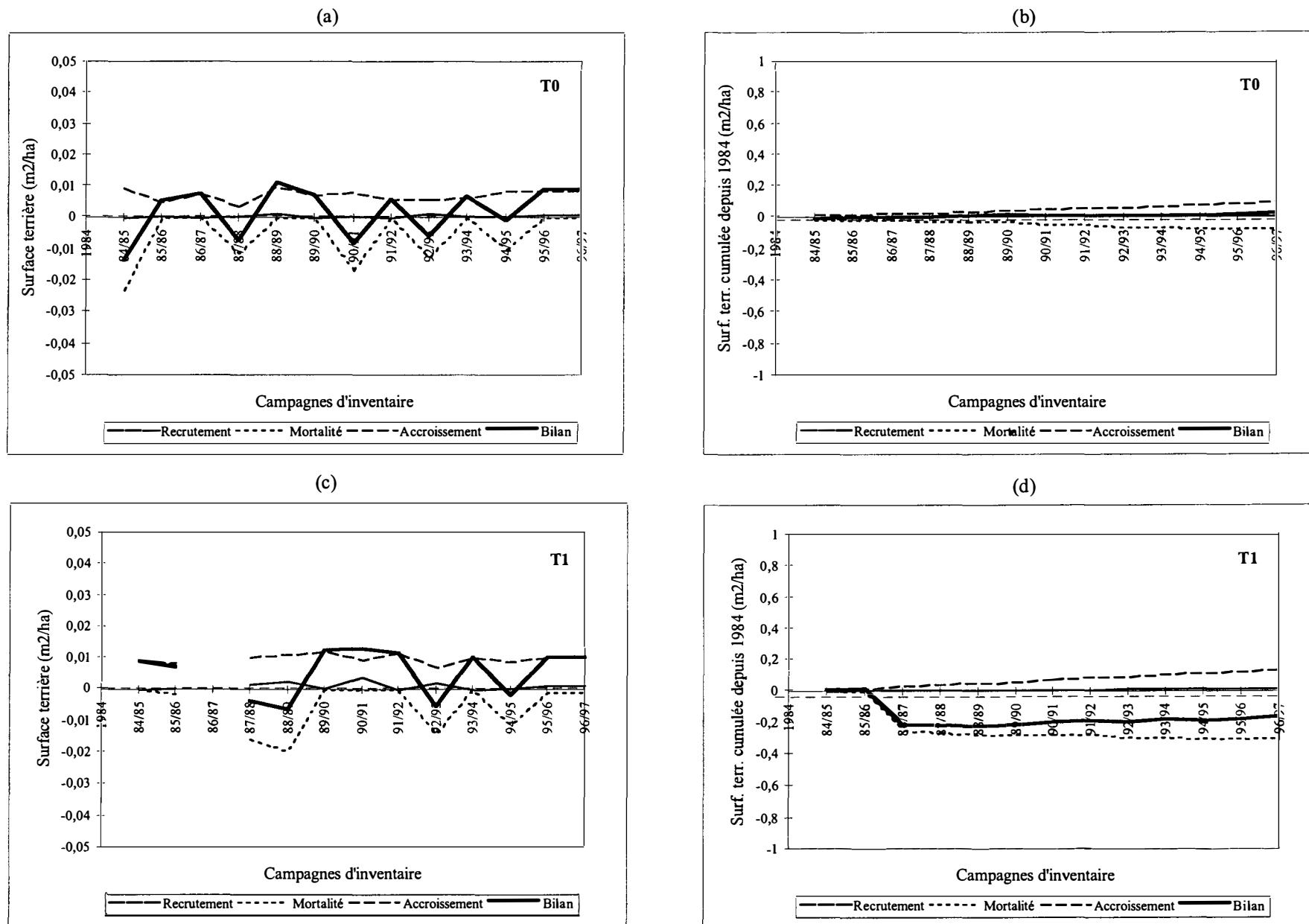
Accrois- sements													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,00941	0,004917	0,007258	0,003494	0,00964	0,006897	0,007913	0,005795	0,005732	0,005844	0,008302	0,008344	0,008344
T1	0,00871	0,008101	0,011778	0,010297	0,011115	0,011676	0,009037	0,011353	0,006797	0,010093	0,008911	0,00992	0,00992
T2	0,00797	0,006024	0,007739	0,007896	0,0089	0,011522	0,008973	0,01015	0,007229	0,0103	0,010253	0,00854	0,00854
T3	0,014978	0,010931	0,012481	0,014299	0,016801	0,015657	0,011521	0,013324	0,00873	0,012095	0,009968	0,011652	0,011652

**Tableau a11 (suite).** Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha).

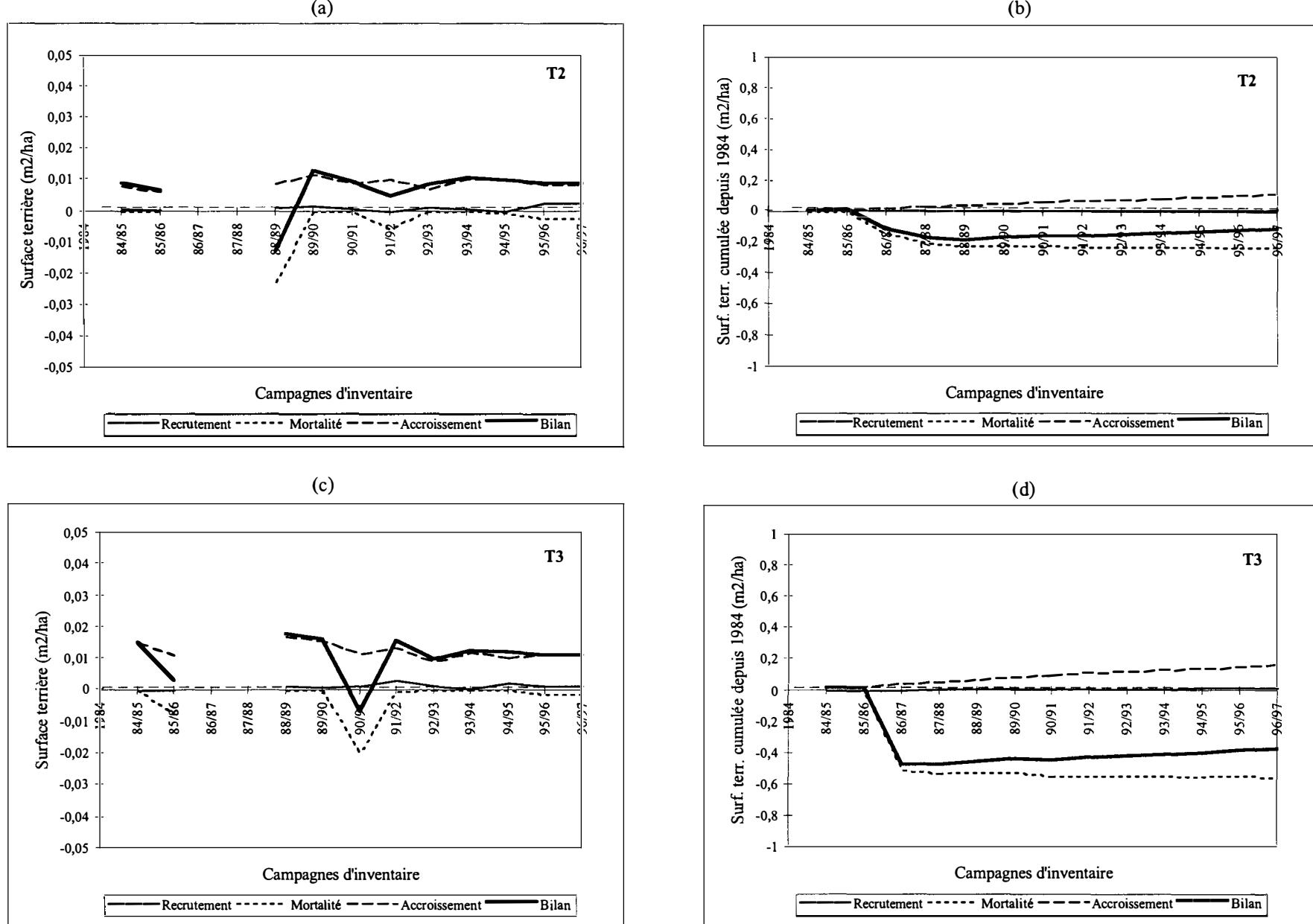
Bilan		Période prise en compte											
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	-0,013494	0,005352	0,007258	-0,007347	0,010944	0,006897	-0,008305	0,005795	-0,005841	0,006279	-0,001199	0,0088	0,0088
T1	0,00871	0,006729	-0,233996	-0,003847	-0,006484	0,012124	0,012755	0,011353	-0,005455	0,010093	-0,002178	0,010054	0,010054
T2	0,008826	0,006445	-0,132478	-0,053335	-0,013074	0,013023	0,009435	0,004537	0,008182	0,010776	0,009733	0,008648	0,008648
T3	0,014978	0,002965	-0,495066	0,000935	0,017788	0,01612	-0,006996	0,015525	0,009642	0,012543	0,012036	0,011172	0,011172

Bilan cumulé		Période prise en compte											
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	-0,013494	-0,008142	-0,000884	-0,008232	0,002712	0,009610	0,001305	0,007099	0,001259	0,007538	0,006339	0,015138	0,023938
T1	0,00871	0,015439	-0,218557	-0,222404	-0,228888	-0,216764	-0,204008	-0,192655	-0,19811	-0,188017	-0,190195	-0,180141	-0,170088
T2	0,008826	0,015271	-0,117207	-0,170542	-0,183616	-0,170593	-0,161158	-0,156621	-0,148439	-0,137663	-0,127931	-0,119283	-0,110635
T3	0,014978	0,017943	-0,477123	-0,476188	-0,4584	-0,442281	-0,449277	-0,433752	-0,42411	-0,411567	-0,399531	-0,388359	-0,377187



**Fig.a11.** Evolution, chez *Dicorynia guianensis*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a12.** Evolution, chez l'Angélique, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $\text{m}^2/\text{ha}$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a12.** Evolution de la structure diamétrique de *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora* (Vochysiaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
Classes de diamètre								
10-15 cm	2,613	2,667	2,667	2,507	1,760	1,547	1,920	2,133
15-20 cm	0,587	0,587	0,640	0,640	1,067	0,640	0,587	0,747
20-25 cm	0,853	0,907	0,693	0,373	0,693	0,587	0,533	0,267
25-30 cm	0,587	0,480	0,373	0,587	0,320	0,480	0,480	0,587
30-35 cm	0,853	0,640	0,587	0,533	0,800	0,640	0,427	0,320
35-40 cm	0,747	0,960	0,960	0,747	0,533	0,640	0,693	0,533
40-45 cm	1,173	1,013	0,960	0,907	1,120	0,907	0,747	0,747
45-50 cm	0,747	0,853	0,960	1,120	0,853	0,907	0,800	0,747
50-55 cm	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907	0,747	0,747	0,640
55-60 cm	0,587	0,587	0,693	0,480	0,747	0,907	0,747	0,853
60-65 cm	0,640	0,640	0,480	0,800	0,693	0,107	0,480	0,480
65-70 cm	0,213	0,267	0,373	0,427	0,480	0,160	0,160	0,267
≥ 70 cm	0,693	0,693	0,587	0,587	0,640	0,107	0,160	0,267

**Tableau a12 (fin).**

Traitements	T2				T3			
	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
Classes de diamètre								
10-15 cm	0,640	0,373	0,853	0,853	1,280	0,853	1,333	1,920
15-20 cm	0,427	0,320	0,320	0,533	0,907	0,747	0,427	0,587
20-25 cm	0,267	0,107	0,213	0,373	0,693	0,373	0,427	0,533
25-30 cm	0,267	0,213	0,107	0,160	0,480	0,320	0,267	0,213
30-35 cm	0,160	0,107	0,107	0,053	0,693	0,800	0,373	0,480
35-40 cm	0,213	0,160	0,160	0,160	0,800	0,320	0,533	0,480
40-45 cm	0,427	0,373	0,267	0,053	0,747	0,693	0,480	0,427
45-50 cm	0,587	0,640	0,480	0,373	0,640	0,587	0,587	0,587
50-55 cm	0,373	0,373	0,373	0,373	0,693	0,640	0,587	0,533
55-60 cm	0,053	0,053	0,320	0,427	0,640	0,640	0,533	0,533
60-65 cm	0,427	0,000	0,000	0,213	0,907	0,107	0,267	0,427
65-70 cm	0,213	0,000	0,000	0,053	0,693	0,107	0,053	0,053
≥ 70 cm	1,493	0,160	0,000	0,000	1,333	0,053	0,000	0,000

**Tableau a13.** Evolution du recrutement et de la mortalité (effectifs/ha) dans les populations de Gonfolos rose et gris, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
<b>Recrutement</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,053	0,107	0,053	0,053	0,107	0,160	0,053	0,000	0,000	0,053	0,107	0,053	0,053
T1	0,053	0,107	0,053	0,107	0,160	0,053	0,267	0,000	0,160	0,053	0,107	0,160	0,160
T2	0,053	0,000	0,000	0,053	0,107	0,053	0,160	0,213	0,053	0,107	0,213	0,107	0,107
T3	0,000	0,053	0,053	0,053	0,053	0,160	0,053	0,267	0,107	0,160	0,160	0,373	0,373
<i>En % de l'effectif de Gonfolos présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,476	0,948	0,469	0,476	0,976	1,463	0,488	0,000	0,000	0,495	1,000	0,498	0,498
T1	0,503	1,005	0,500	1,274	1,974	0,654	3,247	0,000	1,887	0,633	1,258	1,887	1,887
T2	0,962	0,000	0,000	1,852	4,000	1,923	5,660	7,143	1,667	3,279	6,349	2,985	2,985
T3	0,000	0,513	0,513	0,855	0,926	2,778	0,909	4,630	1,818	2,752	2,703	6,140	6,140
<b>Mortalité (toutes causes confondues)</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,000	0,000	0,213	0,320	0,107	0,160	0,053	0,053	0,107	0,160	0,053	0,107	0,107
T1	0,053	0,053	2,347	0,373	0,107	0,000	0,053	0,053	0,213	0,000	0,107	0,107	0,107
T2	0,000	0,000	2,827	0,267	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,080
T3	0,107	0,053	4,213	0,533	0,053	0,053	0,160	0,160	0,160	0,053	0,000	0,027	0,027
<i>En % de l'effectif de Gonfolos présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,000	0,000	1,878	2,857	0,976	1,463	0,488	0,488	0,980	1,485	0,500	0,995	0,995
T1	0,503	0,503	22,000	4,459	1,316	0,000	0,649	0,633	2,516	0,000	1,258	1,258	1,258
T2	0,000	0,000	49,533	9,259	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,239	2,239
T3	1,015	0,513	40,513	8,547	0,926	0,926	2,727	2,778	2,727	0,917	0,000	0,439	0,439

**Tableau a14.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière des deux espèces *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

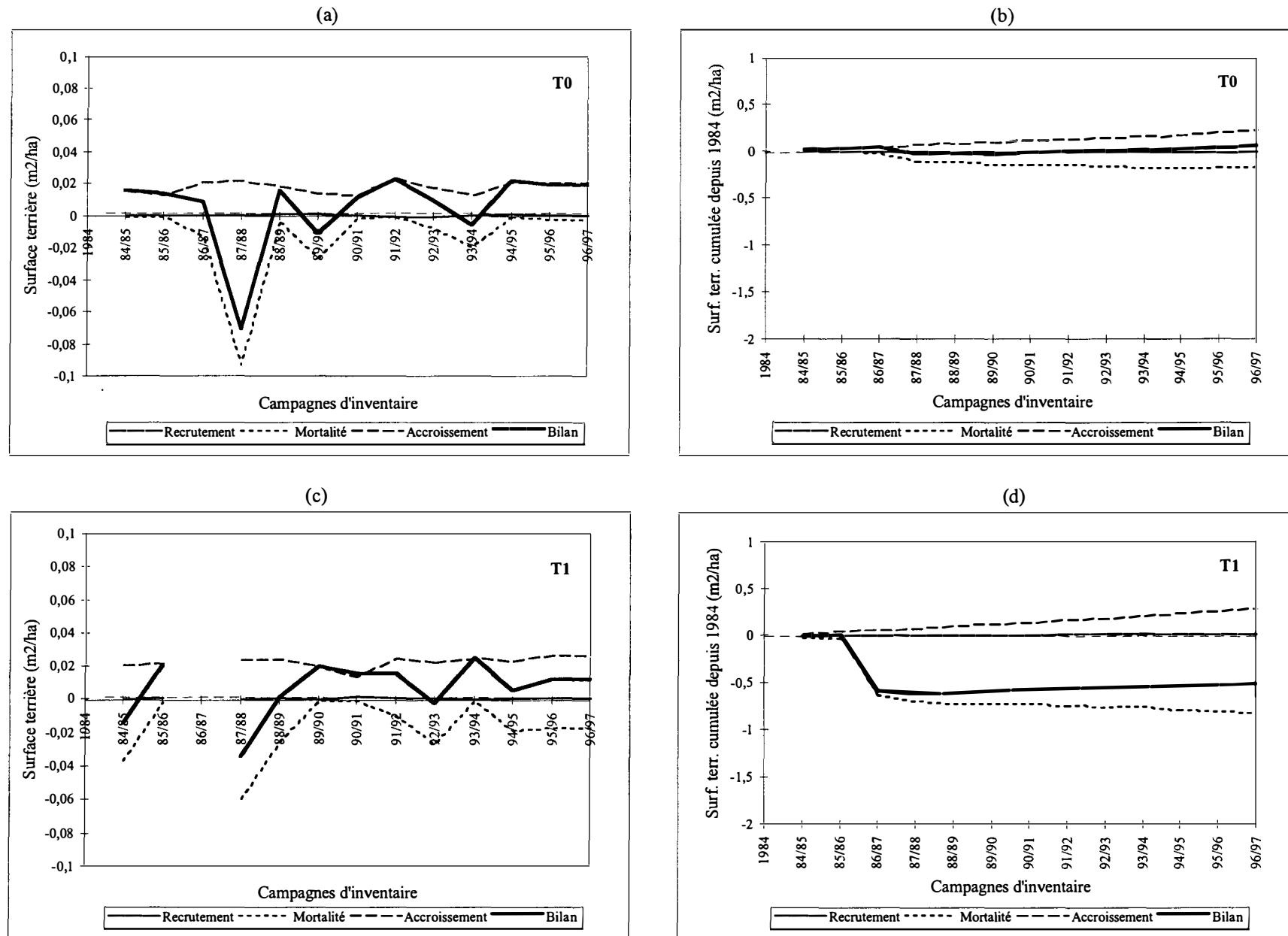
Recrutement													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,000421	0,000856	0,000435	0,000696	0,001043	0,001304	0,000462	0	0	0,000421	0,000912	0,000471	0,000471
T1	0,000448	0,000897	0,000462	0,000856	0,001318	0,000435	0,002371	0,000897	0,001359	0,000597	0,00091	0,001424	0,001424
T2	0,000883	0,000435	0	0,000476	0,000997	0,000535	0,001473	0,002587	0,000505	0,000953	0,002125	0,00111	0,00111
T3	0	0,000421	0,000421	0,00055	0,000462	0,001277	0,000448	0,002285	0,000924	0,001756	0,001502	0,003687	0,003687
Mortalité													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0	0	0,012507	0,092813	0,00381	0,026555	0,001553	0,000803	0,007897	0,018702	0,00052	0,002288	0,002288
T1	0,036187	0,001126	0,604593	0,059835	0,025038	0	0,000581	0,01	0,026059	0	0,01876	0,0166	0,0166
T2	0	0	0,946146	0,10187	0	0	0	0	0	0	0	0,006056	0,006056
T3	0,028184	0,001307	1,188626	0,12014	0,005089	0,003952	0,008871	0,01265	0,022845	0,000476	0	0,003896	0,003896
Accrois- sements													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,015518	0,012579	0,020737	0,02174	0,017886	0,013898	0,012521	0,023507	0,017252	0,012548	0,021103	0,020492	0,020492
T1	0,021147	0,021519	0,013473	0,024864	0,024822	0,019949	0,014002	0,025331	0,022907	0,025152	0,023254	0,027278	0,027278
T2	0,011039	0,011192	0,005605	0,008217	0,008426	0,009279	0,008085	0,013596	0,010534	0,014127	0,015578	0,013792	0,013792
T3	0,014683	0,014781	0,010114	0,011791	0,015555	0,013301	0,010211	0,015263	0,0111	0,014763	0,015255	0,015346	0,015346

**Tableau a14 (suite).** Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha).

Bilan		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,015939	0,013435	0,008664	-0,070377	0,015119	-0,011352	0,011429	0,022704	0,009355	-0,005733	0,021495	0,018674	0,018674
T1		-0,014591	0,02129	-0,590657	-0,034115	0,001102	0,020384	0,015791	0,016227	-0,001793	0,025749	0,005405	0,012102	0,012102
T2		0,011922	0,011626	-0,94054	-0,093176	0,009423	0,009814	0,009558	0,016182	0,011039	0,015079	0,017704	0,008846	0,008846
T3		-0,013501	0,013895	-1,178091	-0,107799	0,010929	0,010626	0,001788	0,004898	-0,010821	0,016043	0,016757	0,015137	0,015137

Bilan cumulé		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,015939	0,029374	0,038038	-0,032339	-0,01722	-0,028572	-0,017143	0,005562	0,014917	0,009184	0,030679	0,049353	0,068027
T1		-0,014591	0,006698	-0,583959	-0,618074	-0,616972	-0,596588	-0,580797	-0,564569	-0,566363	-0,540614	-0,535209	-0,523107	-0,511005
T2		0,011922	0,023549	-0,916992	-1,010168	-1,000745	-0,990931	-0,981373	-0,965191	-0,954152	-0,939072	-0,921369	-0,912523	-0,903677
T3		-0,013501	0,000394	-1,177698	-1,285497	-1,274568	-1,263942	-1,262155	-1,257256	-1,268077	-1,252034	-1,235278	-1,22014	-1,205003



**Fig.a13.** Evolution, chez *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.

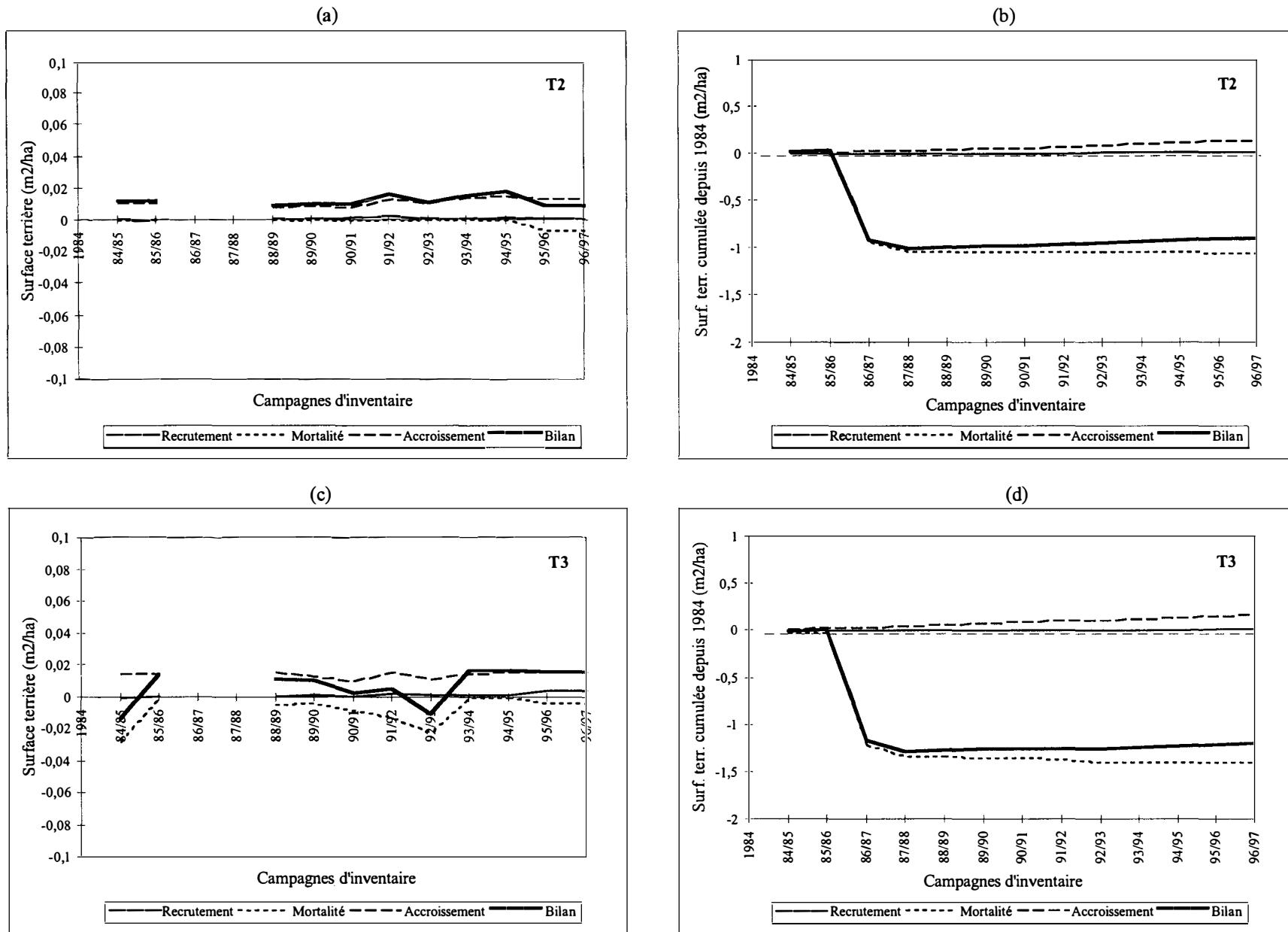


Fig.a14. Evolution, chez *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a15.** Evolution de la structure diamétrique de *Carapa procera* (Meliaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

### Tableau a15 (fin).

**Tableau a16.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de *Carapa procera*, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
<b>Recrutement</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,11	0,16	0,16
T1	0,05	0,05	0,00	0,27	0,11	0,11	0,16	0,21	0,05	0,05	0,11	0,08	0,08
T2	0,05	0,00	0,16	0,05	0,27	0,27	0,21	0,21	0,16	0,05	0,32	0,27	0,27
T3	0,00	0,00	0,16	0,21	0,32	0,16	0,32	0,21	0,11	0,05	0,21	0,32	0,32
<i>En % de l'effectif de Carapa procera présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,000	0,000	0,000	2,055	0,671	0,671	0,667	0,000	0,680	0,000	1,379	2,069	2,069
T1	0,840	0,833	0,000	4,386	1,709	1,709	2,586	3,390	0,820	0,813	1,639	1,230	1,230
T2	0,781	0,000	2,344	0,862	4,274	4,348	3,333	3,252	2,419	0,813	4,959	4,202	4,202
T3	0,000	0,000	2,727	4,706	6,977	3,261	6,383	4,000	1,980	0,990	3,960	5,714	5,714
<b>Mortalité (toutes causes confondues)</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,053	0,000	0,107	0,000	0,053	0,000	0,107	0,107	0,107	0,053	0,107	0,267	0,267
T1	0,000	0,000	0,373	0,107	0,107	0,160	0,053	0,000	0,000	0,107	0,107	0,133	0,133
T2	0,000	0,053	0,800	0,000	0,373	0,000	0,053	0,160	0,213	0,160	0,427	0,240	0,240
T3	0,213	0,000	1,493	0,160	0,000	0,053	0,000	0,160	0,107	0,053	0,000	0,133	0,133
<i>En % de l'effectif de Carapa procera présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,671	0,000	1,351	0,000	0,671	0,000	1,333	1,342	1,361	0,685	1,379	3,448	3,448
T1	0,000	0,000	5,785	1,754	1,709	2,564	0,862	0,000	0,000	1,626	1,639	2,049	2,049
T2	0,000	0,775	11,719	0,000	5,983	0,000	0,833	2,439	3,226	2,439	6,612	3,782	3,782
T3	3,509	0,000	25,455	3,529	0,000	1,087	0,000	3,000	1,980	0,990	0,000	2,381	2,381

**Tableau a17.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Carapa procera* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

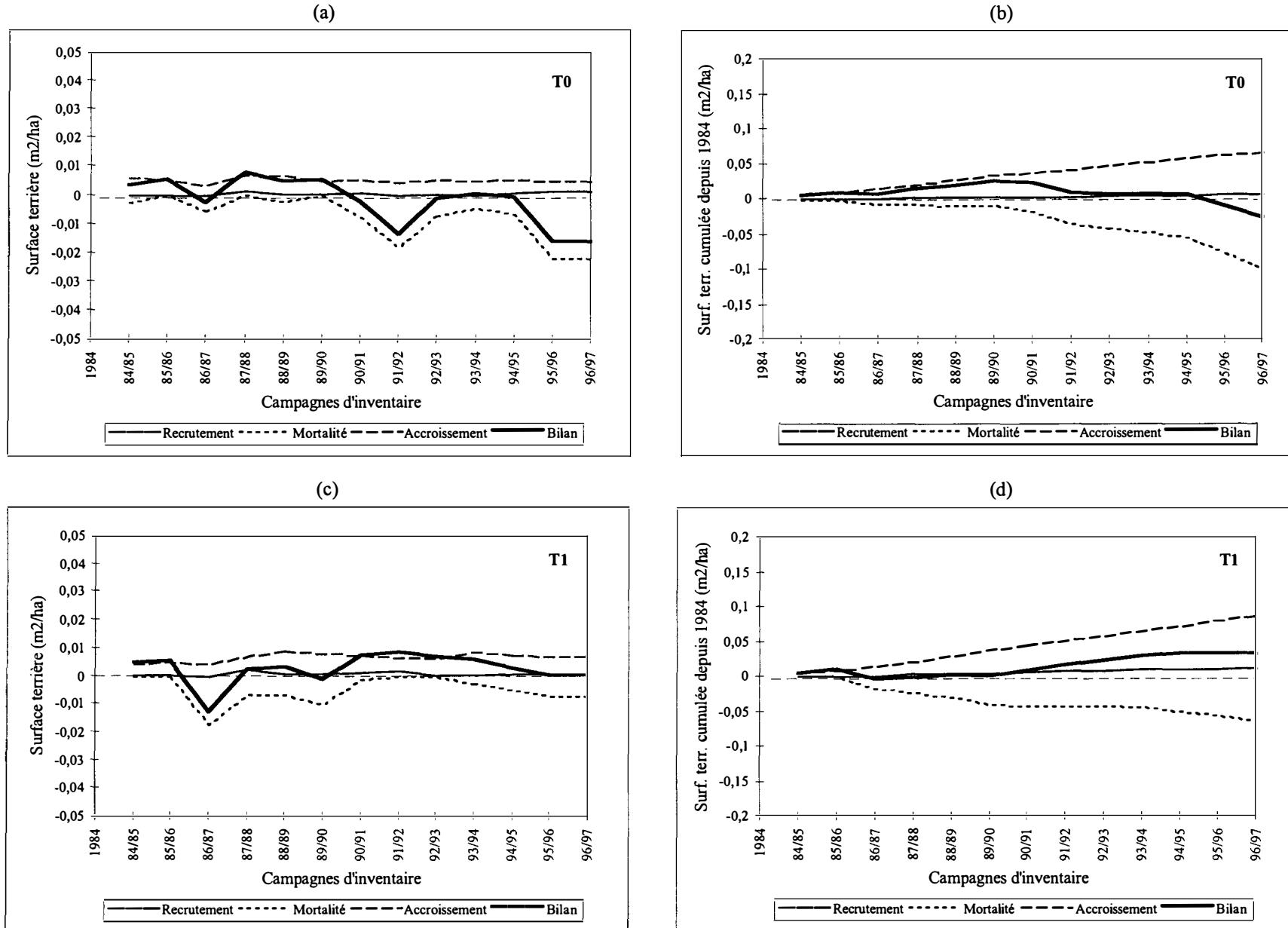
Recrutement													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,0000	0,0000	1,2905	0,4622	0,4906	0,5349	0,0000	0,4906	0,0000	0,9385	1,3953	1,3953
T1	0,4346	0,4483	0,0000	2,3000	0,9109	0,9526	1,5120	1,9754	0,4483	0,4763	0,8422	0,7458	0,7458
T2	0,4211	0,0000	1,2903	0,4622	2,4860	2,2979	2,0251	2,0489	1,3735	1,0190	3,2637	2,7589	2,7589
T3	0,0000	0,0000	1,3040	1,8500	2,9813	1,4169	3,2390	1,8361	1,0156	0,5500	2,1416	2,9582	2,9582
Mortalité													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	2,7162	0,0000	5,6332	0,0000	2,2308	0,0000	7,6395	18,1012	7,1560	4,6792	6,8841	22,0913	22,0913
T1	0,0000	0,0000	17,5554	6,6211	6,9338	10,3319	1,2839	0,0000	0,0000	2,9611	4,9955	7,3018	7,3018
T2	0,0000	0,5349	24,1194	0,0000	8,9315	0,0000	6,0607	12,9423	6,8688	7,9188	20,5504	10,3665	10,3665
T3	4,6148	0,0000	68,7454	10,0012	0,0000	2,3493	0,0000	4,3602	3,2511	3,7103	0,0000	9,1948	9,1948
Accrois- sements													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	5,7862	5,2916	3,0952	6,5579	6,7411	4,7332	5,0237	4,3570	5,3177	4,7964	5,0983	4,5803	4,5803
T1	4,2199	4,6675	4,4068	6,6481	9,0812	7,9276	7,2796	6,3391	6,1955	8,2818	7,1739	6,6546	6,6546
T2	3,8424	3,6819	5,7850	7,9676	12,7932	11,1948	9,8221	10,4118	11,0257	11,7137	11,0755	10,1760	10,1760
T3	4,0634	4,2030	3,5349	6,6870	8,7027	7,3010	7,7772	7,0676	6,9657	8,7650	7,6284	6,7638	6,7638

**Tableau a17 (suite).** Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

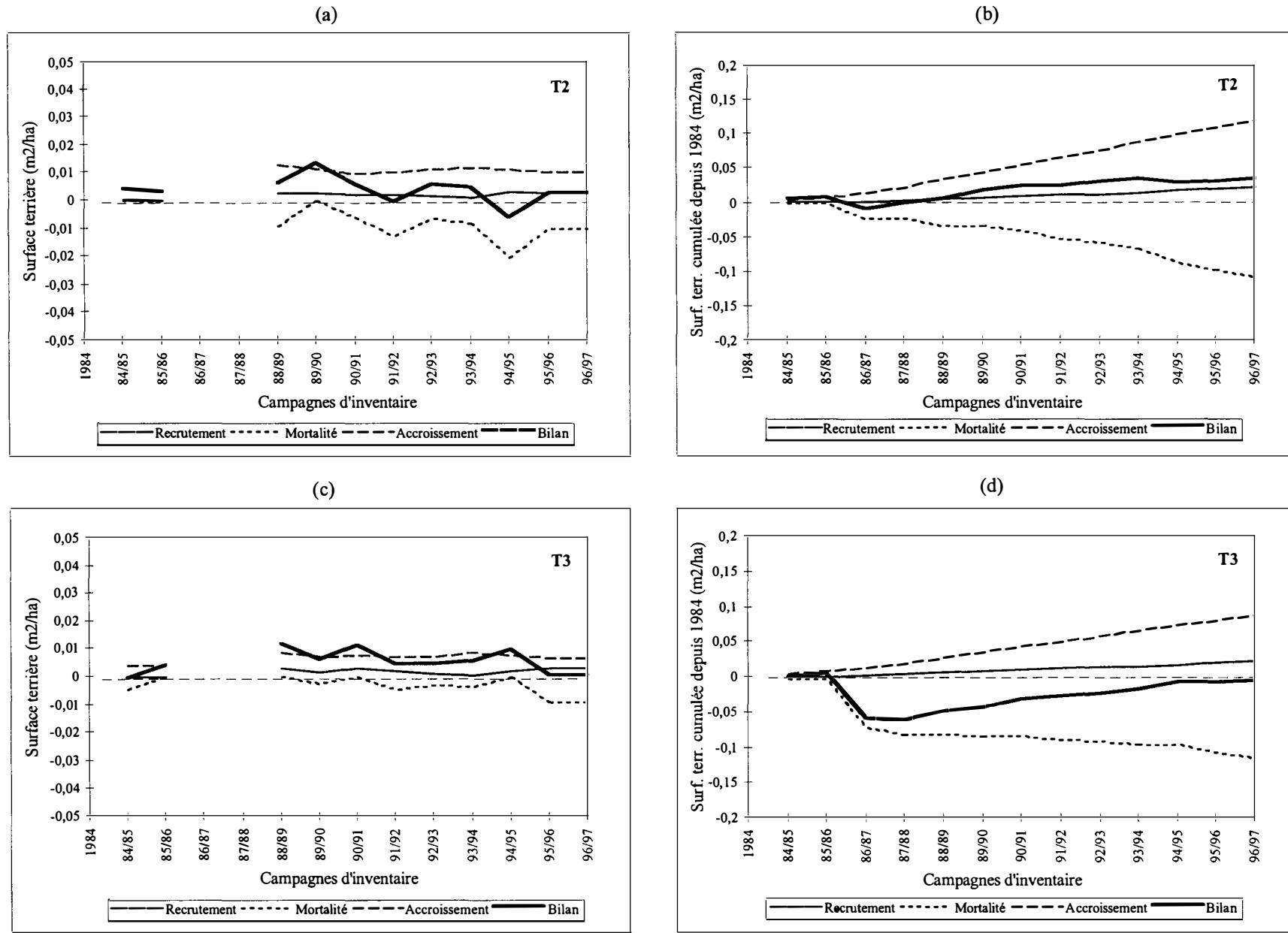
Bilan													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	3,0700	5,2916	-2,5380	7,8485	4,9724	5,2238	-2,0809	-13,7443	-1,3477	0,1172	-0,8473	-16,1157	-16,1157
T1	4,6545	5,1158	-13,1486	2,3270	3,0583	-1,4518	7,5077	8,3146	6,6438	5,7970	3,0207	0,0986	0,0986
T2	4,2636	3,1470	-17,0441	8,4298	6,3477	13,4926	5,7864	-0,4816	5,5304	4,8139	-6,2112	2,5684	2,5684
T3	-0,5513	4,2030	-63,9064	-1,4641	11,6840	6,3686	11,0162	4,5435	4,7302	5,6047	9,7700	0,5272	0,5272

Bilan cumulé													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	3,0700	8,3616	5,8236	13,6721	18,6445	23,8683	21,7873	8,0431	6,6954	6,8126	5,9653	-10,1504	-26,2661
T1	4,6545	9,7703	-3,3783	-1,0514	2,0069	0,5552	8,0629	16,3775	23,0213	28,8182	31,8389	31,9375	32,0361
T2	4,2636	7,4106	-9,6335	-1,2037	5,1440	18,6366	24,4231	23,9415	29,4719	34,2857	28,0745	30,6429	33,2113
T3	-0,5513	3,6517	-60,2547	-61,7188	-50,0349	-43,6663	-32,6501	-28,1066	-23,3764	-17,7717	-8,0017	-7,4745	-6,9473



**Fig.a15.** Evolution, chez *Carapa procera*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a16.** Evolution, chez *Carapa procera*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a18.** Evolution de la structure diamétrique de *Sextonia rubra* (Lauraceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,533	0,427	0,427	0,373	0,800	0,693	0,693	0,533
15-20 cm	0,213	0,267	0,267	0,267	0,213	0,213	0,267	0,267
20-25 cm	0,480	0,373	0,160	0,160	0,267	0,160	0,160	0,160
25-30 cm	0,160	0,213	0,320	0,320	0,107	0,160	0,160	0,053
30-35 cm	0,160	0,160	0,160	0,107	0,053	0,053	0,107	0,213
35-40 cm	0,000	0,000	0,053	0,053	0,267	0,213	0,107	0,000
40-45 cm	0,320	0,267	0,160	0,107	0,213	0,213	0,267	0,267
45-50 cm	0,053	0,053	0,053	0,160	0,053	0,053	0,000	0,107
50-55 cm	0,160	0,107	0,107	0,053	0,320	0,267	0,160	0,160
55-60 cm	0,107	0,160	0,053	0,107	0,160	0,213	0,373	0,213
60-65 cm	0,053	0,053	0,107	0,053	0,053	0,053	0,000	0,160
65-70 cm	0,160	0,107	0,160	0,213	0,107	0,000	0,053	0,053
≥ 70 cm	0,373	0,373	0,320	0,320	0,373	0,000	0,000	0,000

**Tableau a18 (fin).**

Traitements	T2				T3			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,427	0,373	0,267	0,107	0,533	0,373	0,160	0,213
15-20 cm	0,320	0,320	0,267	0,213	0,267	0,160	0,267	0,160
20-25 cm	0,320	0,267	0,267	0,267	0,053	0,053	0,053	0,107
25-30 cm	0,213	0,213	0,053	0,160	0,160	0,107	0,053	0,000
30-35 cm	0,107	0,107	0,320	0,107	0,213	0,267	0,107	0,160
35-40 cm	0,053	0,053	0,053	0,267	0,053	0,053	0,267	0,213
40-45 cm	0,053	0,000	0,000	0,053	0,053	0,000	0,000	0,053
45-50 cm	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50-55 cm	0,213	0,213	0,107	0,107	0,053	0,053	0,000	0,000
55-60 cm	0,000	0,000	0,160	0,107	0,107	0,053	0,053	0,000
60-65 cm	0,160	0,000	0,000	0,053	0,267	0,000	0,053	0,053
65-70 cm	0,267	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
≥ 70 cm	1,013	0,053	0,053	0,053	0,533	0,213	0,000	0,000

**Tableau a19.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Grignon franc, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte													
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	
<b>Recrutement</b>														
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>														
T0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	0,053	0,053	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,027	
T2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,053	0,027	0,027	
<i>En % de l'effectif de Grignon franc présent au début de la période considérée</i>														
T0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	1,786	1,818	0,000	4,651	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,136	1,136	
T2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,263	0,000	5,882	2,778	2,778		
<b>Mortalité (toutes causes confondues)</b>														
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>														
T0	0,053	0,053	0,107	0,000	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	0,107	0,000	0,693	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	
T2	0,000	0,000	1,493	0,107	0,000	0,000	0,053	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T3	0,000	0,000	0,960	0,267	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,000	0,027	0,027	
<i>En % de l'effectif de Grignon franc présent au début de la période considérée</i>														
T0	1,923	1,961	4,000	0,000	0,000	0,000	8,333	0,000	0,000	2,273	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	3,571	0,000	23,214	0,000	0,000	0,000	2,222	0,000	0,000	0,000	0,000	2,273	2,273	
T2	0,000	0,000	47,458	6,452	0,000	0,000	3,448	0,000	3,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T3	0,000	0,000	41,860	20,000	5,000	0,000	0,000	0,000	15,000	0,000	2,778	2,778		

**Tableau a20.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Sextonia rubra* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

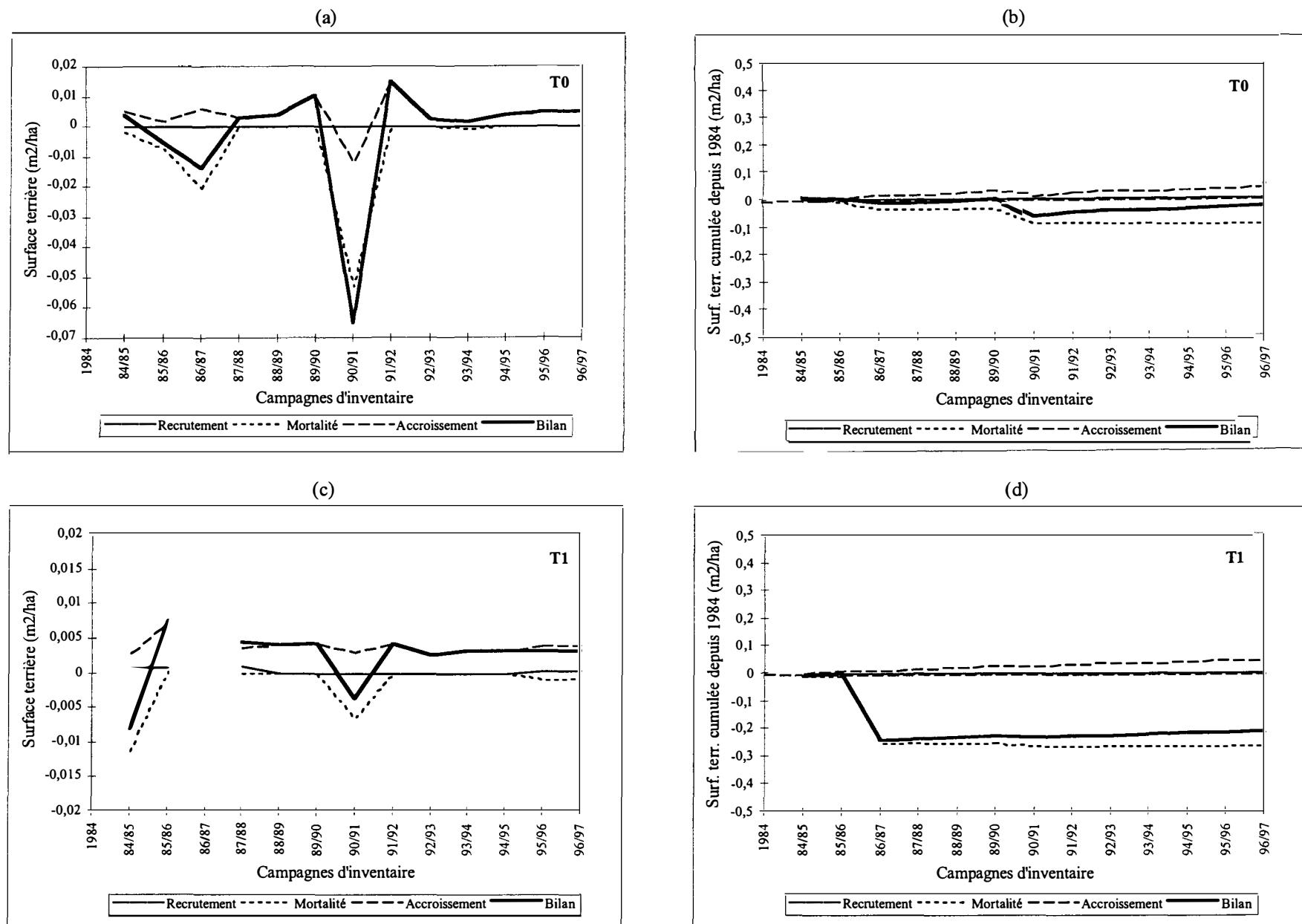
Recrutement				Période prise en compte									
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T1	0,4211	0,4346	0,0000	0,8557	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2173	0,2173
T2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4211	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4211	0,0000	0,4906	0,2106	0,2106
Mortalité				Période prise en compte									
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	1,6845	7,2834	20,1499	0,0000	0,0000	0,0000	52,9131	0,0000	0,0000	0,6455	0,0000	0,0000	0,0000
T1	11,3692	0,0000	245,7846	0,0000	0,0000	0,0000	6,6315	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,0841	1,0841
T2	0,0000	0,0000	666,6247	4,2611	0,0000	0,0000	0,8404	0,0000	0,6791	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T3	0,0000	0,0000	363,7494	150,5033	0,6455	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	17,0518	0,0000	0,2526	0,2526
Accrois- sements				Période prise en compte									
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	5,2897	1,8262	6,1226	2,6785	3,5475	10,2951	-12,0826	14,8599	2,5256	2,1008	3,9830	4,5792	4,5792
T1	2,5232	6,7791	3,2294	3,4924	3,9987	4,1789	2,9453	4,2412	2,5152	3,2141	3,2397	3,9816	3,9816
T2	9,2315	4,8560	1,9682	2,2731	3,2875	4,4849	2,8650	4,1753	2,7867	4,4953	4,3414	3,3180	3,3180
T3	1,1146	2,8374	2,5006	1,1324	2,2299	2,0655	1,7833	1,8719	1,4702	2,1273	1,4414	1,6651	1,6651

