

la qualité de la lumière qui pénètre à l'intérieur sont différentes.

- Enfin 50 cages en macrolon clair et couvercle en aluminium de dimensions 1 cm x 52 x 34 x 15,5. Ces cages sont conçues pour mettre des couples de Rats blancs et sont parfaites aussi bien pour l'élevage de Lemniscomys striatus que pour l'élevage d'espèces comme Dasymys incontus.

4) Les souches étudiées.

9 souches de rongeurs ont été étudiées.- Une seule de ces souches ne s'est pas reproduite, il s'agit de Tatera robusta souche BOUNA. Il faut dire que ces animaux de la taille d'un rat blanc étaient accouplés dans des cages type "cages individuelles".

Les souches retenues sont :

- Lemniscomys striatus FORO
- Lemniscomys striatus DABOU
- Lemniscomys griselda BOUNA
- Lemniscomys barbarus BOUNA
- Tatera robusta BOUNA
- Grammomys buntingi FORO
- Myomys sp FORO
- Uranomys ruddi DABOU
- Dasymys incontus DABOU

de plus un essai de croisement a été tenté entre Lemniscomys striatus FORO et DABOU. Enfin une souche témoin de souris blanche est conservée comme référence.

B) Résultats obtenus -

1) Dans la souche Lemniscomys striatus FORO

a) Nombre de couples formés

Mois	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.
Nombre de couples	2	19	39	46	43	1	34
Nombre de couples cumulés	2	21	60	106	149	150	184

Ainsi, nous constatons qu'il a été formé 184 couples dans cette souche -

b) Nombre total de portées et de jeunes obtenus en fonction du mois de formation des couples -

Mois d'accept.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Total
Nombre de couples	2	19	39	46	43	1	34	184
Nombre de portées	1	44	40	33	20	2	9	149
Nombre de jeunes	3	172	137	126	87	7	28	560
Nombre de couples s'élevant à repro- duits	1	15	26	22	13	1	8	91
Taux de re- production	50 %	78,9 %	66,6 %	47,8 %	41,86 %	100	23,5 %	49,4 %

c) Nombre de portées et de jeunes par couple -

Nombre de portées obtenues	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de couples (fréquence)	59	16	8	4	2	0	0	1

b) Nombre total de portées et de jeunes obtenus en fonction du mois de formation des couples -

Mois d'accpt	Avril	Mai	Juin	Juillet	Septembre	Total
Nombre de couples	20	20	9	12	14	75
Nombre de portées	32	12	6	9	6	65
Nombre de jeunes	118	40	24	35	18	235
Nombre de couples qui se sont re-produits	16	11	6	7	5	45
Taux de re-production	80 %	55 %	66,6 %	58,3 %	35,7 %	60 %

c) Nombre de portées et de jeunes par couple -

Nombre de portées obtenues	1	2	3	4	5	6
Nombre de couples (fréquence)	33	7	4	0	0	1

D'après ce tableau, on constate que les 75 couples formés se sont reproduits à 60 %, donnant 85 portées avec un maximum de 6 portées par un couple et une moyenne de $1,44 \pm 0,94$ portée par couple qui s'est reproduit.

Nombre de jeunes par portée	1	2	3	4	5	6
Nombre de portées (fréquence)	3	7	21	19	11	4

D'après ce tableau, on constate que les 65 portées ont donné

235 jeunes avec un maximum de 6 jours par portée pour 4 d'entre elles et une moyenne de $3,61 \pm 1,21$ jeunes par portée.

3) Dans la souche Lemniscomys griselda BOUNA

a) Nombre de couples formés.

