

**CALCUL DES POSSIBILITES PAR TYPE D'INTERVENTION**

PROPRIETAIRE No	C119
NOM	Mutrux
SERIE	Toutes

Indices de fertilité (hdom à 50 ans)	
R1 = Ep, Me, Dou, Res div.	19 m
R2 = SA	13 m
F = He, Chêne, Frêne, Fe div.	17 m

ANNEE D'INVENTAIRE	1998
--------------------	------

**DESCRIPTION**

Type de peupl.	1	Rj,f,g	B.per	H.per	J.fut	Fut.m	V.fut	Total	Boisé	Bois	Div.	Total
Diam. dominant	2	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	>50	Forêt	parc.	s.pât.		gén.
Surface inventoriée	Stat 3 ha	7.0		7.0	8.0	42.0	32.0	96		7.0		103
	* 4 %	7%	0%	7%	8%	44%	33%	100%				
Surface du modèle	Tb 2 5 %	12	15	17	21	21	14	100%				
	* 6 ha	12	14	16	20	20	13	96				
Volume initial	Stat 7 R1		0.0	45.0	1.0	21.0	38.0	25	0.0	168.0	0.0	35
sur pied	* 8 R2			12.0	34.0	55.0	126.0	70		16.0		66
en m3t/ha	Stat 9 R tot			57.0	35.0	76.0	164.0	95		184.0		101
	* 10 F tot			27.0	159.0	212.0	290.0	205		192.0		204
	* 11 Total		0.0	84.0	194.0	288.0	454.0	300	0.0	376.0	0.0	305

Type d'intervention	12	1 Soins	2 Soins	3 Ecl.	4 Ecl.	5 Mise	6 Réal	Jardi	Divers	Total	Boisé	Bois	Div.	Total
	13	plant.	cult.	perchi	norm.	en lum				forêt	parc.	s.pât.		gén.
Surface inventoriée	Stat 14 ha		8.0	7.0	34.0		19.0	28.0		96		7.0		103
	* 15 %	0%	8%	7%	35%	0%	20%	29%	0%	100%				
Volume initial	Stat 16 R1	0.0	0.0	46.5	18.9	0.0	12.0	42.7	0.0	25	0.0	168.0	0.0	34.6
sur pied	* 17 R2		3.1	8.3	85.0		76.5	81.7		70		16.3		66.3
en m3t/ha	Stat 18 R tot		3.1	54.8	103.9		88.5	124.4		95		184.3		100.9
	* 19 F tot		31.4	120.9	244.6		312.1	154.9		205		191.7		204.1
	* 20 Total	0.0	34.5	175.7	348.5	0.0	400.6	279.3	0.0	300	0.0	376.0	0.0	305.0

Petits, Moyens	Stat 21 P		7	41	10		6	8		10		5		9
et Gros bois	Stat 22 M		6	44	50		38	53		47		23		45
en % du vol. tot.	Stat 23 G		87%	15%	40%		56%	39%		43%		72%		46%

Accroissement théorique	Tb 4 24 R1						8.1	6.3		7.5				
en m3t/ha/an	* 25 R2						9.5	8.0		8.5				
	Tb 4 26 F						5.3	4.1		4.9				

Accr. réel estimé	* 27 R1		0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	
en fonction du	* 28 R2		0.0	0.0	0.0	1.3	1.9	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	
poids respectif des	* 29 Rtot		0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	
résineux et feuillus	* 30 F tot		0.0	0.0	0.0	4.4	2.6	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	
en m3t/ha/an	* 31 Total		0.0	0.0	0.0	6.0	5.3	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	

Remarques:														
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**CALCUL DES POSSIBILITES D'ECLAIRCIE  
SELON DES TAUX D'ECLAIRCIE DIFFERENCIES**

Type d'intervention	32	1 Soins plant.	2 Soins cult.	3 Ecl. perchi	4 Ecl. norm.	5 Mise en lum	6 Réal	Jardi	Divers	Total forêt	Boisé parc.	Bois s.pât.	Div.	Total gén.
Surface	* 34 ha	0.0	8.0	7.0	34.0	0.0	19.0	28.0	0.0	96.0	0.0	7.0	0.0	103.0
Volume initial sur pied	* 35 R1	0	0	47	19	0	12	43	0	25	0	168	0	35
	* 36 R2	0	3	8	85	0	77	82	0	70	0	16	0	66
	* 37 R tot	0	3	55	104	0	89	124	0	95	0	184	0	101
en m3t/ha	* 38 F tot	0	31	121	245	0	312	155	0	205	0	192	0	204
	* 39 Total	0	35	176	349	0	401	279	0	300	0	376	0	305