**Tableau a20 (suite).** Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

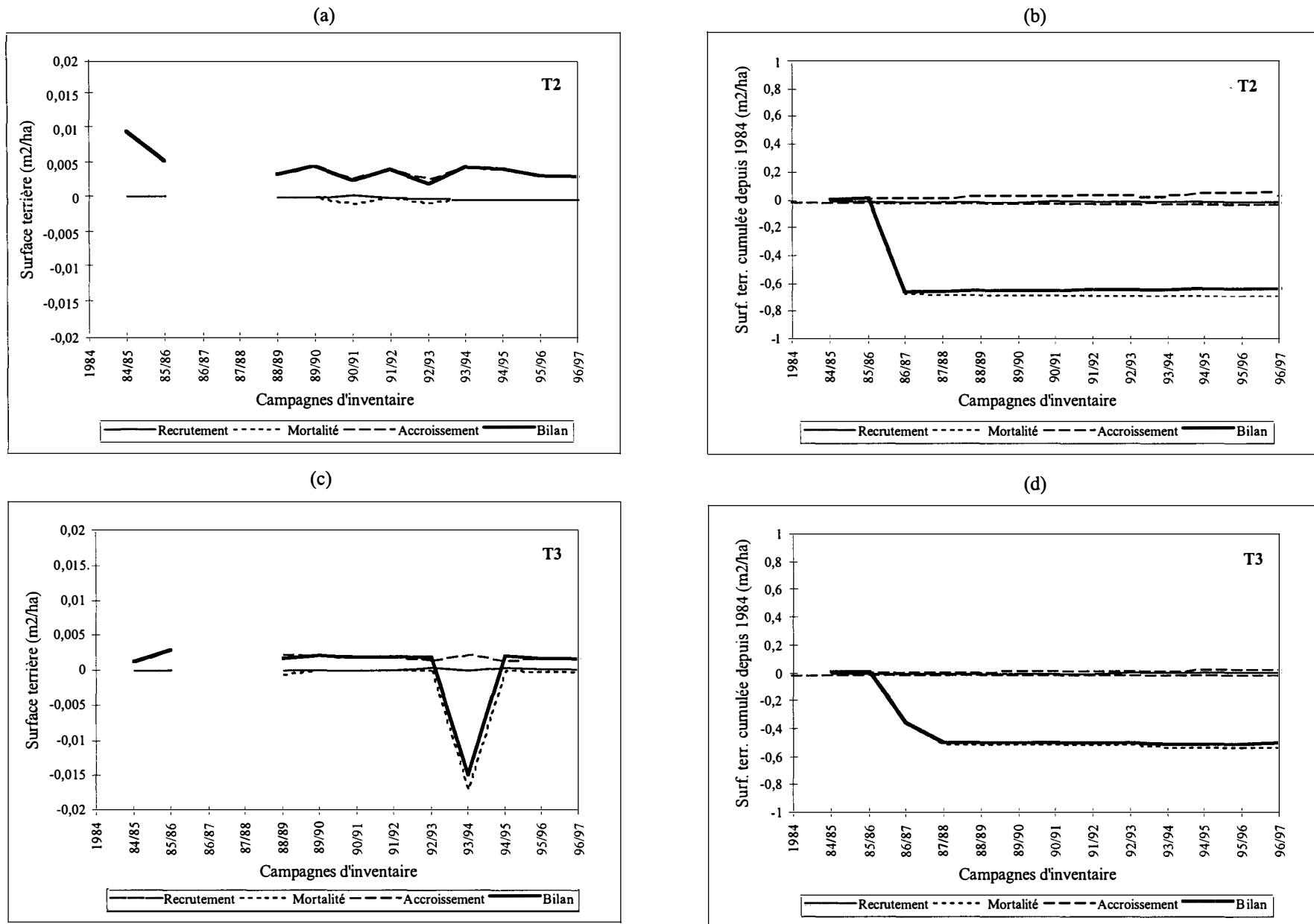
Bilan													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	3,6052	-5,4571	-14,0273	2,6785	3,5475	10,2951	-64,9958	14,8599	2,5256	1,4553	3,9830	4,5792	4,5792
T1	-8,4248	7,2137	-242,5552	4,3481	3,9987	4,1789	-3,6861	4,2412	2,5152	3,2141	3,2397	3,1148	3,1148
T2	9,2315	4,8560	-664,6565	-1,9880	3,2875	4,4849	2,4457	4,1753	2,1076	4,4953	4,3414	3,3180	3,3180
T3	1,1146	2,8374	-361,2488	-149,3709	1,5843	2,0655	1,7833	1,8719	1,8913	-14,9245	1,9320	1,6231	1,6231

Bilan cumulé													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	3,6052	-1,8519	-15,8792	-13,2007	-9,6533	0,6418	-64,3539	-49,4940	-46,9685	-45,5132	-41,5301	-36,9509	-32,3717
T1	-8,4248	-1,2112	-243,7664	-239,4183	-235,4196	-231,2407	-234,9268	-230,6856	-228,1705	-224,9564	-221,7167	-218,6019	-215,4870
T2	9,2315	14,0875	-650,5690	-652,5570	-649,2695	-644,7846	-642,3389	-638,1636	-636,0560	-631,5607	-627,2193	-623,9013	-620,5833
T3	1,1146	3,9520	-357,2968	-506,6678	-505,0834	-503,0179	-501,2346	-499,3628	-497,4715	-512,3960	-510,4639	-508,8408	-507,2178



**Fig.a17.** Evolution, chez *Sextonia rubra*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a18.** Evolution, chez *Sextonia rubra*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a21.** Evolution de la structure diamétrique de *Vouacapoua americana* (Caesalpiniaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	1,173	1,067	1,120	1,067	1,920	1,547	1,387	1,227
15-20 cm	1,227	1,227	0,960	0,853	1,440	1,280	1,227	1,227
20-25 cm	1,173	1,120	1,333	1,227	1,067	0,747	1,013	0,960
25-30 cm	1,173	1,173	1,333	1,440	1,013	1,120	1,013	1,067
30-35 cm	1,120	1,067	1,227	1,333	1,227	1,227	1,227	1,280
35-40 cm	1,387	1,387	1,173	0,960	1,493	1,440	1,120	1,120
40-45 cm	0,533	0,427	0,480	0,640	0,640	0,587	0,907	1,013
45-50 cm	0,693	0,747	0,693	0,693	1,173	1,120	0,800	0,693
50-55 cm	0,373	0,427	0,427	0,373	1,227	1,120	1,013	0,800
55-60 cm	0,587	0,587	0,320	0,373	0,640	0,480	0,693	0,747
60-65 cm	0,160	0,160	0,320	0,373	0,640	0,267	0,213	0,213
65-70 cm	0,107	0,107	0,053	0,053	0,107	0,107	0,107	0,107
≥ 70 cm	0,053	0,053	0,107	0,107	0,160	0,053	0,107	0,107

**Tableau a21 (fin).**

Traitements	T2				T3			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	2,667	2,080	2,080	1,920	0,107	0,107	0,267	0,320
15-20 cm	1,653	1,760	1,387	1,440	0,320	0,107	0,107	0,160
20-25 cm	1,867	1,760	1,920	1,653	0,160	0,213	0,107	0,107
25-30 cm	1,387	1,227	1,440	1,707	0,053	0,053	0,107	0,107
30-35 cm	1,280	1,013	1,013	1,067	0,000	0,000	0,053	0,053
35-40 cm	1,387	1,333	1,333	1,387	0,053	0,053	0,000	0,000
40-45 cm	1,120	1,120	1,067	0,960	0,107	0,107	0,160	0,160
45-50 cm	0,747	0,640	0,480	0,693	0,213	0,160	0,160	0,160
50-55 cm	0,427	0,480	0,480	0,373	0,107	0,107	0,053	0,053
55-60 cm	0,480	0,480	0,480	0,533	0,000	0,000	0,053	0,053
60-65 cm	0,427	0,267	0,373	0,427	0,000	0,000	0,000	0,000
65-70 cm	0,107	0,053	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
≥ 70 cm	0,320	0,267	0,267	0,267	0,053	0,000	0,000	0,000

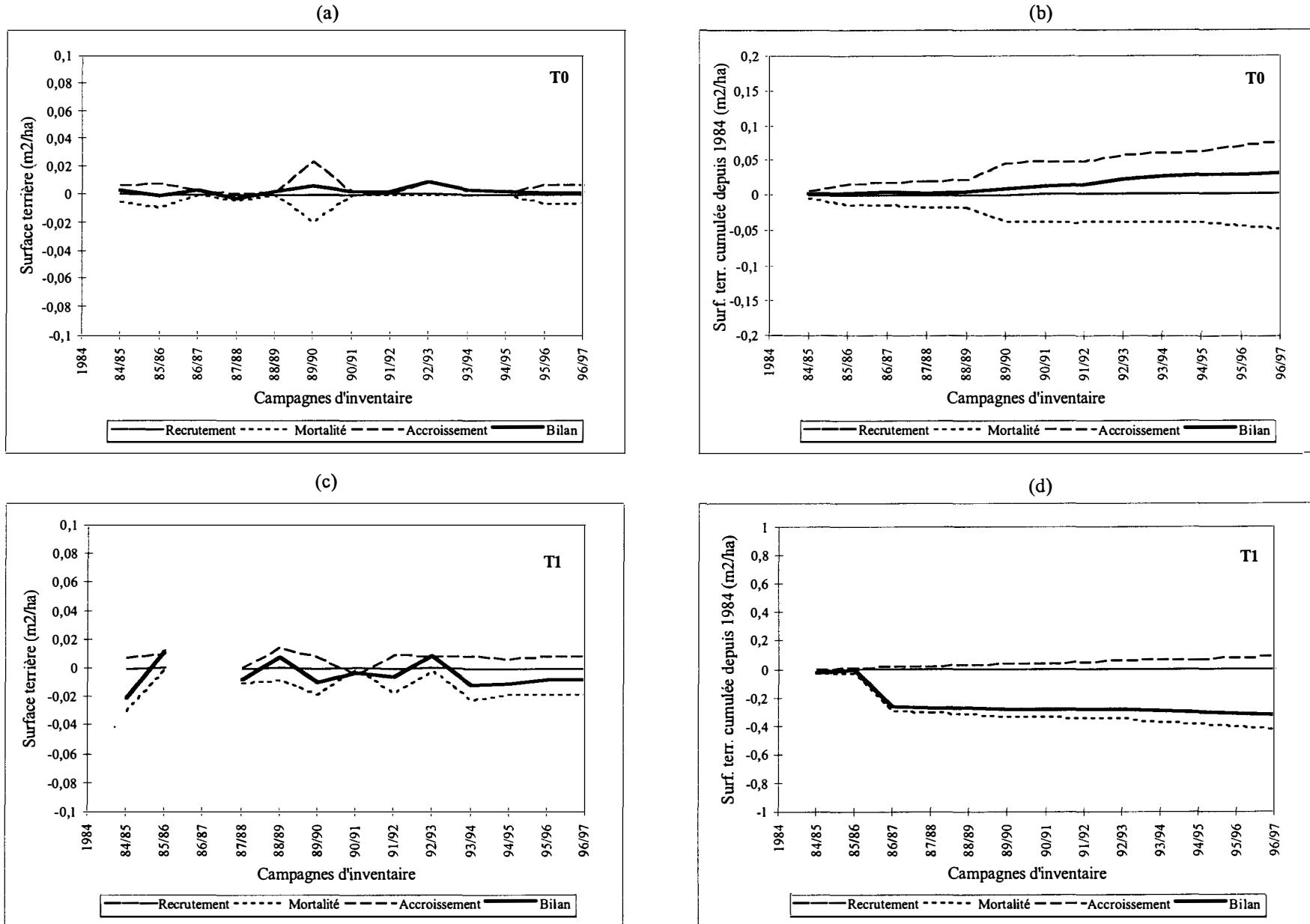
**Tableau a22.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Wacapou, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

**Tableau a23.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Vouacapoua americana* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

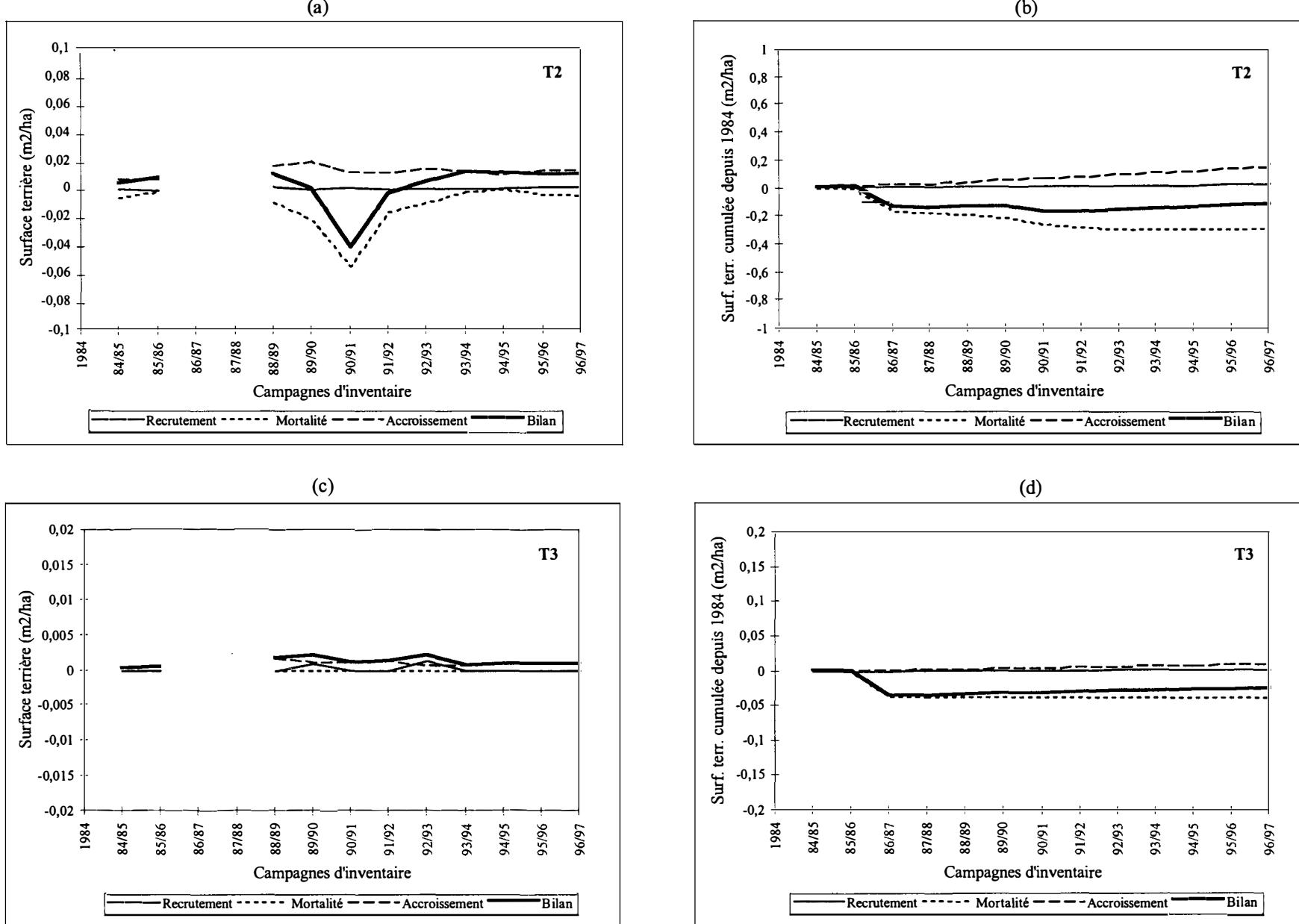
Recrutement		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,6588	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4483	0,6129	0,8422	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T1		0,0000	1,3316	1,6117	0,0000	0,6588	0,0000	0,9712	0,4906	0,8829	0,0000	0,4346	0,4767	0,4767
T2		1,3177	0,4211	0,4211	0,6588	2,2090	0,8829	1,4348	0,4346	0,5500	0,4346	0,4346	1,6567	1,6567
T3		0,0000	0,0000	0,0000	0,6588	0,0000	0,8829	0,0000	0,0000	1,2658	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Mortalité		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		4,9007	9,1179	0,0000	4,4503	0,0000	19,1469	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,8472	5,8472
T1		29,2169	0,0000	265,6262	9,7620	7,5527	17,8836	0,0000	16,3617	1,3548	21,3132	18,2473	17,9273	17,9273
T2		4,4503	0,0000	158,1579	14,5274	8,0531	20,1376	54,7796	15,6189	9,0687	1,9052	0,0000	4,5328	4,5328
T3		0,0000	0,0000	38,1796	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Accrois- sements		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		7,0077	8,3717	2,7654	1,1116	2,0024	24,7452	2,0020	1,3587	8,6071	3,0757	2,1767	6,9571	6,9571
T1		8,0569	10,7146	4,8889	1,3796	14,4474	7,7218	-4,2549	10,2252	9,2841	9,1145	6,9852	9,2974	9,2974
T2		8,3912	8,6665	3,4105	6,2492	17,4746	20,4550	12,1937	12,6473	14,4478	13,9008	11,0387	13,5343	13,5343
T3		0,3612	0,5177	1,0374	0,2390	1,6230	1,1874	1,0371	1,3487	0,7618	0,7987	0,8680	0,9936	0,9936

**Tableau a23 (suite).** Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

Bilan	Période prise en compte												
	Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	2,7659	-0,7462	2,7654	-3,3387	2,0024	5,5983	2,4500	1,9715	9,4493	3,0757	2,1767	1,1100	1,1100
T1	-21,1600	12,0462	-259,1257	-8,3824	7,5535	-10,1618	-3,2837	-5,6459	8,8121	-12,1987	-10,8275	-8,1532	-8,1532
T2	5,2586	9,0877	-154,3262	-7,6194	11,6305	1,2003	-41,1511	-2,5371	5,9291	12,4302	11,4733	10,6582	10,6582
T3	0,3612	0,5177	-37,1422	0,8979	1,6230	2,0703	1,0371	1,3487	2,0276	0,7987	0,8680	0,9936	0,9936
Bilan cumulé	Période prise en compte												
	Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	2,765878	2,019652	4,785093	1,446406	3,448823	0,009047	0,011497	0,013469	0,022918	0,025994	0,028171	0,029281	0,03039
T1	-21,16004	-9,113856	-268,2395	-276,6219	-269,0684	-279,2302	-282,5139	-288,1597	-279,3476	-291,5463	-302,3738	-310,527	-318,6802
T2	5,258594	14,34626	-139,98	-147,5993	-135,9689	-134,7686	-175,9197	-178,4567	-172,5276	-160,0974	-148,624	-137,9659	-127,3077
T3	0,361176	0,87885	-36,2634	-35,36554	-33,74256	-31,67225	-30,6351	-29,28641	-27,25877	-26,46002	-25,59199	-24,59839	-23,60478



**Fig.a19.** Evolution, chez *Vouacapoua americana*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1. NB : l'échelle des ordonnées varie en fonction des graphiques.



**Fig.a20.** Evolution, chez *Vouacapoua americana*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3. NB : l'échelle des ordonnées varie selon les graphiques.

**Tableau a24.** Evolution de la structure diamétrique de *Bocoa prouvensis* (Caesalpiniaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	3,573	3,573	3,360	3,360	3,253	2,667	2,507	2,400
15-20 cm	2,453	2,453	2,400	2,400	3,040	2,453	2,240	2,027
20-25 cm	2,507	2,400	2,453	2,347	1,707	1,600	1,387	1,493
25-30 cm	2,347	2,293	2,027	2,027	1,653	1,653	1,493	1,600
30-35 cm	0,960	1,067	1,280	1,120	1,120	0,960	0,907	0,853
35-40 cm	1,120	1,013	0,907	0,853	1,067	0,960	1,067	1,013
40-45 cm	0,373	0,480	0,533	0,587	0,160	0,160	0,213	0,160
45-50 cm	0,373	0,320	0,320	0,373	0,267	0,213	0,213	0,267
50-55 cm	0,107	0,107	0,160	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
55-60 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000
60-65 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65-70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	0,053	0,053
≥ 70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

**Tableau a24 (fin).**

Traitements	T2				T3			
Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	3,520	3,040	2,613	2,453	3,253	2,347	2,240	2,187
15-20 cm	2,080	1,973	2,080	2,347	2,773	2,347	2,187	2,133
20-25 cm	2,187	1,920	1,760	1,653	2,613	2,080	2,347	2,133
25-30 cm	1,387	1,227	1,120	1,067	2,080	1,707	1,173	1,120
30-35 cm	1,227	1,120	1,173	1,120	1,440	1,387	1,440	1,387
35-40 cm	1,067	0,960	0,907	0,907	1,013	0,800	0,853	0,907
40-45 cm	0,853	0,640	0,320	0,320	0,427	0,107	0,160	0,160
45-50 cm	0,213	0,160	0,160	0,160	0,267	0,053	0,053	0,053
50-55 cm	0,213	0,160	0,000	0,000	0,107	0,107	0,000	0,000
55-60 cm	0,053	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000
60-65 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,107	0,053	0,053
65-70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	0,053	0,000
≥ 70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000

**Tableau a25.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Boco, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte													
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	
<u>Recrutement</u>														
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>														
T0	0,107	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,053	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053
T1	0,107	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,107	0,053	0,000	0,000	0,053	0,053	0,053	0,053
T2	0,107	0,000	0,053	0,000	0,160	0,107	0,000	0,053	0,053	0,107	0,053	0,133	0,133	0,133
T3	0,000	0,000	0,107	0,107	0,213	0,213	0,053	0,107	0,053	0,000	0,053	0,080	0,080	0,080
<i>En % de l'effectif de Boco présent au début de la période considérée</i>														
T0	0,772	0,000	0,000	0,000	0,391	0,000	0,394	0,000	0,397	0,000	0,000	0,405	0,405	0,405
T1	0,862	0,000	0,427	0,000	0,000	0,521	1,053	0,526	0,000	0,000	0,535	0,541	0,541	0,541
T2	0,833	0,000	0,415	0,000	1,500	1,000	0,000	0,513	0,526	1,070	0,535	1,344	1,344	1,344
T3	0,000	0,000	0,758	0,962	1,980	1,970	0,490	0,995	0,505	0,000	0,521	0,785	0,785	0,785
<u>Mortalité (toutes causes confondues)</u>														
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>														
T0	0,000	0,107	0,107	0,053	0,160	0,000	0,053	0,107	0,107	0,160	0,053	0,080	0,080	0,080
T1	0,000	0,000	1,813	0,427	0,053	0,160	0,107	0,107	0,107	0,000	0,160	0,053	0,053	0,053
T2	0,000	0,053	1,707	0,533	0,160	0,107	0,267	0,320	0,213	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
T3	0,107	0,107	3,093	0,427	0,160	0,160	0,213	0,267	0,160	0,213	0,107	0,107	0,107	0,107
<i>En % de l'effectif de Boco présent au début de la période considérée</i>														
T0	0,000	0,766	0,772	0,389	1,172	0,000	0,394	0,787	0,794	1,195	0,403	0,607	0,607	0,607
T1	0,000	0,000	14,530	3,980	0,518	1,563	1,053	1,053	1,058	0,000	1,604	0,541	0,541	0,541
T2	0,000	0,413	13,278	4,762	1,500	1,000	2,500	3,077	2,105	1,070	1,070	1,075	1,075	1,075
T3	0,746	0,752	21,970	3,846	1,485	1,478	1,961	2,488	1,515	2,041	1,042	1,047	1,047	1,047

**Tableau a26.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Bocoa prouacensis* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

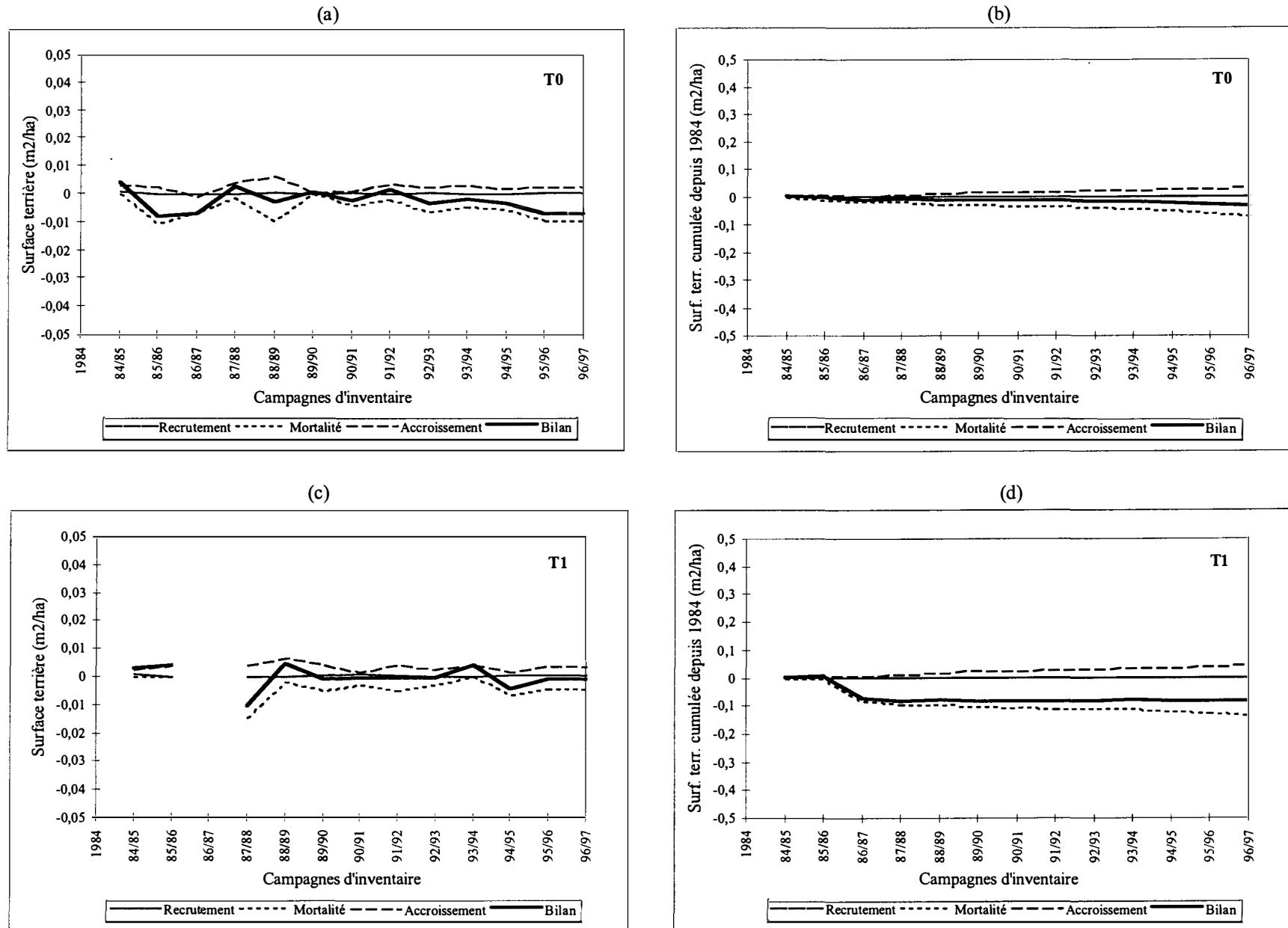
Recrutement													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,8692	0,0000	0,0000	0,0000	0,4483	0,0000	0,4483	0,0000	0,5500	0,0000	0,0000	0,4552	0,4552
T1	0,8557	0,0000	0,4346	0,0000	0,0000	0,4211	0,8692	0,4346	0,0000	0,0000	0,4211	0,4484	0,4484
T2	0,9109	0,0000	0,5052	0,0000	1,3314	0,8968	0,0000	0,5052	0,4763	0,8966	0,4211	1,1283	1,1283
T3	0,0000	0,0000	0,8829	0,8968	1,7521	1,7525	0,4483	0,8557	0,4346	0,0000	0,5052	0,7369	0,7369
Mortalité													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	10,6589	6,3905	1,5279	9,4129	0,0000	3,8708	1,9685	6,4317	4,7621	5,6129	9,8469	9,8469
T1	0,0000	0,0000	83,3289	14,7232	2,2617	5,2124	3,0202	4,8792	3,0113	0,0000	6,7716	4,5771	4,5771
T2	0,0000	9,5493	117,8645	72,0969	6,1295	9,6997	22,0458	12,9449	16,0022	9,3024	1,9364	3,1171	3,1171
T3	26,5372	3,5286	206,1418	35,7886	14,9135	5,3408	13,1485	8,9672	9,8068	29,0649	2,0043	5,8610	5,8610
Accrois- sements													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	3,1223	2,7688	-0,8240	3,8586	6,1666	0,5585	1,1472	3,3092	2,2838	2,8830	2,0738	2,5203	2,5203
T1	2,2951	3,8000	1,4862	3,8922	6,5993	3,9810	1,4683	3,9452	2,2779	4,0274	1,5571	3,3635	3,3635
T2	1,6227	3,7502	3,2403	5,0863	3,6355	7,2584	3,8285	7,4445	2,8115	5,5309	3,5431	4,3433	4,3433
T3	0,3060	4,0386	3,9883	5,1834	5,6532	5,6049	3,1276	7,3167	2,1215	7,5055	2,3996	5,0445	5,0445

Tableau a26 (suite). Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

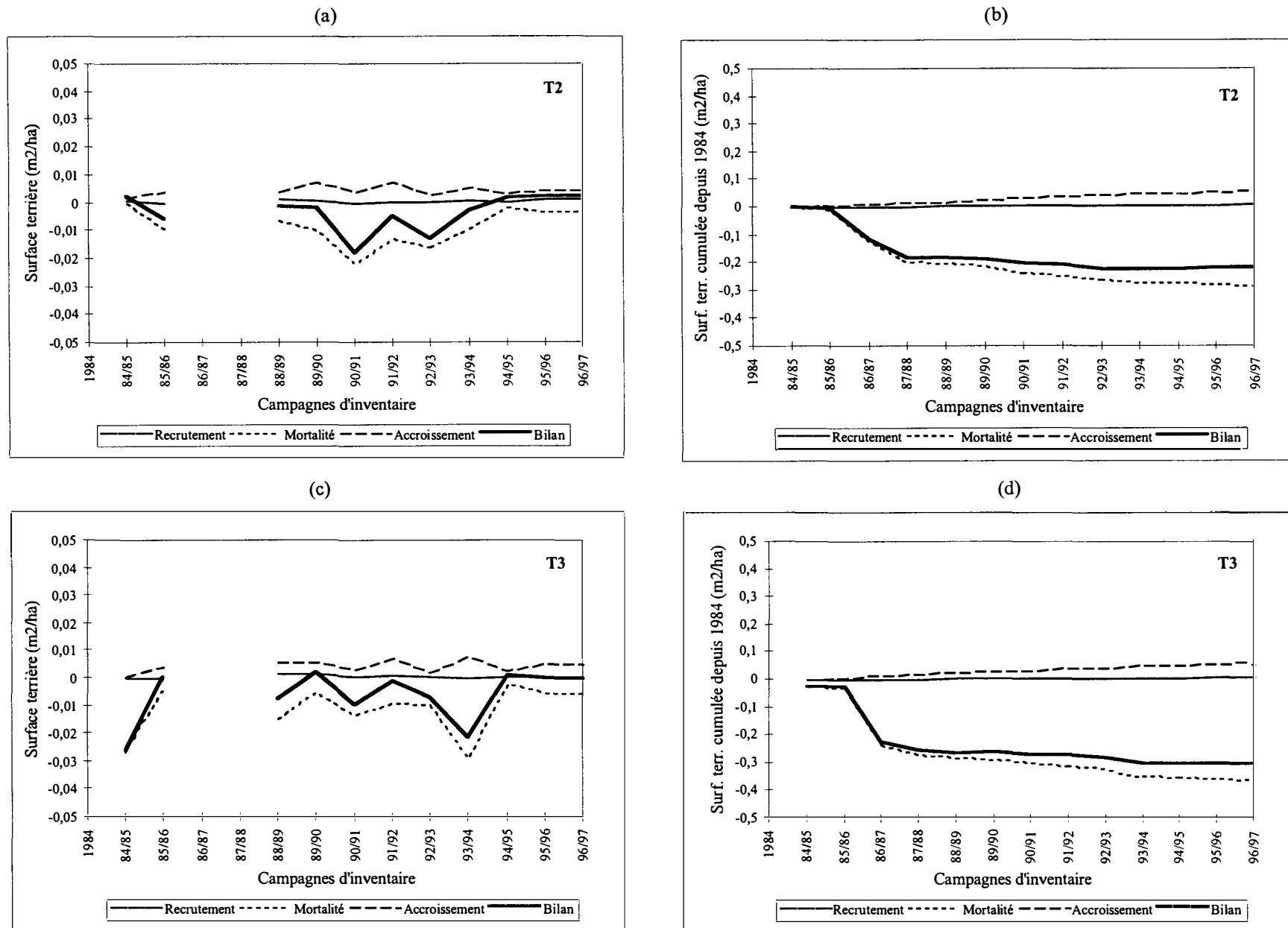
Bilan		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		3,9915	-7,8901	-7,2145	2,3307	-2,7979	0,5585	-2,2752	1,3406	-3,5979	-1,8791	-3,5391	-6,8714	-6,8714
T1		3,1508	3,8000	-81,4081	-10,8310	4,3376	-0,8103	-0,6827	-0,4993	-0,7334	4,0274	-4,7934	-0,7652	-0,7652
T2		2,5336	-5,7991	-114,1191	-67,0106	-1,1626	-1,5445	-18,2174	-4,9953	-12,7144	-2,8750	2,0279	2,3546	2,3546
T3		-26,2312	0,5100	-201,2706	-29,7084	-7,5082	2,0166	-9,5726	-0,7948	-7,2507	-21,5594	0,9005	-0,0796	-0,0796

Bilan cumulé		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		3,9915	-3,8986	-11,1130	-8,7823	-11,5803	-11,0218	-13,2970	-11,9564	-15,5543	-17,4333	-20,9724	-27,8438	-34,7152
T1		3,1508	6,9509	-74,4573	-85,2883	-80,9506	-81,7609	-82,4436	-82,9429	-83,6763	-79,6489	-84,4423	-85,2075	-85,9727
T2		2,5336	-3,2655	-117,3846	-184,3952	-185,5578	-187,1023	-205,3197	-210,3149	-223,0294	-225,9044	-223,8765	-221,5219	-219,1674
T3		-26,2312	-25,7212	-226,9918	-256,7002	-264,2084	-262,1918	-271,7644	-272,5593	-279,8099	-301,3693	-300,4688	-300,5484	-300,6280



**Fig.a21.** Evolution, chez *Bocoa prouacensis*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a22.** Evolution, chez *Bocoa prouacensis*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a27.** Evolution de la structure diamétrique de *Manilkara bidentata* (Sapotaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,427	0,427	0,267	0,107	0,427	0,373	0,373	0,427
15-20 cm	0,107	0,107	0,213	0,267	0,373	0,373	0,320	0,320
20-25 cm	0,160	0,160	0,107	0,107	0,320	0,267	0,427	0,320
25-30 cm	0,267	0,213	0,160	0,213	0,533	0,373	0,320	0,373
30-35 cm	0,267	0,213	0,267	0,160	0,107	0,160	0,267	0,213
35-40 cm	0,053	0,107	0,160	0,213	0,213	0,107	0,053	0,160
40-45 cm	0,000	0,000	0,000	0,053	0,160	0,160	0,160	0,107
45-50 cm	0,107	0,107	0,053	0,000	0,053	0,053	0,053	0,160
50-55 cm	0,000	0,000	0,053	0,107	0,000	0,000	0,053	0,053
55-60 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60-65 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65-70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000
□ 70 cm	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000

### Tableau a27 (fin).

**Tableau a28.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Balatas francs, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
<b>Recrutement</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,160	0,053	0,053	0,000	0,000	0,053	0,053
T2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,027	
T3	0,000	0,053	0,000	0,053	0,000	0,053	0,053	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,053
<i>En % de l'effectif des Balatas francs présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	0,000	0,000	2,381	0,000	0,000	0,000	8,824	2,703	2,632	0,000	0,000	2,632	2,632
T2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,632	2,632
T3	0,000	3,846	0,000	5,263	0,000	5,263	5,000	0,000	4,762	0,000	0,000	4,762	4,762
<b>Mortalité (toutes causes confondues)</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000
T1	0,000	0,000	0,427	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
T2	0,000	0,000	0,213	0,053	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000
T3	0,000	0,000	0,427	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000
<i>En % de l'effectif des Balatas francs présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,000	0,000	3,704	0,000	0,000	3,846	0,000	0,000	0,000	4,000	0,000	0,000	0,000
T1	0,000	0,000	19,048	0,000	0,000	2,857	0,000	0,000	2,632	0,000	0,000	0,000	0,000
T2	0,000	0,000	15,385	4,545	4,762	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,000	0,000	0,000
T3	0,000	0,000	29,630	0,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,545	0,000	0,000	0,000

**Tableau a29.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Manilkara bidentata* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

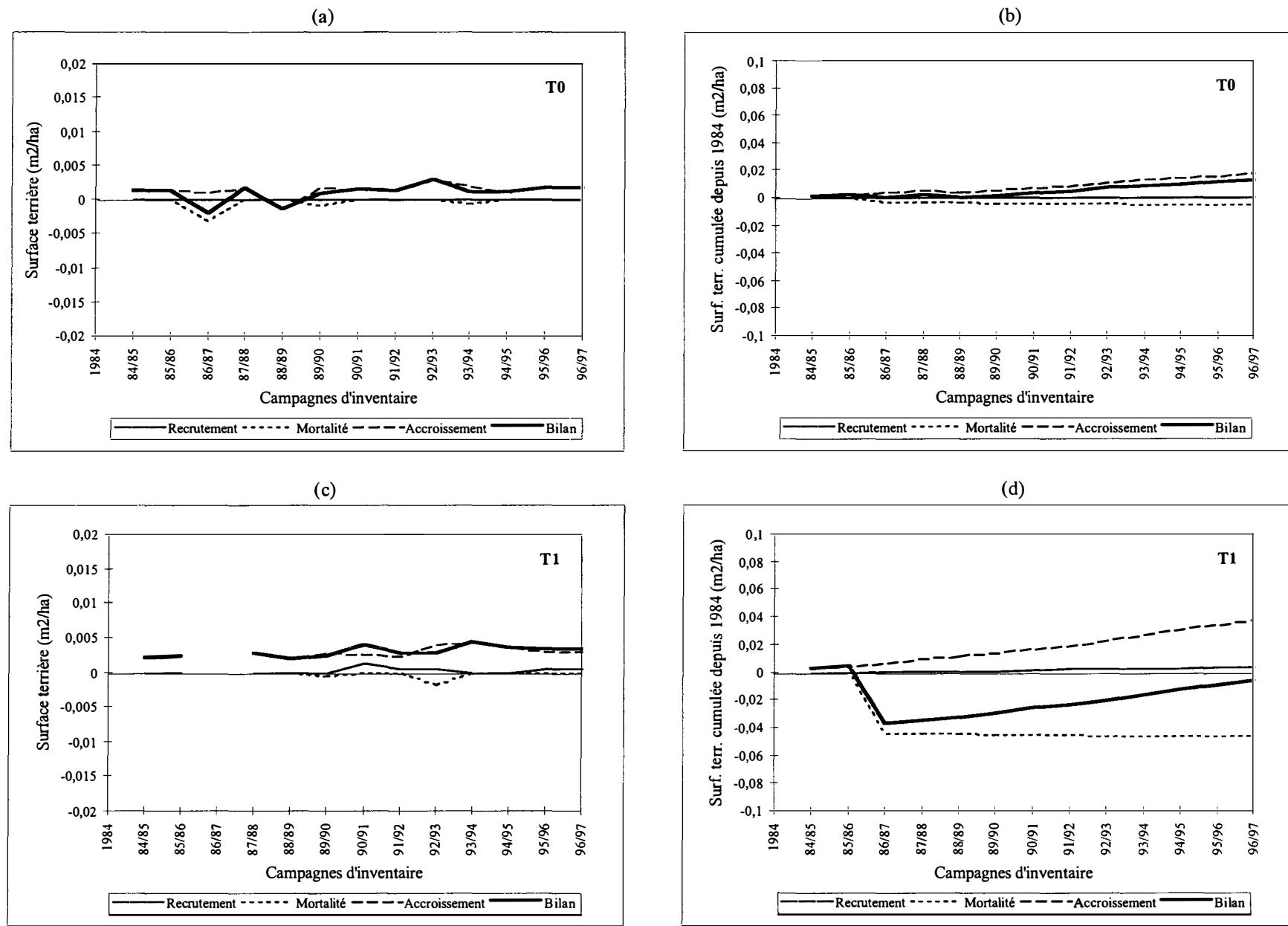
Recrutement													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T1	0,0000	0,0000	0,4346	0,0000	0,0000	0,0000	1,4041	0,4346	0,4622	0,0000	0,0000	0,4417	0,4417
T2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2750	0,2750
T3	0,0000	0,4211	0,0000	0,4483	0,0000	0,4211	0,4346	0,0000	0,4346	0,0000	0,0000	0,6165	0,6165
Mortalité													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,0000	3,1756	0,0000	0,0000	0,7847	0,0000	0,0000	0,0000	0,6791	0,0000	0,0000	0,0000
T1	0,0000	0,0000	44,1842	0,0000	0,0000	0,5810	0,0000	0,0000	1,7931	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T2	0,0000	0,0000	20,5990	8,3780	11,6811	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,7384	0,0000	0,0000
T3	0,0000	0,0000	53,7965	0,0000	7,7235	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9375	0,0000	0,0000	0,0000
Accrois- sements													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	1,2470	1,2798	1,0692	1,5485	-1,5294	1,7036	1,5003	1,3259	2,8627	1,7645	1,0096	1,6471	1,6471
T1	2,1823	2,2950	1,9755	2,7033	2,0241	2,8345	2,5359	2,3156	3,9824	4,3569	3,5460	2,9729	2,9729
T2	1,0548	0,9642	1,4098	3,6332	1,6709	1,6998	1,6397	1,5515	2,9564	2,1875	2,1740	1,6461	1,6461
T3	1,4486	1,7321	1,8044	2,4603	0,6581	2,0726	1,4412	1,5022	2,2881	2,4013	1,9231	1,9888	1,9888

**Tableau a29 (suite).** Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

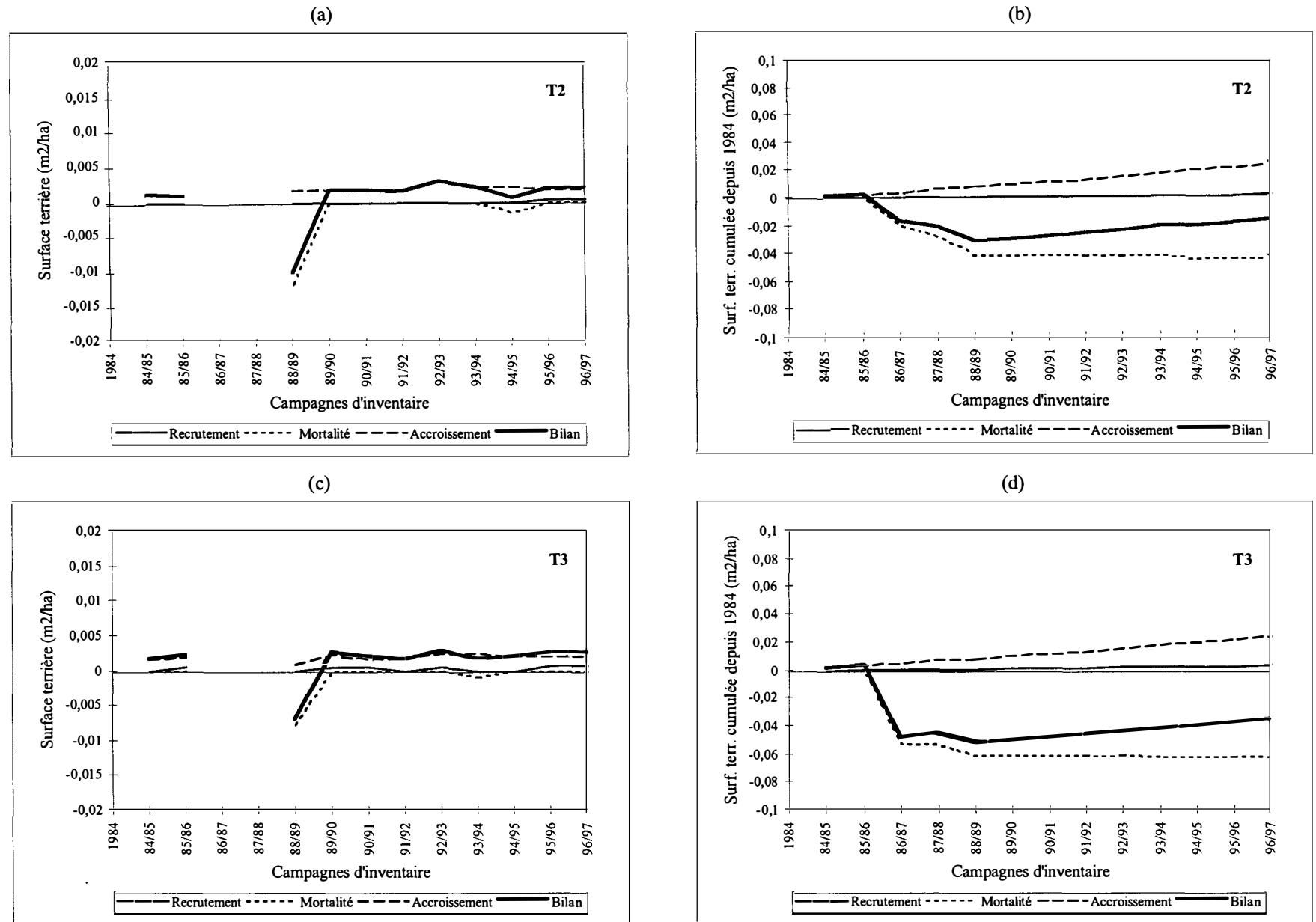
Bilan		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		1,2470	1,2798	-2,1064	1,5485	-1,5294	0,9188	1,5003	1,3259	2,8627	1,0854	1,0096	1,6471	1,6471
T1		2,1823	2,2950	-41,7741	2,7033	2,0241	2,2534	3,9399	2,7502	2,6514	4,3569	3,5460	3,4146	3,4146
T2		1,0548	0,9642	-19,1892	-4,7448	-10,0102	1,6998	1,6397	1,5515	2,9564	2,1875	0,4356	1,9211	1,9211
T3		1,4486	2,1532	-51,9922	2,9086	-7,0653	2,4937	1,8758	1,5022	2,7227	1,4638	1,9231	2,6053	2,6053

Bilan cumulé		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		1,2470	2,5268	0,4204	1,9689	0,4395	1,3584	2,8587	4,1846	7,0472	8,1327	9,1422	10,7893	12,4364
T1		2,1823	4,4774	-37,2967	-34,5934	-32,5693	-30,3159	-26,3759	-23,6257	-20,9743	-16,6174	-13,0714	-9,6569	-6,2423
T2		1,0548	2,0189	-17,1703	-21,9151	-31,9253	-30,2256	-28,5859	-27,0344	-24,0780	-21,8905	-21,4549	-19,5338	-17,6127
T3		1,4486	3,6018	-48,3903	-45,4817	-52,5471	-50,0534	-48,1776	-46,6754	-43,9527	-42,4889	-40,5658	-37,9605	-35,3552



**Fig.a23.** Evolution, chez *Manilkara bidentata*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a24.** Evolution, chez *Manilkara bidentata*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $\text{m}^2/\text{ha}$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a30.** Evolution de la structure diamétrique de *Gouania glabra* (Celastraceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,853	0,853	0,800	0,853	1,013	0,640	0,640	0,747
15-20 cm	0,533	0,480	0,480	0,427	0,267	0,213	0,267	0,373
20-25 cm	0,107	0,160	0,213	0,267	0,267	0,160	0,160	0,160
25-30 cm	0,000	0,000	0,053	0,053	0,373	0,213	0,213	0,267
30-35 cm	0,160	0,107	0,053	0,160	0,053	0,160	0,160	0,160
35-40 cm	0,213	0,267	0,267	0,160	0,373	0,320	0,320	0,267
40-45 cm	0,053	0,053	0,053	0,107	0,107	0,053	0,053	0,107
45-50 cm	0,373	0,320	0,320	0,213	0,320	0,267	0,267	0,160
50-55 cm	0,213	0,267	0,213	0,267	0,107	0,160	0,160	0,267
55-60 cm	0,320	0,213	0,320	0,213	0,213	0,160	0,107	0,107
60-65 cm	0,107	0,213	0,160	0,267	0,213	0,053	0,053	0,053
65-70 cm	0,000	0,000	0,053	0,053	0,000	0,000	0,053	0,053
≥ 70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,320	0,160	0,160	0,053