! Mois	! Mars	! Juin	! Juillet	! Sept.
! Nombre de	!	!	!	!
! couples	! 11	! 1	! 1	! 2
! Nombre de	!	!	!	!
! couples	!	!	!	!
! cumulés	! 11	! 12	! 13	! 15

Ainsi, nous constatons qu'il a été formé 15 couples dans cette souche -

b) Nombre total de portées et de jeunes obtenus en fonction du mois de formation des couples -

! Mois d'accept	! Mars	! Juin	! Juillet	! Septembre	! Total
! Nombre de couples	! 11	! 1	! 1	! 2	! 15
! Nombre de portées	! 9	! 1	! 0	! 0	! 10
! Nombre de jeunes	! 30	! 4	! 0	! 0	! 34
! Nombre de couples qui se sont re-	!	!	!	!	!
! produits	! 4	! 1	! 0	! 0	! 5
! Taux de re-	!	!	!	!	!
! production	! 36 %	! 100 %	! 0	! 0	! 33,3 %

c) Nombre de portées et de jeunes par couple

! Nombre de	!	!	!	!	!
! portées	!	!	!	!	!
! obtenues	!	1	!	2	!
	!		!	3	!
! Nombre de	!	!	!	!	!
! couples	!	2	!	1	!
! (fréquence)	!		!		!
	!		!		!

D'après ce tableau, on constate que les 15 couples formés se sont reproduits à 33 %, donnant 10 portées, soit une moyenne de $2,00 \pm 0,21$ portées par couple qui s'est reproduit.

! Nombre de	!	!	!	!	!	!	!
! jeunes par	!	!	!	!	!	!	!
! portée.	!	1	!	2	!	3	!
	!		!		!	4	!
! Nombre de	!	!	!	!	!	!	!
! couples	!	0	!	1	!	5	!
! (fréquence)	!		!		!	3	!
	!		!		!		!

D'après ce tableau, on constate que les 10 portées ont donné 34 jeunes avec un maximum de 5 jeunes dans une portée et une moyenne de $3,4 \pm 0,84$ par portée.

4) Dans la souche Lemniscomys barbarus BOUNAa) Nombre de couples formés

! Mois	!	Mars	!	Juin	!	Septembre	!
! Nombre de	!	!	!	!	!	!	!
! couples	!	5	!	1	!	2	!
! Nombre de	!	!	!	!	!	!	!
! couples	!	!	!	!	!	!	!
! cumulés	!	5	!	6	!	8	!

Ainsi, nous constatons qu'il a été formé 8 couples dans cette souche.

b) Nombre total de portées et de jeunes obtenus en fonction du mois de formation des couples -

Mois d'accpt.	Mars	Juin	Septembre	Total
Nombre de couples	5	1	2	8
Nombre de portées	11	3	2	16
Nombre de jeunes	47	15	4	66
Nombre de couples qui se sont re-produits	4	1	1	6
Taux de re-production	80	100	50	75

c) Nombre de portées et de jeunes par couple -

Nombre de portées	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de couples	3	1	1	0	0	0	0	1
(fréquence)								

D'après ce tableau, on constate que les 8 couples formés se sont reproduits à 75 %, donnant 16 portées avec un maximum de 8 portées pour un couple et une moyenne de $2 + 2,90$ portées par couple.

! Nombre de	!	!	!	!	!	!	!	!	!
! jeunes par	!	!	!	!	!	!	!	!	!
! portée	!	1	!	2	!	3	!	4	!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
! Nombre de	!	!	!	!	!	!	!	!	!
! portées	!	0	!	3	!	1	!	5	!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
! (fréquence)	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!
	!		!		!		!		!

D'après ce tableau, on constate que les 16 portées ont donné 66 jeunes avec un maximum de 6 jeunes dans 2 portées et une moyenne de $4,1 \pm 1,31$ jeune par portée.

5) Dans la souche Tatera robusta BOUNA

Cinq couples ont été faits à partir d'animaux capturés pendant leur période d'inactivité sexuelle. Ils ont été maintenus dans des cages type "individuelles" par manque de place. Aucun couple ne s'est reproduit.

6) Dans la souche Grammomys buntingi FORO

Cinq couples ont été faits. Ils ont donné 2 portées soit 3 jeunes.

7) Dans la souche Myomys Sp FORO

Quatre couples ont été faits qui se sont reproduits à 50 %. Ils ont donné 5 portées et 22 jeunes soit 4,4 jeunes par portée.