**1ère solution:**

Taux d'éclaircie du volume initial en %	Tb 5	40 R1			3.1	1.6		1.0	1.9			0.5		
	Tb 5	41 R2			2.3	2.2		1.0	2.3			0.5		
	Tb 5	42 F tot			2.6	1.6		0.5	2.2			0.5		
Volume des éclaircies en m3t/ha/an	* 43 R tot		0.0	0.0	1.6	2.2	0.0	0.9	2.7	0.0	0.0	0.9	0.0	
	* 44 F tot		0.0	0.0	3.1	3.9	0.0	1.6	3.4	0.0	0.0	1.0	0.0	
	* 45 Total		0.0	0.0	4.8	6.1	0.0	2.4	6.1	0.0	0.0	1.9	0.0	
Surface à éclaircir [ha]	In 14 et choix		0.0	8.0	7.0	34.0	0.0	19.0	28.0	0.0	96.0	0.0	7.0	0.0
Volume total des éclaircies en m3t/an	* 47 R tot		0	0	11	74	0	17	75	0	177	0	6	0
	* 48 F tot		0	0	22	133	0	30	95	0	280	0	7	0
	* 49 Total		0	0	33	207	0	46	171	0	458	0	13	0

**2ème solution:**

Taux d'éclaircie du volume initial en %	Choix	50 R1			3.1	1.9		1.0	2.3			0.5		
	Choix	51 R2			2.3	2.8		1.0	2.8			0.5		
	Choix	52 F tot			2.6	1.4		0.5	1.8					
Volume des éclaircies en m3t/ha/an	* 53 R tot		0.0	0.0	1.6	2.7	0.0	0.9	3.3	0.0	0.0	0.9	0.0	
	* 54 F tot		0.0	0.0	3.1	3.4	0.0	1.6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	* 55 Total		0.0	0.0	4.8	6.2	0.0	2.4	6.1	0.0	0.0	0.9	0.0	
Surface à éclaircir [ha]	In 14 et choix		0.0	8.0	7.0	34.0	0.0	19.0	28.0	0.0	96.0	0.0	7.0	0.0
Volume total des éclaircies en m3t/an	* 56 R tot		0	0	11	93	0	17	92	0	213	0	6	0
	* 57 F tot		0	0	22	116	0	30	78	0	246	0	0	0
	* 58 Total		0	0	33	210	0	46	170	0	459	0	6	0

**Solution adoptée:**

Taux d'éclaircie du volume initial en %	Choix	61 R1			3.1	1.8		1.0	2.1			0.5		
	Choix	62 R2			2.3	2.5		1.0	2.5			0.5		
	Choix	63 F tot			2.6	1.5		0.5	2.0					
Volume des éclaircies en m3t/ha/an	* 64 R tot		0.0	0.0	1.6	2.5	0.0	0.9	2.9	0.0	0.0	0.9	0.0	
	* 65 F tot		0.0	0.0	3.1	3.7	0.0	1.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	* 66 Total		0.0	0.0	4.8	6.1	0.0	2.4	6.0	0.0	0.0	0.9	0.0	
Surface à éclaircir [ha]	In 14 et choix		0.0	8.0	7.0	34.0	0.0	19.0	28.0	0.0	96.0	0.0	7.0	0.0
Volume total des éclaircies en m3t/an	* 67 R tot		0	0	11	84	0	17	82	0	194	0	6	0
	* 68 F tot		0	0	22	125	0	30	87	0	263	0	0	0
	* 69 Total		0	0	33	209	0	46	169	0	457	0	6	0

**CALCUL DES POSSIBILITES DE REALISATION  
SELON DES RHYTHMES DE REGENERATION DIFFERENCIES**

Zonification	71		1 Soins	2 Soins	3 Ecl.	4 Ecl.	5 Mise	6 Réal	Jardi	Divers	Total	Boisé	Bois	Div.	Total
	72		plant.	cult.	perchi	norm.	en lum				forêt	parc.	s.pât.		gén.
Surface	*	73 ha	0.0	8.0	7.0	34.0	0.0	19.0	28.0	0.0	96.0	0.0	7.0	0.0	103.0
Volume moyen	*	74 R tot	0	3			0	96	138	0		0	184	0	
à exploiter	*	75 F tot	0	31			0	334	168	0		0	192	0	
en m3/ha	*	76 Total	0	35			0	430	306	0		0	376	0	

Possibilités de réalisation correspondantes en m3/an

Critères de calcul:

						5 Mise	6 Réal	Total forêt		
Rythme antérieur	*	77	S TP (0-20cm)			7		0.22	ha/an	Surf 0.22
d'après la prop. des	*	78	Ro1= ----- = -----			0.2 ha/an		0	21 m3/an	R tot 21
jeunes types de p.	Tb 1	79	Amax TP (0-20cm)			32		0	73 m3/an	F tot 73
								Total m3t/an		94