**Tableau a30 (fin).**

Traitements	T2				T3			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,480	0,480	0,427	0,480	0,320	0,107	0,267	0,533
15-20 cm	0,107	0,053	0,107	0,160	0,267	0,267	0,213	0,213
20-25 cm	0,160	0,160	0,107	0,053	0,000	0,107	0,160	0,160
25-30 cm	0,107	0,107	0,107	0,107	0,213	0,053	0,053	0,107
30-35 cm	0,107	0,107	0,107	0,213	0,160	0,160	0,107	0,000
35-40 cm	0,107	0,107	0,107	0,107	0,267	0,267	0,320	0,320
40-45 cm	0,160	0,107	0,053	0,000	0,160	0,160	0,213	0,213
45-50 cm	0,160	0,213	0,160	0,213	0,267	0,213	0,160	0,107
50-55 cm	0,000	0,000	0,107	0,053	0,107	0,107	0,053	0,160
55-60 cm	0,053	0,000	0,000	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
60-65 cm	0,213	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053
65-70 cm	0,107	0,107	0,000	0,000	0,107	0,053	0,000	0,000
≥ 70 cm	0,160	0,160	0,000	0,000	0,160	0,107	0,000	0,000

**Tableau a31.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Goupis, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
<u>Recrutement</u>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,107	0,107	0,000	0,000	0,000	0,053	0,027	0,027
T1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	0,000	0,053	0,053	0,133	0,133
T2	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	0,000	0,053	0,080	0,080
T3	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,107	0,053	0,213	0,000	0,160	0,027	0,027
<i>En % de l'effectif des Goupis présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,000	1,852	0,000	0,000	0,000	3,704	3,704	0,000	0,000	0,000	1,786	0,893	0,893
T1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,083	2,041	0,000	2,083	2,041	5,102	5,102
T2	8,333	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,348	4,167	0,000	4,167	6,000	6,000
T3	2,564	0,000	0,000	0,000	0,000	3,704	7,143	3,333	12,903	0,000	9,091	1,389	1,389
<u>Mortalité (toutes causes confondues)</u>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,053	0,000	0,000	0,053	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000
T1	0,000	0,053	1,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	0,000	0,053	0,053	0,053
T2	0,000	0,000	0,427	0,373	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,027	0,027
T3	0,000	0,107	0,373	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107	0,000	0,000	0,027	0,027
<i>En % de l'effectif des Goupis présent au début de la période considérée</i>													
T0	1,818	0,000	0,000	1,818	0,000	3,704	0,000	0,000	0,000	0,000	1,786	0,000	0,000
T1	0,000	1,471	28,358	0,000	0,000	0,000	0,000	2,041	2,041	0,000	2,041	2,041	2,041
T2	0,000	0,000	20,513	22,581	0,000	4,167	0,000	0,000	4,167	0,000	0,000	2,000	2,000
T3	0,000	5,000	18,421	12,903	0,000	0,000	0,000	0,000	6,452	0,000	0,000	1,389	1,389

**Tableau a32.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Gouphia glabra* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

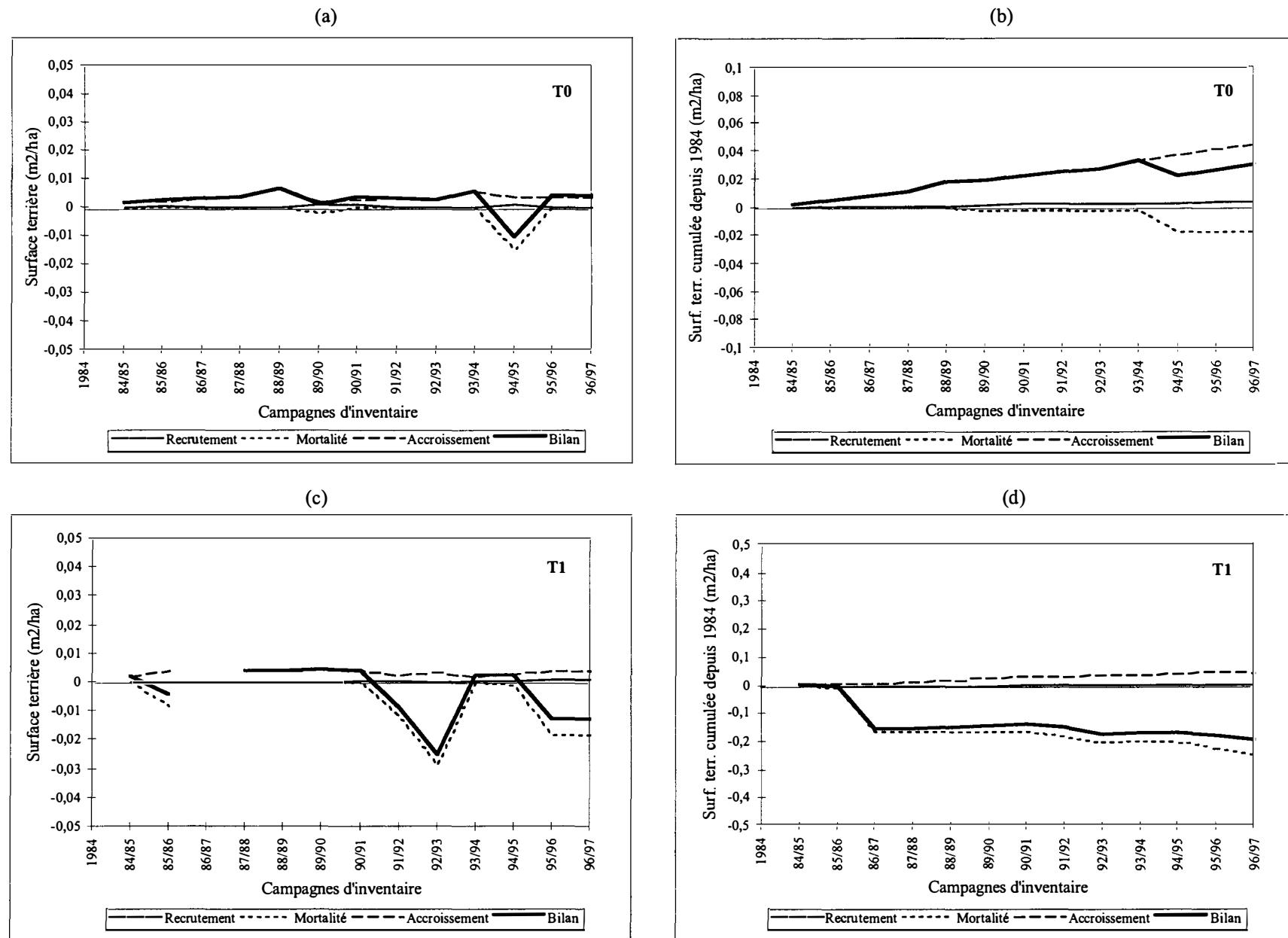
Recrutement													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,4211	0,0000	0,0000	0,0000	0,8422	0,8829	0,0000	0,0000	0,0000	0,8031	0,2381	0,2381
T1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4483	0,4763	0,0000	0,5349	0,5500	1,1772	1,1772
T2	1,2903	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4211	0,4622	0,0000	0,4906	0,8725	0,8725
T3	0,4211	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4622	0,9534	0,4346	2,1855	0,0000	1,6681	0,2311	0,2311
Mortalité													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,4906	0,0000	0,0000	0,5052	0,0000	2,0335	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	14,8413	0,0000	0,0000
T1	0,0000	8,2592	157,9583	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	11,9075	28,5581	0,0000	1,0610	18,0739	18,0739
T2	0,0000	0,0000	70,2120	187,9575	0,0000	2,0206	0,0000	0,0000	0,5349	0,0000	0,0000	0,3743	0,3743
T3	0,0000	57,6803	21,6076	76,7366	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	7,6777	0,0000	0,0000	0,9104	0,9104
Accrois- sements													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	2,1393	2,2144	3,1347	4,2020	6,3736	2,0265	2,6325	3,1628	2,2604	5,2767	3,6319	3,7419	3,7419
T1	2,1464	3,7937	3,3468	3,8756	4,2012	4,5848	3,7248	2,4323	3,4646	2,0047	3,0429	4,0244	4,0244
T2	1,7930	1,7183	2,1789	2,6212	2,5624	2,7654	2,3369	3,1838	3,0196	2,2931	3,8197	2,1509	2,1509
T3	3,2279	1,4693	1,5253	2,6517	3,3756	2,0195	1,6460	2,3400	2,0593	2,7699	3,1132	2,7901	2,7901

Tableau a32 (suite). Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

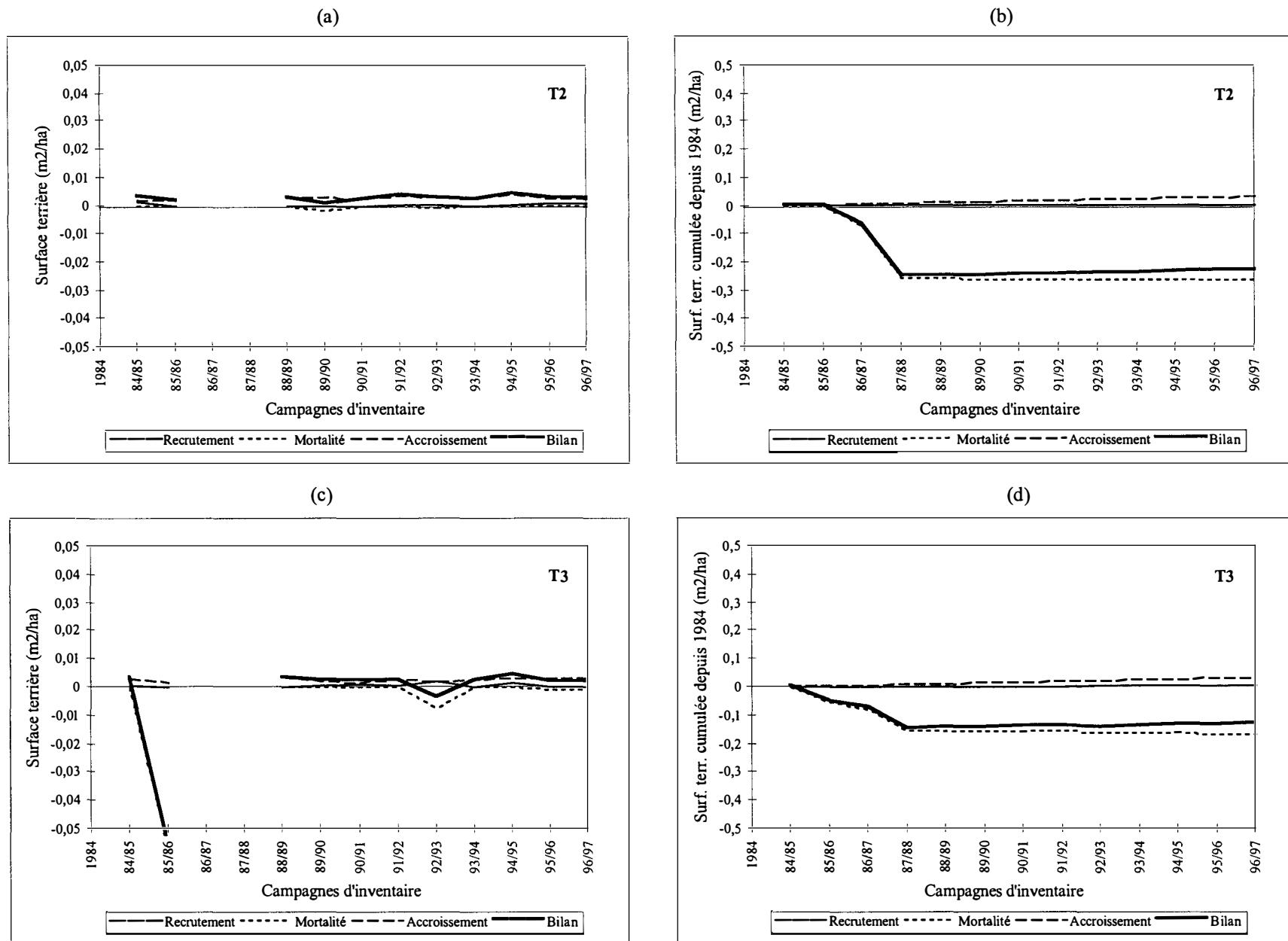
Bilan													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	1,6487	2,6355	3,1347	3,6969	6,3736	0,8353	3,5153	3,1628	2,2604	5,2767	-10,4063	3,9800	3,9800
T1	2,1464	-4,4655	-154,6115	3,8756	4,2012	4,5848	4,1731	-8,9988	-25,0935	2,5395	2,5319	-12,8724	-12,8724
T2	3,0834	1,7183	-68,0331	-185,3362	2,5624	0,7447	2,3369	3,6050	2,9469	2,2931	4,3103	2,6490	2,6490
T3	3,6490	-56,2110	-20,0824	-74,0849	3,3756	2,4817	2,5995	2,7746	-3,4330	2,7699	4,7812	2,1108	2,1108

Bilan cumulé													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0016	0,0043	0,0074	0,0111	0,0175	0,0183	0,0218	0,0250	0,0273	0,0325	0,0221	0,0261	0,0301
T1	0,0021	-0,0023	-0,1569	-0,1531	-0,1489	-0,1443	-0,1401	-0,1491	-0,1742	-0,1716	-0,1691	-0,1820	-0,1949
T2	0,0031	0,0048	-0,0632	-0,2486	-0,2460	-0,2453	-0,2429	-0,2393	-0,2364	-0,2341	-0,2298	-0,2271	-0,2245
T3	0,0036	-0,0526	-0,0726	-0,1467	-0,1434	-0,1409	-0,1383	-0,1355	-0,1389	-0,1362	-0,1314	-0,1293	-0,1272



**Fig.a25.** Evolution, chez *Gouphia glabra*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a26.** Evolution, chez *Gouvia glabra*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $\text{m}^2/\text{ha}$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a33.** Evolution de la structure diamétrique de *Moronoea coccinea* et *Sympomia globulifera* (Clusiaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	5,600	4,907	4,693	4,000	5,973	5,067	3,680	3,360
15-20 cm	3,307	3,680	3,733	3,573	3,627	2,453	3,307	3,093
20-25 cm	2,720	2,773	2,347	2,720	2,293	2,507	2,507	2,613
25-30 cm	1,653	1,600	2,347	2,240	1,760	1,493	1,867	2,027
30-35 cm	1,333	1,493	1,387	1,440	1,280	1,440	1,227	1,653
35-40 cm	0,907	0,907	1,120	1,387	1,120	0,960	1,173	1,120
40-45 cm	0,427	0,533	0,640	0,533	0,587	0,480	0,587	0,747
45-50 cm	0,213	0,213	0,267	0,160	0,213	0,213	0,213	0,320
50-55 cm	0,107	0,160	0,160	0,053	0,267	0,000	0,053	0,053
55-60 cm	0,267	0,267	0,107	0,160	0,107	0,000	0,000	0,000
60-65 cm	0,000	0,000	0,160	0,160	0,107	0,000	0,000	0,000
65-70 cm	0,053	0,053	0,000	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000
□ 70 cm	0,107	0,107	0,107	0,107	0,053	0,000	0,000	0,000

**Tableau a33 (fin).**

Traitements	T2				T3			
Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	5,653	4,587	4,213	3,520	3,147	2,133	2,027	1,760
15-20 cm	3,307	2,560	3,040	3,893	1,920	1,387	1,440	1,493
20-25 cm	3,200	3,307	2,347	2,347	1,653	1,440	1,440	1,707
25-30 cm	2,613	2,347	2,773	2,507	1,760	1,280	1,173	1,333
30-35 cm	2,240	2,187	1,600	1,867	0,853	0,800	0,907	0,747
35-40 cm	1,333	1,280	1,387	1,547	1,120	0,853	0,693	0,853
40-45 cm	1,067	0,853	1,120	1,013	0,693	0,480	0,587	0,373
45-50 cm	0,213	0,267	0,427	0,427	0,587	0,480	0,320	0,373
50-55 cm	0,267	0,000	0,000	0,160	0,373	0,107	0,160	0,160
55-60 cm	0,213	0,000	0,000	0,000	0,160	0,160	0,000	0,053
60-65 cm	0,053	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000
65-70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
□ 70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107	0,053	0,000	0,000

**Tableau a34.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Manils, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
<b>Recrutement</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,213	0,213	0,107	0,160	0,373	0,213	0,427	0,213	0,160	0,160	0,267	0,080	0,080
T1	0,213	0,320	0,427	0,213	0,267	0,213	0,107	0,427	0,213	0,320	0,267	0,213	0,213
T2	0,320	0,107	0,320	0,373	0,693	0,267	0,533	0,213	0,320	0,160	0,320	0,453	0,453
T3	0,053	0,053	0,160	0,320	0,107	0,160	0,320	0,213	0,267	0,053	0,213	0,187	0,187
<i>En % de l'effectif des Manils présent au début de la période considérée</i>													
T0	1,278	1,278	0,635	0,958	2,236	1,262	2,524	1,238	0,937	0,946	1,582	0,473	0,473
T1	1,216	1,829	2,402	1,460	1,852	1,487	0,743	2,985	1,460	2,182	1,812	1,434	1,434
T2	1,587	0,524	1,575	2,147	4,101	1,563	3,185	1,262	1,893	0,952	1,911	2,690	2,690
T3	0,429	0,429	1,293	3,488	1,205	1,818	3,681	2,410	3,049	0,599	2,454	2,160	2,160
<b>Mortalité (toutes causes confondues)</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,213	0,107	0,213	0,160	0,160	0,213	0,107	0,373	0,320	0,213	0,213	0,267	0,267
T1	0,267	0,053	3,573	0,427	0,320	0,213	0,160	0,107	0,160	0,267	0,107	0,160	0,160
T2	0,107	0,160	3,253	0,853	0,533	0,587	0,373	0,213	0,427	0,213	0,213	0,240	0,240
T3	0,053	0,107	3,360	0,640	0,160	0,267	0,160	0,320	0,107	0,267	0,267	0,080	0,080
<i>En % de l'effectif des Manils présent au début de la période considérée</i>													
T0	1,278	0,639	1,270	0,958	0,958	1,262	0,631	2,167	1,875	1,262	1,266	1,577	1,577
T1	1,520	0,305	20,120	2,920	2,222	1,487	1,115	0,746	1,095	1,818	0,725	1,075	1,075
T2	0,529	0,785	16,010	4,908	3,155	3,438	2,229	1,262	2,524	1,270	1,274	1,424	1,424
T3	0,429	0,858	27,155	6,977	1,807	3,030	1,840	3,614	1,220	2,994	3,067	0,926	0,926

**Tableau a35.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière des deux espèces *Moronobea coccinea* et *Sympmania globulifera* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

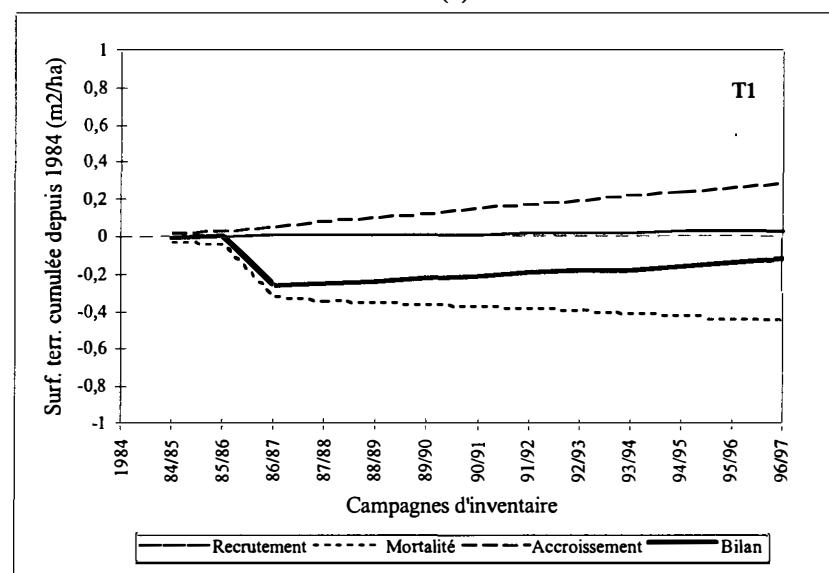
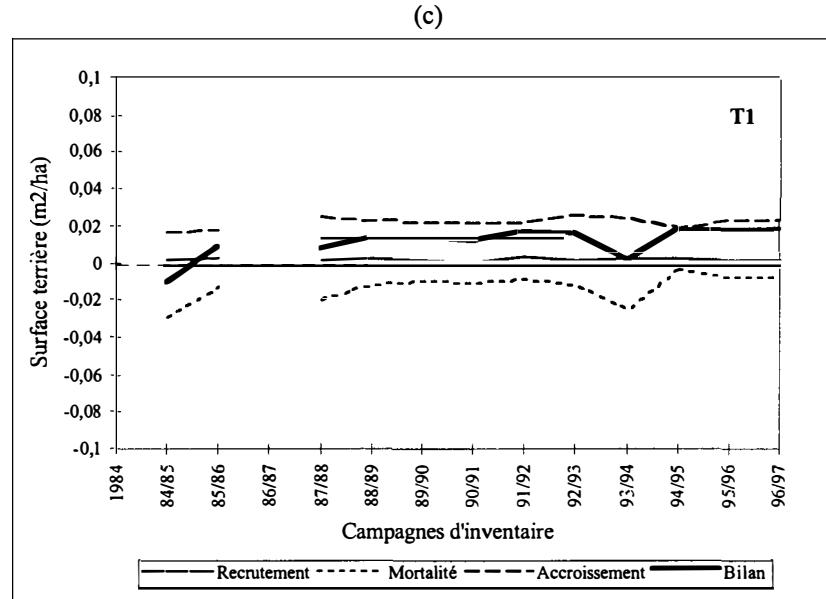
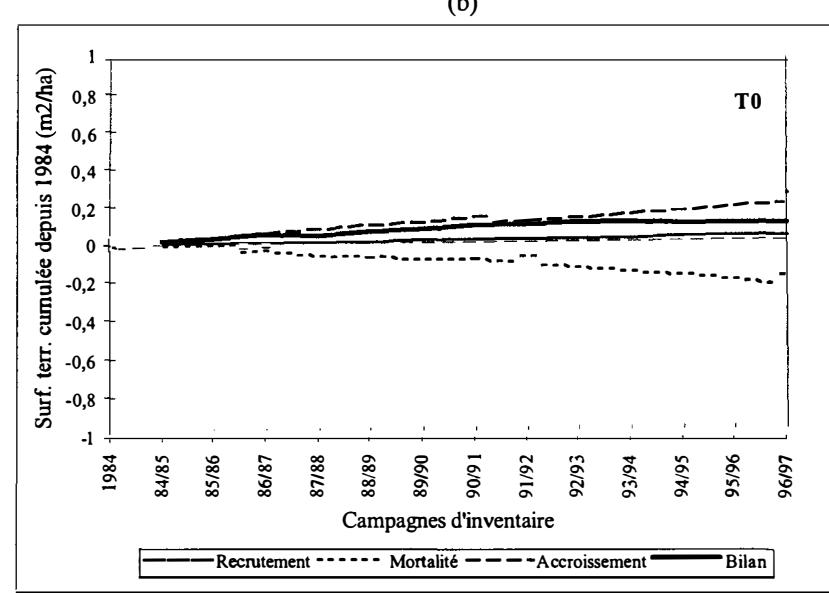
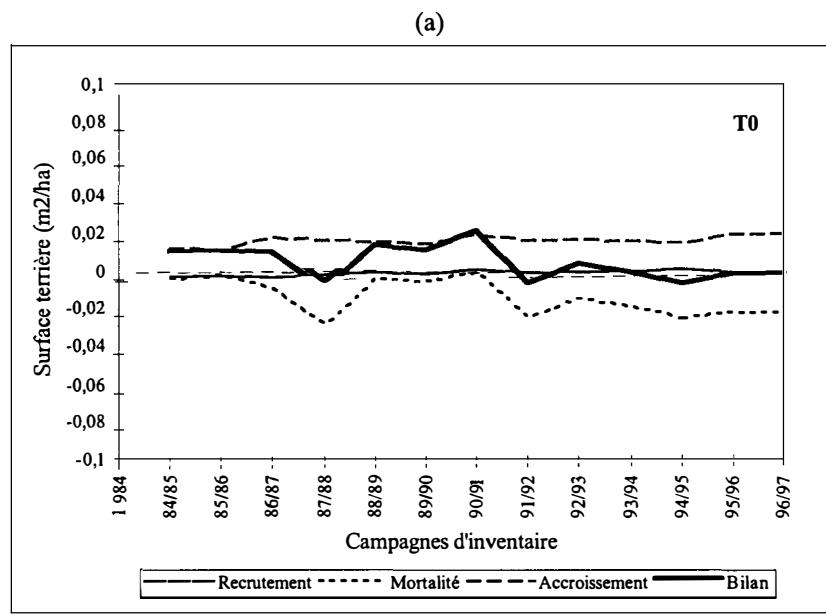
Recrutement													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	1,7390	1,7386	0,8692	1,4028	3,0294	1,6980	3,6295	1,7803	1,4041	1,3038	2,2284	0,7360	0,7360
T1	1,7803	2,5537	3,6900	1,8528	2,2718	1,8229	0,9528	3,8774	1,7936	2,9548	2,2981	1,8567	1,8567
T2	2,6089	0,8833	2,6773	3,2263	5,8743	2,2848	4,9611	1,8663	2,7335	1,3592	3,1439	4,4482	4,4482
T3	0,4622	0,4211	1,3040	2,8947	0,9109	1,3609	2,8111	1,9216	2,3684	0,4346	2,2645	1,8194	1,8194
Mortalité													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	4,1619	2,2279	9,3385	28,6486	4,6170	5,7778	0,8694	24,4407	14,7576	18,3934	24,5694	22,0640	22,0640
T1	29,0897	12,2656	280,3333	19,6170	11,7088	10,0256	10,8767	8,2273	11,6928	25,0012	3,3045	7,4093	7,4093
T2	1,6494	24,4800	237,9788	48,6507	27,3596	31,8617	19,8302	12,9354	29,6589	13,8603	19,4231	17,6303	17,6303
T3	5,7109	4,2795	276,6789	131,0695	8,8573	6,4722	7,4897	19,7164	8,5741	22,8776	24,0520	8,9675	8,9675
Accrois- sements													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	16,6509	15,2730	21,7488	20,1579	18,4591	17,3394	21,3421	18,4936	18,8267	18,0960	16,9591	21,1043	21,1043
T1	16,6621	17,9452	20,9244	24,9298	22,9568	21,6250	21,7668	21,3883	25,9069	23,9885	18,8667	23,3376	23,3376
T2	17,8668	19,2607	23,8647	29,9310	31,0018	29,1625	29,0914	27,7420	29,4644	27,1450	25,8605	28,2484	28,2484
T3	15,0499	12,9735	15,1681	16,6200	18,5661	15,6727	15,7956	14,8275	13,9327	16,4975	13,2038	15,8166	15,8166

Tableau a35 (suite). Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

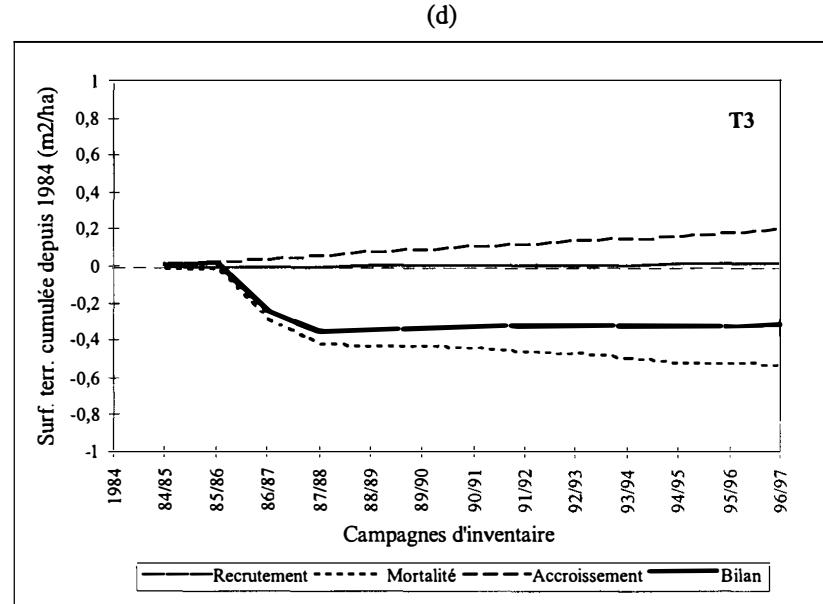
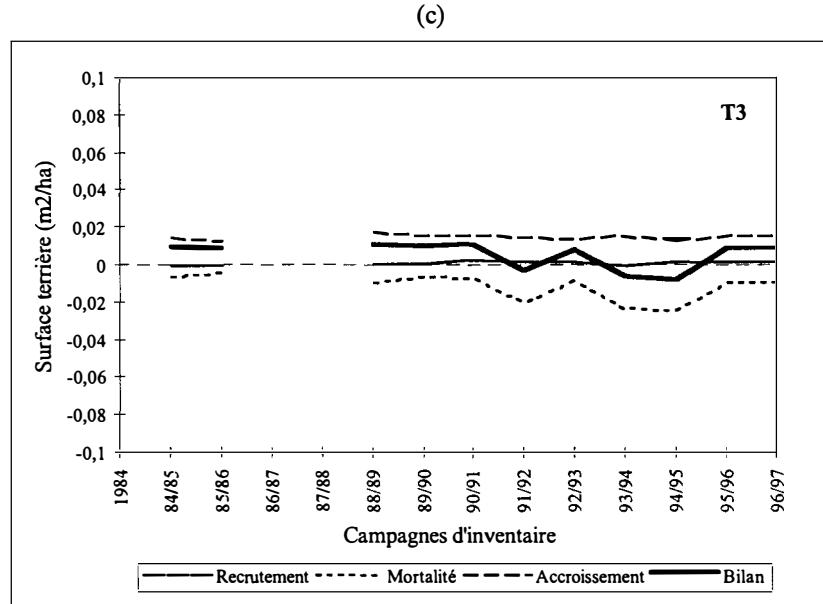
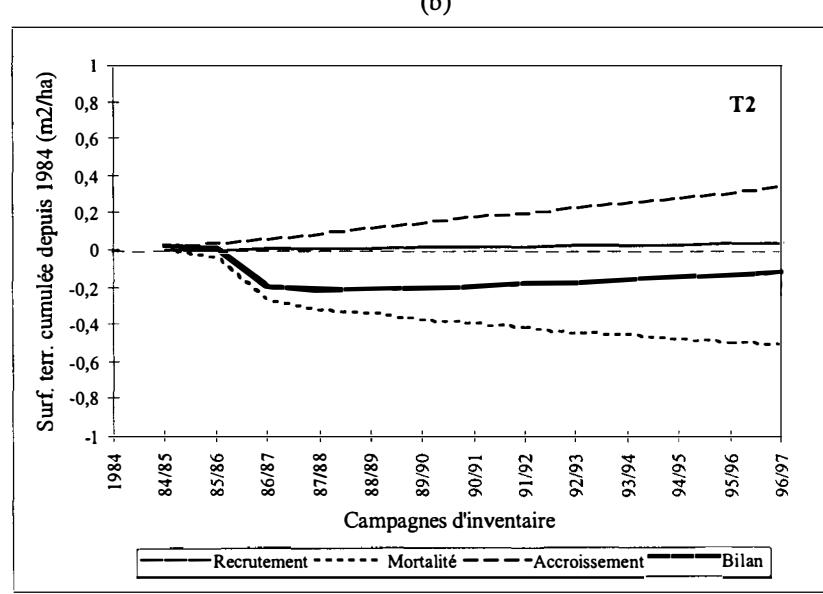
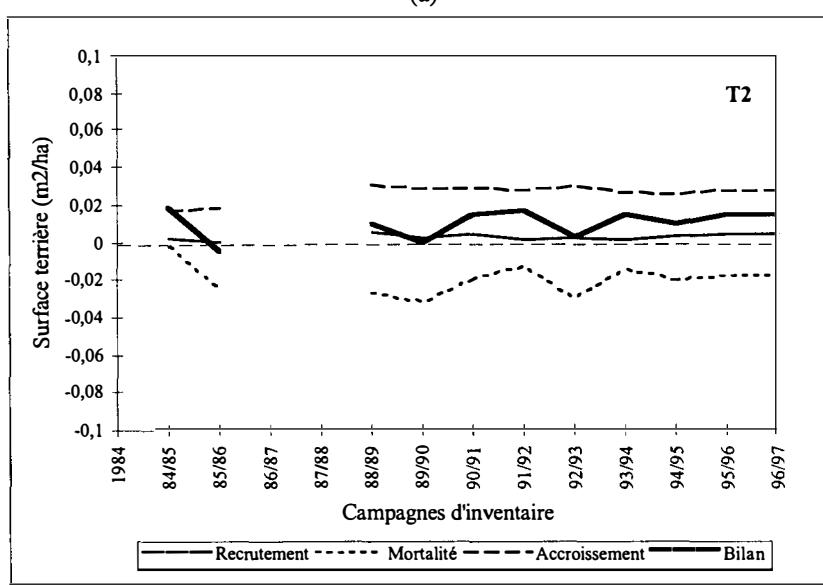
Bilan													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	14,2280	14,7837	13,2795	-7,0878	16,8714	13,2596	24,1022	-4,1668	5,4731	1,0064	-5,3819	-0,2237	-0,2237
T1	-10,6474	8,2333	-255,7190	7,1656	13,5197	13,4223	11,8430	17,0385	16,0077	1,9421	17,8603	17,7850	17,7850
T2	18,8263	-4,3360	-211,4367	-15,4934	9,5165	-0,4143	14,2223	16,6729	2,5391	14,6439	9,5813	15,0663	15,0663
T3	9,8012	9,1151	-260,2068	-111,5548	10,6197	10,5614	11,1169	-2,9673	7,7271	-5,9455	-8,5838	8,6685	8,6685

Bilan cumulé													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0142	0,0290	0,0423	0,0352	0,0521	0,0653	0,0894	0,0853	0,0907	0,0917	0,0864	0,0861	0,0859
T1	-0,0106	-0,0024	-0,2581	-0,2510	-0,2374	-0,2240	-0,2122	-0,1951	-0,1791	-0,1772	-0,1593	-0,1415	-0,1238
T2	0,0188	0,0145	-0,1969	-0,2124	-0,2029	-0,2033	-0,1891	-0,1724	-0,1699	-0,1553	-0,1457	-0,1306	-0,1155
T3	0,0098	0,0189	-0,2413	-0,3528	-0,3422	-0,3317	-0,3205	-0,3235	-0,3158	-0,3217	-0,3303	-0,3216	-0,3130



**Fig.a27.** Evolution, chez *Moronobea coccinea* et *Sympmania globulifera*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1. NB : l'échelle des ordonnées varie en fonction des graphiques.



**Fig.a28.** Evolution, chez *Moronoea coccinea* et *Symponia globulifera*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $\text{m}^2/\text{ha}$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3. NB : l'échelle des ordonnées varie selon les graphiques.

**Tableau a36.** Evolution de la structure diamétrique de *Virola michelii* et *Virola surinamensis* (Myristicaceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

### Tableau a36 (fin).

**Tableau a37.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Virolas, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
<b>Recrutement</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,000	0,053	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	0,053	0,053	0,053	0,000	0,000	0,000	0,107	0,000	0,107	0,107	0,107	0,053	0,053
T2	0,000	0,053	0,000	0,107	0,267	0,000	0,053	0,160	0,107	0,053	0,160	0,107	0,107
T3	0,053	0,000	0,000	0,053	0,160	0,000	0,000	0,107	0,160	0,000	0,000	0,293	0,293
<i>En % de l'effectif des Virolas présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,000	2,273	0,000	2,222	0,000	0,000	2,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
T1	2,500	2,439	2,381	0,000	0,000	0,000	5,405	0,000	5,128	4,878	4,651	2,273	2,273
T2	0,000	1,408	0,000	3,571	9,259	0,000	1,754	5,263	3,390	1,639	4,918	3,175	3,175
T3	1,515	0,000	0,000	2,326	7,143	0,000	0,000	4,762	6,818	0,000	0,000	11,702	11,702
<b>Mortalité (toutes causes confondues)</b>													
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>													
T0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	0,053	0,107	0,000	0,000
T1	0,000	0,000	0,267	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000
T2	0,000	0,107	0,747	0,213	0,000	0,107	0,053	0,053	0,000	0,053	0,053	0,000	0,000
T3	0,053	0,000	1,227	0,107	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053
<i>En % de l'effectif des Virolas présent au début de la période considérée</i>													
T0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,128	2,174	2,222	4,545	0,000	0,000
T1	0,000	0,000	11,905	0,000	0,000	2,632	0,000	0,000	0,000	0,000	2,326	0,000	0,000
T2	0,000	2,817	20,000	7,143	0,000	3,390	1,754	1,754	0,000	1,639	1,639	0,000	0,000
T3	1,515	0,000	34,848	4,651	0,000	6,667	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,128	2,128

**Tableau a38.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière des deux espèces *Virola michelii* et *Virola surinamensis* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

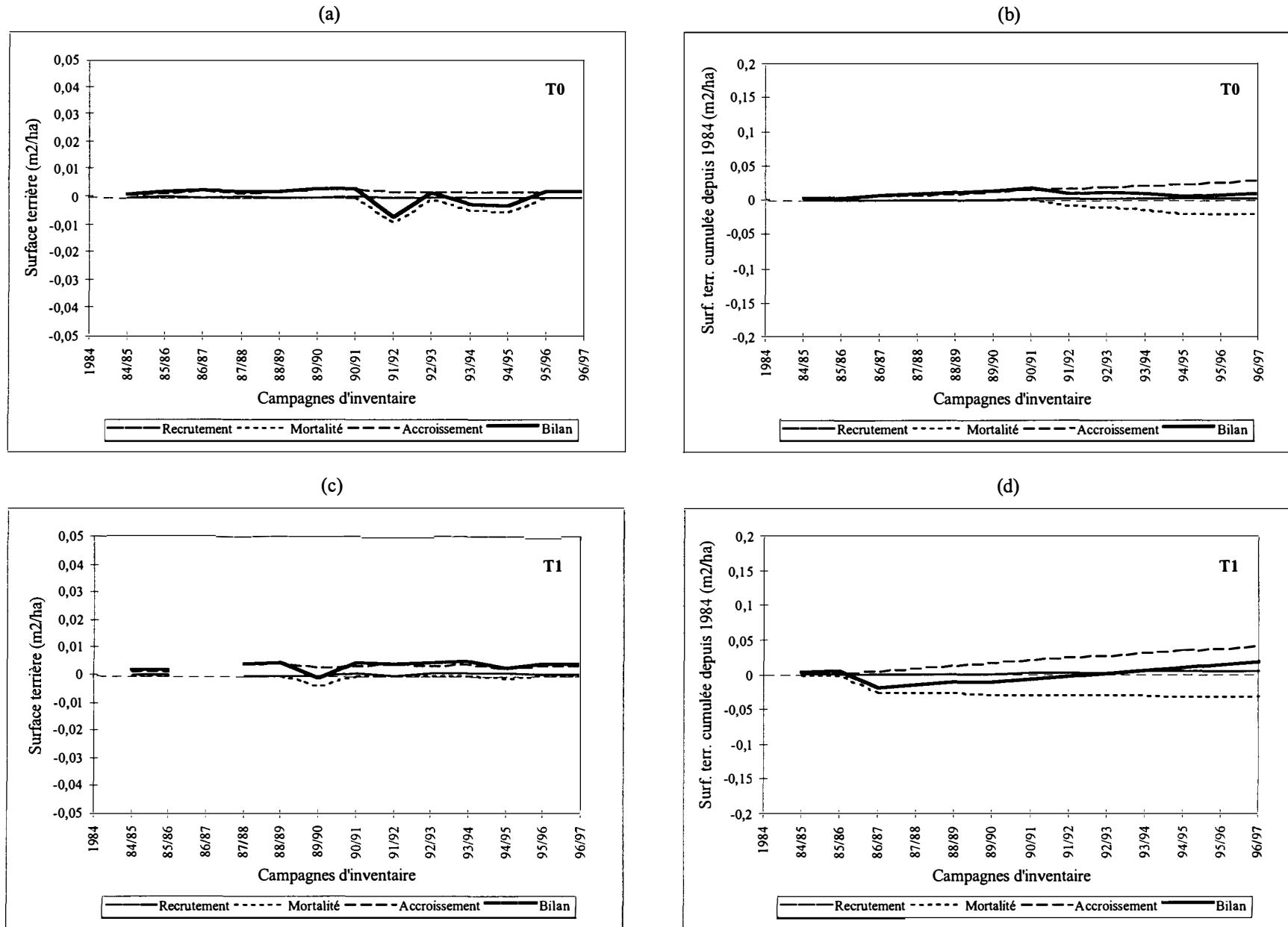
Recrutement		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,0000	0,4346	0,0000	0,4763	0,0000	0,0000	0,4346	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T1		0,4211	0,5052	0,4483	0,0000	0,0000	0,0000	0,8966	0,0000	0,9389	0,9385	0,9252	0,4554	0,4554
T2		0,0000	0,4346	0,0000	0,9244	2,2450	0,0000	0,6791	1,4620	1,0137	0,4483	1,3598	1,0568	1,0568
T3		0,4211	0,0000	0,0000	0,4483	1,3609	0,0000	0,0000	1,0000	1,4580	0,0000	0,0000	2,6740	2,6740
Mortalité		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,2336	0,7134	4,6347	5,0225	0,0000	0,0000
T1		0,0000	0,0000	26,1287	0,0000	0,0000	4,1094	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9375	0,0000	0,0000
T2		0,0000	16,8492	92,9794	26,3418	0,0000	1,6209	6,8454	4,5464	0,0000	6,0607	6,8994	0,0000	0,0000
T3		3,2867	0,0000	153,7425	6,8124	0,0000	10,6389	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7752	0,7752
Accrois- sements		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		1,0846	1,5493	2,5388	1,4092	1,9456	2,8765	2,8360	2,2595	2,1977	1,9950	1,8836	1,9378	1,9378
T1		1,7806	1,6527	2,1950	3,8507	4,4596	2,8396	3,8163	3,9090	3,4941	4,0924	2,7426	3,6278	3,6278
T2		2,6005	3,7087	3,9447	3,4108	7,7378	6,9864	7,0276	6,9320	5,4237	6,9820	6,2863	6,7160	6,7160
T3		3,7797	6,8005	2,8957	3,9221	4,2271	4,5739	5,3654	4,2500	4,2836	4,9524	4,1138	4,2785	4,2785

Tableau a38 (suite). Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

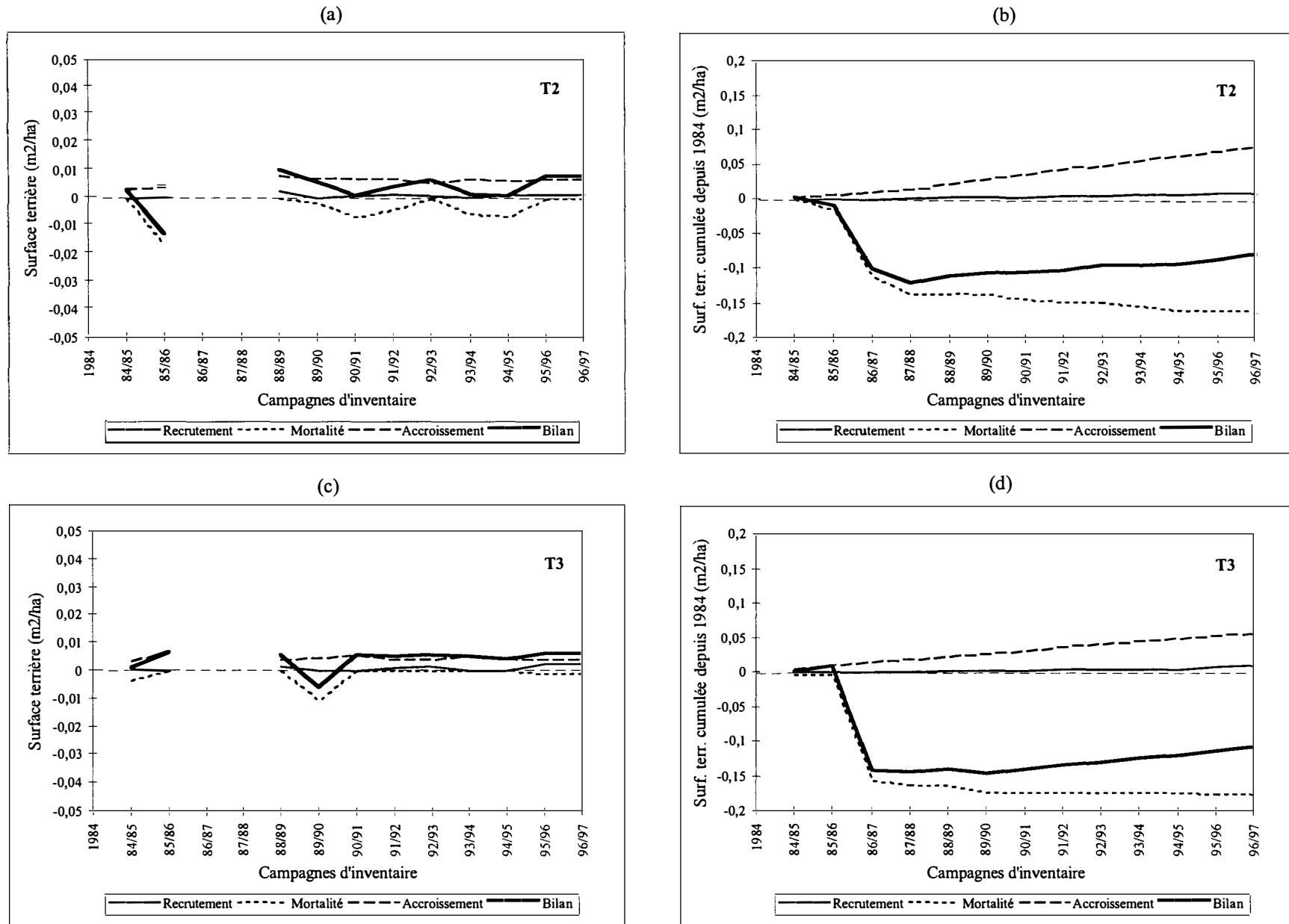
Bilan		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		1,0846	1,9839	2,5388	1,8855	1,9456	2,8765	3,2706	-6,9742	1,4843	-2,6397	-3,1389	1,9378	1,9378
T1		2,2018	2,1578	-23,4854	3,8507	4,4596	-1,2698	4,7128	3,9090	4,4330	5,0309	2,7303	4,0832	4,0832
T2		2,6005	-12,7060	-89,0346	-22,0066	9,9828	5,3654	0,8613	3,8476	6,4374	1,3696	0,7468	7,7728	7,7728
T3		0,9142	6,8005	-150,8468	-2,4420	5,5880	-6,0650	5,3654	5,2500	5,7416	4,9524	4,1138	6,1773	6,1773

Bilan cumulé		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,0011	0,0031	0,0056	0,0075	0,0094	0,0123	0,0156	0,0086	0,0101	0,0075	0,0043	0,0063	0,0082
T1		0,0022	0,0044	-0,0191	-0,0153	-0,0108	-0,0121	-0,0074	-0,0035	0,0010	0,0060	0,0087	0,0128	0,0169
T2		0,0026	-0,0101	-0,0991	-0,1211	-0,1112	-0,1058	-0,1049	-0,1011	-0,0947	-0,0933	-0,0925	-0,0848	-0,0770
T3		0,0009	0,0077	-0,1431	-0,1456	-0,1400	-0,1461	-0,1407	-0,1354	-0,1297	-0,1247	-0,1206	-0,1145	-0,1083