8) Dans la souche Uranomys ruddi DABOU

Deux couples ont été faits. L'un a donné naissance à une portée de 4 jeunes.

9) Dans la souche Dasymys inornatus DABOU

Cinq couples ont été faits qui se sont reproduits à 80 % donnant 6 portées et 17 jeunes soit une moyenne de 2,8 jeunes par portée.

10) Autres souches -

- a) Un essai a été tenté avec 2 couples mixtes de Lemniscomys striatus DABOU x FORO. Aucune naissance n'a été enregistrée.

ANNEXE I - Résultats obtenus chez Lemniscomys striatus FORO

N° cou- ple	N° ♀	N° ♂	Date ! Acclpt !	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
LSF 1	GF 16	GF 17	11/3	8/5 (3)
2	GF 18	GF 19	11/3	
3	GF 21	GF 20	6/4	2/5 (4) 17/6 (2) 3/7 (5) 20/9 (5) 15/10 (5)
4	GF 32	GF 30	7/4	2/7 (3) 22/9 (5) 28/12 (3)
5	GF 34	GF 33	7/4	10/5 (6) 5/7 (3) 21/9 (4) 27/12 (1)
6	GF 74	GF 73	8/4	
7	GF 113	GF 112	9/4	22/5 (2) 14/9 (1) 5/10 (3)
8	GF 42	GF 35	7/4	6/5 (4) 17/7 (4) 11/10 (5)
9	GF 155	GF 150	13/4	13/5 (4) 19/7 (4) 12/8 (5) 5/9 (4) 28/9 (5) 23/10 (5) 16/11 (1) 24/12 (6)
10	GF 152	GF 157	13/4	
11	153	151	13/4	5/5 (5) 21/9 (2)
12	41	31	7/4	3/5 (5) 28/6 (2) 19/7 (7) 22/9 (5)
13	149	36	13/4	7/5 (3) 5/7 (3) 2/9 (6) 23/12 (4)
14	39	38	7/4	17/4 (1)
15	22	154	13/4	13/9 (4)
16	78	156	"	
17	67	37	"	24/6 (4) 23/9 (4)
18	115	70	"	
19	72	71	8/4	
20	117	116	13/4	31/7 (3) 27/9 (4) 20/10 (5)
21	118	120	13/4	15/5 (3)
22	111	75	21/5	12/4 (2)
23	110	76	"	12/4 (3) 28/6 (3) 13/9 (5)
24	231	232	19/5	17/5 (2)
25	271	253	"	19/7 (4) 8/10 (3)
26	GF 265	GF 251	19/5	6/9 (4)
27	282	250	"	23/9 (4)
28	175	235	"	28/6 (3) 20/9 (2) 12/10 (4) 4/11 (5) 27/12 (3)
29	295	312	"	11/6 (5)
30	269	256	"	20/9 (4)
31	273	286	"	15/9 (3)

ANNEXE I (suite)

N° cou- ple	N° ♀	N° ♂	Date Accplt	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
L S F				
32	GF 299	GF 321	19/5	26/6 (5) 24/9 (3)
33	287	285	"	3/9 (4)
34	180	308	"	
35	194	272	"	
36	228	195	"	14/9 (2) 4/10 (2)
37	224	317	"	31/8 (3)
38	206	219	"	10/6 (3)
39	262	240	"	5/7 (3) 16/10 (2) 8/11 (3)
40	328	324	"	17/8 (3)
41	278	246	"	17/7 (3) 21/9 (3)
42	173	193	"	
43	188	215	"	
44	186	330	"	9/8 (4)
45	284	202	"	14/8 (3) 27/10 (3)
46	169	274	"	
47	283	196	"	16/8 (6)
48	207	333	"	24/7 (5) 24/9 (5)
49	361	352	21/5	23/9 (3)
50	353	356	"	
51	GF 346	GF 359	21/5	
52	351	355	"	12/8 (3)
53	357	347	"	11/8 (4)
54	349	360	"	9/8 (3)
55	358	348	"	
56	313	329	"	
57	337	350	"	
58	339	337	"	
59	270	354	"	
60	119	119 b	"	
61	469	396	16/6	20/9 (4)
62	401	519	12/6	9/6 (4) 20/9 (3) 13/10 (6)
63	413	423	"	17/8 (6)
64	531	399	"	
65	469	430	"	
66	468	395	"	31/8 (3)

ANNEXE I (suite)

N° cou- ple	N° ♀	N° ♂	Date Accplt	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
L S F				
67	GF 421	GF 425	12/6	.
68	534	392	"	
69	393	533	"	
70	527	535	"	
71	545	549	"	
72	555	521	"	
73	590	581	"	
74	577	536	"	
75	568	516	"	
76	GF 515	GF 539	12/6	27/9 (3)
77	546	521	"	
78	523	526	"	20/7 (2) 11/8 (4)
79	428	427	"	8/7 (6) 29/9 (4) 16/11 (4) 24/12 (3)
80	529	410	"	17/9 (4)
81	415	424	"	
82	443	558	"	12/6 (2) 22/11 (4) 13/12 (6)
83	562	575	"	15/6 (1) 13/8 (4)
84	466	578	"	20/9 (3)
85	453	583	"	17/6 (2)
86	472	467	"	
87	509	491	"	31/7 (4)
88	464	471	"	
89	457	455	"	6/9 (3)
90	488	443	"	
91	497	496	"	
92	514	510	"	
93	518	487	"	
94	463	458	"	
95	442	441	"	
96	520	493	"	
97	501	498	"	22/9 (6)
98	484	477	"	23/9 (5)
99	431	432	"	29/9 (5) 22/10 (5)
100	485	483	"	12/10 (4)

ANNEXE II - Résultats obtenus chez Lemniscomys striatus DABOU

N° couple	N° ♀	N° ♂	Date Acclt	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
1	A 5 421	A 5 420	21/5	24/4 (3)
2	A 5 425	A 5 417	"	24/4 (2)
3	A 5 498	A 5 432	"	26/4 (4)
4	A 5 545	A 5 560	27/4	
5	A 5 541	A 5 547	"	15/5 (3)
6	A 5 546	A 5 542	"	13/5 (3)
7	A 5 543	A 5 561	"	
8	A 5 492	A 5 493	"	11/5 (3)
9	A 5 494	A 5 501	"	5/5 (4)
10	A 5 427	sans	"	28/4 (4)
11	A 5 495	A 5 499	"	13/5 (1) 4/7 (2) 30/11 (3)
12	A 5 496	A 5 497	"	2/6 (5)
13	A 5 440	A 5 441	"	21/5 (2) 4/7 (3) 26/8 (3) 17/9 (6) 4/11 (3) 9/12 (3)
14	A 5 377	A 5 378	"	22/5 (4) 4/8 (5) 25/10 (5)
15	A 5 426	A 5 417	"	15/5 (4) 10/8 (6) 11/10 (6)
16	A 5 429	A 5 430	"	23/7 (4) 2/10 (4)
17	A 5 422	A 5 502	"	2/6 (2) 21/8 (4) 14/9 (5)
18	A 5 416	A 5 424	"	25/5 (4) 8/7 (5)
19	A 5 437	A 5 418	"	
20	A 5 436	A 5 435	"	13/5 (2)
21	A 5 431	A 5 439	"	
22	A 5 382	sans	"	27/4 (3)
23	A 5 381	A 5 438	"	
24	A 5 375	A 5 383	"	16/7 (3) 27/12 (4)
25	A 5 423	A 5 500	21/5	27/4 (1)
26	A 5 546	A 5 376	21/5	
27	A 5 566	A 5 563	25/5	
28	A 5 713	A 5 433	12/7	2/6 (5) 13/9 (4)
29	A 5 684	A 5 428	"	4/6 (5)
30	A 5 691	A 5 636	17/5	28/9 (5)
31	A 5 587	A 5 573	28/5	7/6 (1)
32	A 5 589	A 5 695	"	
33	A 5 593	A 5 565	"	8/9 (5)
34	A 5 679	A 5 661	"	

ANNEXE II (suite)

N° cou-ple	N° ♀	N° ♂	Date Acclt	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
35	A 5 663	A 5 723	28/5	17/8 (4)
36	A 5 650	A 5 648	"	
37	A 5 657	A 5 660	"	
38	A 5 649	A 5 610	"	
39	A 5 599	A 5 680	"	
40	A 5 633	A 5 634	"	8/8 (5)
41	A 5 706	A 5 707	"	17/9 (4)
42	A 5 721	A 5 709	"	28/8 (4)
43	A 5 724	A 5 708	"	15/6 (3) 13/9 (4)
44	A 5 702	A 5 718	"	
45	A 5 734	A 5 735	23/6	
46	A 5 769	A 5 736	24/6	
47	A 5 764	A 5 765	23/6	
48	A 5 766	A 5 631	4/7	27/9 (3)
49	A 5 767	A 5 770	23/6	17/7 (2)
50	A 5 771	A 5 772	"	14/8 (6)
51	A 5 774	A 5 773	24/6	4/8 (4)
52	A 5 775	A 5 777	"	
53	A 5 776	A 5 779	"	
54	A 5 778	sans	"	1/7 (4)
55	A 5 821	sans	"	17/7 (3)
56	A 5 822	sans	"	
57	A 5 824	A 5 434	4/7	
58	A 5 844	A 5 841	"	14/8 (3) 10/9 (3)
59	A 5 846	A 5 842	"	26/7 (3)
60	A 5 843	A 5 545	"	2/8 (5)
61	1 LSD 13 A'	1 LSD 2 A'	"	
62	1 LSD 18 A'	1 LSD 1 A'	"	
63	1 LSD 18 B'	1 LSD 1 B'	"	
64	1 LSD 29 A'	1 LSD 25 A'	"	
65	A 5 877	A 5 855	21/7	20/9 (4)
66	1 LSD 6 A'	1 LSD 20 A'	1/9	1/10 (3)
67	1 LSD 20 B'	1 LSD 6 C'	1/9	22/9 (3)
68	1 LSD 20 C'	1 LSD 5 A'	"	4/11 (2)
69	1 LSD 6 B'	1 LSD 5 B'	"	22/9 (3) 13/12 (3)

ANNEXE IV - Résultats obtenus chez Lemniscomys barbarus BOUNA

N° couple	N° ♀	N° ♂	Date Accpt	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
L B B				
1	sans	sans	18/3	19/4 (4) 10/6 (4) 21/7 (5) 13/8 (6) 5/9 (6) 19/10 (4) 9/11 (2) 29/11 (5)
2	"	"	"	11/4 (4)
3	"	"	"	
4	"	"	"	11/4 (4)
5	"	"	"	13/4 (3)
6	23 374	23 372	22/6	2/8 (5) 19/9 (5) 24/12 (5)
7	2 LBB 1 A	1 LBB 2 C	17/9	22/10 (2) 13/11 (2)
8	1 LBB 2 B	2 LBB 1 D	"	

ANNEXE V - Résultats obtenus chez Tatera robusta BOUNA

N° couple	N° ♀	N° ♂	Date Accpt	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
T R B				
1	sans	sans	23/3	
2	23 432	23 425	21/5	
3	23 427	23 420	"	
4	23 421	23 423	"	
5	23 439	23 437	"	

ANNEXE VI - Résultats obtenus chez Grammomys buntingi FORO

N° couple	N° ♀	N° ♂	Date Accpt	Dates des mises-bas et (nombre de jeunes)
G B F				
1	GF 5	GF 6	11/3	
2	7	8	"	
3	11	9	"	
4	4	89	22/6	21/3 (1)
5	10	4 bis	"	6/9 (2)