Rythme antérieur	*	80	S TI (Soins cult. & Plant.)			8		0.53	ha/an	Surf 0.53
d'après la prop. de	*	81	Ro2= ----- = -----			0.5 ha/an		0	51 m3/an	R tot 51
soins cult. & plant.	Choix	82	Amax TI (Soins cult.)			15		0	178 m3/an	F tot 178
								Total m3t/an		230

Rythme en fonction	*	83	S tot			96		0.74	ha/an	Surf 0.74
du temps de	*	84	Rn= ----- = -----			0.7 ha/an		0	71 m3/an	R tot 71
révolution normal	Tb 1	85	T			130		0	247 m3/an	F tot 247
								Total m3t/an		318

Rythme d'après la	*	86	S TP (>40cm)			74		0.99	ha/an	Surf 0.99
prop. des types de	*	87	Rcr1= ----- = -----			1.0 ha/an		0	95 m3/an	R tot 95
peuplement adultes	Choix	88	Tmax-Amin TP (40-50cm)			75		0	330 m3/an	F tot 330
								Total m3t/an		425

Rythme d'après la	*	89	S TI (Mise en lum & Réal)			19		0.38	ha/an	Surf 0.38
prop. des peuplements à régénérer	*	90	Rcr2= ----- = -----			0.4 ha/an		0	37 m3/an	R tot 37
	Choix	91	Tmax-Amin TI (5 & 6)			50		0	127 m3/an	F tot 127
								Total m3t/an		164

<b>Rythme adopté dans les zones de soins cult &amp; plant</b>		92	Ra(Sc)			= 0.8 ha/an		0.80	ha/an	Surf 0.80
	Choix	93						0	2 m3/an	R tot 2
		94						0	25 m3/an	F tot 25
								Soins		1 plant 2 cult Total m3t/an 28

<b>Rythme adopté dans les zones à régénérer</b>		95	Ra(C.rég.)			= 0.2 ha/an		0.20	ha/an	Surf 0.20
	Choix	96						0	19 m3/an	R tot 19
		97						0	67 m3/an	F tot 67
								5 Mise 6 Réal Total m3t/an		86

<b>Rythme adopté dans les zones jardinée</b>		95	Ra(C.rég.)			= ha/an		Jardi	ha/an	Surf 0.00
	Choix	96							m3/an	R tot 0
		97							m3/an	F tot 0
								Total m3t/an		0

<b>Rythme adopté dans les zones d'interventions diverses</b>		95	Ra(C.rég.)			= ha/an		Divers	ha/an	Surf 0.00
	Choix	96							m3/an	R tot 0
		97							m3/an	F tot 0
								Total m3t/an		0

Rythme adopté dans :	
Choix	95
	96
	97

Boisé parc.		
Surf	ha/an	
0 R tot	m3t/an	
0 F tot	m3t/an	
0 Total	m3t/an	

Bois s.pât.		
Surf	ha/an	
0 R tot	m3t/an	
0 F tot	m3t/an	
0 Total	m3t/an	

Div.		
Surf	ha/an	
0 R tot	m3t/an	
0 F tot	m3t/an	
0 Total	m3t/an	

Remarques:

POSSIBILITES ADOPTEES ET RENDEMENTS

Type d'intervention et zonification	101		1 Soins plant.	2 Soins cult.	3 Ecl. perchi	4 Ecl. norm.	5 Mise en lum	6 Réal	Jardi	Divers	Total forêt	Boisé parc.	Bois s.pât.	Div.	Total gén.	
Surface	*	103	ha	0.0	8.0	7.0	34.0	0.0	19.0	28.0	0.0	96.0	0.0	7.0	0.0	103.0

Volume total des éclaircies en m3/an	*	104	R tot	0	0	11	84	0	17	82	0	194	0	6	0	201
	*	105	F tot	0	0	22	125	0	30	87	0	263	0	0	0	263
	*	106	Total	0	0	33	209	0	46	169	0	457	0	6	0	464

Volume total des réalisations en m3/an	*	107	R tot	0	2			0	19	0	0	22	0	0	0	22
	*	108	F tot	0	25			0	67	0	0	92	0	0	0	92
	*	109	Total	0	28			0	86	0	0	114	0	0	0	114

Volume total des possibilités en m3/an	*	110	R tot	0	2	11	84	0	36	82	0	216	0	6	0	223
	*	111	F tot	0	25	22	125	0	96	87	0	355	0	0	0	355
	*	112	Total	0	28	33	209	0	133	169	0	571	0	6	0	578

Coeff. de transf. des m3t en m3 reconnus	tb 8	et choix	R tot			60	90		90	75		%		30		
	tb 8	et choix	F tot			70	90		90	85		%		30		
Rendement des possibilités en m3 reconnus	*	115	R tot	0	0	7	75	0	32	62	0	176	0	2	0	178
	*	116	F tot	0	0	15	112	0	87	74	0	288	0	0	0	288
	*	117	Total	0	0	22	188	0	119	135	0	465	0	2	0	467