**Fig.a29.** Evolution, chez *Virola michelii* et *Virola surinamensis*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $m^2/ha$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a30.** Evolution, chez *Virola michelii* et *Virola surinamensis*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $\text{m}^2/\text{ha}$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a39.** Evolution de la structure diamétrique de *Caryocar glabrum* (Caryocaraceae) dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,373	0,373	0,373	0,320	0,267	0,160	0,107	0,213
15-20 cm	0,213	0,213	0,160	0,213	0,107	0,107	0,107	0,053
20-25 cm	0,160	0,160	0,160	0,107	0,213	0,107	0,107	0,053
25-30 cm	0,107	0,107	0,160	0,107	0,053	0,107	0,107	0,213
30-35 cm	0,160	0,160	0,107	0,213	0,213	0,160	0,160	0,160
35-40 cm	0,053	0,053	0,053	0,053	0,107	0,107	0,000	0,000
40-45 cm	0,053	0,053	0,107	0,107	0,000	0,000	0,053	0,053
45-50 cm	0,160	0,160	0,107	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000
50-55 cm	0,213	0,267	0,267	0,213	0,053	0,000	0,000	0,053
55-60 cm	0,107	0,053	0,107	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000
60-65 cm	0,107	0,107	0,107	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
65-70 cm	0,000	0,000	0,000	0,053	0,107	0,000	0,000	0,000
□ 70 cm	0,213	0,213	0,213	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000

**Tableau a39 (fin).**

Traitements	T2				T3			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,267	0,267	0,267	0,480	0,373	0,213	0,160	0,053
15-20 cm	0,213	0,160	0,053	0,107	0,107	0,053	0,053	0,107
20-25 cm	0,000	0,053	0,107	0,107	0,213	0,160	0,107	0,107
25-30 cm	0,053	0,053	0,053	0,053	0,107	0,107	0,160	0,107
30-35 cm	0,053	0,000	0,000	0,000	0,160	0,160	0,107	0,107
35-40 cm	0,053	0,107	0,053	0,053	0,160	0,053	0,053	0,160
40-45 cm	0,053	0,053	0,107	0,107	0,053	0,107	0,160	0,053
45-50 cm	0,107	0,053	0,053	0,000	0,053	0,000	0,000	0,107
50-55 cm	0,160	0,160	0,053	0,053	0,213	0,160	0,160	0,107
55-60 cm	0,000	0,053	0,053	0,107	0,053	0,107	0,000	0,053
60-65 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107	0,053
65-70 cm	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
□ 70 cm	0,480	0,053	0,000	0,000	0,213	0,160	0,000	0,000

**Tableau a40.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) dans les populations de Chawaris, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97

**Tableau a41.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Caryocar glabrum* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

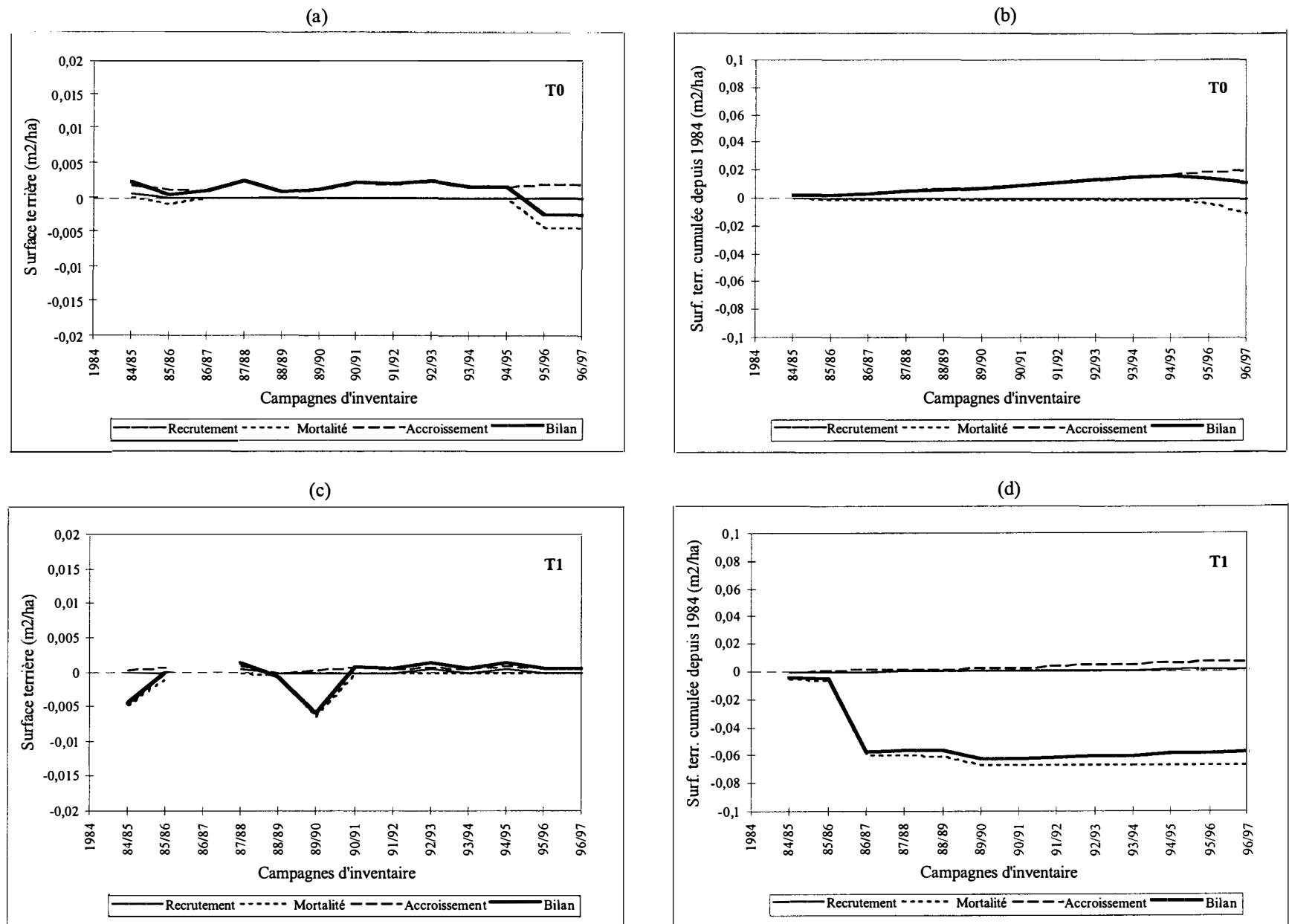
Recrutement													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,4346	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T1	0,0000	0,0000	0,4346	0,4763	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4346	0,0000	0,4346	0,0000	0,0000
T2	0,0000	0,0000	0,4346	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5199	0,0000	0,0000	0,9528	1,1133	1,1133
T3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5199	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Mortalité													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,9778	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,3394	4,3394
T1	4,8591	0,9177	54,0191	0,0000	0,5500	6,4465	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T2	0,0000	0,0000	271,9623	53,3816	1,3310	1,4277	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7847	0,0000	0,0000
T3	6,2138	0,0000	47,4383	154,4015	0,6291	2,3873	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Accrois- sements													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	1,6855	1,1970	0,8216	2,3359	0,6486	1,0914	2,1553	1,8569	2,2566	1,4533	1,5302	1,8326	1,8326
T1	0,3632	0,7744	0,4595	0,8797	-0,0929	0,3843	0,6160	0,4853	0,7951	0,5649	0,8709	0,6004	0,6004
T2	0,7992	1,6492	0,8891	1,2257	0,8014	1,6017	1,4205	1,4755	1,9885	1,6590	0,8863	1,4195	1,4195
T3	0,8715	1,9190	1,5288	2,5892	2,3827	1,9711	2,3378	2,3184	2,4991	2,9672	2,3103	2,4153	2,4153

Tableau a41 (suite). Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

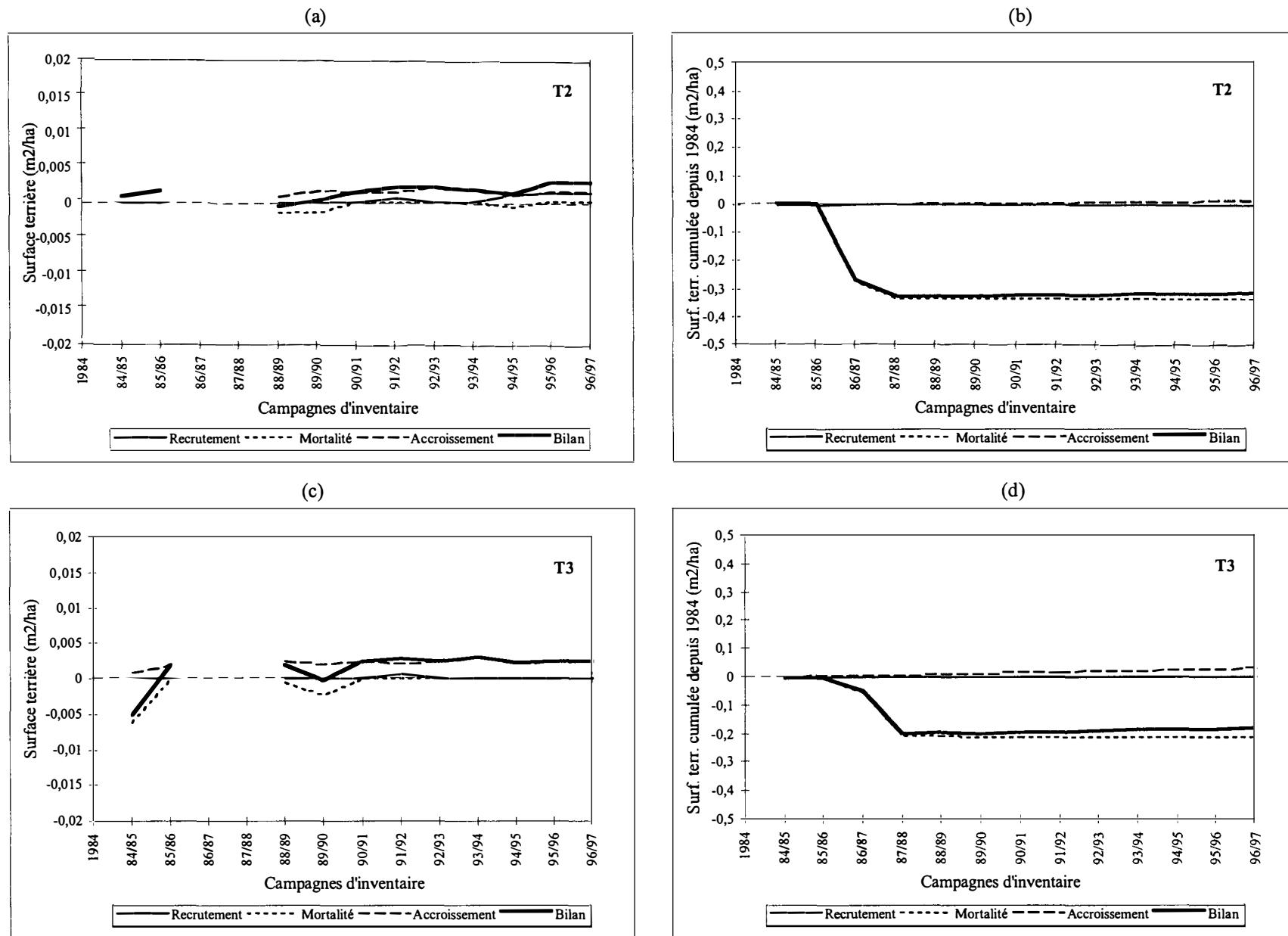
Bilan													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	2,1201	0,2191	0,8216	2,3359	0,6486	1,0914	2,1553	1,8569	2,2566	1,4533	1,5302	-2,5068	-2,5068
T1	-4,4959	-0,1432	-53,1251	1,3560	-0,6430	-6,0622	0,6160	0,4853	1,2297	0,5649	1,3055	0,6004	0,6004
T2	0,7992	1,6492	-270,6386	-52,1558	-0,5296	0,1740	1,4205	1,9954	1,9885	1,6590	1,0543	2,5328	2,5328
T3	-5,3423	1,9190	-45,9095	-151,8122	1,7536	-0,4162	2,3378	2,8383	2,4991	2,9672	2,3103	2,4153	2,4153

Bilan cumulé													
Traitements	Période prise en compte												
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0021	0,0023	0,0032	0,0055	0,0061	0,0072	0,0094	0,0112	0,0135	0,0150	0,0165	0,0140	0,0115
T1	-0,0045	-0,0046	-0,0578	-0,0564	-0,0571	-0,0631	-0,0625	-0,0620	-0,0608	-0,0602	-0,0589	-0,0583	-0,0577
T2	0,0008	0,0024	-0,2682	-0,3203	-0,3209	-0,3207	-0,3193	-0,3173	-0,3153	-0,3136	-0,3126	-0,3101	-0,3075
T3	-0,0053	-0,0034	-0,0489	-0,2007	-0,1990	-0,1994	-0,1970	-0,1937	-0,1912	-0,1882	-0,1849	-0,1814	-0,1779



**Fig.a31.** Evolution, chez *Caryocar glabrum*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière ( $\text{m}^2/\text{ha}$ ). (a) Bilan instantané dans les parcelles témoins. (b) Bilan cumulé dans les parcelles témoins. (c) Bilan instantané dans le traitement 1. (d) Bilan cumulé dans le traitement 1.



**Fig.a32.** Evolution, chez *Caryocar glabrum*, du bilan et de ses différentes composantes, en surface terrière (m<sup>2</sup>/ha). (a) Bilan instantané dans les parcelles du traitement 2. (b) Bilan cumulé dans les parcelles du traitement 2. (c) Bilan instantané dans le traitement 3. (d) Bilan cumulé dans le traitement 3.

**Tableau a42.** Evolution de la structure diamétrique de l'ensemble des cinq espèces *Peltogyne venosa*, *Diplostropis purpurea*, *Andira coriacea*, *Platonia insignis* et *Tabebuia serratifolia* dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

Traitements	T0				T1			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,640	0,640	0,747	0,800	0,800	0,747	0,693	0,587
15-20 cm	0,373	0,320	0,267	0,267	0,427	0,373	0,320	0,373
20-25 cm	0,480	0,533	0,373	0,107	0,320	0,320	0,427	0,427
25-30 cm	0,107	0,107	0,320	0,427	0,160	0,107	0,107	0,213
30-35 cm	0,320	0,320	0,213	0,213	0,160	0,160	0,267	0,213
35-40 cm	0,213	0,213	0,267	0,373	0,053	0,000	0,000	0,053
40-45 cm	0,053	0,053	0,107	0,107	0,213	0,160	0,053	0,053
45-50 cm	0,267	0,213	0,160	0,160	0,213	0,107	0,107	0,107
50-55 cm	0,053	0,053	0,053	0,053	0,107	0,107	0,160	0,107
55-60 cm	0,267	0,267	0,267	0,160	0,053	0,000	0,000	0,053
60-65 cm	0,053	0,053	0,107	0,213	0,053	0,053	0,053	0,053
65-70 cm	0,053	0,053	0,053	0,053	0,213	0,000	0,000	0,000
□ 70 cm	0,107	0,107	0,107	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000

**Tableau a42 (fin).**

Traitements	T2				T3			
	Classes de diamètre	1984	1987	1992	1997	1984	1987	1992	1997
10-15 cm	0,800	0,693	0,853	0,907	0,640	0,373	0,373	0,587
15-20 cm	0,320	0,213	0,320	0,533	0,373	0,427	0,533	0,480
20-25 cm	0,373	0,320	0,213	0,213	0,320	0,320	0,213	0,320
25-30 cm	0,107	0,373	0,320	0,213	0,320	0,267	0,160	0,160
30-35 cm	0,320	0,373	0,267	0,267	0,427	0,427	0,373	0,267
35-40 cm	0,160	0,107	0,373	0,267	0,213	0,267	0,373	0,373
40-45 cm	0,267	0,267	0,160	0,160	0,213	0,053	0,107	0,160
45-50 cm	0,053	0,053	0,053	0,213	0,053	0,000	0,053	0,053
50-55 cm	0,107	0,053	0,000	0,000	0,213	0,053	0,053	0,000
55-60 cm	0,320	0,160	0,053	0,000	0,053	0,000	0,000	0,053
60-65 cm	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
65-70 cm	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
□ 70 cm	0,213	0,053	0,000	0,000	0,160	0,053	0,000	0,000

**Tableau a43.** Evolution de la structure diamétrique de l'espèce *Simarouba amara* dans les différents traitements. Les dates prises en compte sont 1984 (début de l'expérimentation), 1987 (immédiatement après l'exploitation), 1992 et 1997 (resp. 5 ans et 10 ans après l'exploitation). Les données sont des effectifs par hectare.

### Tableau a43 (fin).

**Tableau a44.** Evolution du recrutement (effectifs par hectare) chez l'ensemble des cinq espèces *Peltogyne venosa*, *Diplotropis purpurea*, *Andira coriacea*, *Platonia insignis* et *Tabebuia serratifolia* en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97. **NB.** Aucune mortalité n'a été enregistrée chez ces cinq espèces depuis 1984.

Recrutement		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
<i>En effectif absolu, ramené à l'hectare</i>														
T0		0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,053	0,053	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000
T1		0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,027
T2		0,053	0,000	0,000	0,053	0,000	0,053	0,160	0,053	0,053	0,107	0,160	0,000	0,000
T3		0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053	0,053	0,053	0,053	0,107	0,053	0,053
<i>En % de l'effectif des cinq espèces présent au début de la période considérée</i>														
T0		0,000	0,000	0,000	1,818	0,000	1,786	1,754	0,000	0,000	0,000	1,754	0,000	0,000
T1		0,000	0,000	1,923	0,000	0,000	0,000	2,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,250	1,250
T2		1,613	0,000	0,000	1,961	0,000	2,174	6,522	2,041	2,000	3,922	5,769	0,000	0,000
T3		1,786	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,500	2,439	2,381	2,326	4,545	2,174	2,174

**Tableau a45.** Evolution du recrutement et de la mortalité toutes causes confondues (effectifs par hectare) chez *Simarouba amara*, en fonction des différents traitements. Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Tableau a46. Eléments de calcul du bilan en surface terrière pour l'ensemble des cinq espèces *Peltogyne venosa*, *Diplotropis purpurea*, *Andira coriacea*, *Platonia insignis* et *Tabebuia serratifolia* *Caryocar glabrum* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Recrutement													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,0000	0,0000	0,4211	0,0000	0,4346	0,4346	0,0000	0,0000	0,0000	0,4622	0,0000	0,0000
T1	0,0000	0,0000	0,4346	0,0000	0,0000	0,0000	0,4211	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4705	0,4705
T2	0,4211	0,0000	0,0000	0,4346	0,0000	0,4622	1,4158	0,4346	0,4483	1,0407	1,5315	0,0000	0,0000
T3	0,5349	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5500	0,4483	0,4622	0,5500	1,0913	0,4414	0,4414
Mortalité													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,0000	0,0000	9,8057	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5968	0,0000	0,0000	1,9337	12,3764	12,3764
T1	0,0000	0,0000	135,5946	0,0000	6,7916	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8404	0,0000	0,0000	0,0000
T2	0,0000	0,0000	157,7325	108,7564	16,0665	7,5640	0,0000	0,0000	0,0000	5,2764	0,5500	0,0000	0,0000
T3	0,0000	0,0000	135,7289	38,9650	2,9591	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,7110	5,7110
Accrois- sements													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	2,6938	2,7060	2,3268	4,0076	3,4654	2,4958	3,0940	3,6403	3,9194	3,1020	2,5771	3,1799	3,1799
T1	2,7934	1,3737	1,6440	2,7571	2,7121	2,1056	2,5043	2,2935	1,9224	1,7803	1,7745	1,8394	1,8394
T2	0,9751	0,8422	2,8663	4,0824	3,3911	4,2806	3,4299	4,9731	3,8886	3,9279	3,4594	4,0917	4,0917
T3	3,3592	2,0615	1,4053	2,9142	3,0255	3,2565	2,9497	3,4395	3,0342	4,0860	3,7106	3,6891	3,6891

**Tableau a46 (suite).** Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

Bilan		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		2,6938	2,7060	-7,4788	4,4288	3,4654	2,9304	3,5286	3,0435	3,9194	3,1020	1,1056	-9,1965	-9,1965
T1		2,7934	1,3737	-133,5160	2,7571	-4,0794	2,1056	2,9254	2,2935	1,9224	0,9399	1,7745	2,3099	2,3099
T2		1,3962	0,8422	-154,8662	-104,2394	-12,6754	-2,8212	4,8457	5,4077	4,3369	-0,3078	4,4409	4,0917	4,0917
T3		3,8941	2,0615	-134,3236	-36,0508	0,0664	3,2565	3,4998	3,8877	3,4964	4,6361	4,8019	-1,5804	-1,5804

Bilan cumulé		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		2,6938	5,3997	-2,0791	2,3497	5,8151	8,7455	12,2740	15,3175	19,2369	22,3389	23,4445	14,2480	5,0515
T1		2,7934	4,1671	-129,3489	-126,5918	-130,6713	-128,5657	-125,6403	-123,3468	-121,4244	-120,4845	-118,7101	-116,4002	-114,0903
T2		1,3962	2,2385	-152,6278	-256,8671	-269,5426	-272,3637	-267,5180	-262,1103	-257,7735	-258,0813	-253,6404	-250,2417	-246,8430
T3		3,8941	5,9556	-128,3681	-164,4189	-164,3524	-161,0959	-157,5961	-153,7084	-150,2120	-145,5760	-140,7740	-142,4352	-144,0963

**Tableau a47.** Eléments de calcul du bilan en surface terrière de l'espèce *Simarouba amara* dans les différents traitements. Données en m<sup>2</sup>/ha (\*10<sup>-3</sup>). Les données des deux dernières périodes sont une moyenne calculée sur 95/97.

Recrutement		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T1		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5500	0,9246	0,9821	0,4906	0,5810	1,1362	5,9893	5,9893
T2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8833	0,0000	1,1779	0,8510	0,8510
T3		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5199	0,9669	0,8594	1,6485	2,1139	2,1139
Mortalité		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,0796	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T1		0,0000	0,0000	13,9811	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T2		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
T3		0,0000	0,0000	0,8594	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Accrois- sements		Période prise en compte												
Traitements		84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0		0,1875	0,1771	0,1982	0,1549	0,2872	0,2997	0,0373	0,2219	0,2238	0,1112	0,3022	0,1732	0,1732
T1		0,4218	0,0960	0,5256	0,8610	0,6394	0,5524	0,9039	1,5951	1,6773	1,7914	2,1959	2,1866	2,1866
T2		0,1248	0,1607	0,1862	0,7279	0,6843	0,8862	0,8781	1,0980	0,7369	1,2586	1,2542	1,3183	1,3183
T3		0,2335	0,2640	0,0665	0,6769	0,3464	0,3517	0,4291	0,2903	0,6181	0,9569	0,7326	1,4169	1,4169

Tableau a47 (suite). Bilan et bilan cumulé (m<sup>2</sup>/ha) (\*10<sup>-3</sup>).

Bilan													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,1875	0,1771	0,1982	0,1549	0,2872	0,2997	-2,0423	0,2219	0,2238	0,1112	0,3022	0,1732	0,1732
T1	0,4218	0,0960	-13,4555	0,8610	0,6394	1,1024	1,8285	2,5771	2,1679	2,3725	3,3321	8,1759	8,1759
T2	0,1248	0,1607	0,186237	0,72795	0,6843	0,8862	0,8781	1,0980	1,6202	1,2586	2,4321	2,1693	2,1693
T3	0,2335	0,2640	-0,792911	0,67694	0,3464	0,3517	0,4291	0,8102	1,5850	1,8164	2,3812	3,5308	3,5308

Bilan cumulé													
Traitements	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97
T0	0,1875	0,3646	0,5628	0,7177	1,0049	1,3046	-0,7376	-0,5158	-0,2920	-0,1808	0,1214	0,2945	0,4677
T1	0,4218	0,5178	-12,9377	-12,0767	-11,4373	-10,3349	-8,5064	-5,9293	-3,7614	-1,3889	1,9432	10,1191	18,2950
T2	0,1248	0,2855	0,4718	1,1997	1,8840	2,7701	3,6483	4,7462	6,3664	7,6250	10,0571	12,2264	14,3957
T3	0,2335	0,4975	-0,2954	0,3815	0,7280	1,0797	1,5088	2,3190	3,9040	5,7204	8,1015	11,6323	15,1631

**Tableau a48.** Evaluation du taux de reconstitution des populations des différents EGE étudiés dans les "grandes" classes de diamètre ( $\geq 35$  cm,  $\geq 40$  cm ou  $\geq 50$  cm selon les espèces). La formule utilisée est la suivante :  $T(\%) = \frac{(eff\ 97 - eff\ 87)}{(eff\ 84 - eff\ 87)} \times 100$  ( $eff$  = effectif cumulé sur l'ensemble des classes considérées) pour le traitement 1. Pour les traitements 2 et 3, ce sont les effectifs de 1988 qui sont pris en compte.

EGE	Taux annuel de reconstitution (%)			Durée minimum prévisible de reconstitution (années)		
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
≥ 50 cm	0,83	5,56	1,39	120,0	18,0	72,0
≥ 55 cm	0,00	0,00	2,78	.	.	36,0
≥ 60 cm	2,73	4,76	0,53	36,7	21,0	189,0
≥ 65 cm	0,00	2,22	0,00	.	45,0	.
≥ 70 cm	3,33	0,00	0,00	30,0	.	.
<b><i>Dicorynia guianensis</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
≥ 50 cm	3,33	3,52	1,17	30,0	28,4	85,5
≥ 55 cm	4,58	2,92	1,23	21,8	34,2	81,0
≥ 60 cm	4,44	1,39	1,47	22,5	72,0	68,1
≥ 65 cm	3,13	0,35	0,29	32,0	288,0	342,0
≥ 70 cm	3,00	0,00	0,00	33,3	.	.
<b><i>Qualea rosea + Ruizteriana albiflora</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
≥ 50 cm	3,33	3,52	1,17	30,0	28,4	85,5
≥ 55 cm	4,58	2,92	1,23	21,8	34,2	81,0
≥ 60 cm	4,44	1,39	1,47	22,5	72,0	68,1
≥ 65 cm	3,13	0,35	0,29	32,0	288,0	342,0
≥ 70 cm	3,00	0,00	0,00	33,3	.	.
<b><i>Carapa guianensis</i></b>						
Cas particulier : voir texte.						
<b><i>Ocotea rubra</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
≥ 50 cm	1,11	0,43	-0,69	90,0	234,0	.
≥ 55 cm	3,75	1,28	0,00	26,7	78,0	.
≥ 60 cm	3,33	0,43	0,74	30,0	234,0	135,0
≥ 65 cm	1,11	0,00	0,00	90,0	.	.
≥ 70 cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
<b><i>Vouacapoua americana</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
≥ 50 cm	-0,71	5,56	0,00	.	18,0	.
≥ 55 cm	4,17	8,89	11,11	24,0	11,3	9,0
≥ 60 cm	0,00	6,67	0,00	.	15,0	.
≥ 65 cm	5,00	0,00	0,00	20,0	.	.
≥ 70 cm	5,00	0,00	0,00	20,0	.	.
<b><i>Bocca prouacensis</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
>= 40 cm	5	-0,74	-0,74	20	.	.
>= 45 cm	5	0,00	-2,47	20	.	.
≥ 50 cm	0	-2,78	-4,44	.	.	.
≥ 55 cm	0	0,00	-2,78	.	.	.
≥ 60 cm	.	.	-3,70	.	.	.

Espèce très peu représentée. Il n'y a pas eu de recrutement au-delà du seuil 30 cm, depuis les

**Tableau a48** (suite).

<b><i>Manilkara bidentata</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
>= 40 cm	20	11,11	0,00	5,0	9,0	.
>= 45 cm	30	.	5,56	3,3	.	18,0
≥ 50 cm	10	.	5,56	10,0	.	18,0
≥ 55 cm	0	0,00	0,00	.	.	.
≥ 60 cm	0	.	0,00	.	.	.
<b><i>Gouphia glabra</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
≥ 50 cm	0,00	1,23	5,56	.	81,0	18,0
≥ 55 cm	-2,86	1,11	2,22	.	90,0	45,0
≥ 60 cm	-1,67	0,00	2,22	.	.	45,0
≥ 65 cm	-3,33	0,00	0,00	.	.	.
≥ 70 cm	-6,67	0,00	0,00	.	.	.
<b><i>Andira coriacea</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
>= 40 cm	0,00	2,78	0,00	36,0	.	.
>= 45 cm	0,00	7,41	0,00	13,5	.	.
≥ 50 cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
≥ 55 cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
≥ 60 cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
<b><i>Sympomia globulifera + Moronobea coccinea</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
>= 35 cm	6,11	11,11	1,59	16,4	9,0	63,0
>= 40 cm	5,33	7,69	1,06	18,8	13,0	94,5
>= 45 cm	2,31	6,94	2,08	43,3	14,4	48,0
≥ 50 cm	0,77	3,33	3,42	130,0	30,0	29,3
≥ 55 cm	0,00	0,00	1,85	.	.	54,0
≥ 60 cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
<b><i>Virola surinamensis + Virola michelii</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
>= 35 cm	+++	1,39	6,35	.	72,0	15,8
>= 40 cm	10,00	6,17	2,56	10,0	16,2	39,0
>= 45 cm	5,00	3,17	1,23	20,0	31,5	81,0
≥ 50 cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
≥ 55 cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
≥ 60 cm	.	0,00	.	.	.	.
<b><i>Caryocar glabrum</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
≥ 50 cm	3,33	1,11	0,00	30,0	90,0	.
≥ 55 cm	0,00	2,47	3,70	.	40,5	27,0
≥ 60 cm	0,00	0,00	5,56	.	.	18,0
≥ 65 cm	0,00	0,00	2,78	.	.	36,0
≥ 70 cm	.	0,00	0,00	.	.	.
<b><i>Platonia insignis</i></b>						
Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
>= 40 cm	0,00	0,00	+++	.	.	.
>= 45 cm	0,00	2,78	+++	.	36	.
≥ 50 cm	5,00	0,00	.	20	.	.
≥ 55 cm	5,00	0,00	.	20	.	.
≥ 60 cm	0,00	3,70	.	.	27	.

**Tableau a48** (fin).

***Diplotropis purpurea***

Classes de diamètre	T1	T2	T3	T1	T2	T3
$\geq 35$ cm	-10,00	0,00	2,22	.	.	45,0
$\geq 40$ cm	.	5,56	2,22	.	18,0	45,0
$\geq 45$ cm	.	0,00	0,00	.	.	.
$\geq 50$ cm	0,00	0,00	0,00	.	.	.
$\geq 55$ cm	.	0,00	0,00	.	.	.
$\geq 60$ cm	.	.	0,00	.	.	.

***Tabebuia serratifolia***

Espèce trop peu représentée. Il n'y a pas eu de recrutement  
au-delà du seuil 30 cm, depuis les  
traitements.

***Simarouba amara***

Cas particulier : voir texte.

## **ANNEXE 2**

**Tableau a1.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 50 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,244 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,188 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,38\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	7,12%		7,12%		9,57%		10,32%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>10,2</b>	<b>100</b>	<b>10,2</b>	<b>100</b>	<b>10,9</b>	<b>100</b>	<b>10,3</b>	<b>100</b>
5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
10	2,8	28	2,4	23	2,4	22	2,7	26
15	5,3	52	4,5	44	4,6	42	5,0	48
20	6,8	67	5,8	57	5,9	54	6,4	62
25	8,1	79	6,9	67	7,0	64	7,6	74
30	9,3	91	8,0	79	8,1	74	8,9	86
35	10,6	104	9,5	93	9,5	87	10,3	100
40	11,7	114	10,8	106	10,6	97	11,5	112
45	12,5	123	11,8	116	11,5	105	12,6	122
50	13,2	130	12,7	125	12,3	112	13,4	130
55	13,8	135	13,4	131	12,9	118	14,0	136
60	15,0	148	14,5	142	13,9	127	15,0	146
65	16,1	158	15,3	151	14,8	135	15,8	153
70	16,9	166	16,1	158	15,5	142	16,4	159
75	17,6	173	16,6	163	16,0	147	16,9	164
80	18,1	177	17,0	167	16,5	151	17,2	167
85	18,6	183	17,6	173	17,0	156	17,8	173
90	19,1	188	18,2	179	17,7	162	18,4	179
95	19,5	191	18,6	183	18,1	166	18,8	183
100	19,7	194	18,9	186	18,4	169	19,1	186
	19,8	195	19,1	188	18,6	170	19,3	188

**Tableau a2.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 50 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 2 :  $\Delta D=0,244 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,188 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,89\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	7,12%		7,12%		9,57%		10,32%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	10,2	100	10,2	100	10,9	100	10,3	100
5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
10	2,7	27	2,3	23	2,4	22	2,6	25
15	5,0	49	4,2	42	4,3	40	4,7	46
20	6,3	62	5,3	52	5,4	50	5,9	58
25	7,3	72	6,2	61	6,3	58	6,9	67
30	8,2	80	7,1	69	7,1	65	7,8	76
35	9,1	89	8,2	80	8,1	74	8,8	86
40	9,7	95	9,0	88	8,8	81	9,6	93
45	10,2	100	9,6	94	9,3	86	10,2	99
50	10,5	103	10,0	99	9,7	89	10,6	103
55	10,6	104	10,3	101	9,9	91	10,8	105
60	11,3	111	10,9	107	10,5	96	11,3	110
65	11,8	116	11,2	110	10,8	99	11,6	112
70	12,1	119	11,5	113	11,1	101	11,7	114
75	12,2	120	11,5	113	11,2	102	11,8	114
80	12,2	120	11,5	113	11,2	102	11,7	113
85	12,3	121	11,6	114	11,3	103	11,8	114
90	12,3	121	11,7	115	11,4	104	11,8	115
95	12,2	120	11,7	115	11,4	104	11,8	115
100	11,8	116	11,4	112	11,1	101	11,5	112

**Tableau a3.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 50 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 3 :  $\Delta D=0,340 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,244 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,38\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	7,12%		7,12%		9,57%		10,32%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>10,2</b>	<b>100</b>	<b>10,2</b>	<b>100</b>	<b>10,9</b>	<b>100</b>	<b>10,3</b>	<b>100</b>
5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
10	3,9	39	3,3	33	3,4	31	3,7	36
15	7,3	72	6,2	61	6,3	58	6,9	67
20	9,3	91	7,9	77	8,0	74	8,8	85
25	11,3	111	10,0	99	10,0	92	11,0	106
30	13,2	130	12,2	120	12,0	110	13,1	127
35	14,8	145	14,0	138	13,6	125	14,9	144
40	16,1	158	15,6	153	15,0	137	16,4	159
45	18,0	177	17,3	170	16,7	153	18,0	175
50	20,1	197	19,2	188	18,5	169	19,7	191
55	21,8	214	20,6	203	19,9	182	21,1	205
60	23,2	228	21,9	214	21,1	193	22,2	215
65	24,6	241	23,2	228	22,5	206	23,5	228
70	26,0	255	24,7	243	24,0	220	25,0	243
75	27,1	266	25,9	254	25,2	231	26,2	254
80	27,9	274	26,8	263	26,1	239	27,1	263
85	29,0	284	27,9	274	27,2	249	28,1	273
90	30,5	300	29,3	288	28,4	260	29,4	285
95	31,8	312	30,4	299	29,4	269	30,3	294
100	32,7	321	31,2	307	30,1	275	31,0	301
	33,8	332	32,3	317	31,1	285	31,8	309

**Tableau a4.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 50 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 4 :  $\Delta D=0,340 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,244 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,89\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	7,12%		7,12%		9,57%		10,32%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	10,2	100	10,2	100	10,9	100	10,3	100
5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
5	3,8	38	3,2	32	3,3	30	3,6	35
10	7,0	68	5,9	58	6,0	55	6,6	64
15	8,6	84	7,3	72	7,4	68	8,1	79
20	10,2	100	9,1	89	9,1	83	9,9	96
25	11,6	114	10,7	105	10,5	96	11,5	112
30	12,7	124	12,0	118	11,7	107	12,7	124
35	13,4	132	13,0	127	12,5	114	13,6	132
40	14,6	144	14,1	138	13,6	124	14,7	142
45	15,9	156	15,2	149	14,6	134	15,6	152
50	16,8	165	15,9	156	15,4	141	16,3	158
55	17,4	171	16,4	161	15,9	145	16,7	162
60	18,0	177	17,0	167	16,5	151	17,2	167
65	18,5	182	17,7	173	17,1	157	17,8	173
70	18,8	185	18,0	177	17,5	160	18,2	177
75	18,9	185	18,2	179	17,7	162	18,4	179
80	19,1	188	18,4	181	17,9	164	18,6	180
85	19,7	193	18,9	185	18,3	167	18,9	184
90	19,9	196	19,1	187	18,4	169	19,0	185
95	20,0	196	19,1	187	18,4	168	18,9	184
· 100	20,1	197	19,2	189	18,5	170	18,9	184

**Tableau a5.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 60 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,283 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,204 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,48\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	6,26%		6,26%		7,87%		9,98%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>6,13</b>	<b>100</b>	<b>6,13</b>	<b>100</b>	<b>6,40</b>	<b>100</b>	<b>6,51</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
5	1,41	23	1,54	25	1,37	21	1,27	20
10	2,61	43	2,86	47	2,55	40	2,36	36
15	3,29	54	3,61	59	3,22	50	2,99	46
20	3,87	63	4,24	69	3,78	59	3,51	54
25	4,54	74	5,00	82	4,59	72	4,32	66
30	5,13	84	5,66	92	5,31	83	5,05	78
35	5,61	92	6,21	101	5,90	92	5,66	87
40	5,99	98	6,64	108	6,38	100	6,15	95
45	6,30	103	6,98	114	6,77	106	6,54	101
50	7,07	115	7,53	123	7,34	115	7,19	111
55	7,72	126	7,97	130	7,81	122	7,73	119
60	8,24	134	8,31	136	8,18	128	8,14	125
65	8,64	141	8,56	140	8,45	132	8,46	130
70	8,96	146	8,76	143	8,66	135	8,72	134
75	9,36	153	9,25	151	9,10	142	9,20	141
80	9,66	158	9,62	157	9,42	147	9,56	147
85	9,87	161	9,89	161	9,66	151	9,83	151
90	10,00	163	10,07	164	9,81	153	10,01	154
95	10,13	165	10,23	167	9,94	155	10,15	156
100	10,56	172	10,54	172	10,25	160	10,42	160

**Tableau a6.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 60 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 2 :  $\Delta D=0,283 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,204 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,20\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	6,26%		6,26%		7,87%		9,98%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>6,13</b>	<b>100</b>	<b>6,13</b>	<b>100</b>	<b>6,40</b>	<b>100</b>	<b>6,51</b>	<b>100</b>
5	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
10	1,35	22	1,48	24	1,32	21	1,23	19
15	2,42	40	2,66	43	2,37	37	2,20	34
20	2,95	48	3,23	53	2,88	45	2,67	41
25	3,34	54	3,66	60	3,26	51	3,03	47
30	3,78	62	4,16	68	3,82	60	3,60	55
35	4,12	67	4,54	74	4,26	67	4,06	62
40	4,34	71	4,80	78	4,57	71	4,38	67
45	4,47	73	4,95	81	4,76	74	4,59	70
50	4,53	74	5,02	82	4,86	76	4,70	72
55	4,90	80	5,22	85	5,09	80	4,99	77
60	5,16	84	5,32	87	5,22	82	5,16	79
65	5,31	87	5,35	87	5,27	82	5,25	81
70	5,37	88	5,31	87	5,24	82	5,25	81
75	5,36	87	5,24	85	5,18	81	5,22	80
80	5,40	88	5,33	87	5,25	82	5,31	82
85	5,37	88	5,35	87	5,24	82	5,32	82
90	5,29	86	5,30	86	5,18	81	5,27	81
95	5,17	84	5,20	85	5,07	79	5,17	79
100	5,05	82	5,09	83	4,95	77	5,06	78
	5,07	83	5,06	83	4,92	77	5,00	77

**Tableau a7.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 60 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 3 :  $\Delta D=0,426 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,283 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,48\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	6,26%		6,26%		7,87%		9,98%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>6,13</b>	<b>100</b>	<b>6,13</b>	<b>100</b>	<b>6,40</b>	<b>100</b>	<b>6,51</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
5	2,11	35	2,32	38	2,07	32	1,92	29
10	3,93	64	4,30	70	3,84	60	3,56	55
15	5,03	82	5,53	90	5,05	79	4,74	73
20	6,14	100	6,78	111	6,38	100	6,08	93
25	7,07	115	7,82	128	7,49	117	7,20	111
30	7,83	128	8,68	142	8,41	131	8,13	125
35	9,37	153	9,86	161	9,64	151	9,48	146
40	10,71	175	10,86	177	10,68	167	10,61	163
45	11,80	192	11,66	190	11,51	180	11,54	177
50	12,84	209	12,61	206	12,44	194	12,55	193
55	13,87	226	13,79	225	13,52	211	13,72	211
60	14,69	240	14,74	240	14,38	225	14,65	225
65	15,32	250	15,48	252	15,05	235	15,38	236
70	16,61	271	16,57	270	16,11	252	16,37	252
75	17,75	289	17,49	285	17,01	266	17,20	264
80	18,63	304	18,19	297	17,70	277	17,83	274
85	19,45	317	18,92	309	18,43	288	18,54	285
90	20,32	331	19,85	324	19,36	303	19,52	300
95	20,96	342	20,55	335	20,06	313	20,26	311
100	21,41	349	21,04	343	20,56	321	20,79	319

**Tableau a8.** Evolution supposée du stock des individus de plus de 60 cm de diamètre, toutes espèces confondues.

Scénario 4 :  $\Delta D=0,426 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,283 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,20\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	6,26%		6,26%		7,87%		9,98%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
5	2,04	33	2,23	36	1,99	31	1,85	28
10	3,65	60	4,00	65	3,57	56	3,31	51
15	4,51	74	4,96	81	4,52	71	4,25	65
20	5,31	87	5,86	96	5,51	86	5,25	81
25	5,88	96	6,51	106	6,24	97	6,00	92
30	6,28	102	6,97	114	6,75	105	6,53	100
35	7,25	118	7,63	124	7,46	117	7,33	113
40	7,98	130	8,10	132	7,96	124	7,92	122
45	8,48	138	8,38	137	8,28	129	8,30	127
50	8,89	145	8,74	143	8,62	135	8,70	134
55	9,26	151	9,21	150	9,03	141	9,16	141
60	9,46	154	9,49	155	9,26	145	9,43	145
65	9,51	155	9,61	157	9,34	146	9,55	147
70	9,94	162	9,91	162	9,64	151	9,80	151
75	10,24	167	10,09	165	9,81	153	9,92	152
80	10,36	169	10,12	165	9,85	154	9,92	152
85	10,43	170	10,14	165	9,88	154	9,94	153
90	10,50	171	10,26	167	10,00	156	10,09	155
95	10,44	170	10,24	167	9,99	156	10,09	155
100	10,28	168	10,11	165	9,87	154	9,98	153

**Tableau a9.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Dicorynia guianensis*.  
**Scénario 1 :**  $\Delta D=0,398 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,242 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,1\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	2,40%		2,40%		3,50%		0%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,480	100	0,587	100	0,320	100	1,280	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,032	7	0,095	16	0,095	30	0,095	7
15	0,057	12	0,172	29	0,172	54	0,172	13
20	0,069	14	0,197	34	0,202	63	0,208	16
25	0,087	18	0,194	33	0,223	70	0,262	20
30	0,101	21	0,190	32	0,239	75	0,304	24
35	0,112	23	0,184	31	0,249	78	0,335	26
40	0,121	25	0,178	30	0,255	80	0,357	28
45	0,220	46	0,171	29	0,256	80	0,382	30
50	0,297	62	0,164	28	0,255	80	0,398	31
55	0,356	74	0,156	27	0,252	79	0,407	32
60	0,401	83	0,149	25	0,247	77	0,410	32
65	0,395	82	0,167	28	0,240	75	0,393	31
70	0,381	79	0,182	31	0,232	73	0,372	29
75	0,367	76	0,193	33	0,223	70	0,353	28
80	0,351	73	0,200	34	0,214	67	0,333	26
85	0,360	75	0,200	34	0,206	64	0,317	25
90	0,371	77	0,197	34	0,198	62	0,302	24
95	0,375	78	0,192	33	0,190	59	0,287	22
100	0,440	92	0,282	48	0,198	62	0,335	26
	0,406	85	0,272	46	0,190	59	0,322	25

**Tableau a10.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Dicorynia guianensis*. Scénario 3 :  $\Delta D=0,499 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,398 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,1\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	2,40%		2,40%		3,50%		0%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,480</b>	<b>100</b>	<b>0,587</b>	<b>100</b>	<b>0,320</b>	<b>100</b>	<b>1,280</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,040	8	0,120	20	0,120	37	0,120	9
15	0,072	15	0,215	37	0,215	67	0,215	17
20	0,111	23	0,225	38	0,271	85	0,332	26
25	0,141	29	0,230	39	0,313	98	0,424	33
30	0,267	56	0,232	39	0,344	107	0,505	39
35	0,465	97	0,231	39	0,365	114	0,578	45
40	0,620	129	0,228	39	0,379	118	0,631	49
45	0,635	132	0,293	50	0,386	121	0,623	49
50	0,638	133	0,346	59	0,388	121	0,610	48
55	0,680	142	0,378	64	0,389	122	0,599	47
60	0,757	158	0,392	67	0,390	122	0,592	46
65	0,811	169	0,400	68	0,386	121	0,580	45
70	0,776	162	0,433	74	0,359	112	0,569	44
75	0,735	153	0,457	78	0,333	104	0,555	43
80	0,692	144	0,464	79	0,325	101	0,551	43
85	0,649	135	0,456	78	0,335	105	0,558	44
90	0,607	126	0,445	76	0,339	106	0,557	44
95	0,593	124	0,446	76	0,331	103	0,555	43
100	0,579	121	0,444	76	0,320	100	0,547	43
	0,556	116	0,440	75	0,309	97	0,539	42

**Tableau a11.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora*.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,495 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,306 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=0,26\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	5,30%		5,30%		8,60%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	1,547	100	1,387	100	1,973	100	2,613	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,257	17	0,443	32	0,026	1	0,313	12
15	0,507	33	0,875	63	0,051	3	0,618	24
20	0,746	48	1,085	78	0,158	8	0,798	31
25	0,983	64	1,289	93	0,264	13	0,974	37
30	1,213	78	1,487	107	0,368	19	1,146	44
35	1,450	94	1,711	123	0,522	26	1,302	50
40	1,685	109	1,943	140	0,695	35	1,450	55
45	1,914	124	2,169	156	0,863	44	1,593	61
50	2,143	139	2,389	172	0,995	50	1,746	67
55	2,374	153	2,603	188	1,083	55	1,910	73
60	2,598	168	2,811	203	1,168	59	2,070	79
65	2,817	182	3,002	216	1,242	63	2,210	85
70	3,030	196	3,130	226	1,268	64	2,265	87
75	3,237	209	3,254	235	1,293	66	2,318	89
80	3,438	222	3,374	243	1,317	67	2,370	91
85	3,542	229	3,491	252	1,328	67	2,527	97
90	3,633	235	3,604	260	1,338	68	2,692	103
95	3,720	240	3,714	268	1,347	68	2,852	109
100	3,815	247	3,797	274	1,371	69	2,936	112

**Tableau a12.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora*.

Scénario 2 :  $\Delta D=0,495 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,306 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=0,34\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	5,30%		5,30%		8,60%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	1,547	100	1,387	100	1,973	100	2,613	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,255	17	0,441	32	0,026	1	0,311	12
15	0,502	32	0,867	63	0,051	3	0,612	23
20	0,737	48	1,071	77	0,156	8	0,788	30
25	0,966	62	1,266	91	0,260	13	0,957	37
30	1,187	77	1,455	105	0,360	18	1,121	43
35	1,412	91	1,667	120	0,509	26	1,268	49
40	1,634	106	1,885	136	0,674	34	1,406	54
45	1,849	119	2,095	151	0,833	42	1,539	59
50	2,061	133	2,297	166	0,957	48	1,678	64
55	2,272	147	2,492	180	1,037	53	1,829	70
60	2,476	160	2,679	193	1,114	56	1,973	76
65	2,673	173	2,849	205	1,179	60	2,097	80
70	2,863	185	2,957	213	1,198	61	2,140	82
75	3,045	197	3,061	221	1,216	62	2,181	83
80	3,221	208	3,160	228	1,234	63	2,220	85
85	3,304	214	3,256	235	1,239	63	2,356	90
90	3,373	218	3,347	241	1,242	63	2,499	96
95	3,439	222	3,434	248	1,245	63	2,637	101
100	3,511	227	3,495	252	1,262	64	2,702	103
	3,586	232	3,540	255	1,287	65	2,726	104

**Tableau a13.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora*.

Scénario 3 :  $\Delta D=0,752 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,495 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,26\%$ .

Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	5,30%		5,30%		8,60%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>1,547</b>	<b>100</b>	<b>1,387</b>	<b>100</b>	<b>1,973</b>	<b>100</b>	<b>2,613</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,390	25	0,673	49	0,040	2	0,475	18
15	0,927	60	1,251	90	0,235	12	0,938	36
20	1,319	85	1,590	115	0,410	21	1,231	47
25	1,728	112	1,997	144	0,706	36	1,492	57
30	2,128	138	2,393	173	0,995	50	1,746	67
35	2,539	164	2,778	200	1,155	59	2,040	78
40	2,941	190	3,154	227	1,310	66	2,328	89
45	3,332	215	3,404	245	1,369	69	2,448	94
50	3,714	240	3,644	263	1,422	72	2,559	98
55	3,916	253	3,876	279	1,452	74	2,862	110
60	4,103	265	4,103	296	1,479	75	3,170	121
65	4,310	279	4,259	307	1,547	78	3,282	126
70	4,515	292	4,407	318	1,617	82	3,375	129
75	4,768	308	4,589	331	1,645	83	3,484	133
80	5,021	325	4,770	344	1,668	85	3,592	137
85	5,134	332	4,966	358	1,765	89	3,830	147
90	5,225	338	5,158	372	1,871	95	4,079	156
95	5,925	383	5,650	407	1,991	101	4,356	167
100	6,710	434	6,180	446	2,111	107	4,633	177
	6,762	437	6,197	447	2,107	107	4,627	177

**Tableau a14.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Qualea rosea* et *Ruizteriana albiflora*.

Scénario 4 :  $\Delta D=0,752 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,495 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=0,34\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	5,30%		5,30%		8,60%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	1,547	100	1,387	100	1,973	100	2,613	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,388	25	0,670	48	0,039	2	0,473	18
15	0,919	59	1,240	89	0,233	12	0,930	36
20	1,302	84	1,570	113	0,405	21	1,215	47
25	1,699	110	1,962	141	0,694	35	1,466	56
30	2,083	135	2,342	169	0,973	49	1,708	65
35	2,473	160	2,706	195	1,126	57	1,987	76
40	2,852	184	3,059	221	1,271	64	2,258	86
45	3,217	208	3,287	237	1,322	67	2,364	90
50	3,571	231	3,503	253	1,367	69	2,460	94
55	3,749	242	3,710	268	1,390	70	2,739	105
60	3,911	253	3,910	282	1,410	71	3,022	116
65	4,090	264	4,042	291	1,468	74	3,115	119
70	4,266	276	4,164	300	1,528	77	3,189	122
75	4,486	290	4,317	311	1,548	78	3,278	125
80	4,702	304	4,468	322	1,562	79	3,364	129
85	4,788	309	4,631	334	1,646	83	3,571	137
90	4,852	314	4,790	345	1,737	88	3,787	145
95	5,477	354	5,223	377	1,840	93	4,027	154
100	6,197	401	5,679	409	1,931	98	4,265	163

**Tableau a15.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Carapa procera*.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,315\text{cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,193\text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,21\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	6,25%		6,25%		22,73%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
10	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
15	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
20	<b>0,001</b>	<b>1</b>	<b>0,001</b>	-	<b>0,001</b>	-	<b>0,000</b>	-
25	<b>0,006</b>	<b>6</b>	<b>0,006</b>	-	<b>0,013</b>	-	<b>0,000</b>	-
30	<b>0,011</b>	<b>10</b>	<b>0,011</b>	-	<b>0,022</b>	-	<b>0,000</b>	-
35	<b>0,015</b>	<b>14</b>	<b>0,015</b>	-	<b>0,029</b>	-	<b>0,000</b>	-
40	<b>0,017</b>	<b>16</b>	<b>0,017</b>	-	<b>0,034</b>	-	<b>0,000</b>	-
45	<b>0,019</b>	<b>18</b>	<b>0,019</b>	-	<b>0,038</b>	-	<b>0,000</b>	-
50	<b>0,042</b>	<b>39</b>	<b>0,024</b>	-	<b>0,044</b>	-	<b>0,012</b>	-
55	<b>0,062</b>	<b>58</b>	<b>0,027</b>	-	<b>0,048</b>	-	<b>0,023</b>	-
60	<b>0,076</b>	<b>71</b>	<b>0,030</b>	-	<b>0,051</b>	-	<b>0,031</b>	-
65	<b>0,088</b>	<b>82</b>	<b>0,031</b>	-	<b>0,053</b>	-	<b>0,038</b>	-
70	<b>0,096</b>	<b>89</b>	<b>0,032</b>	-	<b>0,054</b>	-	<b>0,042</b>	-
75	<b>0,111</b>	<b>104</b>	<b>0,047</b>	-	<b>0,064</b>	-	<b>0,058</b>	-
80	<b>0,125</b>	<b>117</b>	<b>0,062</b>	-	<b>0,074</b>	-	<b>0,074</b>	-
85	<b>0,135</b>	<b>126</b>	<b>0,074</b>	-	<b>0,082</b>	-	<b>0,086</b>	-
90	<b>0,141</b>	<b>132</b>	<b>0,083</b>	-	<b>0,087</b>	-	<b>0,095</b>	-
95	<b>0,145</b>	<b>135</b>	<b>0,089</b>	-	<b>0,090</b>	-	<b>0,101</b>	-
100	<b>0,149</b>	<b>140</b>	<b>0,098</b>	-	<b>0,094</b>	-	<b>0,101</b>	-

**Tableau a16.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Carapa procera*.  
 Scénario 2 :  $\Delta D=0,315 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,193 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=3,37\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	6,25%		6,25%		22,73%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
5	0,000	0	0,000	-	0,000	-	0,000	-
10	0,000	0	0,000	-	0,000	-	0,000	-
15	0,000	0	0,000	-	0,000	-	0,000	-
20	0,000	0	0,000	-	0,001	-	0,000	-
25	0,005	4	0,005	-	0,010	-	0,000	-
30	0,008	7	0,008	-	0,015	-	0,000	-
35	0,010	9	0,010	-	0,019	-	0,000	-
40	0,011	10	0,011	-	0,021	-	0,000	-
45	0,011	10	0,011	-	0,022	-	0,000	-
50	0,023	21	0,013	-	0,024	-	0,007	-
55	0,032	30	0,014	-	0,025	-	0,012	-
60	0,037	35	0,014	-	0,025	-	0,015	-
65	0,040	38	0,014	-	0,024	-	0,017	-
70	0,041	39	0,014	-	0,023	-	0,018	-
75	0,045	42	0,019	-	0,026	-	0,024	-
80	0,048	45	0,024	-	0,029	-	0,029	-
85	0,049	46	0,027	-	0,030	-	0,031	-
90	0,048	45	0,028	-	0,030	-	0,033	-
95	0,047	44	0,029	-	0,029	-	0,033	-
100	0,045	42	0,030	-	0,028	-	0,031	-

**Tableau a17.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Carapa procera*.  
**Scénario 3 :**  $\Delta D=0,470 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,315 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=2,21\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	6,25%		6,25%		22,73%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial(eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,107	100	0,000	-	0,000	-	0,000	-
5	0,000	0	0,000	-	0,000	-	0,000	-
10	0,000	0	0,000	-	0,000	-	0,000	-
15	0,010	9	0,010	-	0,020	-	0,000	-
20	0,019	18	0,019	-	0,039	-	0,000	-
25	0,027	25	0,027	-	0,054	-	0,000	-
30	0,071	66	0,038	-	0,071	-	0,022	-
35	0,125	117	0,050	-	0,087	-	0,050	-
40	0,167	156	0,058	-	0,098	-	0,072	-
45	0,218	204	0,093	-	0,126	-	0,115	-
50	0,277	259	0,149	-	0,167	-	0,174	-
55	0,322	301	0,192	-	0,199	-	0,220	-
60	0,361	338	0,236	-	0,227	-	0,246	-
65	0,406	379	0,294	-	0,258	-	0,248	-
70	0,437	408	0,336	-	0,280	-	0,246	-
75	0,456	427	0,369	-	0,298	-	0,246	-
80	0,466	436	0,406	-	0,334	-	0,267	-
85	0,469	438	0,431	-	0,359	-	0,282	-
90	0,466	435	0,446	-	0,375	-	0,290	-
95	0,468	437	0,463	-	0,389	-	0,294	-
100	0,464	434	0,471	-	0,396	-	0,293	-

**Tableau a18.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Carapa procera*.  
**Scénario 4 :**  $\Delta D=0,470 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,315 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=3,37\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	6,25%		6,25%		22,73%		13,80%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
5	0,000	0	0,000	-	0,000	-	0,000	-
10	0,000	0	0,000	-	0,000	-	0,000	-
15	0,008	8	0,008	-	0,016	-	0,000	-
20	0,015	14	0,015	-	0,031	-	0,000	-
25	0,020	19	0,020	-	0,040	-	0,000	-
30	0,050	46	0,027	-	0,050	-	0,015	-
35	0,082	77	0,033	-	0,057	-	0,033	-
40	0,103	97	0,036	-	0,061	-	0,045	-
45	0,128	119	0,054	-	0,074	-	0,067	-
50	0,153	143	0,082	-	0,092	-	0,096	-
55	0,167	156	0,100	-	0,103	-	0,114	-
60	0,176	165	0,115	-	0,111	-	0,120	-
65	0,187	175	0,135	-	0,119	-	0,114	-
70	0,189	177	0,146	-	0,121	-	0,107	-
75	0,186	174	0,151	-	0,122	-	0,100	-
80	0,179	168	0,156	-	0,128	-	0,103	-
85	0,170	159	0,156	-	0,130	-	0,102	-
90	0,159	149	0,152	-	0,128	-	0,099	-
95	0,150	141	0,149	-	0,125	-	0,094	-
100	0,141	131	0,143	-	0,120	-	0,089	-

**Tableau a19.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Sextonia rubra*.  
**Scénario 1 :**  $\Delta D=0,347 \text{ cm/an}$  pendant toute la durée de la simulation. Taux de mortalité :  $m=0,53\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	0,00%		0,00%		0,00%		11,11%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,587</b>	<b>100</b>	<b>0,480</b>	<b>100</b>	<b>1,387</b>	<b>100</b>	<b>0,587</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,108	18	0,072	15	0,000	0	0,018	3
15	0,211	36	0,140	29	0,000	0	0,035	6
20	0,298	51	0,207	43	0,008	1	0,051	9
25	0,315	54	0,285	59	0,074	5	0,067	11
30	0,330	56	0,359	75	0,138	10	0,081	14
35	0,342	58	0,413	86	0,186	13	0,091	16
40	0,348	59	0,418	87	0,196	14	0,089	15
45	0,354	60	0,422	88	0,206	15	0,086	15
50	0,375	64	0,441	92	0,210	15	0,084	14
55	0,422	72	0,487	101	0,205	15	0,082	14
60	0,467	79	0,529	110	0,200	14	0,080	14
65	0,483	82	0,570	119	0,201	14	0,084	14
70	0,470	80	0,607	126	0,209	15	0,095	16
75	0,458	78	0,643	134	0,216	16	0,105	18
80	0,469	80	0,654	136	0,230	17	0,145	25
85	0,493	84	0,649	135	0,248	18	0,201	34
90	0,515	88	0,644	134	0,266	19	0,255	44
95	0,545	93	0,655	136	0,298	21	0,282	48
100	0,575	98	0,672	140	0,335	24	0,297	51
	0,604	103	0,687	143	0,370	27	0,311	53

**Tableau a20.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Sextonia rubra*.  
 Scénario 2 :  $\Delta D=0,347 \text{ cm/an}$  pendant toute la durée de la simulation. Taux de mortalité :  $m=2,46\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	0,00%		0,00%		0,00%		11,11%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,587</b>	<b>100</b>	<b>0,480</b>	<b>100</b>	<b>1,387</b>	<b>100</b>	<b>0,587</b>	<b>100</b>
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,098	17	0,066	14	0,000	0	0,016	3
15	0,173	29	0,115	24	0,000	0	0,029	5
20	0,222	38	0,154	32	0,006	0	0,038	7
25	0,212	36	0,193	40	0,050	4	0,045	8
30	0,202	34	0,220	46	0,084	6	0,050	8
35	0,190	32	0,230	48	0,103	7	0,051	9
40	0,175	30	0,210	44	0,099	7	0,045	8
45	0,162	28	0,193	40	0,094	7	0,039	7
50	0,155	26	0,182	38	0,087	6	0,035	6
55	0,158	27	0,182	38	0,077	6	0,031	5
60	0,159	27	0,180	37	0,068	5	0,027	5
65	0,149	25	0,175	37	0,062	4	0,026	4
70	0,131	22	0,170	35	0,058	4	0,027	5
75	0,116	20	0,163	34	0,055	4	0,027	5
80	0,108	18	0,150	31	0,053	4	0,033	6
85	0,102	17	0,135	28	0,052	4	0,042	7
90	0,097	17	0,121	25	0,050	4	0,048	8
95	0,093	16	0,112	23	0,051	4	0,048	8
100	0,089	15	0,104	22	0,052	4	0,046	8
	0,085	14	0,097	20	0,052	4	0,044	7

**Tableau a21.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Sextonia rubra*.  
 Scénario 3 :  $\Delta D=0,491 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,347 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,53\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	0,00%		0,00%		0,00%		11,11%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,587</b>	<b>100</b>	<b>0,480</b>	<b>100</b>	<b>1,387</b>	<b>100</b>	<b>0,587</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,153	26	0,102	21	0,000	0	0,026	4
15	0,298	51	0,199	41	0,000	0	0,050	8
20	0,319	54	0,278	58	0,065	5	0,066	11
25	0,334	57	0,354	74	0,130	9	0,080	14
30	0,348	59	0,422	88	0,188	14	0,093	16
35	0,355	60	0,427	89	0,199	14	0,091	16
40	0,361	62	0,431	90	0,209	15	0,089	15
45	0,375	64	0,443	92	0,216	16	0,086	15
50	0,424	72	0,490	102	0,210	15	0,084	14
55	0,470	80	0,534	111	0,205	15	0,082	14
60	0,496	84	0,575	120	0,204	15	0,084	14
65	0,483	82	0,614	128	0,212	15	0,095	16
70	0,470	80	0,651	136	0,220	16	0,106	18
75	0,474	81	0,669	139	0,232	17	0,138	23
80	0,500	85	0,664	138	0,251	18	0,196	33
85	0,523	89	0,659	137	0,269	19	0,252	43
90	0,551	94	0,666	139	0,298	21	0,285	49
95	0,583	99	0,684	142	0,336	24	0,301	51
100	0,613	104	0,699	146	0,373	27	0,316	54

**Tableau a22.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Sextonia rubra*.  
**Scénario 4 :  $\Delta D=0,491 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,347 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,46\%$ .**

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	0,00%		0,00%		0,00%		11,11%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>0,587</b>	<b>100</b>	<b>0,480</b>	<b>100</b>	<b>1,387</b>	<b>100</b>	<b>0,587</b>	<b>100</b>
Coupe	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
5	0,139	24	0,093	19	0,000	0	0,023	4
10	0,245	42	0,163	34	0,000	0	0,041	7
15	0,238	40	0,207	43	0,048	3	0,049	8
20	0,226	38	0,239	50	0,088	6	0,054	9
25	0,213	36	0,258	54	0,115	8	0,057	10
30	0,197	34	0,237	49	0,110	8	0,051	9
35	0,182	31	0,217	45	0,105	8	0,045	8
40	0,171	29	0,202	42	0,099	7	0,039	7
45	0,175	30	0,203	42	0,087	6	0,035	6
50	0,176	30	0,200	42	0,077	6	0,031	5
55	0,169	29	0,195	41	0,069	5	0,029	5
60	0,149	25	0,189	39	0,065	5	0,029	5
65	0,131	22	0,182	38	0,061	4	0,030	5
70	0,120	20	0,169	35	0,059	4	0,035	6
75	0,115	20	0,152	32	0,058	4	0,045	8
80	0,109	19	0,137	29	0,056	4	0,052	9
85	0,104	18	0,126	26	0,056	4	0,054	9
90	0,100	17	0,117	24	0,058	4	0,051	9
95	0,095	16	0,108	23	0,058	4	0,049	8
100	0,093	16	0,100	21	0,058	4	0,045	8

**Tableau a23.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Vouacapoua americana*.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,164 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,153 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,96\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	8,20%		8,20%		6,86%		11,11%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,320</b>	<b>100</b>	<b>0,427</b>	<b>100</b>	<b>0,267</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,063	20	0,075	18	0,075	28	0,000	0
15	0,121	38	0,143	33	0,143	54	0,000	0
20	0,169	53	0,200	47	0,200	75	0,000	0
25	0,212	66	0,251	59	0,251	94	0,000	0
30	0,252	79	0,297	70	0,297	111	0,000	0
35	0,286	89	0,338	79	0,338	127	0,000	0
40	0,317	99	0,418	98	0,375	140	0,007	14
45	0,344	108	0,514	120	0,407	152	0,018	34
50	0,369	115	0,601	141	0,436	163	0,028	52
55	0,390	122	0,678	159	0,460	172	0,036	69
60	0,408	128	0,748	175	0,482	181	0,044	84
65	0,424	132	0,808	189	0,500	187	0,051	97
70	0,438	137	0,861	202	0,517	193	0,058	109
75	0,471	147	0,909	213	0,542	203	0,068	128
80	0,500	156	0,950	222	0,565	212	0,076	144
85	0,525	164	0,984	230	0,583	218	0,084	159
90	0,546	171	1,013	237	0,599	224	0,091	172
95	0,564	176	1,037	243	0,612	229	0,097	183
100	0,579	181	1,058	248	0,623	233	0,102	193
	0,583	182	1,056	247	0,645	242	0,105	198

**Tableau a24.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Vouacapoua americana*.

Scénario 3 :  $\Delta D=0,217 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,164 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=0,96\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	8,20%		8,20%		6,86%		11,11%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,320</b>	<b>100</b>	<b>0,427</b>	<b>100</b>	<b>0,267</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>
5	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,084	26	0,100	23	0,100	37	0,000	0
15	0,160	50	0,189	44	0,189	71	0,000	0
20	0,210	66	0,248	58	0,248	93	0,000	0
25	0,255	80	0,302	71	0,302	113	0,000	0
30	0,296	92	0,349	82	0,349	131	0,000	0
35	0,332	104	0,435	102	0,392	147	0,007	14
40	0,364	114	0,546	128	0,430	161	0,019	36
45	0,392	123	0,645	151	0,463	173	0,030	57
50	0,417	130	0,734	172	0,492	184	0,040	76
55	0,439	137	0,813	190	0,518	194	0,049	93
60	0,457	143	0,882	207	0,540	202	0,057	108
65	0,485	151	0,944	221	0,565	212	0,066	125
70	0,522	163	0,998	234	0,595	223	0,077	146
75	0,554	173	1,044	245	0,620	232	0,087	164
80	0,582	182	1,084	254	0,642	240	0,096	181
85	0,607	190	1,118	262	0,660	247	0,103	195
90	0,627	196	1,147	269	0,675	253	0,110	208
95	0,638	199	1,157	271	0,699	262	0,115	216
100	0,633	198	1,141	267	0,740	277	0,116	219
	0,628	196	1,124	263	0,775	290	0,117	222

**Tableau a25.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Bocoa prouacensis*.  
 Scénario 1 :  $\Delta D=0,080 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,070 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,68\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3		
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	12,24%	12,24%		16,92%		24,14%		
Temps (années)	T0	T1		T2		T3		
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,020	18	0,016	31	0,012	12	0,004	4
15	0,038	36	0,032	60	0,024	22	0,008	7
20	0,053	50	0,044	84	0,033	31	0,011	10
25	0,067	63	0,056	105	0,042	39	0,014	13
30	0,080	75	0,067	126	0,050	47	0,017	16
35	0,092	86	0,077	144	0,057	54	0,019	18
40	0,103	96	0,086	162	0,064	60	0,021	20
45	0,113	106	0,094	178	0,071	66	0,024	22
50	0,122	114	0,102	193	0,077	72	0,026	24
55	0,131	123	0,109	206	0,082	77	0,027	26
60	0,139	130	0,116	219	0,087	81	0,029	27
65	0,146	137	0,122	230	0,091	85	0,030	28
70	0,153	143	0,127	240	0,096	89	0,032	30
75	0,159	149	0,132	250	0,099	93	0,033	31
80	0,174	162	0,135	254	0,123	115	0,036	34
85	0,187	175	0,137	258	0,145	135	0,040	37
90	0,200	187	0,138	261	0,165	154	0,042	40
95	0,211	198	0,140	264	0,184	172	0,045	42
100	0,222	207	0,141	266	0,201	188	0,047	44

**Tableau a26.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Bocoa prouacensis*.  
 Scénario 2 :  $\Delta D=0,080 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,070 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=1,63\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	12,24%	12,24%		16,92%		24,14%	
Temps (années)	T0	T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
5	0,019	18	0,016	30	0,012	11	0,004
10	0,035	32	0,029	55	0,022	20	0,007
15	0,046	43	0,038	72	0,029	27	0,010
20	0,055	52	0,046	87	0,035	32	0,012
25	0,063	59	0,052	99	0,039	37	0,013
30	0,069	64	0,057	108	0,043	40	0,014
35	0,073	69	0,061	115	0,046	43	0,015
40	0,077	72	0,064	121	0,048	45	0,016
45	0,079	74	0,066	125	0,050	46	0,017
50	0,081	76	0,067	127	0,051	47	0,017
55	0,082	76	0,068	128	0,051	48	0,017
60	0,082	77	0,068	129	0,051	48	0,017
65	0,082	76	0,068	128	0,051	48	0,017
70	0,081	76	0,067	127	0,050	47	0,017
75	0,084	79	0,065	123	0,060	56	0,018
80	0,087	81	0,063	119	0,067	62	0,018
85	0,088	82	0,061	115	0,073	68	0,019
90	0,089	83	0,059	111	0,077	72	0,019
95	0,089	83	0,056	106	0,080	75	0,019
100	0,088	82	0,054	102	0,083	77	0,019

**Tableau a27.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Bocoa prouacensis*.  
 Scénario 3 :  $\Delta D=0,113 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,080 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,68\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	12,24%		12,24%		16,92%		24,14%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,028	26	0,023	44	0,017	16	0,006	5
15	0,054	51	0,045	85	0,034	32	0,011	11
20	0,071	66	0,059	111	0,044	41	0,015	14
25	0,086	81	0,072	136	0,054	50	0,018	17
30	0,101	94	0,084	158	0,063	59	0,021	20
35	0,114	106	0,095	179	0,071	67	0,024	22
40	0,126	118	0,105	199	0,079	74	0,026	25
45	0,138	129	0,115	216	0,086	80	0,029	27
50	0,148	138	0,123	233	0,093	86	0,031	29
55	0,158	147	0,131	248	0,099	92	0,033	31
60	0,166	156	0,139	262	0,104	97	0,035	32
65	0,178	167	0,145	273	0,117	110	0,037	35
70	0,197	184	0,148	279	0,146	137	0,042	39
75	0,214	200	0,151	285	0,173	162	0,045	42
80	0,230	215	0,154	290	0,198	185	0,049	46
85	0,245	229	0,156	294	0,221	207	0,052	49
90	0,258	241	0,158	298	0,242	227	0,055	52
95	0,270	253	0,159	301	0,262	245	0,058	54
100	0,281	263	0,161	303	0,280	262	0,061	57
	0,291	272	0,162	305	0,297	277	0,063	59

**Tableau a28.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Bocoa prouacensis*.

Scénario 4 :  $\Delta D=0,113 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,080 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,63\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	12,24%		12,24%		16,92%		24,14%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,026	25	0,022	42	0,017	15	0,006	5
15	0,049	46	0,041	77	0,031	29	0,010	10
20	0,061	57	0,051	96	0,038	36	0,013	12
25	0,071	66	0,059	112	0,044	42	0,015	14
30	0,079	74	0,066	124	0,049	46	0,016	15
35	0,085	80	0,071	134	0,053	50	0,018	17
40	0,090	84	0,075	142	0,056	53	0,019	18
45	0,094	87	0,078	147	0,058	55	0,019	18
50	0,096	90	0,080	151	0,060	56	0,020	19
55	0,097	91	0,081	153	0,061	57	0,020	19
60	0,098	91	0,082	154	0,061	57	0,020	19
65	0,100	93	0,081	153	0,066	61	0,021	20
70	0,105	98	0,079	149	0,078	73	0,022	21
75	0,109	102	0,077	145	0,088	82	0,023	22
80	0,112	104	0,074	140	0,096	90	0,024	22
85	0,113	106	0,072	136	0,102	95	0,024	23
90	0,113	106	0,067	126	0,110	103	0,024	23
95	0,112	105	0,064	121	0,112	105	0,024	23
100	0,111	104	0,062	116	0,113	105	0,024	22

**Tableau a29.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Manilkara bidentata*.  
**Scénario 1 :**  $\Delta D=0,462 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,288 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	18,18%		18,18%		11,11%		12,50%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,053	100	0,053	100	0,053	100	0,107	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,049	93	0,025	46	0,049	93	0,025	23
15	0,098	185	0,049	93	0,098	185	0,049	46
20	0,107	201	0,087	164	0,129	244	0,065	60
25	0,107	201	0,133	252	0,160	302	0,080	75
30	0,107	201	0,180	339	0,191	360	0,095	89
35	0,112	212	0,222	419	0,226	427	0,115	108
40	0,133	251	0,253	477	0,273	514	0,146	137
45	0,154	290	0,284	535	0,319	602	0,177	165
50	0,174	329	0,315	594	0,365	689	0,208	194
55	0,229	432	0,358	676	0,386	729	0,252	235
60	0,291	549	0,405	764	0,402	758	0,298	279
65	0,353	665	0,451	851	0,417	787	0,345	322
70	0,409	772	0,521	983	0,433	816	0,379	354
75	0,457	863	0,629	1187	0,448	845	0,395	369
80	0,506	954	0,738	1392	0,463	874	0,410	383
85	0,554	1045	0,846	1596	0,479	904	0,426	398
90	0,600	1133	0,925	1746	0,509	960	0,441	412
95	0,647	1220	1,003	1892	0,540	1018	0,457	427
100	0,693	1308	1,080	2038	0,571	1077	0,472	441
	0,729	1375	1,172	2212	0,646	1220	0,502	470

**Tableau a30.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Manilkara bidentata*.  
**Scénario 2 :**  $\Delta D=0,462 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,288 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=1,16\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	18,18%		18,18%		11,11%		12,50%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,046	87	0,023	44	0,046	87	0,023	22
15	0,087	165	0,044	82	0,087	165	0,044	41
20	0,089	169	0,073	138	0,108	204	0,054	51
25	0,084	159	0,106	199	0,127	239	0,063	59
30	0,080	150	0,134	253	0,143	269	0,071	67
35	0,079	149	0,156	295	0,159	300	0,081	76
40	0,088	167	0,168	317	0,181	341	0,097	91
45	0,096	182	0,178	335	0,200	377	0,111	104
50	0,103	194	0,186	351	0,216	407	0,123	115
55	0,128	241	0,200	377	0,215	406	0,140	131
60	0,153	288	0,213	401	0,211	398	0,157	146
65	0,175	330	0,224	422	0,207	390	0,171	160
70	0,191	361	0,244	460	0,202	382	0,177	166
75	0,202	381	0,277	524	0,198	373	0,174	163
80	0,210	397	0,307	579	0,193	364	0,171	159
85	0,217	410	0,332	626	0,188	354	0,167	156
90	0,222	419	0,342	646	0,188	355	0,163	153
95	0,226	426	0,350	660	0,188	355	0,159	149
100	0,228	430	0,355	671	0,188	354	0,155	145
	0,226	427	0,364	687	0,201	379	0,156	146

**Tableau a31.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Manilkara bidentata*.  
 Scénario 3 :  $\Delta D=0,462 \text{ cm/an}$  pendant toute la durée de la simulation. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	18,18%		18,18%		11,11%		12,50%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,049	93	0,025	46	0,049	93	0,025	23
10	0,099	186	0,049	93	0,099	186	0,049	46
15	0,107	201	0,115	217	0,148	279	0,074	69
20	0,107	201	0,189	357	0,197	372	0,099	92
25	0,129	243	0,246	465	0,263	496	0,140	131
30	0,162	305	0,296	558	0,337	636	0,189	177
35	0,228	430	0,357	674	0,386	728	0,251	234
40	0,326	616	0,431	814	0,410	774	0,325	303
45	0,417	787	0,539	1017	0,435	821	0,382	357
50	0,494	932	0,711	1342	0,460	867	0,406	380
55	0,570	1076	0,875	1651	0,489	922	0,431	403
60	0,644	1215	0,998	1884	0,538	1015	0,456	426
65	0,718	1354	1,122	2117	0,589	1112	0,481	449
70	0,756	1426	1,295	2443	0,786	1484	0,555	519
75	0,794	1498	1,467	2768	0,983	1856	0,629	588
80	0,967	1825	1,640	3094	1,076	2030	0,786	735
85	1,164	2197	1,812	3419	1,150	2170	0,959	896
90	1,227	2314	1,867	3522	1,173	2214	1,013	947
95	1,227	2314	1,867	3522	1,173	2214	1,013	947
100	1,227	2314	1,867	3522	1,173	2214	1,013	947

**Tableau a32.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Manilkara bidentata*.  
**Scénario 4 :  $\Delta D=0,462 \text{ cm/an}$  pendant toute la durée de la simulation. Taux de mortalité :  $m=1,16\%$ .**

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	18,18%	Degâts observés sur la classe des 30-50 cm	18,18%	Degâts observés sur la classe des 30-50 cm	11,11%	Degâts observés sur la classe des 30-50 cm	12,50%
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,046	88	0,023	44	0,046	88	0,023	22
15	0,088	165	0,044	83	0,088	165	0,044	41
20	0,089	169	0,097	182	0,124	234	0,062	58
25	0,084	159	0,150	282	0,156	294	0,078	73
30	0,096	181	0,184	347	0,196	370	0,104	97
35	0,114	215	0,208	393	0,237	447	0,133	124
40	0,151	285	0,237	448	0,256	483	0,167	156
45	0,204	386	0,270	510	0,257	485	0,203	190
50	0,247	465	0,318	601	0,257	485	0,226	211
55	0,275	519	0,396	748	0,256	483	0,226	212
60	0,300	565	0,460	868	0,257	485	0,227	212
65	0,319	602	0,495	934	0,267	503	0,226	211
70	0,333	629	0,571	1077	0,347	654	0,245	229
75	0,330	623	0,610	1151	0,409	772	0,262	244
80	0,379	716	0,643	1214	0,422	796	0,308	288
85	0,431	813	0,670	1265	0,425	803	0,355	332
90	0,428	808	0,651	1229	0,409	773	0,354	330
95	0,404	762	0,614	1159	0,386	729	0,334	312
100	0,381	718	0,579	1093	0,364	687	0,315	294

**Tableau a33.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Gouania glabra*.  
 Scénario 1 :  $\Delta D=0,271 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,231 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,85\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	4,54%		4,54%		9,09%		10,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,373</b>	<b>100</b>	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-
5	0,053	49	0,040	11	0,000	0	0,013	-
10	0,096	90	0,072	19	0,000	0	0,024	-
15	0,125	117	0,094	25	0,000	0	0,031	-
20	0,148	138	0,111	30	0,000	0	0,037	-
25	0,173	162	0,124	33	0,000	0	0,049	-
30	0,193	180	0,134	36	0,000	0	0,059	-
35	0,208	194	0,141	38	0,000	0	0,066	-
40	0,218	204	0,146	39	0,000	0	0,072	-
45	0,229	214	0,157	42	0,015	9	0,084	-
50	0,238	222	0,167	45	0,033	20	0,096	-
55	0,243	227	0,174	47	0,048	30	0,105	-
60	0,245	229	0,178	48	0,059	37	0,111	-
65	0,239	223	0,176	47	0,066	41	0,115	-
70	0,221	207	0,163	44	0,067	42	0,115	-
75	0,204	191	0,152	41	0,067	42	0,114	-
80	0,189	177	0,141	38	0,066	42	0,112	-
85	0,175	163	0,131	35	0,066	41	0,109	-
90	0,169	158	0,133	36	0,064	40	0,111	-
95	0,163	152	0,134	36	0,063	39	0,112	-
100	0,157	146	0,134	36	0,061	38	0,111	-

**Tableau a34.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Gouphia glabra*.

Scénario 3 :  $\Delta D=0,515 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,271 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,85\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	4,54%		4,54%		9,09%		10,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,107	100	0,373	100	0,160	100	0,000	-
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	-
10	0,100	94	0,075	20	0,000	0	0,025	-
15	0,184	172	0,137	37	0,000	0	0,047	-
20	0,222	208	0,157	42	0,000	0	0,065	-
25	0,252	235	0,173	46	0,000	0	0,079	-
30	0,275	257	0,185	50	0,000	0	0,090	-
35	0,295	276	0,200	54	0,014	9	0,105	-
40	0,314	293	0,220	59	0,043	27	0,126	-
45	0,327	306	0,235	63	0,066	41	0,142	-
50	0,335	313	0,245	66	0,085	53	0,154	-
55	0,319	298	0,235	63	0,092	58	0,159	-
60	0,295	276	0,219	59	0,094	59	0,161	-
65	0,274	256	0,204	55	0,095	60	0,160	-
70	0,254	238	0,191	51	0,095	60	0,159	-
75	0,248	232	0,198	53	0,095	59	0,165	-
80	0,242	226	0,201	54	0,093	58	0,168	-
85	0,234	219	0,203	54	0,092	57	0,169	-
90	0,223	209	0,199	53	0,089	56	0,167	-
95	0,209	195	0,190	51	0,087	54	0,160	-
100	0,195	182	0,180	48	0,084	52	0,153	-
	0,182	170	0,171	46	0,081	51	0,146	-

**Tableau a35.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Moranobea coccinea* et *Symponia globulifera* .

Scénario 1 :  $\Delta D=0,302 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,242 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,70\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	19,44%		19,44%		14,00%		26,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,160</b>	100	<b>0,267</b>	100	<b>0,053</b>	100	<b>0,107</b>	100
5	<b>0,000</b>	0	<b>0,000</b>	0	<b>0,000</b>	0	<b>0,000</b>	0
10	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,042	39
15	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,073	69
20	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,098	92
25	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,098	92
30	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,097	91
35	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,095	89
40	0,004	2	0,004	1	0,005	9	0,098	92
45	0,019	12	0,019	7	0,023	44	0,120	112
50	0,029	18	0,029	11	0,037	69	0,134	125
55	0,037	23	0,037	14	0,046	87	0,142	133
60	0,044	27	0,044	16	0,056	105	0,147	137
65	0,060	37	0,058	22	0,083	157	0,148	138
70	0,071	45	0,067	25	0,103	194	0,146	136
75	0,079	49	0,074	28	0,116	220	0,142	133
80	0,083	52	0,077	29	0,125	235	0,137	128
85	0,090	56	0,090	34	0,139	261	0,139	130
90	0,094	59	0,098	37	0,147	278	0,139	130
95	0,095	59	0,103	38	0,151	286	0,137	128
100	0,094	59	0,105	39	0,152	287	0,132	124

**Tableau a36.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Moronobea coccinea* et *Sympmania globulifera*.

Scénario 3 :  $\Delta D=0,415 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,302 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=2,70\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	19,44%		19,44%		14,00%		26,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,267</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,058	54
15	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,101	94
20	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,115	108
25	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,119	112
30	0,004	2	0,004	1	0,004	8	0,125	117
35	0,028	17	0,028	10	0,035	66	0,165	154
40	0,046	29	0,046	17	0,057	108	0,192	180
45	0,059	37	0,059	22	0,073	139	0,210	196
50	0,088	55	0,084	32	0,121	229	0,220	206
55	0,112	70	0,106	40	0,163	307	0,224	209
60	0,129	81	0,120	45	0,192	362	0,223	209
65	0,145	91	0,142	53	0,222	419	0,229	214
70	0,159	100	0,166	62	0,250	472	0,238	222
75	0,168	105	0,182	68	0,268	506	0,240	225
80	0,175	110	0,194	73	0,283	534	0,238	222
85	0,193	120	0,212	79	0,311	587	0,231	216
90	0,202	127	0,222	83	0,328	618	0,222	208
95	0,207	129	0,226	85	0,335	632	0,212	198
100	0,210	131	0,226	85	0,337	637	0,209	195

**Tableau a37.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Virola surinamensis* et *Virola michelii*.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,424 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,230 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=0,69\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	11,11%	11,11%		9,09%		33,33%	
Temps (années)	T0	T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)
Coupe	0,000	-	0,053	100	0,160	100	0,267
5	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000
10	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000
15	0,004	-	0,004	7	0,007	5	0,007
20	0,014	-	0,014	27	0,029	18	0,029
25	0,024	-	0,024	45	0,048	30	0,048
30	0,033	-	0,033	63	0,066	42	0,066
35	0,042	-	0,042	79	0,083	52	0,083
40	0,096	-	0,077	146	0,173	108	0,127
45	0,146	-	0,110	208	0,257	160	0,167
50	0,193	-	0,141	267	0,334	209	0,205
55	0,237	-	0,170	321	0,407	254	0,240
60	0,277	-	0,191	361	0,463	289	0,313
65	0,314	-	0,208	393	0,510	318	0,404
70	0,349	-	0,224	422	0,552	345	0,488
75	0,380	-	0,238	448	0,592	370	0,566
80	0,414	-	0,257	485	0,615	384	0,619
85	0,454	-	0,289	545	0,608	380	0,625
90	0,491	-	0,318	600	0,600	375	0,630
95	0,525	-	0,345	652	0,592	370	0,634
100	0,556	-	0,370	698	0,584	365	0,637

**Tableau a38.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Virola surinamensis* et *Virola michelii* .

Scénario 2 :  $\Delta D=0,424 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,230 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,86\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	11,11%		11,11%		9,09%		33,33%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,267</b>	<b>100</b>
5	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0
15	0,003	-	0,003	5	0,005	3	0,005	2
20	0,009	-	0,009	17	0,018	11	0,018	7
25	0,014	-	0,014	26	0,028	17	0,028	10
30	0,017	-	0,017	32	0,034	21	0,034	13
35	0,019	-	0,019	36	0,039	24	0,039	14
40	0,040	-	0,032	60	0,072	45	0,053	20
45	0,054	-	0,041	77	0,095	60	0,062	23
50	0,064	-	0,047	89	0,111	69	0,068	26
55	0,070	-	0,051	95	0,121	76	0,071	27
60	0,074	-	0,051	96	0,124	77	0,084	31
65	0,075	-	0,050	94	0,122	76	0,097	36
70	0,075	-	0,048	90	0,118	74	0,104	39
75	0,073	-	0,046	86	0,113	71	0,109	41
80	0,071	-	0,044	83	0,106	66	0,106	40
85	0,070	-	0,044	84	0,093	58	0,096	36
90	0,068	-	0,044	83	0,083	52	0,087	33
95	0,065	-	0,043	80	0,073	46	0,078	29
100	0,061	-	0,041	77	0,065	40	0,070	26

**Tableau a39.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Virola surinamensis* et *Virola michelii* .

Scénario 3 :  $\Delta D=0,448 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,424 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,69\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	11,11%		11,11%		9,09%		33,33%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,000	-	0,053	100	0,160	100	0,267	100
5	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0
15	0,015	-	0,015	29	0,031	19	0,031	12
20	0,035	-	0,035	65	0,069	43	0,069	26
25	0,090	-	0,075	141	0,165	103	0,127	48
30	0,197	-	0,146	275	0,343	214	0,215	80
35	0,297	-	0,211	398	0,507	317	0,301	113
40	0,389	-	0,255	481	0,626	392	0,513	192
45	0,475	-	0,296	558	0,737	461	0,711	266
50	0,576	-	0,366	691	0,775	484	0,796	298
55	0,680	-	0,446	842	0,779	487	0,831	311
60	0,759	-	0,506	955	0,811	507	0,852	319
65	0,798	-	0,532	1003	0,898	561	0,852	319
70	0,833	-	0,555	1048	0,978	612	0,851	319
75	0,884	-	0,615	1161	1,065	666	0,900	337
80	0,932	-	0,672	1268	1,145	716	0,947	355
85	1,000	-	0,784	1480	1,272	795	1,027	385
90	1,079	-	0,927	1749	1,421	888	1,125	421
95	1,151	-	1,058	1997	1,559	975	1,215	455
100	1,216	-	1,180	2226	1,686	1054	1,297	486

**Tableau a40.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Virola surinamensis* et *Virola michelii*.

Scénario 4 :  $\Delta D=0,448 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,424 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=2,86\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3		
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	11,11%	11,11%		9,09%		33,33%		
Temps (années)	T0	T1		T2		T3		
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,000	-	0,053	100	0,160	100	0,267	100
5	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,000	-	0,000	0	0,000	0	0,000	0
15	0,011	-	0,011	21	0,022	14	0,022	8
20	0,022	-	0,022	42	0,044	28	0,044	17
25	0,052	-	0,043	82	0,095	59	0,073	27
30	0,102	-	0,075	142	0,177	111	0,111	42
35	0,137	-	0,098	184	0,235	147	0,139	52
40	0,161	-	0,106	199	0,260	162	0,213	80
45	0,176	-	0,110	207	0,274	171	0,264	99
50	0,192	-	0,122	230	0,258	161	0,265	99
55	0,202	-	0,133	251	0,232	145	0,247	93
60	0,202	-	0,135	255	0,216	135	0,227	85
65	0,191	-	0,127	240	0,215	134	0,204	76
70	0,178	-	0,119	224	0,209	131	0,182	68
75	0,170	-	0,118	223	0,204	128	0,173	65
80	0,160	-	0,115	218	0,197	123	0,163	61
85	0,154	-	0,121	228	0,196	122	0,158	59
90	0,149	-	0,128	241	0,196	122	0,155	58
95	0,142	-	0,131	246	0,192	120	0,150	56
100	0,134	-	0,130	246	0,186	117	0,143	54

**Tableau a41.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Caryocar glabrum*.  
 Scénario 1 :  $\Delta D=0,164 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,131 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,33\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	14,29%		14,29%		0,00%		8,33%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,320</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,427</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,000	0	0,000	0	0,008	2	0,016	29
15	0,000	0	0,000	0	0,014	3	0,028	52
20	0,000	0	0,000	0	0,020	5	0,039	74
25	0,000	0	0,000	0	0,021	5	0,043	81
30	0,000	0	0,000	0	0,022	5	0,045	85
35	0,000	0	0,000	0	0,023	5	0,046	87
40	0,000	0	0,000	0	0,028	7	0,049	92
45	0,000	0	0,000	0	0,032	8	0,051	95
50	0,000	0	0,000	0	0,035	8	0,051	97
55	0,000	0	0,000	0	0,037	9	0,051	97
60	0,000	0	0,000	0	0,038	9	0,051	96
65	0,000	0	0,000	0	0,038	9	0,050	94
70	0,000	0	0,000	0	0,038	9	0,048	91
75	0,001	0	0,000	0	0,037	9	0,046	86
80	0,004	1	0,001	1	0,034	8	0,040	76
85	0,006	2	0,002	2	0,031	7	0,036	68
90	0,008	3	0,003	3	0,028	7	0,032	60
95	0,009	3	0,003	3	0,026	6	0,028	54
100	0,010	3	0,003	3	0,024	6	0,025	48

**Tableau a42.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Caryocar glabrum*.  
 Scénario 3 :  $\Delta D=0,217 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,164 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,33\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	14,29%		14,29%		0,00%		8,33%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,320	100	0,107	100	0,427	100	0,053	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,000	0	0,000	0	0,010	2	0,021	39
15	0,000	0	0,000	0	0,018	4	0,037	69
20	0,000	0	0,000	0	0,022	5	0,045	85
25	0,000	0	0,000	0	0,025	6	0,051	96
30	0,000	0	0,000	0	0,027	6	0,055	103
35	0,000	0	0,000	0	0,033	8	0,060	113
40	0,000	0	0,000	0	0,041	10	0,065	122
45	0,000	0	0,000	0	0,047	11	0,068	128
50	0,000	0	0,000	0	0,051	12	0,069	130
55	0,000	0	0,000	0	0,053	12	0,070	131
60	0,003	1	0,001	1	0,053	12	0,065	122
65	0,008	3	0,003	3	0,049	11	0,058	109
70	0,012	4	0,004	4	0,045	11	0,051	97
75	0,015	5	0,005	5	0,042	10	0,046	86
80	0,018	6	0,006	6	0,038	9	0,040	76
85	0,019	6	0,006	6	0,035	8	0,036	68
90	0,019	6	0,006	6	0,032	8	0,033	62
95	0,017	5	0,006	5	0,030	7	0,031	58
100	0,015	5	0,005	5	0,027	6	0,029	55

**Tableau a43.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Peltogyne venosa*.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,241 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,184 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial(eff. expl.)</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
40	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
45	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
50	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
55	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
60	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
65	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
70	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
75	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
80	0,003	-	0,000	-	0,009	18	0,000	-
85	0,013	-	0,000	-	0,039	73	0,000	-
90	0,023	-	0,000	-	0,068	129	0,000	-
95	0,033	-	0,000	-	0,098	184	0,000	-
100	0,042	-	0,000	-	0,127	240	0,000	-

**Tableau a44.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Peltogyne venosa*.  
 Scénario 2 :  $\Delta D=0,241 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,184 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,78\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3		
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		
Temps (années)	T0	T1		T2		T3		
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
40	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
45	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
50	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
55	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
60	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
65	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
70	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
75	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
80	0,000	-	0,000	-	0,001	2	0,000	-
85	0,001	-	0,000	-	0,004	7	0,000	-
90	0,002	-	0,000	-	0,005	10	0,000	-
95	0,002	-	0,000	-	0,007	13	0,000	-
100	0,003	-	0,000	-	0,008	14	0,000	-

**Tableau a45.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Peltogyne venosa*.  
 Scénario 3 :  $\Delta D=0,358 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,241 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
40	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
45	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
50	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
55	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
60	0,007	-	0,000	-	0,020	38	0,000	-
65	0,020	-	0,000	-	0,059	111	0,000	-
70	0,032	-	0,000	-	0,097	184	0,000	-
75	0,045	-	0,000	-	0,136	257	0,000	-
80	0,053	-	0,000	-	0,170	320	0,000	-
85	0,053	-	0,000	-	0,195	369	0,000	-
90	0,053	-	0,000	-	0,221	417	0,000	-
95	0,053	-	0,000	-	0,247	466	0,000	-
100	0,053	-	0,000	-	0,267	503	0,000	-

**Tableau a46.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Peltogyne venosa*.  
 Scénario 4 :  $\Delta D=0,358 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,241 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,78\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3		
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		
Temps (années)	T0	T1		T2		T3		
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
40	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
45	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
50	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
55	0,000	-	0,000	-	0,000	0	0,000	-
60	0,001	-	0,000	-	0,004	7	0,000	-
65	0,003	-	0,000	-	0,009	18	0,000	-
70	0,005	-	0,000	-	0,014	26	0,000	-
75	0,005	-	0,000	-	0,016	31	0,000	-
80	0,006	-	0,000	-	0,018	34	0,000	-
85	0,005	-	0,000	-	0,018	34	0,000	-
90	0,004	-	0,000	-	0,018	33	0,000	-
95	0,004	-	0,000	-	0,017	32	0,000	-
100	0,003	-	0,000	-	0,016	30	0,000	-

**Tableau a47.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Diplotropis purpurea*  
 Scénario 1 :  $\Delta D=0,241 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,184 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,93\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	50,00%		50,00%		0,00%		60,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>
5	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0
10	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0
15	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0
20	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0
25	0,000	0	0,003	-	0,000	0	0,000	0
30	0,000	0	0,018	-	0,000	0	0,000	0
35	0,000	0	0,031	-	0,000	0	0,000	0
40	0,000	0	0,043	-	0,000	0	0,000	0
45	0,000	0	0,054	-	0,000	0	0,000	0
50	0,000	0	0,064	-	0,000	0	0,000	0
55	0,000	0	0,064	-	0,004	4	0,004	4
60	0,000	0	0,061	-	0,010	9	0,010	9
65	0,000	0	0,058	-	0,015	14	0,015	14
70	0,000	0	0,056	-	0,019	18	0,019	18
75	0,000	0	0,053	-	0,023	22	0,023	22
80	0,001	3	0,051	-	0,025	24	0,027	25
85	0,006	11	0,048	-	0,024	23	0,030	28
90	0,010	18	0,046	-	0,023	22	0,033	31
95	0,013	25	0,044	-	0,022	21	0,035	33
100	0,017	31	0,042	-	0,021	20	0,038	35

**Tableau a48.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Diplotropis purpurea*  
Scénario 3 :  $\Delta D=0,358 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,241 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,93\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	50,00%		50,00%		0,00%		60,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,053	100	0,000	-	0,107	100	0,107	100
5	0	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0
10	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0
15	0,000	0	0,000	-	0,000	0	0,000	0
20	0,000	0	0,018	-	0,000	0	0,000	0
25	0,000	0	0,037	-	0,000	0	0,000	0
30	0,000	0	0,055	-	0,000	0	0,000	0
35	0,000	0	0,071	-	0,000	0	0,000	0
40	0,000	0	0,074	-	0,006	6	0,006	6
45	0,000	0	0,070	-	0,014	13	0,014	13
50	0,000	0	0,067	-	0,022	20	0,022	20
55	0,000	0	0,064	-	0,028	26	0,028	26
60	0,004	7	0,061	-	0,031	29	0,034	32
65	0,011	20	0,058	-	0,029	27	0,040	37
70	0,017	32	0,056	-	0,028	26	0,045	42
75	0,022	42	0,053	-	0,027	25	0,049	46
80	0,025	48	0,051	-	0,025	24	0,053	49
85	0,024	45	0,048	-	0,024	23	0,056	53
90	0,023	43	0,046	-	0,023	22	0,059	55
95	0,022	41	0,044	-	0,022	21	0,062	58
100	0,021	39	0,042	-	0,022	21	0,063	59

**Tableau a49.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Andira coriacea*.  
 Scénario 1 :  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,284 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%		0,00%		12,50%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,213</b>	<b>100</b>	<b>0,267</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,213</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,020	9	0,020	7	0,020	18	0,000	0
15	0,039	18	0,039	15	0,039	37	0,000	0
20	0,053	25	0,055	20	0,058	54	0,000	0
25	0,053	25	0,085	32	0,179	167	0,000	0
30	0,053	25	0,100	37	0,240	224	0,000	0
35	0,062	29	0,107	40	0,275	257	0,008	4
40	0,077	36	0,107	40	0,290	271	0,024	11
45	0,092	43	0,107	40	0,305	285	0,039	18
50	0,107	50	0,108	40	0,321	300	0,055	26
55	0,122	57	0,138	52	0,336	314	0,100	47
60	0,137	64	0,168	63	0,351	328	0,146	68
65	0,152	72	0,199	74	0,366	342	0,191	90
70	0,160	75	0,229	86	0,389	363	0,237	111
75	0,160	75	0,259	97	0,419	392	0,282	132
80	0,160	75	0,289	108	0,449	420	0,328	154
85	0,160	75	0,320	120	0,480	448	0,373	175
90	0,216	101	0,365	137	0,525	491	0,418	196
95	0,273	128	0,411	154	0,571	533	0,464	218
100	0,330	155	0,456	171	0,616	576	0,509	239

**Tableau a50.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Andira coriacea*.  
**Scénario 2 :  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,284 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=2,94\%$ .**

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	Degâts	0,00%	Degâts	12,50%	Degâts	0,00%
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,213	100	0,267	100	0,107	100	0,213	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,017	8	0,017	6	0,017	16	0,000	0
15	0,029	14	0,029	11	0,029	27	0,000	0
20	0,034	16	0,035	13	0,037	35	0,000	0
25	0,029	14	0,038	14	0,065	61	0,000	0
30	0,025	12	0,040	15	0,085	79	0,000	0
35	0,022	10	0,041	15	0,098	92	0,000	0
40	0,022	10	0,038	14	0,097	90	0,003	1
45	0,023	11	0,032	12	0,088	82	0,007	3
50	0,024	11	0,028	10	0,080	74	0,010	5
55	0,024	11	0,024	9	0,072	67	0,012	6
60	0,024	11	0,027	10	0,065	61	0,019	9
65	0,023	11	0,028	11	0,059	55	0,024	11
70	0,022	10	0,029	11	0,053	49	0,027	13
75	0,020	9	0,028	11	0,048	45	0,029	14
80	0,017	8	0,028	10	0,045	42	0,030	14
85	0,015	7	0,027	10	0,041	39	0,030	14
90	0,013	6	0,025	9	0,038	35	0,029	14
95	0,016	8	0,024	9	0,036	33	0,029	13
100	0,017	8	0,023	9	0,033	31	0,027	13

**Tableau a51.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Andira coriacea*.  
 Scénario 3 :  $\Delta D=0,488 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%		0,00%		12,50%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,213</b>	<b>100</b>	<b>0,267</b>	<b>100</b>	<b>0,107</b>	<b>100</b>	<b>0,213</b>	<b>100</b>
5	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>
10	0,026	12	0,026	10	0,026	24	0,000	0
15	0,052	24	0,052	19	0,052	49	0,000	0
20	0,053	25	0,072	27	0,127	119	0,000	0
25	0,053	25	0,091	34	0,206	192	0,000	0
30	0,058	27	0,107	40	0,271	253	0,004	2
35	0,077	36	0,107	40	0,291	272	0,024	11
40	0,097	45	0,107	40	0,311	290	0,044	21
45	0,116	55	0,127	48	0,330	309	0,084	39
50	0,136	64	0,166	62	0,350	327	0,143	67
55	0,156	73	0,206	77	0,369	345	0,202	95
60	0,160	75	0,284	107	0,444	415	0,320	150
65	0,166	78	0,325	122	0,485	454	0,379	178
70	0,240	113	0,385	144	0,545	509	0,438	206
75	0,314	148	0,444	166	0,604	564	0,497	233
80	0,375	176	0,495	185	0,648	605	0,571	268
85	0,414	194	0,535	200	0,667	624	0,670	314
90	0,454	213	0,574	215	0,687	642	0,768	361
95	0,546	256	0,680	255	0,773	723	0,867	407
100	0,664	312	0,817	306	0,891	833	0,965	453

**Tableau a52.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Andira coriacea*.  
 Scénario 4 :  $\Delta D=0,488 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=2,94\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%		0,00%		12,50%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,213	100	0,267	100	0,107	100	0,213	100
5	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
10	0,022	11	0,022	8	0,022	21	0,000	0
15	0,039	18	0,039	14	0,039	36	0,000	0
20	0,034	16	0,046	17	0,081	76	0,000	0
25	0,029	14	0,050	19	0,113	106	0,000	0
30	0,027	13	0,051	19	0,129	120	0,002	1
35	0,032	15	0,044	16	0,119	111	0,010	5
40	0,034	16	0,038	14	0,109	102	0,015	7
45	0,035	17	0,038	14	0,100	93	0,025	12
50	0,036	17	0,043	16	0,091	85	0,037	18
55	0,035	16	0,046	17	0,083	78	0,045	21
60	0,031	15	0,047	18	0,078	73	0,051	24
65	0,027	13	0,047	18	0,074	69	0,053	25
70	0,024	11	0,047	18	0,070	65	0,054	26
75	0,030	14	0,048	18	0,067	63	0,054	25
80	0,034	16	0,047	18	0,064	60	0,053	25
85	0,034	16	0,045	17	0,059	56	0,052	25
90	0,033	15	0,042	16	0,053	49	0,053	25
95	0,031	15	0,039	15	0,047	44	0,052	25
100	0,032	15	0,040	15	0,045	42	0,051	24
	0,034	16	0,041	15	0,045	42	0,049	23

**Tableau a53.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Platonia insignis*.  
 Scénario 1 :  $\Delta D=0,237 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,170 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	33,33%		33,33%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
5	0,000	0	0,000	0	0,013	8	0,000	-
10	0,000	0	0,000	0	0,025	16	0,000	-
15	0,000	0	0,000	0	0,034	21	0,000	-
20	0,000	0	0,000	0	0,043	27	0,000	-
25	0,000	0	0,000	0	0,052	33	0,000	-
30	0,000	0	0,008	15	0,053	33	0,008	-
35	0,000	0	0,017	33	0,053	33	0,017	-
40	0,000	0	0,026	50	0,053	33	0,026	-
45	0,000	0	0,035	67	0,053	33	0,035	-
50	0,000	0	0,044	84	0,053	33	0,044	-
55	0,000	0	0,054	101	0,053	33	0,053	-
60	0,019	12	0,063	118	0,053	33	0,053	-
65	0,037	23	0,072	135	0,053	33	0,053	-
70	0,055	34	0,081	152	0,053	33	0,053	-
75	0,073	46	0,090	169	0,053	33	0,053	-
80	0,091	57	0,099	187	0,053	33	0,053	-
85	0,107	67	0,107	201	0,055	34	0,055	-
90	0,107	67	0,107	201	0,064	40	0,064	-
95	0,107	67	0,107	201	0,073	45	0,073	-
100	0,107	67	0,107	201	0,082	51	0,082	-

**Tableau a54.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Platonia insignis*.  
**Scénario 2 :  $\Delta D=0,237 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,170 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,00\%$ .**

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	33,33%		33,33%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,160	100	0,053	100	0,160	100	0,000	-
5	0,000	0	0,000	0	0,012	8	0,000	-
10	0,000	0	0,000	0	0,023	14	0,000	-
15	0,000	0	0,000	0	0,030	18	0,000	-
20	0,000	0	0,000	0	0,036	22	0,000	-
25	0,000	0	0,000	0	0,041	26	0,000	-
30	0,000	0	0,006	11	0,039	25	0,006	-
35	0,000	0	0,012	23	0,038	23	0,012	-
40	0,000	0	0,018	33	0,036	22	0,018	-
45	0,000	0	0,023	43	0,034	21	0,023	-
50	0,000	0	0,027	51	0,032	20	0,027	-
55	0,000	0	0,031	58	0,031	19	0,031	-
60	0,010	6	0,034	65	0,029	18	0,029	-
65	0,019	12	0,037	70	0,028	17	0,028	-
70	0,027	17	0,040	75	0,026	16	0,026	-
75	0,034	21	0,042	80	0,025	16	0,025	-
80	0,041	25	0,044	83	0,024	15	0,024	-
85	0,045	28	0,045	86	0,023	15	0,023	-
90	0,043	27	0,043	81	0,026	16	0,026	-
95	0,041	26	0,041	77	0,028	17	0,028	-
100	0,039	24	0,039	74	0,030	19	0,030	-

**Tableau a55.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Platonia insignis*.

Scénario 3 :  $\Delta D=0,399 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,237 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	33,33%		33,33%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Coupe</b>	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
5	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	-
10	0,000	0	0,000	0	0,021	13	0,000	-
15	0,000	0	0,002	3	0,053	33	0,002	-
20	0,000	0	0,015	27	0,053	33	0,015	-
25	0,000	0	0,027	51	0,053	33	0,027	-
30	0,000	0	0,040	75	0,053	33	0,040	-
35	0,000	0	0,052	99	0,053	33	0,052	-
40	0,023	15	0,065	123	0,053	33	0,053	-
45	0,049	31	0,078	147	0,053	33	0,053	-
50	0,074	46	0,090	170	0,053	33	0,053	-
55	0,099	62	0,103	194	0,053	33	0,053	-
60	0,107	67	0,107	201	0,062	39	0,062	-
65	0,107	67	0,107	201	0,075	47	0,075	-
70	0,107	67	0,107	201	0,088	55	0,088	-
75	0,107	67	0,107	201	0,100	63	0,100	-
80	0,107	67	0,107	201	0,107	67	0,119	-
85	0,107	67	0,107	201	0,107	67	0,144	-
90	0,107	67	0,107	201	0,107	67	0,170	-
95	0,107	67	0,107	201	0,107	67	0,195	-
100	0,117	73	0,107	201	0,113	71	0,224	-

**Tableau a56.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 60 cm de diamètre) chez *Platonia insignis*.  
 Scénario 4 :  $\Delta D=0,399 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,237 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-60 cm	33,33%		33,33%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,160</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-
5	0,000	0	0,000	0	0,020	13	0,000	-
10	0,000	0	0,000	0	0,038	24	0,000	-
15	0,000	0	0,002	3	0,046	29	0,002	-
20	0,000	0	0,012	22	0,044	27	0,012	-
25	0,000	0	0,021	40	0,041	26	0,021	-
30	0,000	0	0,029	56	0,039	25	0,029	-
35	0,000	0	0,037	70	0,038	23	0,037	-
40	0,016	10	0,044	82	0,036	22	0,036	-
45	0,031	19	0,049	93	0,034	21	0,034	-
50	0,045	28	0,055	103	0,032	20	0,032	-
55	0,057	36	0,059	112	0,031	19	0,031	-
60	0,058	36	0,058	110	0,034	21	0,034	-
65	0,056	35	0,056	105	0,039	24	0,039	-
70	0,053	33	0,053	100	0,043	27	0,043	-
75	0,050	31	0,050	95	0,047	29	0,047	-
80	0,048	30	0,048	90	0,048	30	0,053	-
85	0,045	28	0,045	86	0,045	28	0,061	-
90	0,043	27	0,043	81	0,043	27	0,069	-
95	0,041	26	0,041	77	0,041	26	0,075	-
100	0,043	27	0,039	74	0,042	26	0,082	-

**Tableau a57.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Tabebuia serratifolia*.  
 Scénario 1 :  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,284 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	50,00%		50,00%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,008	-
40	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,024	-
45	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,039	-
50	0,000	-	0,001	-	0,001	-	0,054	-
55	0,000	-	0,016	-	0,016	-	0,069	-
60	0,000	-	0,031	-	0,031	-	0,084	-
65	0,000	-	0,046	-	0,046	-	0,099	-
70	0,000	-	0,053	-	0,061	-	0,107	-
75	0,000	-	0,053	-	0,076	-	0,107	-
80	0,000	-	0,053	-	0,091	-	0,107	-
85	0,000	-	0,053	-	0,107	-	0,107	-
90	0,000	-	0,068	-	0,122	-	0,137	-
95	0,000	-	0,084	-	0,137	-	0,167	-
100	0,000	-	0,099	-	0,152	-	0,197	-

**Tableau a58.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Tabebuia serratifolia*.  
**Scénario 2 :**  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,284 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=3,85\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3		
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	50,00%	50,00%		0,00%		0,00%		
Temps (années)	T0	T1		T2		T3		
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,002	-
40	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,005	-
45	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,007	-
50	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,008	-
55	0,000	-	0,002	-	0,002	-	0,008	-
60	0,000	-	0,003	-	0,003	-	0,008	-
65	0,000	-	0,004	-	0,004	-	0,008	-
70	0,000	-	0,003	-	0,004	-	0,007	-
75	0,000	-	0,003	-	0,004	-	0,006	-
80	0,000	-	0,002	-	0,004	-	0,005	-
85	0,000	-	0,002	-	0,004	-	0,004	-
90	0,000	-	0,002	-	0,004	-	0,004	-
95	0,000	-	0,002	-	0,003	-	0,004	-
100	0,000	-	0,002	-	0,003	-	0,004	-

**Tableau a59.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Tabebuia serratifolia*.  
 Scénario 3 :  $\Delta D=0,488 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	50,00%		50,00%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,004	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,024	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,044	-
40	0,000	-	0,010	-	0,010	-	0,063	-
45	0,000	-	0,030	-	0,030	-	0,083	-
50	0,000	-	0,049	-	0,049	-	0,103	-
55	0,000	-	0,053	-	0,069	-	0,107	-
60	0,000	-	0,053	-	0,089	-	0,107	-
65	0,000	-	0,055	-	0,108	-	0,110	-
70	0,000	-	0,075	-	0,128	-	0,150	-
75	0,000	-	0,095	-	0,148	-	0,189	-
80	0,000	-	0,114	-	0,160	-	0,213	-
85	0,000	-	0,134	-	0,160	-	0,213	-
90	0,000	-	0,154	-	0,160	-	0,213	-
95	0,000	-	0,213	-	0,160	-	0,213	-
100	0,000	-	0,292	-	0,160	-	0,213	-

**Tableau a60.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Tabebuia serratifolia*.  
 Scénario 4 :  $\Delta D=0,488 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,369 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=3,85\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	50,00%		50,00%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
5	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
10	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
15	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
20	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-
25	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,002	-
30	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,007	-
35	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,011	-
40	0,000	-	0,002	-	0,002	-	0,013	-
45	0,000	-	0,005	-	0,005	-	0,014	-
50	0,000	-	0,007	-	0,007	-	0,014	-
55	0,000	-	0,006	-	0,008	-	0,012	-
60	0,000	-	0,005	-	0,008	-	0,010	-
65	0,000	-	0,004	-	0,008	-	0,009	-
70	0,000	-	0,005	-	0,008	-	0,010	-
75	0,000	-	0,005	-	0,008	-	0,010	-
80	0,000	-	0,005	-	0,007	-	0,009	-
85	0,000	-	0,005	-	0,006	-	0,008	-
90	0,000	-	0,005	-	0,005	-	0,006	-
95	0,000	-	0,005	-	0,004	-	0,005	-
100	0,000	-	0,006	-	0,003	-	0,004	-

**Tableau a61.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Simarouba amara*.

Scénario 1 :  $\Delta D=0,892 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,805 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>
5	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,048
10	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,053
15	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,053
20	0,000	-	0,021	40	0,000	-	0,053
25	0,011	-	0,064	121	0,011	-	0,053
30	0,054	-	0,107	201	0,053	-	0,053
35	0,096	-	0,107	201	0,053	-	0,053
40	0,106	-	0,139	263	0,086	-	0,053
45	0,106	-	0,182	344	0,107	-	0,053
50	0,106	-	0,213	403	0,107	-	0,053
55	0,106	-	0,213	403	0,107	-	0,053
60	0,106	-	0,213	403	0,107	-	0,053
65	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053
70	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053
75	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053
80	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053
85	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053
90	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053
95	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053
100	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053

**Tableau a62.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Simarouba amara*.  
 Scénario 2 :  $\Delta D=0,892 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,805 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=1,00\%$ .

	T0 (id. T1)	T1		T2		T3		
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		
Temps (années)	T0	T1		T2		T3		
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	0,000	-	0,053	100	0,000	-	0,000	-
5	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,000	-
10	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,045	-
15	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,046	-
20	0,000	-	0,017	32	0,000	-	0,044	-
25	0,008	-	0,050	94	0,008	-	0,041	-
30	0,040	-	0,079	149	0,039	-	0,039	-
35	0,068	-	0,075	142	0,038	-	0,038	-
40	0,071	-	0,093	176	0,058	-	0,036	-
45	0,068	-	0,116	219	0,068	-	0,034	-
50	0,064	-	0,129	244	0,065	-	0,032	-
55	0,061	-	0,123	232	0,061	-	0,031	-
60	0,058	-	0,117	220	0,058	-	0,029	-
65	0,055	-	0,111	209	0,056	-	0,028	-
70	0,052	-	0,105	199	0,053	-	0,026	-
75	0,050	-	0,100	189	0,050	-	0,025	-
80	0,047	-	0,095	180	0,048	-	0,024	-
85	0,045	-	0,091	171	0,046	-	0,023	-
90	0,043	-	0,086	163	0,043	-	0,021	-
95	0,041	-	0,082	155	0,041	-	0,020	-
100	0,039	-	0,078	147	0,039	-	0,019	-

**Tableau a63.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Simarouba amara*.

Scénario 3 :  $\Delta D=1,192 \text{ cm/an}$  pendant 10 ans,  $\Delta D=0,892 \text{ cm/an}$  ensuite. Taux de mortalité :  $m=0,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
	Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	Degâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	Degâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%	Degâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
Etat initial (eff. expl.)	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
Coupe	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	100	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,053	-
10	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,053	-
15	0,000	-	0,015	28	0,000	-	0,053	-
20	0,009	-	0,062	118	0,009	-	0,053	-
25	0,057	-	0,107	201	0,053	-	0,053	-
30	0,104	-	0,107	201	0,053	-	0,053	-
35	0,106	-	0,152	286	0,098	-	0,053	-
40	0,106	-	0,199	376	0,107	-	0,053	-
45	0,106	-	0,213	403	0,107	-	0,053	-
50	0,106	-	0,213	403	0,107	-	0,053	-
55	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
60	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
65	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
70	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
75	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
80	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
85	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
90	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
95	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-
100	0,106	-	0,213	402	0,107	-	0,053	-

**Tableau a64.** Evolution supposée du stock des individus exploitables (individus de plus de 50 cm de diamètre) chez *Simarouba amara*.

Scénario 4 :  $\Delta D=1,192 \text{ cm/an pendant 10 ans}$ ,  $\Delta D=0,892 \text{ cm/an ensuite}$ . Taux de mortalité :  $m=1,00\%$ .

	T0 (id. T1)		T1		T2		T3	
Dégâts observés sur la classe des 30-50 cm	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
Temps (années)	T0		T1		T2		T3	
	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.	Effectif (/ha)	% eff. expl.
<b>Etat initial (eff. expl.)</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,053</b>	<b>100</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	-	<b>0,000</b>	-
5	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,051	-
10	0,000	-	0,000	0	0,000	-	0,048	-
15	0,000	-	0,013	24	0,000	-	0,046	-
20	0,007	-	0,051	96	0,007	-	0,044	-
25	0,044	-	0,083	157	0,041	-	0,041	-
30	0,077	-	0,079	149	0,039	-	0,039	-
35	0,075	-	0,107	201	0,069	-	0,038	-
40	0,071	-	0,133	251	0,071	-	0,036	-
45	0,068	-	0,136	256	0,068	-	0,034	-
50	0,064	-	0,129	244	0,065	-	0,032	-
55	0,061	-	0,123	231	0,062	-	0,030	-
60	0,058	-	0,117	220	0,059	-	0,029	-
65	0,055	-	0,111	209	0,056	-	0,028	-
70	0,052	-	0,105	199	0,053	-	0,026	-
75	0,050	-	0,100	189	0,050	-	0,025	-
80	0,047	-	0,095	180	0,048	-	0,024	-
85	0,045	-	0,091	171	0,046	-	0,023	-
90	0,043	-	0,086	163	0,043	-	0,021	-
95	0,041	-	0,082	155	0,041	-	0,020	-
100	0,039	-	0,078	147	0,039	-	0,019	-

**Tableau a65(a).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 1 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité observé en T1.*

Configuration des parcelles témoins.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,480</b>	<b>1,547</b>	<b>0,107</b>	<b>0,587</b>	<b>0,320</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,213</b>	<b>0,160</b>	<b>0,000</b>	<b>0,320</b>	<b>0,160</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>4,214</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,032	0,257	0,000	0,108	0,063	0,020	0,000	0,049	0,053	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,602	14
10	0,057	0,507	0,000	0,211	0,121	0,038	0,000	0,098	0,096	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,167	28
15	0,069	0,746	0,000	0,298	0,169	0,053	0,000	0,107	0,125	0,053	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,625	39
20	0,087	0,983	0,001	0,315	0,212	0,067	0,000	0,107	0,148	0,053	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	47
25	0,101	1,213	0,006	0,330	0,252	0,080	0,000	0,107	0,173	0,053	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	2,350	56
30	0,112	1,450	0,011	0,342	0,286	0,092	0,000	0,112	0,193	0,053	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	2,737	65
35	0,121	1,685	0,015	0,348	0,317	0,103	0,000	0,133	0,208	0,062	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	3,130	74
40	0,220	1,914	0,017	0,354	0,344	0,113	0,000	0,154	0,218	0,077	0,004	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106	3,617	86
45	0,297	2,143	0,019	0,375	0,369	0,122	0,000	0,174	0,229	0,092	0,019	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106	4,092	97
<b>50</b>	<b>0,356</b>	<b>2,374</b>	<b>0,042</b>	<b>0,422</b>	<b>0,390</b>	<b>0,131</b>	<b>0,000</b>	<b>0,229</b>	<b>0,238</b>	<b>0,107</b>	<b>0,029</b>	<b>0,193</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,106</b>	<b>4,617</b>	<b>110</b>
55	0,401	2,598	0,062	0,467	0,408	0,139	0,000	0,291	0,243	0,122	0,037	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106	5,111	121
60	0,395	2,817	0,076	0,483	0,424	0,146	0,000	0,353	0,245	0,137	0,044	0,277	0,000	0,019	0,000	0,000	0,106	5,522	131
65	0,381	3,030	0,088	0,470	0,438	0,153	0,000	0,409	0,239	0,152	0,060	0,314	0,000	0,037	0,000	0,000	0,106	5,878	139
70	0,367	3,237	0,096	0,458	0,471	0,159	0,000	0,457	0,221	0,160	0,071	0,349	0,000	0,055	0,000	0,000	0,106	6,207	147
75	0,351	3,438	0,111	0,469	0,500	0,174	0,000	0,506	0,204	0,160	0,079	0,380	0,001	0,073	0,000	0,000	0,106	6,552	155
80	0,360	3,542	0,125	0,493	0,525	0,187	0,003	0,554	0,189	0,160	0,083	0,414	0,004	0,091	0,001	0,000	0,106	6,837	162
85	0,371	3,633	0,135	0,515	0,546	0,200	0,013	0,600	0,175	0,160	0,090	0,454	0,006	0,107	0,006	0,000	0,106	7,116	169
90	0,375	3,720	0,141	0,545	0,564	0,211	0,023	0,647	0,169	0,216	0,094	0,491	0,008	0,107	0,010	0,000	0,106	7,426	176
95	0,440	3,815	0,145	0,575	0,579	0,222	0,033	0,693	0,163	0,273	0,095	0,525	0,009	0,107	0,013	0,000	0,106	7,793	185
100	0,406	3,913	0,149	0,604	0,583	0,232	0,042	0,729	0,157	0,330	0,094	0,556	0,010	0,107	0,017	0,000	0,106	8,034	191

**Tableau a65(b).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 1 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité observé en T1.*

Configuration des parcelles du T1.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourî	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
Etat initial	0,587	1,387	0,000	0,480	0,427	0,053	0,000	0,053	0,373	0,267	0,267	0,053	0,107	0,053	0,000	0,000	0,053	4,160	100
Coupe	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
5	0,095	0,443	0,000	0,072	0,075	0,016	0,000	0,025	0,040	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,786	19
10	0,172	0,875	0,000	0,140	0,143	0,032	0,000	0,049	0,072	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,522	37
15	0,197	1,085	0,000	0,207	0,200	0,044	0,000	0,087	0,094	0,055	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,973	47
20	0,194	1,289	0,001	0,285	0,251	0,056	0,000	0,133	0,111	0,070	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	2,424	58
25	0,190	1,487	0,006	0,359	0,297	0,067	0,000	0,180	0,124	0,085	0,000	0,024	0,000	0,000	0,003	0,000	0,064	2,885	69
30	0,184	1,711	0,011	0,413	0,338	0,077	0,000	0,222	0,134	0,100	0,000	0,033	0,000	0,008	0,018	0,000	0,107	3,356	81
35	0,178	1,943	0,015	0,418	0,418	0,086	0,000	0,253	0,141	0,107	0,000	0,042	0,000	0,017	0,031	0,000	0,107	3,755	90
40	0,171	2,169	0,017	0,422	0,514	0,094	0,000	0,284	0,146	0,107	0,004	0,077	0,000	0,026	0,043	0,000	0,139	4,214	101
45	0,164	2,389	0,019	0,441	0,601	0,102	0,000	0,315	0,157	0,107	0,019	0,110	0,000	0,035	0,054	0,000	0,182	4,695	113
50	0,156	2,603	0,024	0,487	0,678	0,109	0,000	0,358	0,167	0,108	0,029	0,141	0,000	0,044	0,064	0,001	0,213	5,182	125
55	0,149	2,811	0,027	0,529	0,748	0,116	0,000	0,405	0,174	0,138	0,037	0,170	0,000	0,054	0,064	0,016	0,213	5,650	136
60	0,167	3,002	0,030	0,570	0,808	0,122	0,000	0,451	0,178	0,168	0,044	0,191	0,000	0,063	0,061	0,031	0,213	6,098	147
65	0,182	3,130	0,031	0,607	0,861	0,127	0,000	0,521	0,176	0,199	0,058	0,208	0,000	0,072	0,058	0,046	0,213	6,489	156
70	0,193	3,254	0,032	0,643	0,909	0,132	0,000	0,629	0,163	0,229	0,067	0,224	0,000	0,081	0,056	0,053	0,213	6,878	165
75	0,200	3,374	0,047	0,654	0,950	0,135	0,000	0,738	0,152	0,259	0,074	0,238	0,000	0,090	0,053	0,053	0,213	7,228	174
80	0,200	3,491	0,062	0,649	0,984	0,137	0,000	0,846	0,141	0,289	0,077	0,257	0,001	0,099	0,051	0,053	0,213	7,550	181
85	0,197	3,604	0,074	0,644	1,013	0,138	0,000	0,925	0,131	0,320	0,090	0,289	0,002	0,107	0,048	0,053	0,213	7,849	189
90	0,192	3,714	0,083	0,655	1,037	0,140	0,000	1,003	0,133	0,365	0,098	0,318	0,003	0,107	0,046	0,068	0,213	8,176	197
95	0,282	3,797	0,089	0,672	1,058	0,141	0,000	1,080	0,134	0,411	0,103	0,345	0,003	0,107	0,044	0,084	0,213	8,561	206
100	0,272	3,862	0,098	0,687	1,056	0,142	0,000	1,172	0,134	0,456	0,105	0,370	0,003	0,107	0,042	0,099	0,213	8,817	212

**Tableau a65(c).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 1 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité observé en T1.*

Configuration des parcelles du T2.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,320</b>	<b>1,973</b>	<b>0,000</b>	<b>1,387</b>	<b>0,267</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,053</b>	<b>0,160</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,160</b>	<b>0,427</b>	<b>0,160</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,334</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>																	
5	0,095	0,026	0,000	0,000	0,075	0,012	0,000	0,049	0,000	0,020	0,000	0,000	0,008	0,013	0,000	0,000	0,000	0,298	6
10	0,172	0,051	0,000	0,000	0,143	0,024	0,000	0,098	0,000	0,039	0,000	0,000	0,014	0,025	0,000	0,000	0,000	0,567	11
15	0,202	0,158	0,000	0,008	0,200	0,033	0,000	0,129	0,000	0,058	0,000	0,007	0,017	0,034	0,000	0,000	0,000	0,847	16
20	0,223	0,264	0,001	0,074	0,251	0,042	0,000	0,160	0,000	0,119	0,000	0,029	0,020	0,043	0,000	0,000	0,000	1,226	23
25	0,239	0,368	0,013	0,138	0,297	0,050	0,000	0,191	0,000	0,179	0,000	0,048	0,021	0,052	0,000	0,000	0,011	1,607	30
30	0,249	0,522	0,022	0,186	0,338	0,057	0,000	0,226	0,000	0,240	0,000	0,066	0,022	0,053	0,000	0,000	0,053	2,035	38
35	0,255	0,695	0,029	0,196	0,375	0,064	0,000	0,273	0,000	0,275	0,000	0,083	0,023	0,053	0,000	0,000	0,053	2,374	45
40	0,256	0,863	0,034	0,206	0,407	0,071	0,000	0,319	0,000	0,290	0,005	0,173	0,028	0,053	0,000	0,000	0,086	2,791	52
45	0,255	0,995	0,038	0,210	0,436	0,077	0,000	0,365	0,015	0,305	0,023	0,257	0,032	0,053	0,000	0,000	0,107	3,168	59
50	0,252	1,083	0,044	0,205	0,460	0,082	0,000	0,386	0,033	0,321	0,037	0,334	0,035	0,053	0,000	0,001	0,107	3,432	64
55	0,247	1,168	0,048	0,200	0,482	0,087	0,000	0,402	0,048	0,336	0,046	0,407	0,037	0,053	0,004	0,016	0,107	3,686	69
60	0,240	1,242	0,051	0,201	0,500	0,091	0,000	0,417	0,059	0,351	0,056	0,463	0,038	0,053	0,010	0,031	0,107	3,910	73
65	0,232	1,268	0,053	0,209	0,517	0,096	0,000	0,433	0,066	0,366	0,083	0,510	0,038	0,053	0,015	0,046	0,107	4,091	77
<b>70</b>	<b>0,223</b>	<b>1,293</b>	<b>0,054</b>	<b>0,216</b>	<b>0,542</b>	<b>0,099</b>	<b>0,000</b>	<b>0,448</b>	<b>0,067</b>	<b>0,389</b>	<b>0,103</b>	<b>0,552</b>	<b>0,038</b>	<b>0,053</b>	<b>0,019</b>	<b>0,061</b>	<b>0,107</b>	<b>4,266</b>	<b>80</b>
75	0,214	1,317	0,064	0,230	0,565	0,123	0,000	0,463	0,067	0,419	0,116	0,592	0,037	0,053	0,023	0,076	0,107	4,467	84
80	0,206	1,328	0,074	0,248	0,583	0,145	0,009	0,479	0,066	0,449	0,125	0,615	0,034	0,053	0,025	0,091	0,107	4,640	87
85	0,198	1,338	0,082	0,266	0,599	0,165	0,039	0,509	0,066	0,480	0,139	0,608	0,031	0,055	0,024	0,107	0,107	4,810	90
90	0,190	1,347	0,087	0,298	0,612	0,184	0,068	0,540	0,064	0,525	0,147	0,600	0,028	0,064	0,023	0,122	0,107	5,005	94
95	0,198	1,371	0,090	0,335	0,623	0,201	0,098	0,571	0,063	0,571	0,151	0,592	0,026	0,073	0,022	0,137	0,107	5,228	98
<b>100</b>	<b>0,190</b>	<b>1,404</b>	<b>0,094</b>	<b>0,370</b>	<b>0,645</b>	<b>0,217</b>	<b>0,127</b>	<b>0,646</b>	<b>0,061</b>	<b>0,616</b>	<b>0,152</b>	<b>0,584</b>	<b>0,024</b>	<b>0,082</b>	<b>0,021</b>	<b>0,152</b>	<b>0,107</b>	<b>5,493</b>	<b>103</b>

**Tableau a65(d).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 1 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité observé en T1.*

Configuration des parcelles du T3.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourí	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>1,280</b>	<b>2,613</b>	<b>0,000</b>	<b>0,587</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,213</b>	<b>0,107</b>	<b>0,267</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,494</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,095	0,313	0,000	0,018	0,000	0,004	0,000	0,025	0,013	0,000	0,042	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,048	0,573	10
10	0,172	0,618	0,000	0,035	0,000	0,008	0,000	0,049	0,024	0,000	0,073	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,053	1,060	19
15	0,208	0,798	0,000	0,051	0,000	0,011	0,000	0,065	0,031	0,000	0,090	0,007	0,034	0,000	0,000	0,000	0,053	1,349	25
20	0,262	0,974	0,000	0,067	0,000	0,014	0,000	0,080	0,037	0,000	0,098	0,029	0,039	0,000	0,000	0,000	0,053	1,653	30
25	0,304	1,146	0,000	0,081	0,000	0,017	0,000	0,095	0,049	0,000	0,098	0,048	0,043	0,000	0,000	0,000	0,053	1,935	35
30	0,335	1,302	0,000	0,091	0,000	0,019	0,000	0,115	0,059	0,000	0,097	0,066	0,045	0,008	0,000	0,000	0,053	2,191	40
35	0,357	1,450	0,000	0,089	0,007	0,021	0,000	0,146	0,066	0,008	0,095	0,083	0,046	0,017	0,000	0,008	0,053	2,448	45
40	0,382	1,593	0,000	0,086	0,018	0,024	0,000	0,177	0,072	0,024	0,098	0,127	0,049	0,026	0,000	0,024	0,053	2,752	50
45	0,398	1,746	0,000	0,084	0,028	0,026	0,000	0,208	0,084	0,039	0,120	0,167	0,051	0,035	0,000	0,039	0,053	3,076	56
50	0,407	1,910	0,012	0,082	0,036	0,027	0,000	0,252	0,096	0,055	0,134	0,205	0,051	0,044	0,000	0,054	0,053	3,419	62
55	0,410	2,070	0,023	0,080	0,044	0,029	0,000	0,298	0,105	0,100	0,142	0,240	0,051	0,053	0,004	0,069	0,053	3,774	69
<b>60</b>	<b>0,393</b>	<b>2,210</b>	<b>0,031</b>	<b>0,084</b>	<b>0,051</b>	<b>0,030</b>	<b>0,000</b>	<b>0,345</b>	<b>0,111</b>	<b>0,146</b>	<b>0,147</b>	<b>0,313</b>	<b>0,051</b>	<b>0,053</b>	<b>0,010</b>	<b>0,084</b>	<b>0,053</b>	<b>4,113</b>	<b>75</b>
65	0,372	2,265	0,038	0,095	0,058	0,032	0,000	0,379	0,115	0,191	0,148	0,404	0,050	0,053	0,015	0,099	0,053	4,367	79
70	0,353	2,318	0,042	0,105	0,068	0,033	0,000	0,395	0,115	0,237	0,146	0,488	0,048	0,053	0,019	0,107	0,053	4,579	83
75	0,333	2,370	0,058	0,145	0,076	0,036	0,000	0,410	0,114	0,282	0,142	0,566	0,046	0,053	0,023	0,107	0,053	4,814	88
80	0,317	2,527	0,074	0,201	0,084	0,040	0,000	0,426	0,112	0,328	0,137	0,619	0,040	0,053	0,027	0,107	0,053	5,144	94
85	0,302	2,692	0,086	0,255	0,091	0,042	0,000	0,441	0,109	0,373	0,139	0,625	0,036	0,055	0,030	0,107	0,053	5,437	99
<b>90</b>	<b>0,287</b>	<b>2,852</b>	<b>0,095</b>	<b>0,282</b>	<b>0,097</b>	<b>0,045</b>	<b>0,000</b>	<b>0,457</b>	<b>0,111</b>	<b>0,418</b>	<b>0,139</b>	<b>0,630</b>	<b>0,032</b>	<b>0,064</b>	<b>0,033</b>	<b>0,137</b>	<b>0,053</b>	<b>5,732</b>	<b>104</b>
95	0,335	2,936	0,101	0,297	0,102	0,047	0,000	0,472	0,112	0,464	0,137	0,634	0,028	0,073	0,035	0,167	0,053	5,993	109
100	0,322	2,974	0,101	0,311	0,105	0,050	0,000	0,502	0,111	0,509	0,132	0,637	0,025	0,082	0,038	0,197	0,053	6,150	112

**Tableau a66(a).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 2 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.  
Configuration des parcelles témoins.*

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
Etat initial	0,480	1,547	0,107	0,587	0,320	0,107	0,000	0,053	0,107	0,213	0,160	0,000	0,320	0,160	0,053	0,000	0,000	4,214	100
Coupe	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
5	0,032	0,255	0,000	0,098	0,063	0,019	0,000	0,046	0,053	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,584	14
10	0,057	0,502	0,000	0,173	0,121	0,035	0,000	0,087	0,096	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,101	26
15	0,069	0,737	0,000	0,222	0,169	0,046	0,000	0,089	0,125	0,034	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,495	35
20	0,087	0,966	0,000	0,212	0,212	0,055	0,000	0,084	0,148	0,029	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,804	43
25	0,101	1,187	0,005	0,202	0,252	0,063	0,000	0,080	0,173	0,025	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	2,110	50
30	0,112	1,412	0,008	0,190	0,286	0,069	0,000	0,079	0,193	0,022	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	2,427	58
35	0,121	1,634	0,010	0,175	0,317	0,073	0,000	0,088	0,208	0,022	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	2,736	65
40	0,220	1,849	0,011	0,162	0,344	0,077	0,000	0,096	0,218	0,023	0,004	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	3,114	74
45	0,297	2,061	0,011	0,155	0,369	0,079	0,000	0,103	0,229	0,024	0,019	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	3,469	82
50	0,356	2,272	0,023	0,158	0,390	0,081	0,000	0,128	0,238	0,024	0,029	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	3,828	91
55	0,401	2,476	0,032	0,159	0,408	0,082	0,000	0,153	0,243	0,024	0,037	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061	4,146	98
60	0,395	2,673	0,037	0,149	0,424	0,082	0,000	0,175	0,245	0,023	0,044	0,074	0,000	0,010	0,000	0,000	0,058	4,389	104
65	0,381	2,863	0,040	0,131	0,438	0,082	0,000	0,191	0,239	0,022	0,060	0,075	0,000	0,019	0,000	0,000	0,055	4,597	108
70	0,367	3,045	0,041	0,116	0,471	0,081	0,000	0,202	0,221	0,020	0,071	0,075	0,000	0,027	0,000	0,000	0,052	4,790	112
75	0,351	3,221	0,045	0,108	0,500	0,084	0,000	0,210	0,204	0,017	0,079	0,073	0,001	0,034	0,000	0,000	0,050	4,978	117
80	0,360	3,304	0,048	0,102	0,525	0,087	0,000	0,217	0,189	0,015	0,083	0,071	0,004	0,041	0,001	0,000	0,047	5,094	120
85	0,371	3,373	0,049	0,097	0,546	0,088	0,001	0,222	0,175	0,013	0,090	0,070	0,006	0,045	0,006	0,000	0,045	5,197	122
90	0,375	3,439	0,048	0,093	0,564	0,089	0,002	0,226	0,169	0,015	0,094	0,068	0,008	0,043	0,010	0,000	0,043	5,285	124
95	0,440	3,511	0,047	0,089	0,579	0,089	0,002	0,228	0,163	0,016	0,095	0,065	0,009	0,041	0,013	0,000	0,041	5,429	128
100	0,406	3,586	0,045	0,085	0,583	0,088	0,003	0,226	0,157	0,017	0,094	0,061	0,010	0,039	0,017	0,000	0,039	5,456	129

**Tableau a66(b).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 2 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.*

Configuration des parcelles du traitement 1.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,587</b>	<b>1,387</b>	<b>0,000</b>	<b>0,480</b>	<b>0,427</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>0,373</b>	<b>0,267</b>	<b>0,267</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>4,160</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,095	0,441	0,000	0,066	0,075	0,016	0,000	0,023	0,040	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,772	19
10	0,172	0,867	0,000	0,115	0,143	0,029	0,000	0,044	0,072	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,471	35
15	0,197	1,071	0,000	0,154	0,200	0,038	0,000	0,073	0,094	0,035	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,865	45
20	0,194	1,266	0,000	0,193	0,251	0,046	0,000	0,106	0,111	0,038	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	2,231	54
25	0,190	1,455	0,005	0,220	0,297	0,052	0,000	0,134	0,124	0,040	0,000	0,014	0,000	0,000	0,003	0,000	0,050	2,583	62
30	0,184	1,667	0,008	0,230	0,338	0,057	0,000	0,156	0,134	0,041	0,000	0,017	0,000	0,006	0,018	0,000	0,079	2,934	71
35	0,178	1,885	0,010	0,210	0,418	0,061	0,000	0,168	0,141	0,038	0,000	0,019	0,000	0,012	0,031	0,000	0,075	3,246	78
40	0,171	2,095	0,011	0,193	0,514	0,064	0,000	0,178	0,146	0,032	0,004	0,032	0,000	0,018	0,043	0,000	0,093	3,593	86
45	0,164	2,297	0,011	0,182	0,601	0,066	0,000	0,186	0,157	0,028	0,019	0,041	0,000	0,023	0,054	0,000	0,116	3,944	95
50	<b>0,156</b>	<b>2,492</b>	<b>0,013</b>	<b>0,182</b>	<b>0,678</b>	<b>0,067</b>	<b>0,000</b>	<b>0,200</b>	<b>0,167</b>	<b>0,024</b>	<b>0,029</b>	<b>0,047</b>	<b>0,000</b>	<b>0,027</b>	<b>0,064</b>	<b>0,000</b>	<b>0,129</b>	<b>4,276</b>	<b>103</b>
55	0,149	2,679	0,014	0,180	0,748	0,068	0,000	0,213	0,174	0,027	0,037	0,051	0,000	0,031	0,064	0,002	0,123	4,558	110
60	0,167	2,849	0,014	0,175	0,808	0,068	0,000	0,224	0,178	0,028	0,044	0,051	0,000	0,034	0,061	0,003	0,117	4,821	116
65	0,182	2,957	0,014	0,170	0,861	0,068	0,000	0,244	0,176	0,029	0,058	0,050	0,000	0,037	0,058	0,004	0,111	5,017	118
70	0,193	3,061	0,014	0,163	0,909	0,067	0,000	0,277	0,163	0,028	0,067	0,048	0,000	0,040	0,056	0,003	0,105	5,195	122
75	0,200	3,160	0,019	0,150	0,950	0,065	0,000	0,307	0,152	0,028	0,074	0,046	0,000	0,042	0,053	0,003	0,100	5,348	126
80	0,200	3,256	0,024	0,135	0,984	0,063	0,000	0,332	0,141	0,027	0,077	0,044	0,001	0,044	0,051	0,002	0,095	5,476	129
85	0,197	3,347	0,027	0,121	1,013	0,061	0,000	0,342	0,131	0,025	0,090	0,044	0,002	0,045	0,048	0,002	0,091	5,587	132
90	0,192	3,434	0,028	0,112	1,037	0,059	0,000	0,350	0,133	0,025	0,098	0,044	0,003	0,043	0,046	0,002	0,086	5,692	135
95	0,282	3,495	0,029	0,104	1,058	0,056	0,000	0,355	0,134	0,024	0,103	0,043	0,003	0,041	0,044	0,002	0,082	5,855	139
100	0,272	3,540	0,030	0,097	1,056	0,054	0,000	0,364	0,134	0,023	0,105	0,041	0,003	0,039	0,042	0,002	0,078	5,878	139

**Tableau a66(c).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 2 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.*

Configuration des parcelles du traitement 2.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	0,320	1,973	0,000	1,387	0,267	0,107	0,053	0,053	0,160	0,107	0,053	0,160	0,427	0,160	0,107	0,000	0,000	5,334	100
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
5	0,095	0,026	0,000	0,000	0,075	0,012	0,000	0,046	0,000	0,017	0,000	0,000	0,008	0,012	0,000	0,000	0,000	0,291	5
10	0,172	0,051	0,000	0,000	0,143	0,022	0,000	0,087	0,000	0,029	0,000	0,000	0,014	0,023	0,000	0,000	0,000	0,541	10
15	0,202	0,156	0,000	0,006	0,200	0,029	0,000	0,108	0,000	0,037	0,000	0,005	0,017	0,030	0,000	0,000	0,000	0,790	15
20	0,223	0,260	0,001	0,050	0,251	0,035	0,000	0,127	0,000	0,065	0,000	0,018	0,020	0,036	0,000	0,000	0,000	1,085	20
25	0,239	0,360	0,010	0,084	0,297	0,039	0,000	0,143	0,000	0,085	0,000	0,028	0,021	0,041	0,000	0,000	0,008	1,355	25
30	0,249	0,509	0,015	0,103	0,338	0,043	0,000	0,159	0,000	0,098	0,000	0,034	0,022	0,039	0,000	0,000	0,039	1,650	31
35	0,255	0,674	0,019	0,099	0,375	0,046	0,000	0,181	0,000	0,097	0,000	0,039	0,023	0,038	0,000	0,000	0,038	1,881	35
40	0,256	0,833	0,021	0,094	0,407	0,048	0,000	0,200	0,000	0,088	0,005	0,072	0,028	0,036	0,000	0,000	0,058	2,145	40
45	0,255	0,957	0,022	0,087	0,436	0,050	0,000	0,216	0,015	0,080	0,023	0,095	0,032	0,034	0,000	0,000	0,068	2,369	44
50	0,252	1,037	0,024	0,077	0,460	0,051	0,000	0,215	0,033	0,072	0,037	0,111	0,035	0,032	0,000	0,000	0,065	2,500	47
55	0,247	1,114	0,025	0,068	0,482	0,051	0,000	0,211	0,048	0,065	0,046	0,121	0,037	0,031	0,004	0,002	0,061	2,612	49
60	0,240	1,179	0,025	0,062	0,500	0,051	0,000	0,207	0,059	0,059	0,056	0,124	0,038	0,029	0,010	0,003	0,058	2,699	51
65	0,232	1,198	0,024	0,058	0,517	0,051	0,000	0,202	0,066	0,053	0,083	0,122	0,038	0,028	0,015	0,004	0,056	2,746	50
70	0,223	1,216	0,023	0,055	0,542	0,050	0,000	0,198	0,067	0,048	0,103	0,118	0,038	0,026	0,019	0,004	0,053	2,785	51
75	0,214	1,234	0,026	0,053	0,565	0,060	0,000	0,193	0,067	0,045	0,116	0,113	0,037	0,025	0,023	0,004	0,050	2,824	52
80	0,206	1,239	0,029	0,052	0,583	0,067	0,001	0,188	0,066	0,041	0,125	0,106	0,034	0,024	0,025	0,004	0,048	2,837	52
85	0,198	1,242	0,030	0,050	0,599	0,073	0,004	0,188	0,066	0,038	0,139	0,093	0,031	0,023	0,024	0,004	0,046	2,847	53
90	0,190	1,245	0,030	0,051	0,612	0,077	0,005	0,188	0,064	0,036	0,147	0,083	0,028	0,026	0,023	0,004	0,043	2,852	53
95	0,198	1,262	0,029	0,052	0,623	0,080	0,007	0,188	0,063	0,033	0,151	0,073	0,026	0,028	0,022	0,003	0,041	2,879	53
100	0,190	1,287	0,028	0,052	0,645	0,083	0,008	0,201	0,061	0,031	0,152	0,065	0,024	0,030	0,021	0,003	0,039	2,919	54

**Tableau a66(d).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 2 : accroissements observés en T1 pendant 10 ans, accroissements des témoins ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.*

Configuration des parcelles du traitement 3.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourî	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>1,280</b>	<b>2,613</b>	<b>0,000</b>	<b>0,587</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,213</b>	<b>0,107</b>	<b>0,267</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,494</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,095	0,311	0,000	0,016	0,000	0,004	0,000	0,023	0,013	0,000	0,042	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,045	0,566	10
10	0,172	0,612	0,000	0,029	0,000	0,007	0,000	0,044	0,024	0,000	0,073	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,048	1,037	19
15	0,208	0,788	0,000	0,038	0,000	0,010	0,000	0,054	0,031	0,000	0,090	0,005	0,034	0,000	0,000	0,000	0,046	1,304	24
20	0,262	0,957	0,000	0,045	0,000	0,012	0,000	0,063	0,037	0,000	0,098	0,018	0,039	0,000	0,000	0,000	0,044	1,576	29
25	0,304	1,121	0,000	0,050	0,000	0,013	0,000	0,071	0,049	0,000	0,098	0,028	0,043	0,000	0,000	0,000	0,041	1,819	33
30	0,335	1,268	0,000	0,051	0,000	0,014	0,000	0,081	0,059	0,000	0,097	0,034	0,045	0,006	0,000	0,000	0,039	2,030	37
35	0,357	1,406	0,000	0,045	0,007	0,015	0,000	0,097	0,066	0,003	0,095	0,039	0,046	0,012	0,000	0,002	0,038	2,228	41
40	0,382	1,539	0,000	0,039	0,018	0,016	0,000	0,111	0,072	0,007	0,098	0,053	0,049	0,018	0,000	0,005	0,036	2,441	44
45	0,398	1,678	0,000	0,035	0,028	0,017	0,000	0,123	0,084	0,010	0,120	0,062	0,051	0,023	0,000	0,007	0,034	2,667	49
50	0,407	1,829	0,007	0,031	0,036	0,017	0,000	0,140	0,096	0,012	0,134	0,068	0,051	0,027	0,000	0,008	0,032	2,895	53
55	0,410	1,973	0,012	0,027	0,044	0,017	0,000	0,157	0,105	0,019	0,142	0,071	0,051	0,031	0,004	0,008	0,031	3,104	56
60	0,393	2,097	0,015	0,026	0,051	0,017	0,000	0,171	0,111	0,024	0,147	0,084	0,051	0,029	0,010	0,008	0,029	3,263	59
65	0,372	2,140	0,017	0,027	0,058	0,017	0,000	0,177	0,115	0,027	0,148	0,097	0,050	0,028	0,015	0,008	0,028	3,323	60
70	0,353	2,181	0,018	0,027	0,068	0,017	0,000	0,174	0,115	0,029	0,146	0,104	0,048	0,026	0,019	0,007	0,026	3,358	61
75	0,333	2,220	0,024	0,033	0,076	0,018	0,000	0,171	0,114	0,030	0,142	0,109	0,046	0,025	0,023	0,006	0,025	3,393	61
80	0,317	2,356	0,029	0,042	0,084	0,018	0,000	0,167	0,112	0,030	0,137	0,106	0,040	0,024	0,027	0,005	0,024	3,518	64
85	0,302	2,499	0,031	0,048	0,091	0,019	0,000	0,163	0,109	0,029	0,139	0,096	0,036	0,023	0,030	0,004	0,023	3,644	66
90	0,287	2,637	0,033	0,048	0,097	0,019	0,000	0,159	0,111	0,029	0,139	0,087	0,032	0,026	0,033	0,004	0,021	3,761	68
95	0,335	2,702	0,033	0,046	0,102	0,019	0,000	0,155	0,112	0,027	0,137	0,078	0,028	0,028	0,035	0,004	0,020	3,862	70
100	0,322	2,726	0,031	0,044	0,105	0,019	0,000	0,156	0,111	0,026	0,132	0,070	0,025	0,030	0,038	0,004	0,019	3,858	70

**Tableau a67(a).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 3 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des T1 ensuite. Taux de mortalité observé dans le traitement 1.*

Configuration des parcelles témoins.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	0,480	1,547	0,107	0,587	0,320	0,107	0,000	0,053	0,107	0,213	0,160	0,000	0,320	0,160	0,053	0,000	0,000	<b>4,214</b>	100
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
5	0,040	0,390	0,000	0,153	0,084	0,028	0,000	0,049	0,100	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,871	21
10	0,072	0,927	0,000	0,298	0,160	0,054	0,000	0,099	0,184	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,846	44
15	0,111	1,319	0,010	0,319	0,210	0,071	0,000	0,107	0,222	0,053	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,437	58
20	0,141	1,728	0,019	0,334	0,255	0,086	0,000	0,107	0,252	0,053	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	3,020	72
25	0,267	2,128	0,027	0,348	0,296	0,101	0,000	0,129	0,275	0,058	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057	3,775	90
30	<b>0,465</b>	<b>2,539</b>	<b>0,071</b>	<b>0,355</b>	<b>0,332</b>	<b>0,114</b>	<b>0,000</b>	<b>0,162</b>	<b>0,295</b>	<b>0,077</b>	<b>0,004</b>	<b>0,197</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,104</b>	<b>4,713</b>	<b>112</b>
35	0,620	2,941	0,125	0,361	0,364	0,126	0,000	0,228	0,314	0,097	0,028	0,297	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106	5,606	133
40	0,635	3,332	0,167	0,375	0,392	0,138	0,000	0,326	0,327	0,116	0,046	0,389	0,000	0,023	0,000	0,000	0,106	6,372	151
45	0,638	3,714	0,218	0,424	0,417	0,148	0,000	0,417	0,335	0,136	0,059	0,475	0,000	0,049	0,000	0,000	0,106	7,137	169
50	0,680	3,916	0,277	0,470	0,439	0,158	0,000	0,494	0,319	0,156	0,088	0,576	0,000	0,074	0,000	0,000	0,106	7,752	184
55	0,757	4,103	0,322	0,496	0,457	0,166	0,000	0,570	0,295	0,160	0,112	0,680	0,000	0,099	0,000	0,000	0,106	8,324	198
60	0,811	4,310	0,361	0,483	0,485	0,178	0,007	0,644	0,274	0,160	0,129	0,759	0,003	0,107	0,004	0,000	0,106	8,820	209
65	0,776	4,515	0,406	0,470	0,522	0,197	0,020	0,718	0,254	0,166	0,145	0,798	0,008	0,107	0,011	0,000	0,106	9,217	219
70	0,735	4,768	0,437	0,474	0,554	0,214	0,032	0,756	0,248	0,240	0,159	0,833	0,012	0,107	0,017	0,000	0,106	9,693	230
75	0,692	5,021	0,456	0,500	0,582	0,230	0,045	0,794	0,242	0,314	0,168	0,884	0,015	0,107	0,022	0,000	0,106	10,179	242
80	0,649	5,134	0,466	0,523	0,607	0,245	0,053	0,967	0,234	0,375	0,175	0,932	0,018	0,107	0,025	0,000	0,106	10,615	252
85	0,607	5,225	0,469	0,551	0,627	0,258	0,053	1,164	0,223	0,414	0,193	1,000	0,019	0,107	0,024	0,000	0,106	11,041	262
90	0,593	5,925	0,466	0,583	0,638	0,270	0,053	1,227	0,209	0,454	0,202	1,079	0,019	0,107	0,023	0,000	0,106	11,953	284
95	0,579	6,710	0,468	0,613	0,633	0,281	0,053	1,227	0,195	0,546	0,207	1,151	0,017	0,107	0,022	0,000	0,106	12,914	306
100	0,556	6,762	0,464	0,662	0,628	0,291	0,053	1,227	0,182	0,664	0,210	1,216	0,015	0,117	0,021	0,000	0,106	13,174	313

**Tableau a67(b).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 3 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des T1 ensuite. Taux de mortalité observé dans le traitement 1.*

Configuration des parcelles du traitement 1.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manis	Virolas	Chawari	Parcourî	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,587</b>	<b>1,387</b>	<b>0,000</b>	<b>0,480</b>	<b>0,427</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>0,373</b>	<b>0,267</b>	<b>0,267</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>4,16</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																
5	0,120	0,673	0,000	0,102	0,100	0,023	0,000	0,025	0,075	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,144	27
10	0,215	1,251	0,000	0,199	0,189	0,045	0,000	0,049	0,137	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,137	51
15	0,225	1,590	0,010	0,278	0,248	0,059	0,000	0,115	0,157	0,072	0,000	0,015	0,000	0,002	0,000	0,000	0,015	2,787	66
20	0,230	1,997	0,019	0,354	0,302	0,072	0,000	0,189	0,173	0,091	0,000	0,035	0,000	0,015	0,018	0,000	0,062	3,556	84
<b>25</b>	<b>0,232</b>	<b>2,393</b>	<b>0,027</b>	<b>0,422</b>	<b>0,349</b>	<b>0,084</b>	<b>0,000</b>	<b>0,246</b>	<b>0,185</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,075</b>	<b>0,000</b>	<b>0,027</b>	<b>0,037</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>4,291</b>	<b>102</b>
30	0,231	2,778	0,038	0,427	0,435	0,095	0,000	0,296	0,200	0,107	0,004	0,146	0,000	0,040	0,055	0,000	0,107	4,956	118
35	0,228	3,154	0,050	0,431	0,546	0,105	0,000	0,357	0,220	0,107	0,028	0,211	0,000	0,052	0,071	0,000	0,152	5,711	136
40	0,293	3,404	0,058	0,443	0,645	0,115	0,000	0,431	0,235	0,127	0,046	0,255	0,000	0,065	0,074	0,010	0,199	6,400	152
45	0,346	3,644	0,093	0,490	0,734	0,123	0,000	0,539	0,245	0,166	0,059	0,296	0,000	0,078	0,070	0,030	0,213	7,125	169
50	0,378	3,876	0,149	0,534	0,813	0,131	0,000	0,711	0,235	0,206	0,084	0,366	0,000	0,090	0,067	0,049	0,213	7,903	188
55	0,392	4,103	0,192	0,575	0,882	0,139	0,000	0,875	0,219	0,245	0,106	0,446	0,000	0,103	0,064	0,053	0,213	8,608	204
60	0,400	4,259	0,236	0,614	0,944	0,145	0,000	0,998	0,204	0,284	0,120	0,506	0,001	0,107	0,061	0,053	0,213	9,147	217
65	0,433	4,407	0,294	0,651	0,998	0,148	0,000	1,122	0,191	0,325	0,142	0,532	0,003	0,107	0,058	0,055	0,213	9,679	230
70	0,457	4,589	0,336	0,669	1,044	0,151	0,000	1,295	0,198	0,385	0,166	0,555	0,004	0,107	0,056	0,075	0,213	10,299	244
75	0,464	4,770	0,369	0,664	1,084	0,154	0,000	1,467	0,201	0,444	0,182	0,615	0,005	0,107	0,053	0,095	0,213	10,887	258
80	0,456	4,966	0,406	0,659	1,118	0,156	0,000	1,640	0,203	0,495	0,194	0,672	0,006	0,107	0,051	0,114	0,213	11,455	272
85	0,445	5,158	0,431	0,666	1,147	0,158	0,000	1,812	0,199	0,535	0,212	0,784	0,006	0,107	0,048	0,134	0,213	12,056	286
90	0,446	5,650	0,446	0,684	1,157	0,159	0,000	1,867	0,190	0,574	0,222	0,927	0,006	0,107	0,046	0,154	0,213	12,846	305
95	0,444	6,180	0,463	0,699	1,141	0,161	0,000	1,867	0,180	0,680	0,226	1,058	0,006	0,107	0,044	0,213	0,213	13,681	325
100	0,440	6,197	0,471	0,714	1,124	0,162	0,000	1,867	0,171	0,817	0,226	1,180	0,005	0,107	0,042	0,292	0,213	14,028	333

**Tableau a67(c).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 3 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des T1 ensuite. Taux de mortalité observé dans le traitement 1.*

Configuration des parcelles du traitement 2.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,320</b>	<b>1,973</b>	<b>0,000</b>	<b>1,387</b>	<b>0,267</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,053</b>	<b>0,160</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,160</b>	<b>0,427</b>	<b>0,160</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,334</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,120	0,040	0,000	0,000	0,100	0,017	0,000	0,049	0,000	0,026	0,000	0,000	0,010	0,021	0,000	0,000	0,000	0,383	7
10	0,215	0,235	0,000	0,000	0,189	0,034	0,000	0,099	0,000	0,052	0,000	0,000	0,018	0,043	0,000	0,000	0,000	0,885	17
15	0,271	0,410	0,020	0,065	0,248	0,044	0,000	0,148	0,000	0,127	0,000	0,031	0,022	0,053	0,000	0,000	0,000	1,440	27
20	0,313	0,706	0,039	0,130	0,302	0,054	0,000	0,197	0,000	0,206	0,000	0,069	0,025	0,053	0,000	0,000	0,009	2,102	39
25	0,344	0,995	0,054	0,188	0,349	0,063	0,000	0,263	0,000	0,271	0,000	0,165	0,027	0,053	0,000	0,000	0,053	2,826	53
30	0,365	1,155	0,071	0,199	0,392	0,071	0,000	0,337	0,014	0,291	0,004	0,343	0,033	0,053	0,000	0,000	0,053	3,383	63
35	0,379	1,310	0,087	0,209	0,430	0,079	0,000	0,386	0,043	0,311	0,035	0,507	0,041	0,053	0,000	0,000	0,098	3,967	74
<b>40</b>	<b>0,386</b>	<b>1,369</b>	<b>0,098</b>	<b>0,216</b>	<b>0,463</b>	<b>0,086</b>	<b>0,000</b>	<b>0,410</b>	<b>0,066</b>	<b>0,330</b>	<b>0,057</b>	<b>0,626</b>	<b>0,047</b>	<b>0,053</b>	<b>0,006</b>	<b>0,010</b>	<b>0,107</b>	<b>4,331</b>	<b>81</b>
45	0,388	1,422	0,126	0,210	0,492	0,093	0,000	0,435	0,085	0,350	0,073	0,737	0,051	0,053	0,014	0,030	0,107	4,667	88
50	0,389	1,452	0,167	0,205	0,518	0,099	0,000	0,460	0,092	0,369	0,121	0,775	0,053	0,053	0,022	0,049	0,107	4,931	92
55	0,390	1,479	0,199	0,204	0,540	0,104	0,000	0,489	0,094	0,405	0,163	0,779	0,054	0,053	0,028	0,069	0,107	5,158	97
<b>60</b>	<b>0,386</b>	<b>1,547</b>	<b>0,227</b>	<b>0,212</b>	<b>0,565</b>	<b>0,117</b>	<b>0,020</b>	<b>0,538</b>	<b>0,095</b>	<b>0,444</b>	<b>0,192</b>	<b>0,811</b>	<b>0,053</b>	<b>0,062</b>	<b>0,031</b>	<b>0,089</b>	<b>0,107</b>	<b>5,497</b>	<b>103</b>
65	0,359	1,617	0,258	0,220	0,595	0,146	0,059	0,589	0,095	0,485	0,222	0,898	0,049	0,075	0,029	0,108	0,107	5,912	111
70	0,333	1,645	0,280	0,232	0,620	0,173	0,097	0,786	0,095	0,545	0,250	0,978	0,045	0,088	0,028	0,128	0,107	6,431	121
75	0,325	1,668	0,298	0,251	0,642	0,198	0,136	0,983	0,093	0,604	0,268	1,065	0,042	0,100	0,027	0,148	0,107	6,955	130
80	0,335	1,765	0,334	0,269	0,660	0,221	0,170	1,076	0,092	0,648	0,283	1,145	0,038	0,107	0,025	0,160	0,107	7,434	139
85	0,339	1,871	0,359	0,298	0,675	0,242	0,195	1,150	0,089	0,667	0,311	1,272	0,035	0,107	0,024	0,160	0,107	7,903	148
90	0,331	1,991	0,375	0,336	0,699	0,262	0,221	1,173	0,087	0,687	0,328	1,421	0,032	0,107	0,023	0,160	0,107	8,341	156
95	0,320	2,111	0,389	0,373	0,740	0,280	0,247	1,173	0,084	0,773	0,335	1,559	0,030	0,107	0,022	0,160	0,107	8,810	165
100	0,309	2,107	0,396	0,414	0,775	0,297	0,267	1,173	0,081	0,891	0,337	1,686	0,027	0,113	0,022	0,160	0,107	9,164	172

**Tableau a67(d).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 3 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des Tl ensuite. Taux de mortalité observé dans le traitement 1.*

Configuration des parcelles du traitement 3.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourı	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>1,280</b>	<b>2,613</b>	<b>0,000</b>	<b>0,587</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,213</b>	<b>0,107</b>	<b>0,267</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,494</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,120	0,475	0,000	0,026	0,000	0,006	0,000	0,025	0,025	0,000	0,058	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,053	0,808	15
10	0,215	0,938	0,000	0,050	0,000	0,011	0,000	0,049	0,047	0,000	0,101	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,053	1,502	27
15	0,332	1,231	0,000	0,066	0,000	0,015	0,000	0,074	0,065	0,000	0,115	0,031	0,045	0,002	0,000	0,000	0,053	2,028	37
20	0,424	1,492	0,000	0,080	0,000	0,018	0,000	0,099	0,079	0,000	0,119	0,069	0,051	0,015	0,000	0,000	0,053	2,498	45
25	0,505	1,746	0,000	0,093	0,000	0,021	0,000	0,140	0,090	0,004	0,120	0,127	0,055	0,027	0,000	0,004	0,053	2,987	54
30	0,578	2,040	0,022	0,091	0,007	0,024	0,000	0,189	0,105	0,024	0,125	0,215	0,060	0,040	0,000	0,024	0,053	3,597	65
35	<b>0,631</b>	<b>2,328</b>	<b>0,050</b>	<b>0,089</b>	<b>0,019</b>	<b>0,026</b>	<b>0,000</b>	<b>0,251</b>	<b>0,126</b>	<b>0,044</b>	<b>0,165</b>	<b>0,301</b>	<b>0,065</b>	<b>0,052</b>	<b>0,000</b>	<b>0,044</b>	<b>0,053</b>	<b>4,245</b>	<b>77</b>
40	0,623	2,448	0,072	0,086	0,030	0,029	0,000	0,325	0,142	0,084	0,192	0,513	0,068	0,053	0,006	0,063	0,053	4,790	87
45	0,610	2,559	0,115	0,084	0,040	0,031	0,000	0,382	0,154	0,143	0,210	0,711	0,069	0,053	0,014	0,083	0,053	5,312	97
50	<b>0,599</b>	<b>2,862</b>	<b>0,174</b>	<b>0,082</b>	<b>0,049</b>	<b>0,033</b>	<b>0,000</b>	<b>0,406</b>	<b>0,159</b>	<b>0,202</b>	<b>0,220</b>	<b>0,796</b>	<b>0,070</b>	<b>0,053</b>	<b>0,022</b>	<b>0,103</b>	<b>0,053</b>	<b>5,883</b>	<b>107</b>
55	0,592	3,170	0,220	0,084	0,057	0,035	0,000	0,431	0,161	0,261	0,224	0,831	0,069	0,053	0,028	0,107	0,053	6,375	116
60	0,580	3,282	0,246	0,095	0,066	0,037	0,000	0,456	0,160	0,320	0,223	0,852	0,065	0,062	0,034	0,107	0,053	6,639	121
65	0,569	3,375	0,248	0,106	0,077	0,042	0,000	0,481	0,159	0,379	0,229	0,852	0,058	0,075	0,040	0,110	0,053	6,852	125
70	0,555	3,484	0,246	0,138	0,087	0,045	0,000	0,555	0,165	0,438	0,238	0,851	0,051	0,088	0,045	0,150	0,053	7,187	131
75	0,551	3,592	0,246	0,196	0,096	0,049	0,000	0,629	0,168	0,497	0,240	0,900	0,046	0,100	0,049	0,189	0,053	7,601	138
80	0,558	3,830	0,267	0,252	0,103	0,052	0,000	0,786	0,169	0,571	0,238	0,947	0,040	0,119	0,053	0,213	0,053	8,252	150
85	0,557	4,079	0,282	0,285	0,110	0,055	0,000	0,959	0,167	0,670	0,231	1,027	0,036	0,144	0,056	0,213	0,053	8,926	162
90	0,555	4,356	0,290	0,301	0,115	0,058	0,000	1,013	0,160	0,768	0,222	1,125	0,033	0,170	0,059	0,213	0,053	9,491	173
95	0,547	4,633	0,294	0,316	0,116	0,061	0,000	1,013	0,153	0,867	0,212	1,215	0,031	0,195	0,062	0,213	0,053	9,980	182
100	0,539	4,627	0,293	0,322	0,117	0,063	0,000	1,013	0,146	0,965	0,209	1,297	0,029	0,224	0,063	0,213	0,053	10,174	185

**Tableau a68(a).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 4 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des T1 ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.*

Configuration des parcelles témoins.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,480</b>	<b>1,547</b>	<b>0,107</b>	<b>0,587</b>	<b>0,320</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,213</b>	<b>0,160</b>	<b>0,000</b>	<b>0,320</b>	<b>0,160</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>4,214</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,040	0,388	0,000	0,139	0,084	0,026	0,000	0,046	0,100	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,847	20
10	0,072	0,919	0,000	0,245	0,160	0,049	0,000	0,088	0,184	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,755	42
15	0,111	1,302	0,008	0,238	0,210	0,061	0,000	0,089	0,222	0,034	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,286	54
20	0,141	1,699	0,015	0,226	0,255	0,071	0,000	0,084	0,252	0,029	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	2,802	67
25	0,267	2,083	0,020	0,213	0,296	0,079	0,000	0,096	0,275	0,027	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044	3,451	82
30	<b>0,465</b>	<b>2,473</b>	<b>0,050</b>	<b>0,197</b>	<b>0,332</b>	<b>0,085</b>	<b>0,000</b>	<b>0,114</b>	<b>0,295</b>	<b>0,032</b>	<b>0,004</b>	<b>0,102</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,077</b>	<b>4,224</b>	<b>100</b>
35	0,620	2,852	0,082	0,182	0,364	0,090	0,000	0,151	0,314	0,034	0,028	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,075	4,929	117
40	0,635	3,217	0,103	0,171	0,392	0,094	0,000	0,204	0,327	0,035	0,046	0,161	0,000	0,016	0,000	0,000	0,071	5,473	130
45	0,638	3,571	0,128	0,175	0,417	0,096	0,000	0,247	0,335	0,036	0,059	0,176	0,000	0,031	0,000	0,000	0,068	5,975	142
50	0,680	3,749	0,153	0,176	0,439	0,097	0,000	0,275	0,319	0,035	0,088	0,192	0,000	0,045	0,000	0,000	0,064	6,311	150
55	0,757	3,911	0,167	0,169	0,457	0,098	0,000	0,300	0,295	0,031	0,112	0,202	0,000	0,057	0,000	0,000	0,061	6,617	157
60	0,811	4,090	0,176	0,149	0,485	0,100	0,001	0,319	0,274	0,027	0,129	0,202	0,003	0,058	0,004	0,000	0,058	6,887	163
65	0,776	4,266	0,187	0,131	0,522	0,105	0,003	0,335	0,254	0,024	0,145	0,191	0,008	0,056	0,011	0,000	0,055	7,068	168
70	0,735	4,486	0,189	0,120	0,554	0,109	0,005	0,333	0,248	0,030	0,159	0,178	0,012	0,053	0,017	0,000	0,052	7,281	173
75	0,692	4,702	0,186	0,115	0,582	0,112	0,005	0,330	0,242	0,034	0,168	0,170	0,015	0,050	0,022	0,000	0,050	7,476	177
80	0,649	4,788	0,179	0,109	0,607	0,113	0,006	0,379	0,234	0,034	0,175	0,160	0,018	0,048	0,025	0,000	0,047	7,571	180
85	0,607	4,852	0,170	0,104	0,627	0,114	0,005	0,431	0,223	0,033	0,193	0,154	0,019	0,045	0,024	0,000	0,045	7,645	181
90	0,593	5,477	0,159	0,100	0,638	0,113	0,004	0,428	0,209	0,031	0,202	0,149	0,019	0,043	0,023	0,000	0,043	8,232	195
95	0,579	6,176	0,150	0,095	0,633	0,112	0,004	0,404	0,195	0,032	0,207	0,142	0,017	0,041	0,022	0,000	0,041	8,850	210
100	0,556	6,197	0,141	0,093	0,628	0,111	0,003	0,381	0,182	0,034	0,210	0,134	0,015	0,043	0,021	0,000	0,039	8,787	209

**Tableau a68(b).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 4 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des TI ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.*

Configuration des parcelles du traitement 1.

Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,587</b>	<b>1,387</b>	<b>0,000</b>	<b>0,480</b>	<b>0,427</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>0,373</b>	<b>0,267</b>	<b>0,267</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>4,160</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>																	
5	0,120	0,670	0,000	0,093	0,100	0,022	0,000	0,023	0,075	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,125	27
10	0,215	1,240	0,000	0,163	0,189	0,041	0,000	0,044	0,137	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,068	50
15	0,225	1,570	0,008	0,207	0,248	0,051	0,000	0,097	0,157	0,046	0,000	0,011	0,000	0,002	0,000	0,000	0,013	2,635	63
20	0,230	1,962	0,015	0,239	0,302	0,059	0,000	0,150	0,173	0,050	0,000	0,022	0,000	0,012	0,018	0,000	0,051	3,283	79
25	0,232	2,342	0,020	0,258	0,349	0,066	0,000	0,184	0,185	0,051	0,000	0,043	0,000	0,021	0,037	0,000	0,083	3,871	93
<b>30</b>	<b>0,231</b>	<b>2,706</b>	<b>0,027</b>	<b>0,237</b>	<b>0,435</b>	<b>0,071</b>	<b>0,000</b>	<b>0,208</b>	<b>0,200</b>	<b>0,044</b>	<b>0,004</b>	<b>0,075</b>	<b>0,000</b>	<b>0,029</b>	<b>0,055</b>	<b>0,000</b>	<b>0,079</b>	<b>4,400</b>	<b>106</b>
35	0,228	3,059	0,033	0,217	0,546	0,075	0,000	0,237	0,220	0,038	0,028	0,098	0,000	0,037	0,071	0,000	0,107	4,992	120
40	0,293	3,287	0,036	0,202	0,645	0,078	0,000	0,270	0,235	0,038	0,046	0,106	0,000	0,044	0,074	0,002	0,133	5,489	132
45	0,346	3,503	0,054	0,203	0,734	0,080	0,000	0,318	0,245	0,043	0,059	0,110	0,000	0,049	0,070	0,005	0,136	5,955	143
50	0,378	3,710	0,082	0,200	0,813	0,081	0,000	0,396	0,235	0,046	0,084	0,122	0,000	0,055	0,067	0,007	0,129	6,405	154
55	0,392	3,910	0,100	0,195	0,882	0,082	0,000	0,460	0,219	0,047	0,106	0,133	0,000	0,059	0,064	0,006	0,123	6,779	163
60	0,400	4,042	0,115	0,189	0,944	0,081	0,000	0,495	0,204	0,047	0,120	0,135	0,001	0,058	0,061	0,005	0,117	7,016	169
65	0,433	4,164	0,135	0,182	0,998	0,079	0,000	0,525	0,191	0,047	0,142	0,127	0,003	0,056	0,058	0,004	0,111	7,254	174
70	0,457	4,317	0,146	0,169	1,044	0,077	0,000	0,571	0,198	0,048	0,166	0,119	0,004	0,053	0,056	0,005	0,105	7,534	181
75	0,464	4,468	0,151	0,152	1,084	0,074	0,000	0,610	0,201	0,047	0,182	0,118	0,005	0,050	0,053	0,005	0,100	7,766	187
80	0,456	4,631	0,156	0,137	1,118	0,072	0,000	0,643	0,203	0,045	0,194	0,115	0,006	0,048	0,051	0,005	0,095	7,976	192
85	0,445	4,790	0,156	0,126	1,147	0,069	0,000	0,670	0,199	0,042	0,212	0,121	0,006	0,045	0,048	0,005	0,091	8,173	196
90	0,446	5,223	0,152	0,117	1,157	0,067	0,000	0,651	0,190	0,039	0,222	0,128	0,006	0,043	0,046	0,005	0,086	8,578	206
95	0,444	5,688	0,149	0,108	1,141	0,064	0,000	0,614	0,180	0,040	0,226	0,131	0,006	0,041	0,044	0,005	0,082	8,963	215
100	0,440	5,679	0,143	0,100	1,124	0,062	0,000	0,579	0,171	0,041	0,226	0,130	0,005	0,039	0,042	0,006	0,078	8,866	213

**Tableau a68(c).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

*Scénario 4 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des T1 ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.*

Configuration des parcelles du traitement 2.

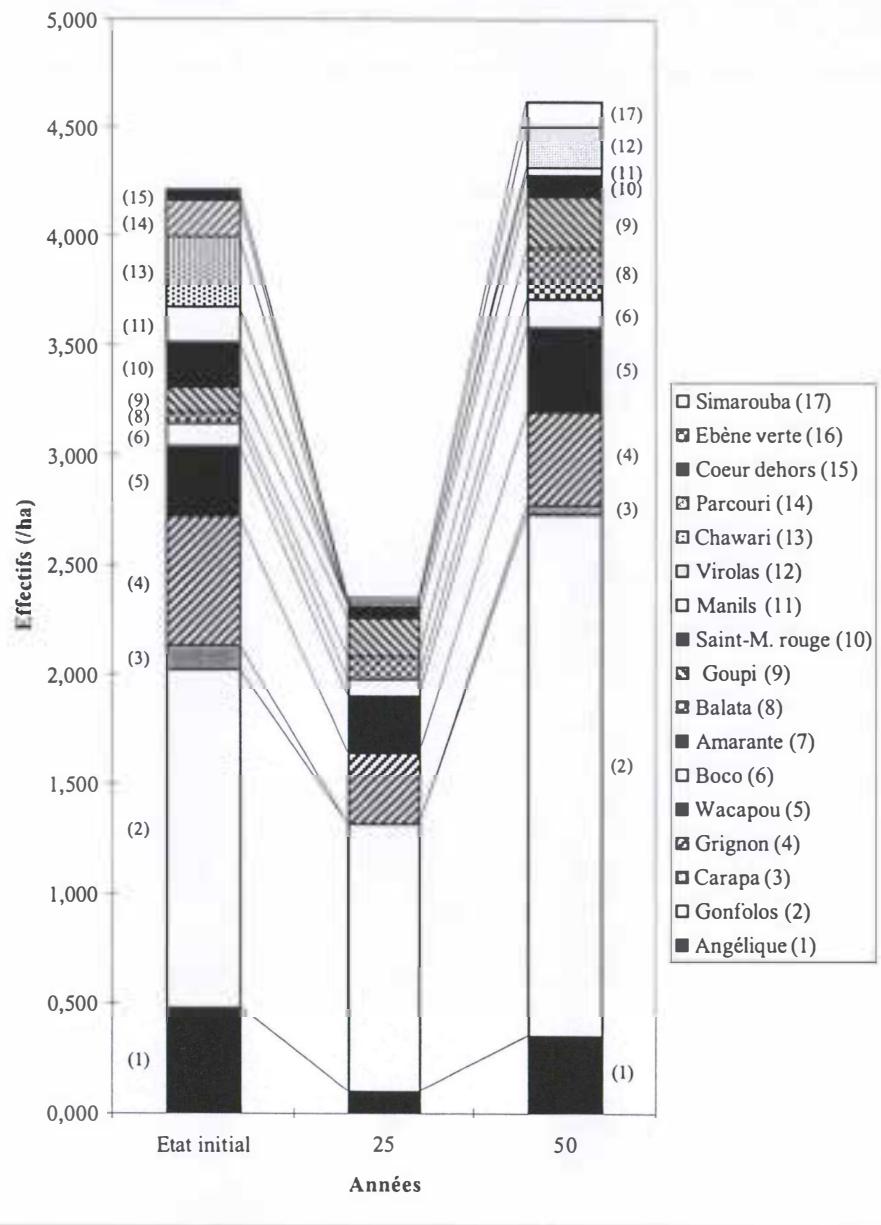
Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>0,320</b>	<b>1,973</b>	<b>0,000</b>	<b>1,387</b>	<b>0,267</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,053</b>	<b>0,160</b>	<b>0,107</b>	<b>0,053</b>	<b>0,160</b>	<b>0,427</b>	<b>0,160</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,334</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,120	0,039	0,000	0,000	0,100	0,017	0,000	0,046	0,000	0,022	0,000	0,000	0,010	0,020	0,000	0,000	0,000	0,375	7
10	0,215	0,233	0,000	0,000	0,189	0,031	0,000	0,088	0,000	0,039	0,000	0,000	0,018	0,038	0,000	0,000	0,000	0,852	16
15	0,271	0,405	0,016	0,048	0,248	0,038	0,000	0,124	0,000	0,081	0,000	0,022	0,022	0,046	0,000	0,000	0,000	1,323	25
20	0,313	0,694	0,031	0,088	0,302	0,044	0,000	0,156	0,000	0,113	0,000	0,044	0,025	0,044	0,000	0,000	0,007	1,861	35
25	0,344	0,973	0,040	0,115	0,349	0,049	0,000	0,196	0,000	0,129	0,000	0,095	0,027	0,041	0,000	0,000	0,041	2,401	45
30	0,365	1,126	0,050	0,110	0,392	0,053	0,000	0,237	0,014	0,119	0,004	0,177	0,033	0,039	0,000	0,000	0,039	2,760	52
35	0,379	1,271	0,057	0,105	0,430	0,056	0,000	0,256	0,043	0,109	0,035	0,235	0,041	0,038	0,000	0,000	0,069	3,123	59
40	0,386	1,322	0,061	0,099	0,463	0,058	0,000	0,257	0,066	0,100	0,057	0,260	0,047	0,036	0,006	0,002	0,071	3,291	62
45	0,388	1,367	0,074	0,087	0,492	0,060	0,000	0,257	0,085	0,091	0,073	0,274	0,051	0,034	0,014	0,005	0,068	3,421	64
50	0,389	1,390	0,092	0,077	0,518	0,061	0,000	0,256	0,092	0,083	0,121	0,258	0,053	0,032	0,022	0,007	0,065	3,515	66
55	0,390	1,410	0,103	0,069	0,540	0,061	0,000	0,257	0,094	0,078	0,163	0,232	0,054	0,031	0,028	0,008	0,062	3,581	67
60	0,386	1,468	0,111	0,065	0,565	0,066	0,004	0,267	0,095	0,074	0,192	0,216	0,053	0,034	0,031	0,008	0,059	3,694	69
65	0,359	1,528	0,119	0,061	0,595	0,078	0,009	0,275	0,095	0,070	0,222	0,215	0,049	0,039	0,029	0,008	0,056	3,808	71
70	0,333	1,548	0,121	0,059	0,620	0,088	0,014	0,347	0,095	0,067	0,250	0,209	0,045	0,043	0,028	0,008	0,053	3,928	74
75	0,325	1,562	0,122	0,058	0,642	0,096	0,016	0,409	0,093	0,064	0,268	0,204	0,042	0,047	0,027	0,008	0,050	4,033	76
80	<b>0,335</b>	<b>1,646</b>	<b>0,128</b>	<b>0,056</b>	<b>0,660</b>	<b>0,102</b>	<b>0,018</b>	<b>0,422</b>	<b>0,092</b>	<b>0,059</b>	<b>0,283</b>	<b>0,197</b>	<b>0,038</b>	<b>0,048</b>	<b>0,025</b>	<b>0,007</b>	<b>0,048</b>	<b>4,164</b>	<b>78</b>
85	<b>0,339</b>	<b>1,737</b>	<b>0,130</b>	<b>0,056</b>	<b>0,675</b>	<b>0,107</b>	<b>0,018</b>	<b>0,425</b>	<b>0,089</b>	<b>0,053</b>	<b>0,311</b>	<b>0,196</b>	<b>0,035</b>	<b>0,045</b>	<b>0,024</b>	<b>0,006</b>	<b>0,046</b>	<b>4,293</b>	<b>80</b>
90	0,331	1,840	0,128	0,058	0,699	0,110	0,018	0,409	0,087	0,047	0,328	0,196	0,032	0,043	0,023	0,005	0,043	4,397	82
95	0,320	1,943	0,125	0,058	0,740	0,112	0,017	0,386	0,084	0,045	0,335	0,192	0,030	0,041	0,022	0,004	0,041	4,495	84
100	0,309	1,931	0,120	0,058	0,775	0,113	0,016	0,364	0,081	0,045	0,337	0,186	0,027	0,042	0,022	0,003	0,039	4,470	84

**Tableau a68(d).** Evolution supposée du stock des individus exploitables appartenant aux 17 espèces étudiées.

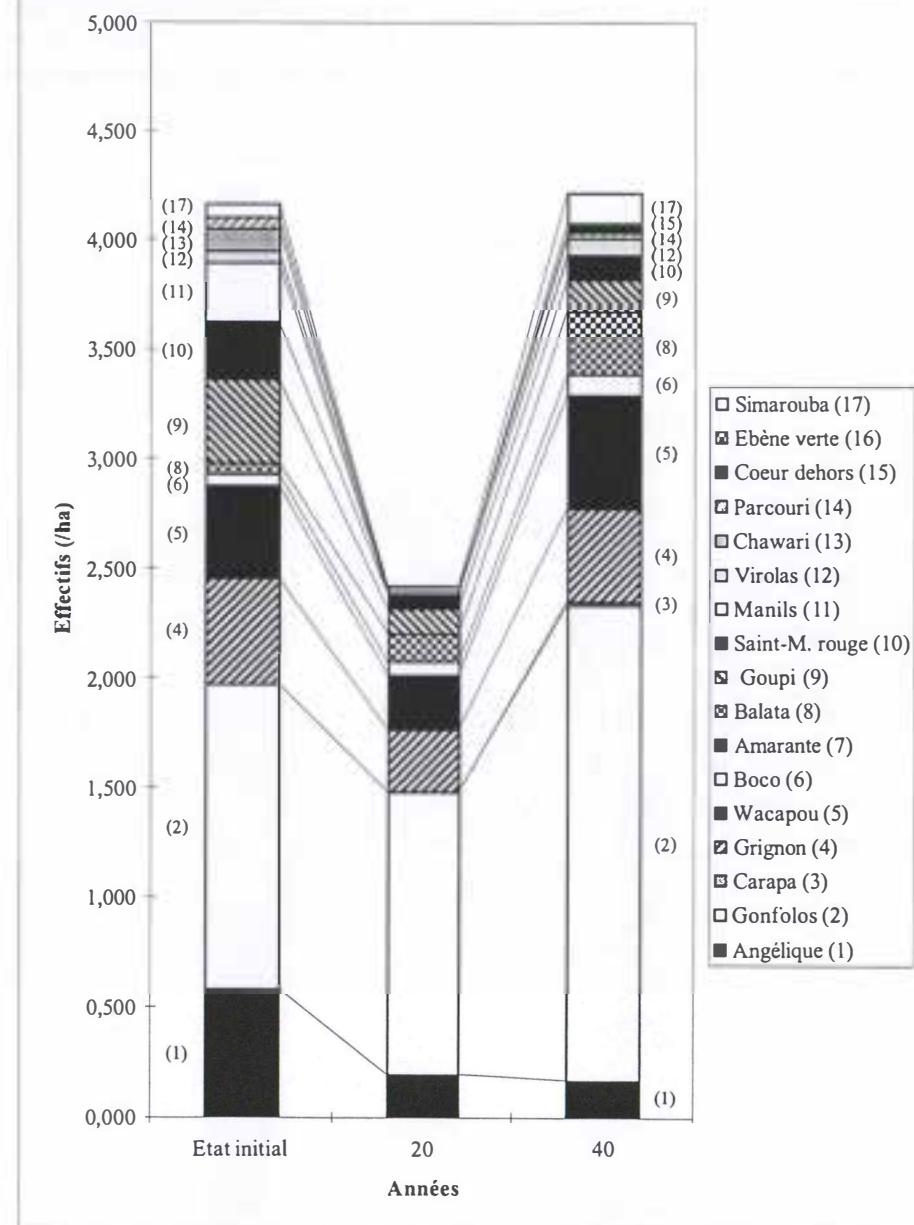
*Scénario 4 : accroissements observés en T2 pendant 10 ans, accroissements des T1 ensuite. Taux de mortalité maximum observé quel que soit le traitement.*

Configuration des parcelles du traitement 3.

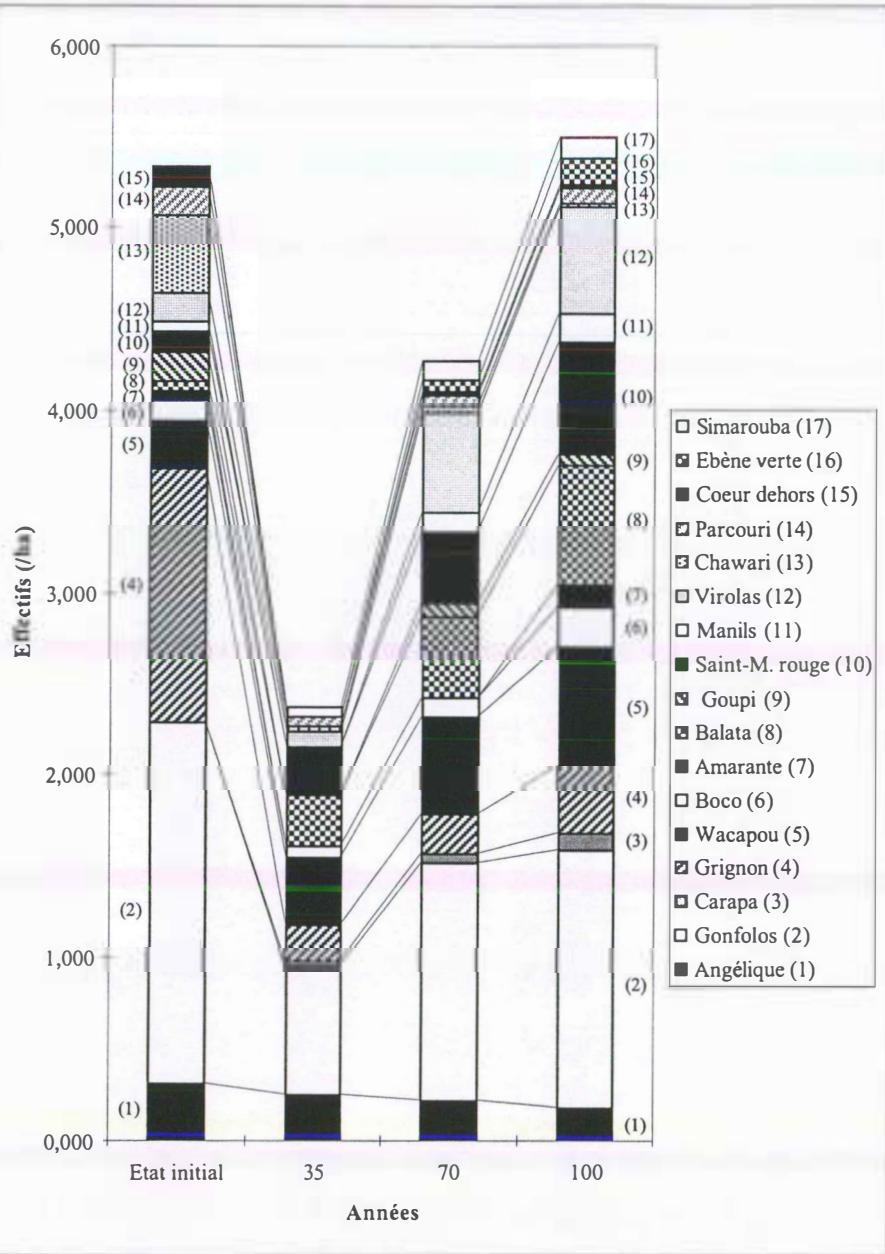
Temps	Angélique	Gonfolos	Carapa	Grignon	Wacapou	Boco	Amarante	Balata	Goupi	S.-M. rouge	Manils	Virolas	Chawari	Parcourri	C. dehors	E. verte	Simarouba	Total	%Initial
<b>Etat initial</b>	<b>1,280</b>	<b>2,613</b>	<b>0,000</b>	<b>0,587</b>	<b>0,053</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,213</b>	<b>0,107</b>	<b>0,267</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,107</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>5,494</b>	<b>100</b>
<b>Coupe</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>	<b>0</b>
5	0,120	0,473	0,000	0,023	0,000	0,006	0,000	0,023	0,025	0,000	0,058	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,051	0,799	15
10	0,215	0,930	0,000	0,041	0,000	0,010	0,000	0,044	0,047	0,000	0,101	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,048	1,473	27
15	0,332	1,215	0,000	0,049	0,000	0,013	0,000	0,062	0,065	0,000	0,115	0,022	0,045	0,002	0,000	0,000	0,046	1,966	36
20	0,424	1,466	0,000	0,054	0,000	0,015	0,000	0,078	0,079	0,000	0,119	0,044	0,051	0,012	0,000	0,000	0,044	2,385	43
25	0,505	1,708	0,000	0,057	0,000	0,016	0,000	0,104	0,090	0,002	0,120	0,073	0,055	0,021	0,000	0,002	0,041	2,796	51
30	0,578	1,987	0,015	0,051	0,007	0,018	0,000	0,133	0,105	0,010	0,125	0,111	0,060	0,029	0,000	0,007	0,039	3,276	60
35	0,631	2,258	0,033	0,045	0,019	0,019	0,000	0,167	0,126	0,015	0,165	0,139	0,065	0,037	0,000	0,011	0,038	3,768	69
40	0,623	2,364	0,045	0,039	0,030	0,019	0,000	0,203	0,142	0,025	0,192	0,213	0,068	0,036	0,006	0,013	0,036	4,056	74
<b>45</b>	<b>0,610</b>	<b>2,460</b>	<b>0,067</b>	<b>0,035</b>	<b>0,040</b>	<b>0,020</b>	<b>0,000</b>	<b>0,226</b>	<b>0,154</b>	<b>0,037</b>	<b>0,210</b>	<b>0,264</b>	<b>0,069</b>	<b>0,034</b>	<b>0,014</b>	<b>0,014</b>	<b>0,034</b>	<b>4,289</b>	<b>78</b>
50	0,599	2,739	0,096	0,031	0,049	0,020	0,000	0,226	0,159	0,045	0,220	0,265	0,070	0,032	0,022	0,014	0,032	4,620	84
55	0,592	3,022	0,114	0,029	0,057	0,020	0,000	0,227	0,161	0,051	0,224	0,247	0,069	0,031	0,028	0,012	0,030	4,913	89
60	0,580	3,115	0,120	0,029	0,066	0,021	0,000	0,226	0,160	0,053	0,223	0,227	0,065	0,034	0,034	0,010	0,029	4,994	91
65	0,569	3,189	0,114	0,030	0,077	0,022	0,000	0,225	0,159	0,054	0,229	0,204	0,058	0,039	0,040	0,009	0,028	5,044	92
70	0,555	3,278	0,107	0,035	0,087	0,023	0,000	0,245	0,165	0,054	0,238	0,182	0,051	0,043	0,045	0,010	0,026	5,142	94
75	0,551	3,364	0,100	0,045	0,096	0,024	0,000	0,262	0,168	0,053	0,240	0,173	0,046	0,047	0,049	0,010	0,025	5,252	96
<b>80</b>	<b>0,558</b>	<b>3,571</b>	<b>0,103</b>	<b>0,052</b>	<b>0,103</b>	<b>0,024</b>	<b>0,000</b>	<b>0,308</b>	<b>0,169</b>	<b>0,052</b>	<b>0,238</b>	<b>0,163</b>	<b>0,040</b>	<b>0,053</b>	<b>0,053</b>	<b>0,009</b>	<b>0,024</b>	<b>5,522</b>	<b>101</b>
85	0,557	3,787	0,102	0,054	0,110	0,024	0,000	0,355	0,167	0,053	0,231	0,158	0,036	0,061	0,056	0,008	0,023	5,783	105
90	0,555	4,027	0,099	0,051	0,115	0,024	0,000	0,354	0,160	0,052	0,222	0,155	0,033	0,069	0,059	0,006	0,021	6,003	109
95	0,547	4,265	0,094	0,049	0,116	0,024	0,000	0,334	0,153	0,051	0,212	0,150	0,031	0,075	0,062	0,005	0,020	6,188	113
100	0,539	4,241	0,089	0,045	0,117	0,024	0,000	0,315	0,146	0,049	0,209	0,143	0,029	0,082	0,063	0,004	0,019	6,114	111



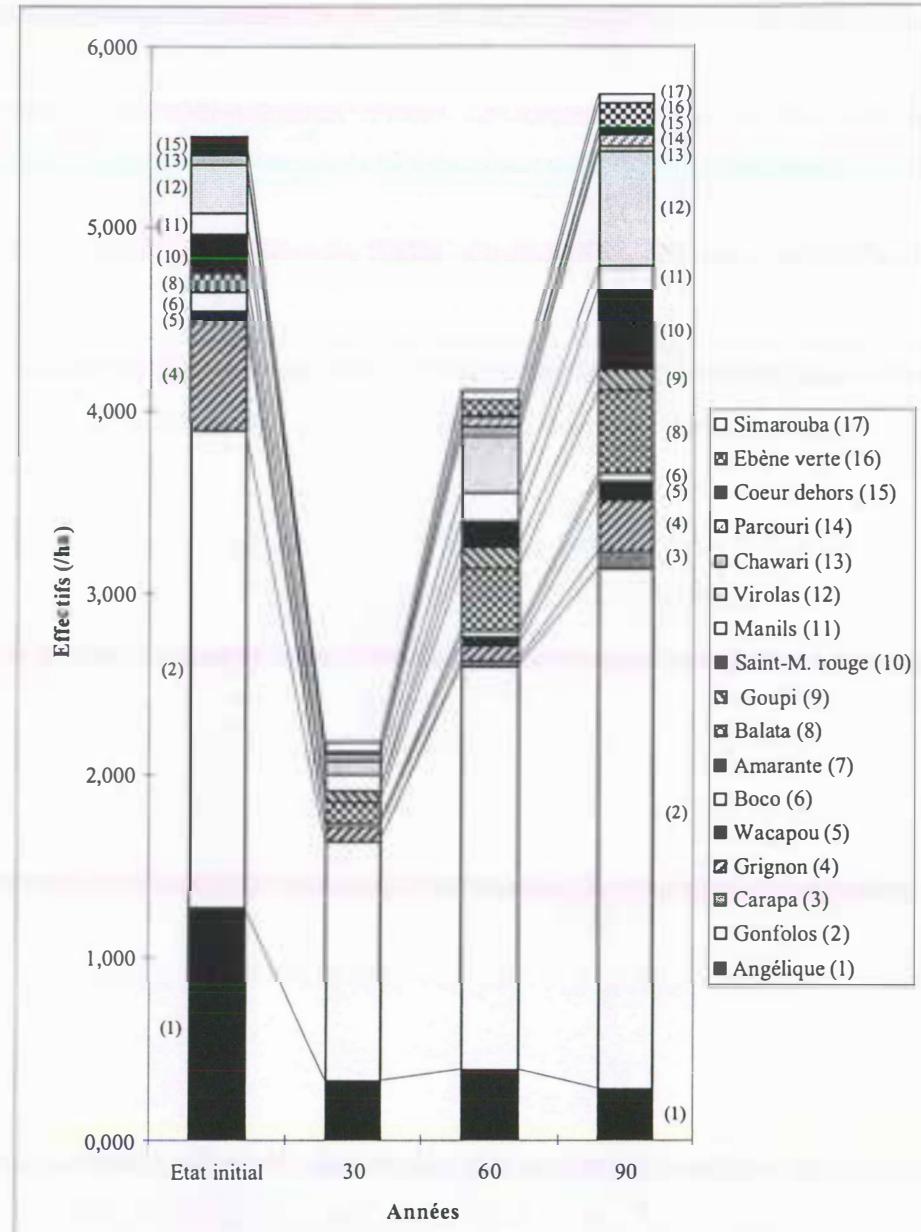
**Fig.a1.** Parcelles témoins, scénario 1 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



**Fig.a2.** Parcelles témoins, scénario 2 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



**Fig.a3.** Parcelles témoins, scénario 3 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



**Fig.a4.** Parcelles témoins, scénario 4 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.

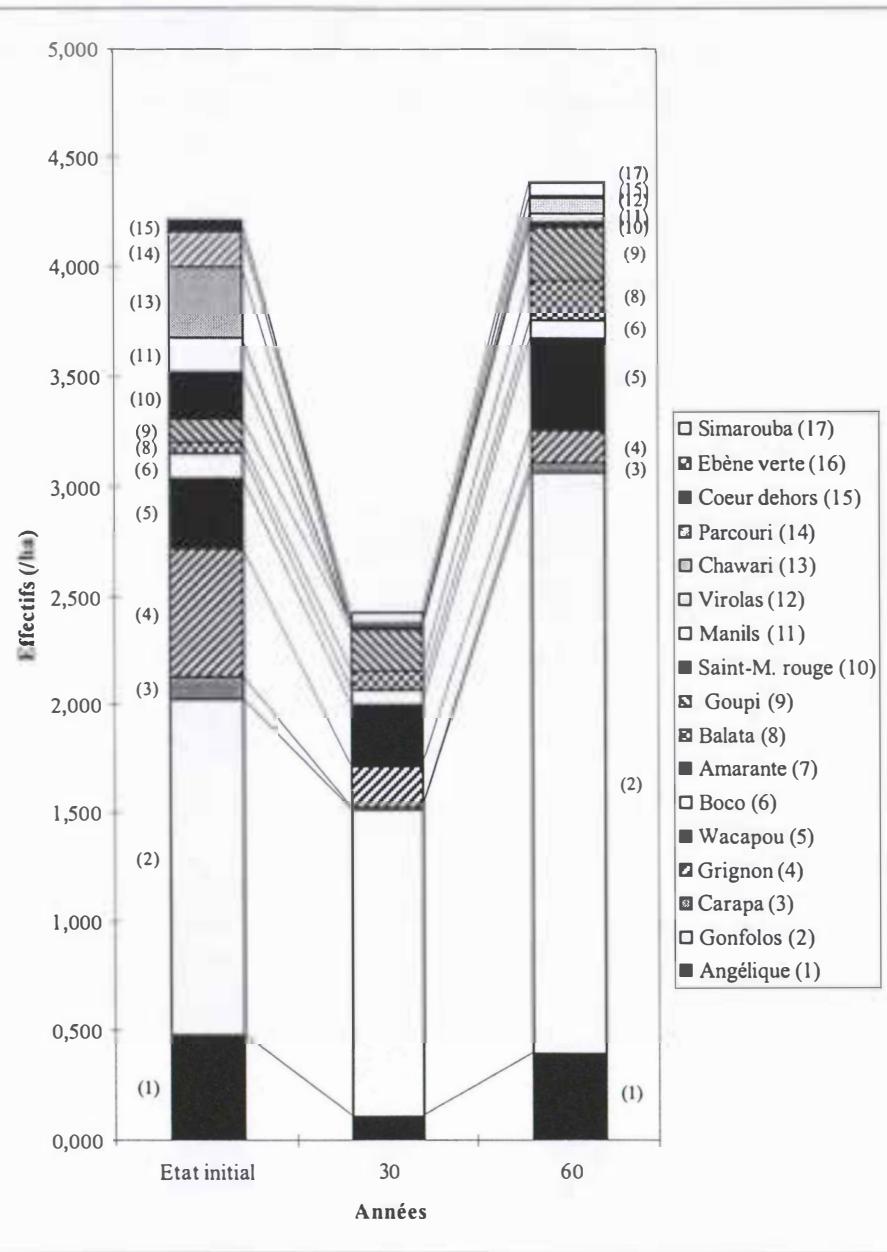


Fig.a5. Parcelles témoins, scénario 2 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.

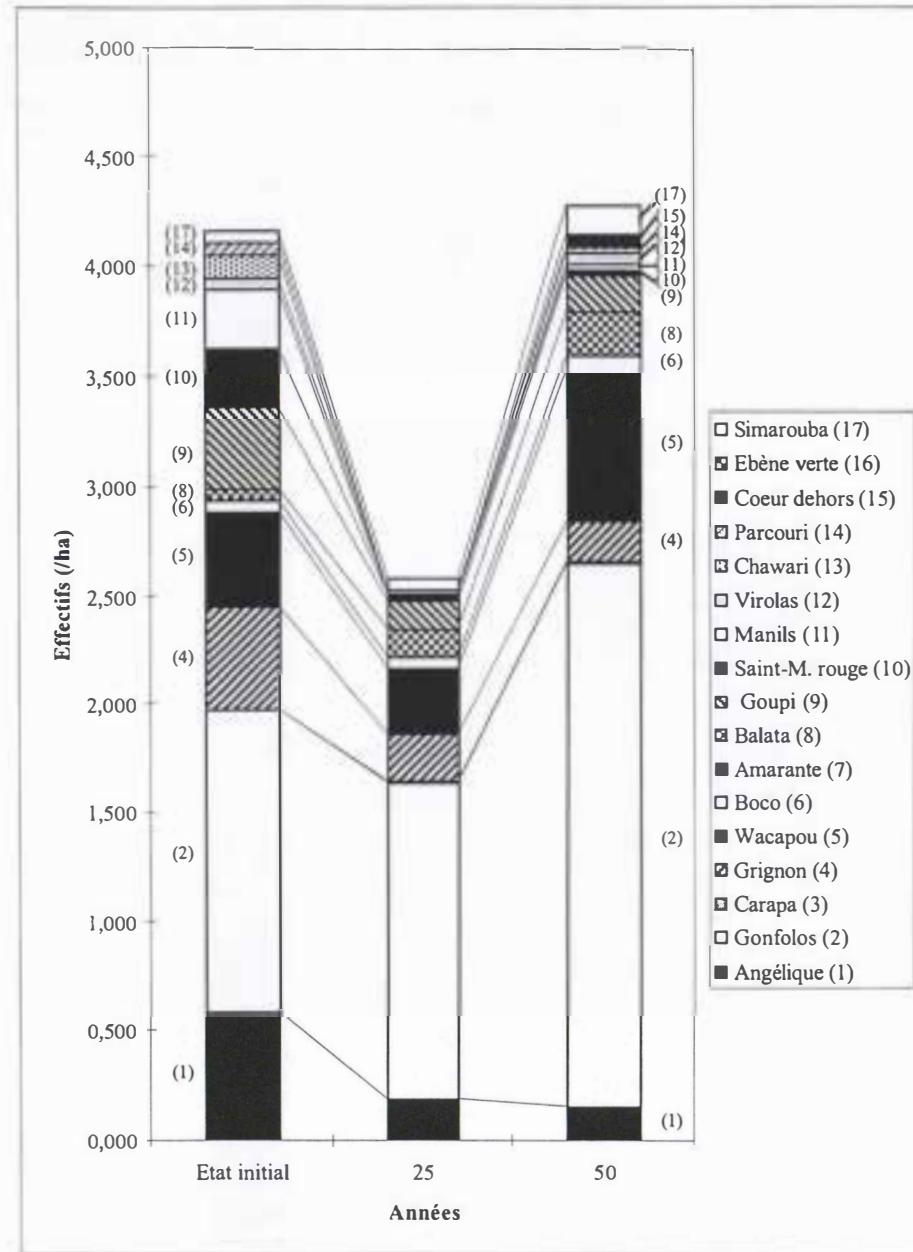
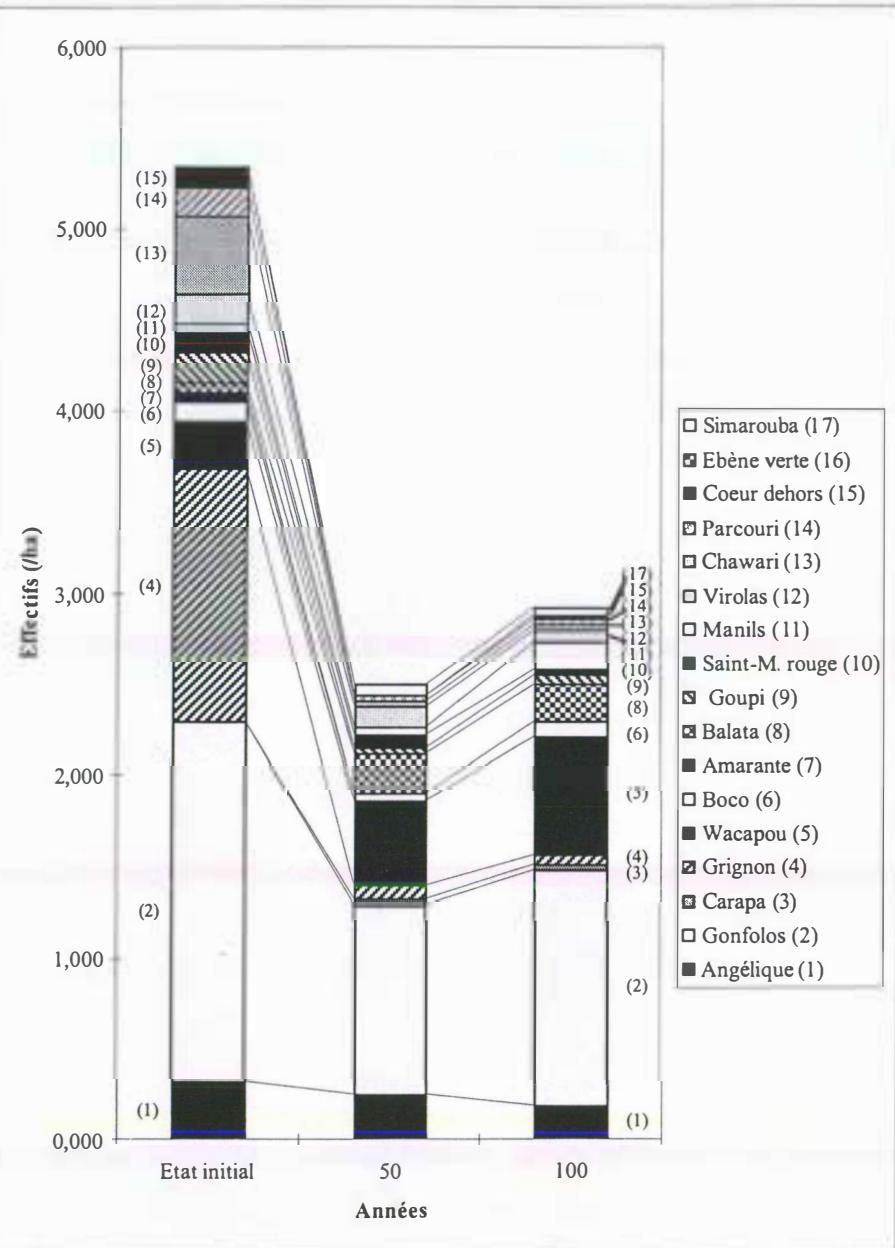
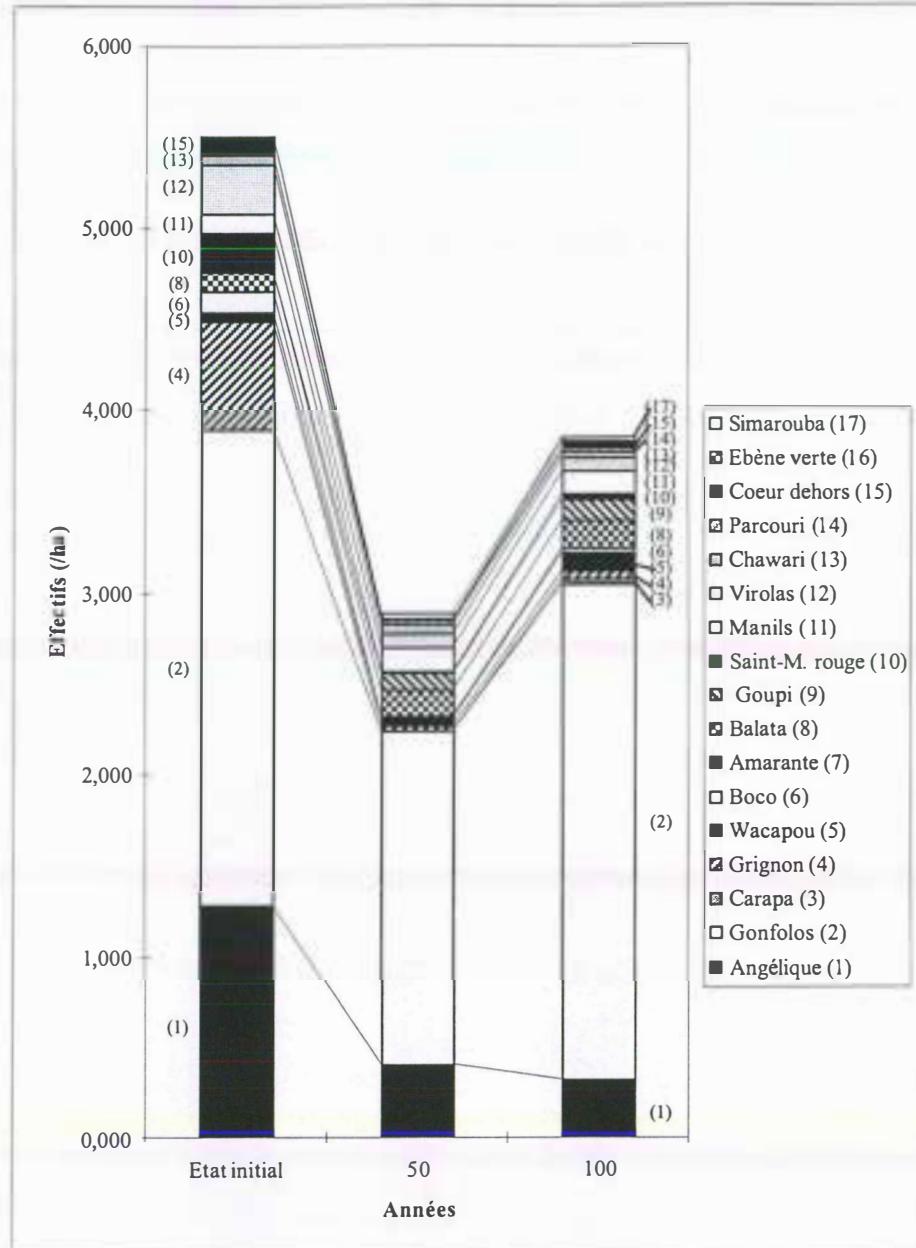


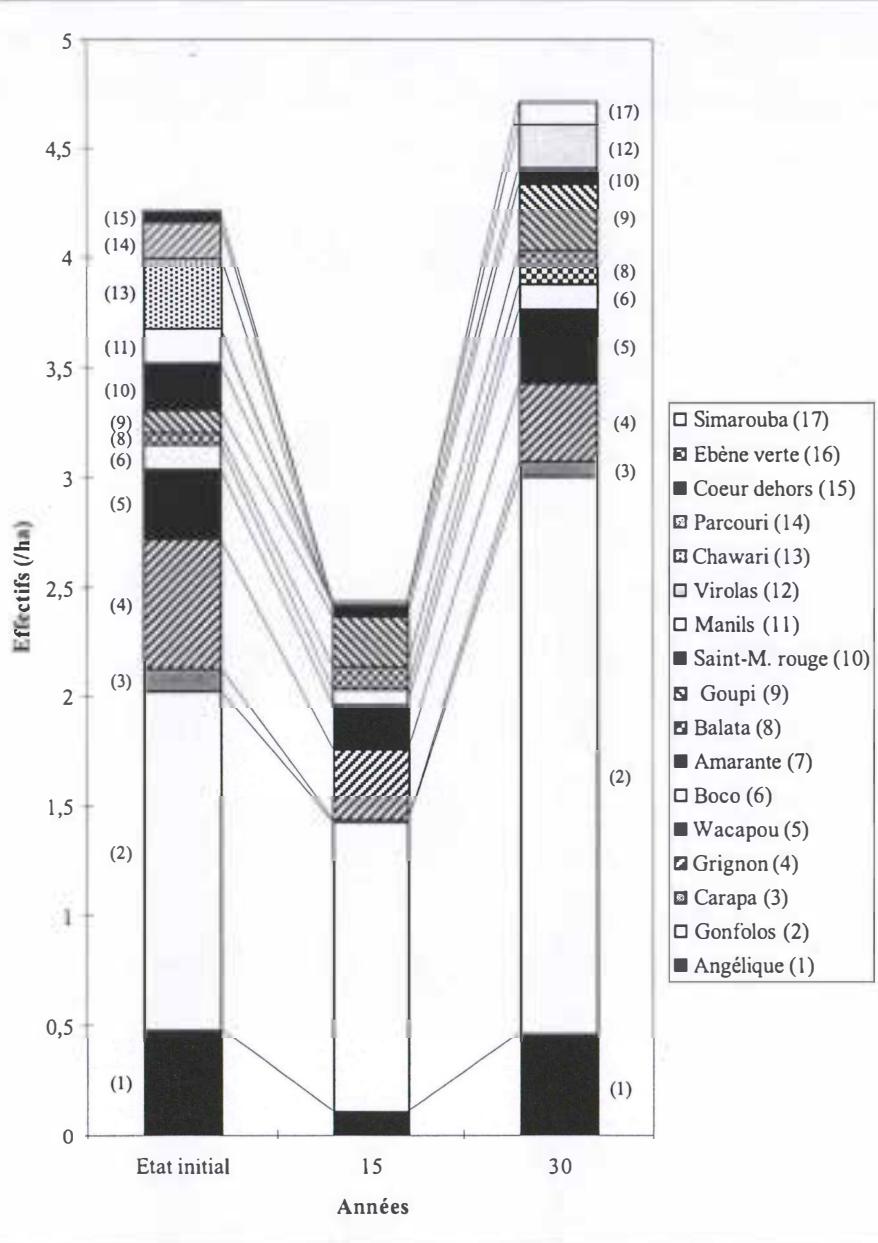
Fig.a6. Parcelles du traitement 1, scénario 2 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



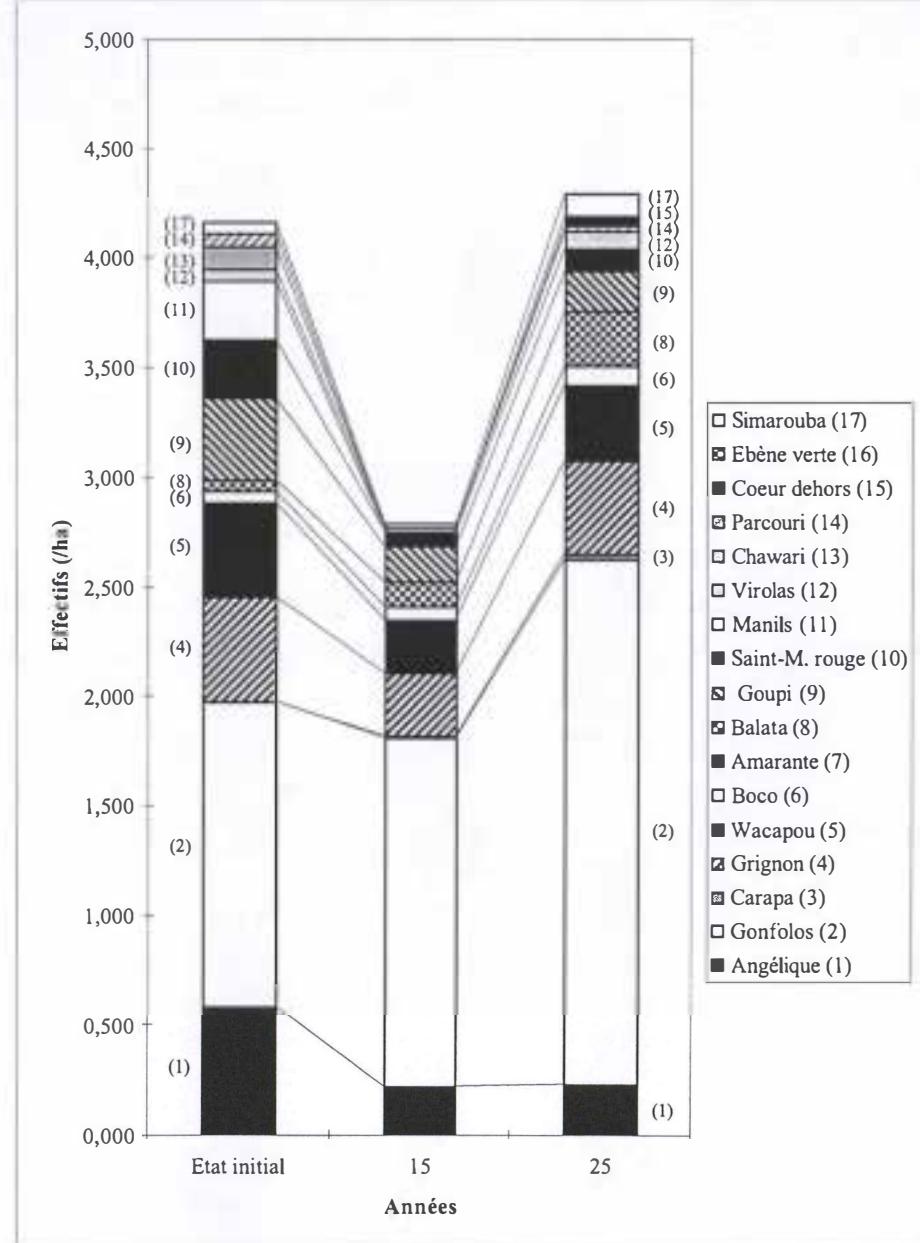
**Fig.a7.** Parcelles du traitement 2, scénario 2 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



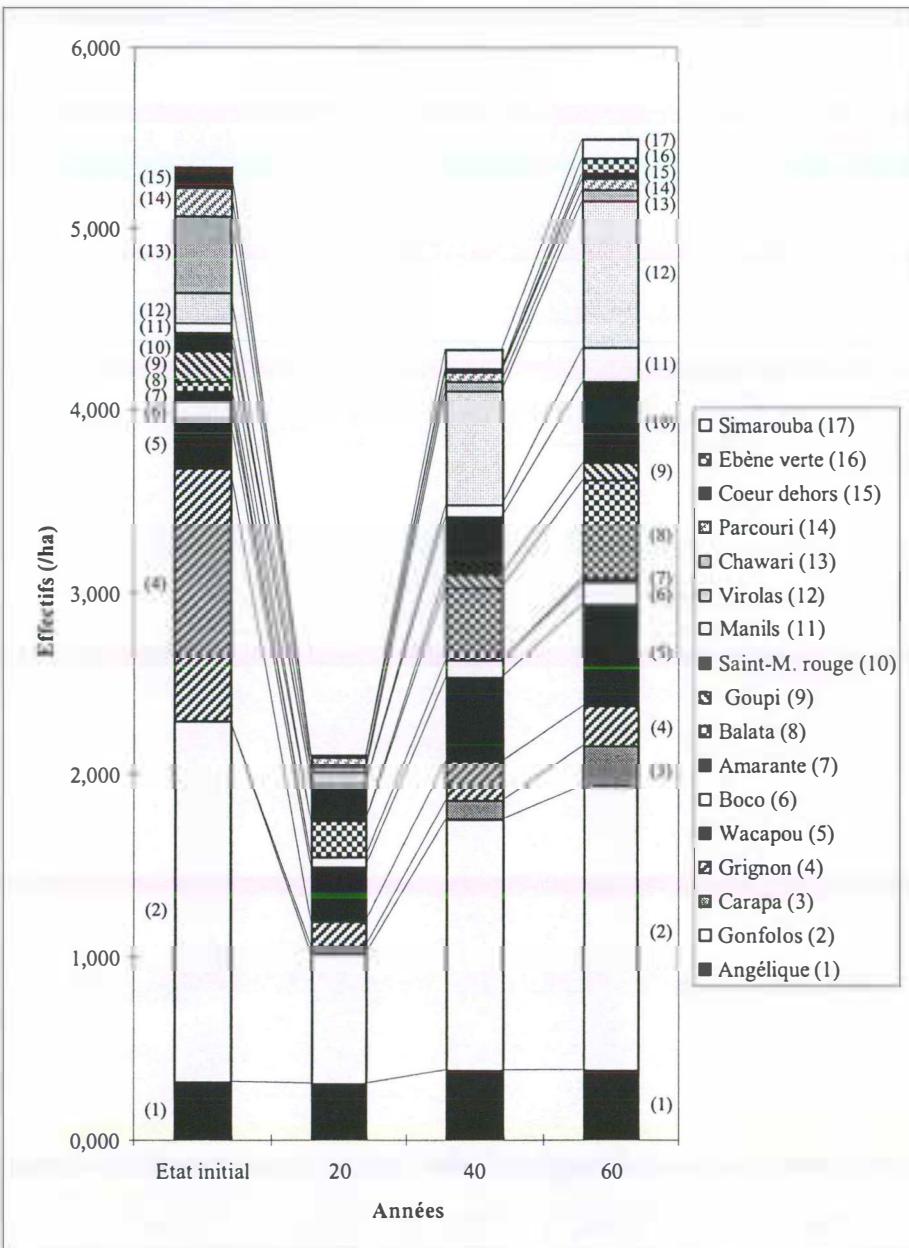
**Fig.a8.** Parcelles du traitement 3, scénario 2 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



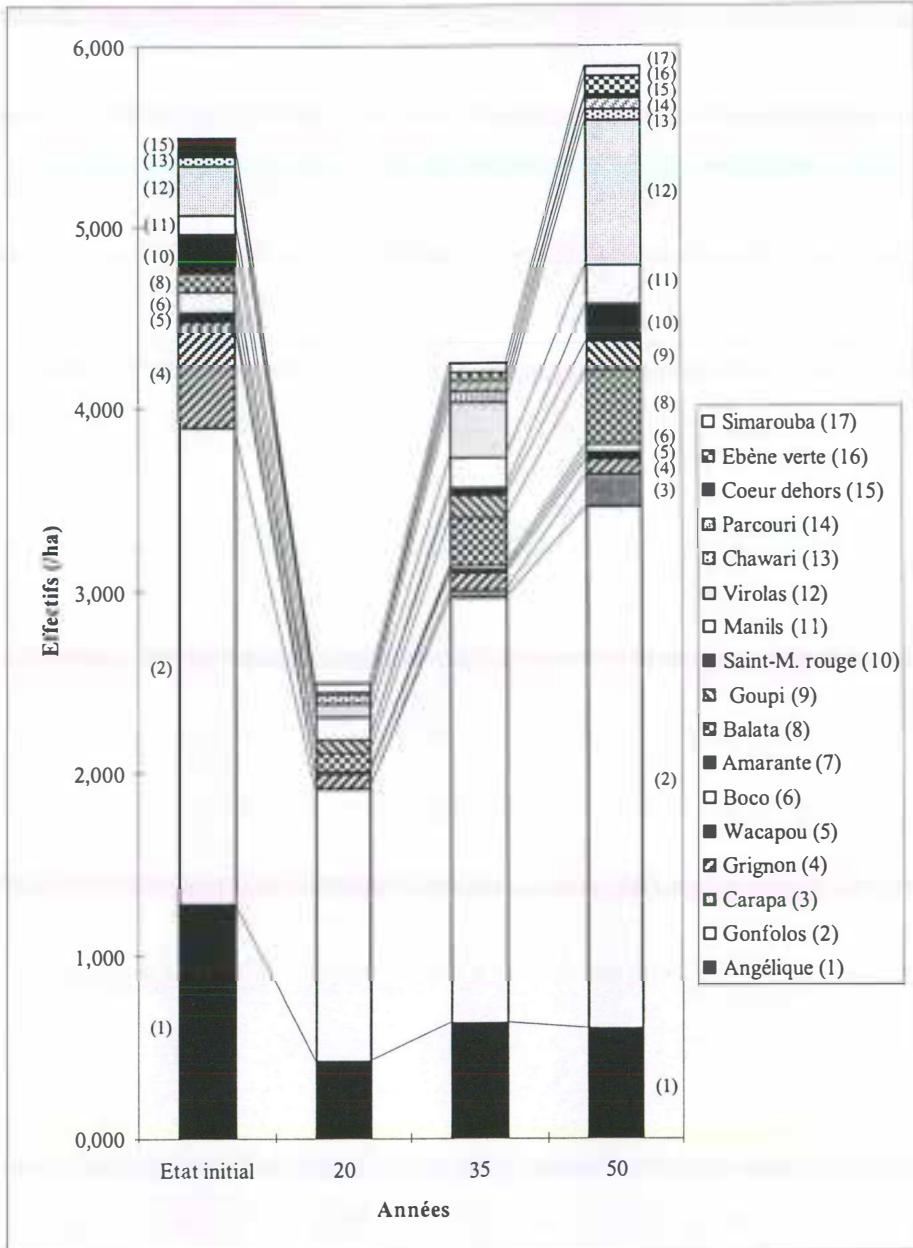
**Fig.a9.** Parcelles témoins, scénario3 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



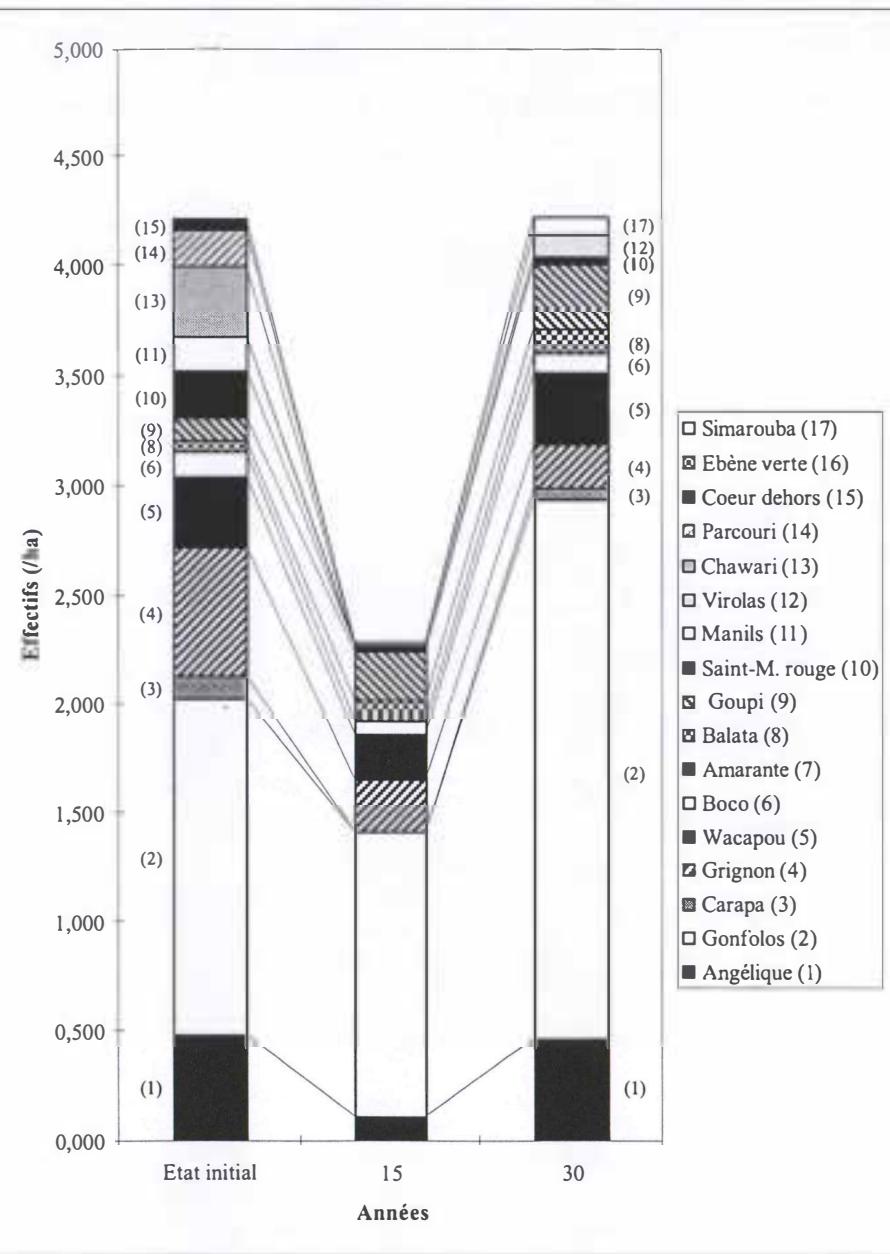
**Fig.a10.** Parcelles du traitement 1, scénario3 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



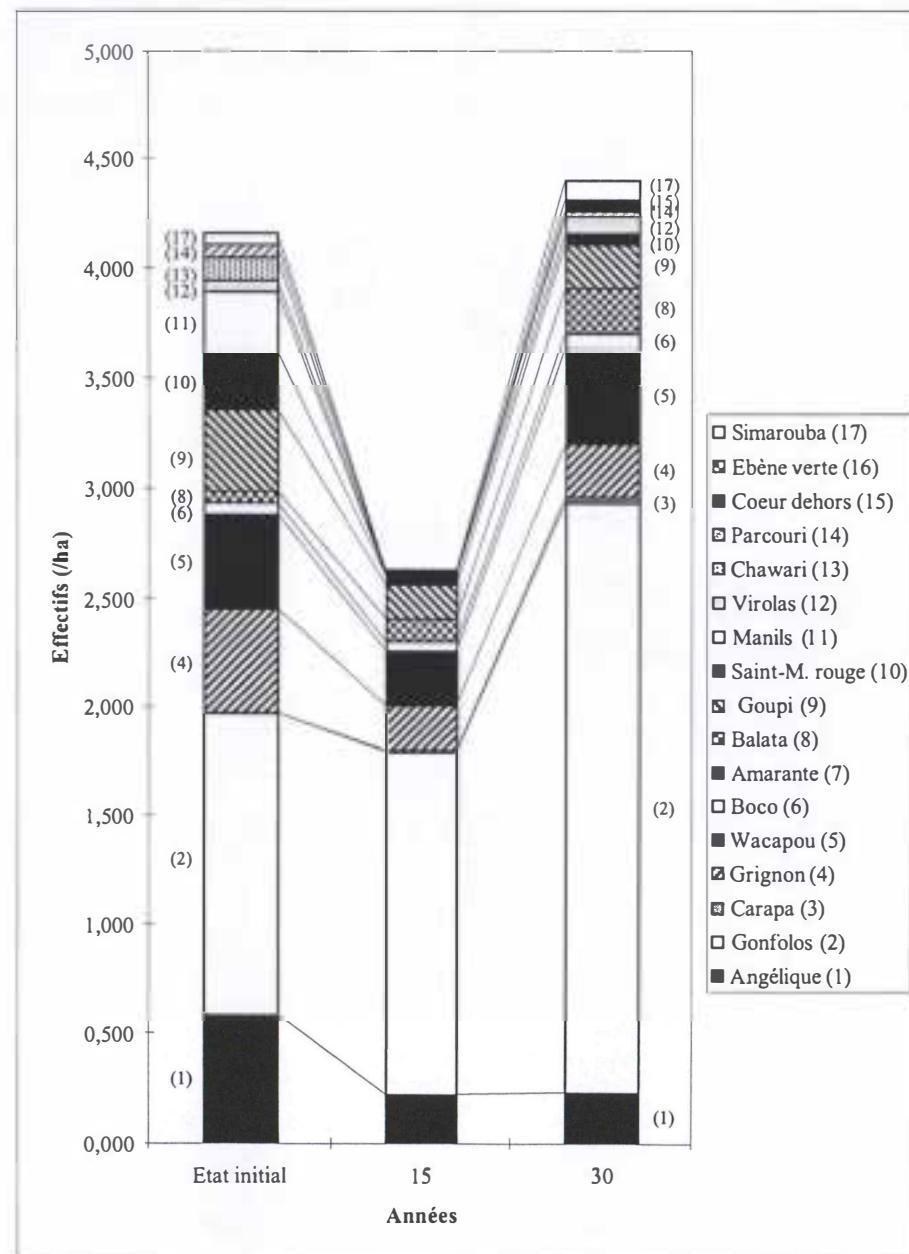
**Fig.a11.** Parcelles du traitement 2, scénario3 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



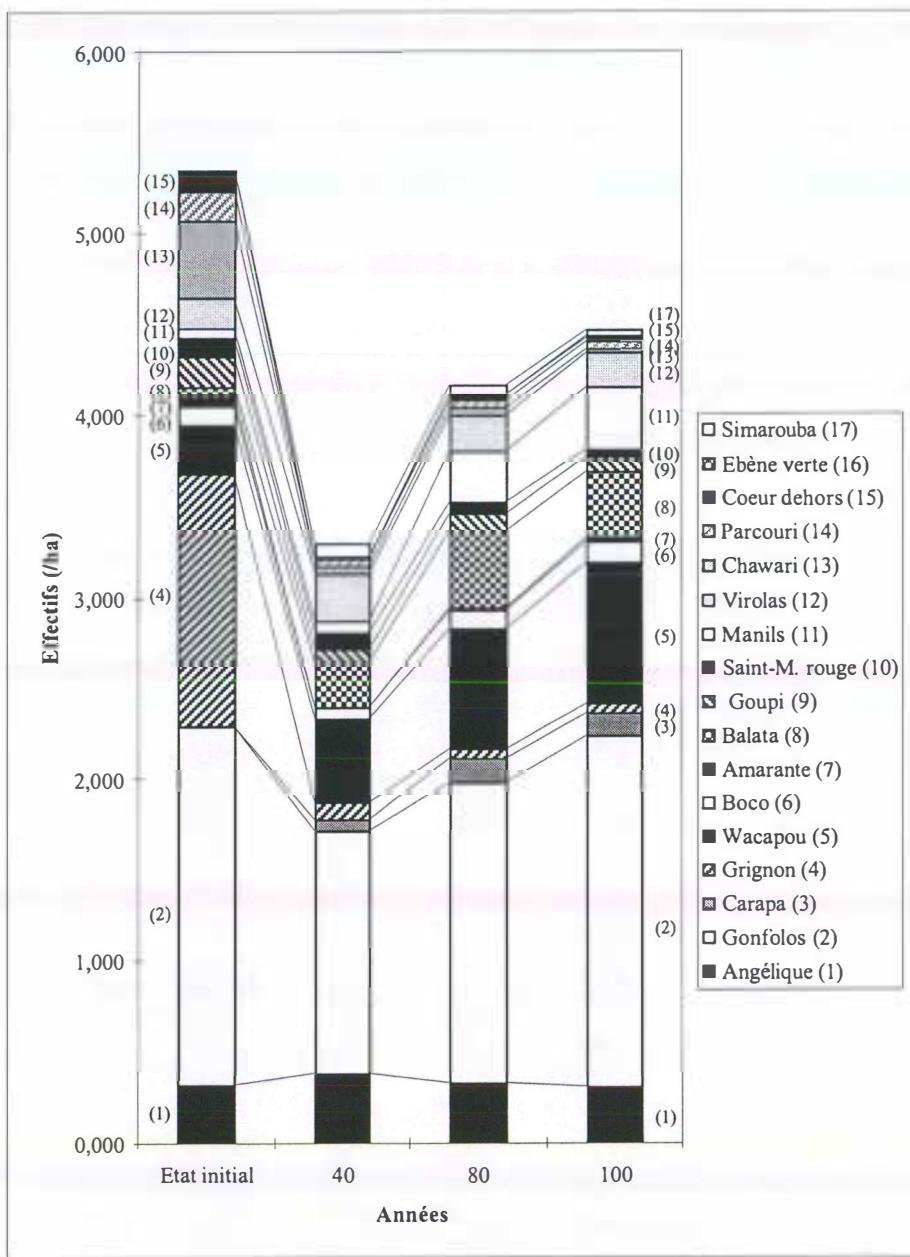
**Fig.a12.** Parcelles du traitement 3, scénario3 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



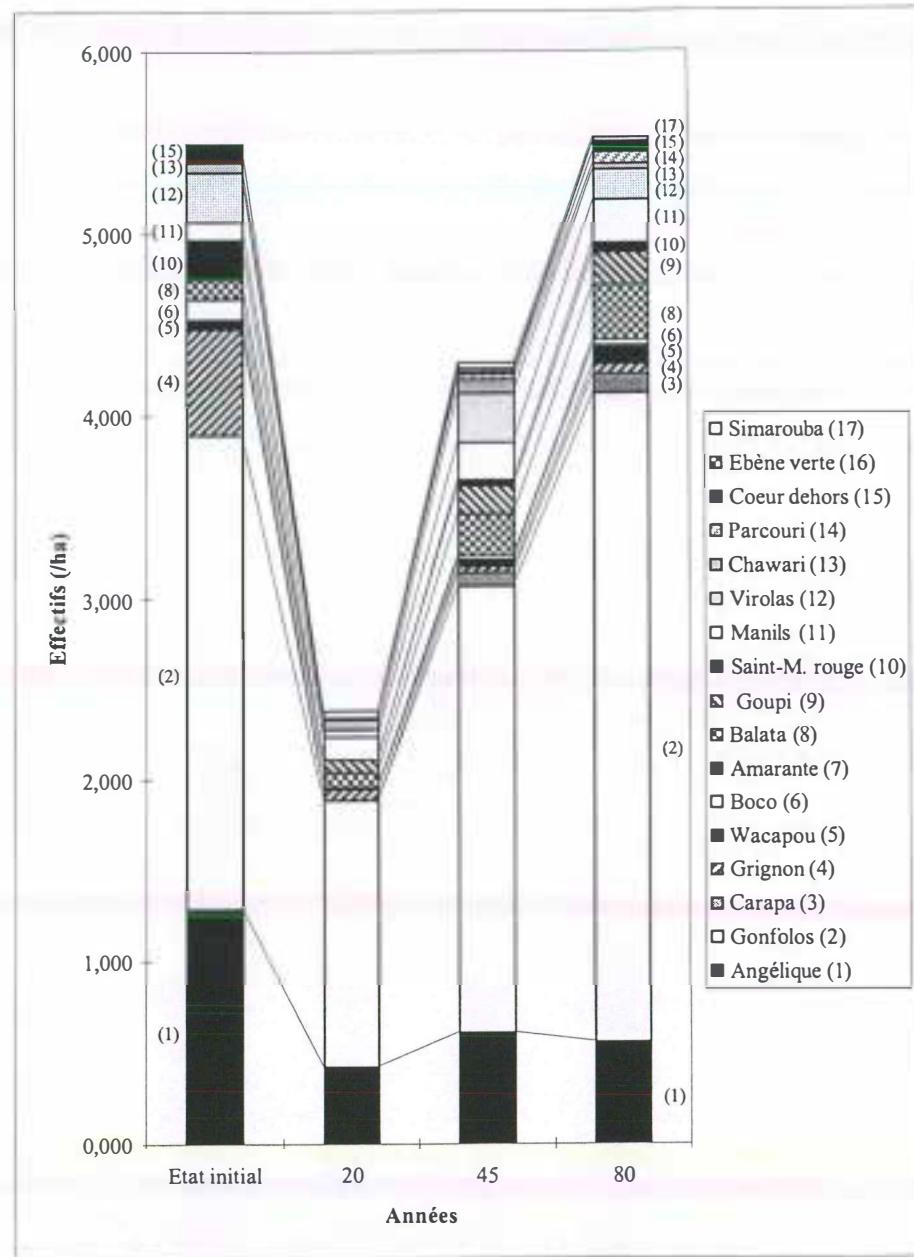
**Fig.a13.** Parcelles témoins, scénario 4 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



**Fig.a14.** Parcelles du traitement 1, scénario 4 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



**Fig.a15.** Parcelles du traitement 2, scénario 4 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.



**Fig.a16.** Parcelles du traitement 3, scénario 4 : évolution du stock exploitable et de sa composition floristique.