Proportion de bois de service en %	Choix	118	R tot	90
	Choix	119	F tot	50
Proportion de bois d'industrie en %	Choix	120	R tot	10
	Choix	121	F tot	15
Proportion de bois de feu en %	*	122	R tot	0%
	*	123	F tot	35%

Vol. de bois de serv. en m3 reconnus	*	124	R tot	161
	*	125	F tot	144
Vol. de bois d'ind. en m3 reconnus	*	126	R tot	18
	*	127	F tot	43
Vol. de bois de feu en m3 reconnus	*	128	R tot	0
	*	129	F tot	101

Volume total en m3 reconnus	*	130	R tot	178
	*	131	F tot	288
	*	132	Total	467

Remarques:

POSSIBILITES ADOPTEES ET RENDEMENTS - VALEURS ARRONDIES

Type d'intervention et zonification	133	1 Soins plant.	2 Soins cult.	3 Ecl. perchi	4 Ecl. norm.	5 Mise en lum	6 Réal	Jardi	Divers	Total forêt	Boisé parc.	Bois s.pât.	Div.	Total gén.
Surface	* 135 ha	0.0	8.0	7.0	34.0	0.0	19.0	28.0	0.0	96.0	0.0	7.0	0.0	103.0

Volume total des éclaircies en m3/an	Choix * 136	R tot	0	0	10	80	0	10	80	0	180	0	10	0	190
	Choix 137	F tot	0	0	20	120	0	30	80	0	250	0	0	0	250
	* 138	Total	0	0	30	200	0	40	160	0	430	0	10	0	440

Volume total des réalisations en m3/an	Choix 139	R tot	0	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30
	Choix 140	F tot	0	20	0	0	130	0	0	0	150	0	0	0	150
	* 141	Total	0	20	0	0	160	0	0	0	180	0	0	0	180

Volume total des possibilités en m3/an	* 142	R tot	0	0	10	80	0	40	80	0	210	0	10	0	220
	* 143	F tot	0	20	20	120	0	160	80	0	400	0	0	0	400
	* 144	Total	0	20	30	200	0	200	160	0	610	0	10	0	620

Coeff. de transf. des m3t en m3 rec. (%)	* 145	R tot	0	0	60	90	0	90	75	0	0	30	0	0	
	* 146	F tot	0	0	70	90	0	90	85	0	0	30	0	0	
Rendement des possibilités en m3 reconnus	Tab8 147	R tot	0	0	0	70	0	30	60	0	160	0	10	0	170
	Tab8 148	F tot	0	0	10	100	0	140	60	0	310	0	0	0	310
	* 149	Total	0	0	10	170	0	170	120	0	470	0	10	0	480

Proportion de bois de service en %	* 150	R tot	90
	* 151	F tot	50
Proportion de bois d'industrie en %	* 152	R tot	10
	* 153	F tot	15
Proportion de bois de feu en %	* 154	R tot	0%
	* 155	F tot	35%

Vol. de bois de serv. en m3 reconnus	Choix 156	R tot	150
	Choix 157	F tot	150
Vol. de bois d'ind. en m3 reconnus	Choix 158	R tot	20
	Choix 159	F tot	50
Vol. de bois de feu en m3 reconnus	Choix 160	R tot	0
	Choix 161	F tot	110

Volume total en m3 reconnus	* 162	R tot	170
	* 163	F tot	310
	* 164	Total	480

Recettes	
Fr/m3	Fr
Choix 90	13'500
110	16'500
30	600
40	2'000
	0
85	9'350

<b>Recettes totales</b>
41'950 Fr.

Dépenses				
Façonnage & transport.				Fr.
Choix	65	Fr./m3		31'200
Surface et coûts annuel de plantation				
Ra. C.rég.	%age plant	Surf à traité annuellement	Coûts Fr/a	Coûts Fr.
0.2 ha/an	50	10 a/an	50	500
Soins aux plantations				
Nbr d'interv par an	Surf à traité annuellement	Coûts Fr/a	Coûts Fr.	
1	10 a/an	20	200	
Soins culturaux				
Nbr d'interv par an	Surf à traité annuellement	Coûts Fr/a	Coûts Fr.	
0.25	200 a/an	30	6'000	
Eclaircie de perchis				
Nbr d'interv annuelles	Surf à traité annuellement	Coûts Fr/a	Coûts Fr.	
0.1	70 a/an	30	2'100	

<b>Total plantations, soins et éclaircies</b>	8'800 Fr.
<b>Total des frais</b>	40'000 Fr.

Remarques: