

Annexe : Variables utilisées pour la modélisation des scènes de végétation par type moyen (1 à 5) et variantes a et b (sous FIRETEC).

Appendix: Data used for the modelling of vegetation scenes per mean vegetation type (1 to 5) and two different cases (a and b).

Types	Espèces	Hauteur moy (cm)	Bas strate (cm)	Recouvrement (%)	L (cm)	TE (% du poids sec)	rho (kg/m <sup>3</sup> )	ss (F-04 m)
1	OUIII	719	191	11	413	59	0.48	3850
	OUPLI	810	271	9.1	554	63	0.48	3850
	OUSII	692	286	18	422	60	0.17	6140
	ARIIN	346		8.2	258	81	0.7	5260
	CASP	149		7.5	143	45	0.31	2330
	FRAR	237		17	264	52	0.94	7520
	OUSII	148		5.5	136	60	0.56	5480
	CIMO	82		6.0	80	53	0.39	3170
	OUIII	683	222	6.2	285	59	0.48	3850
1a	OUPLI	1150	462	47	411	63	0.48	3850
	OUSII	461	229	6.6	188	60	0.23	6140
	FRAR	103		11	183	52	0.95	7.580
	HFRR	30		24	100	15	0.44	20000
	SN	0		6.3	105			
	OUPLI	425	160	10	287	63	0.48	3720
1b	OUSII	605	239	34	400	60	0.2	6140
	CIMO	82		8.4	79	53	0.39	3170
	CIMO m	108		2.6	83	10	0.39	3170
	FRAR	172		14	96	52	0.94	7520
	FRAR m	190		2.5	101	10	0.94	7520
	HFRR	30		5	100	15	0.44	20000
	SN	0		1.8	71			
	OUIII	626	226	8	382	59	0.48	3720
2	OUPLI	521	219	8.8	244	63	0.48	3720
	OUSII	610	256	14	353	60	0.2	6140
	ARIIN	297		13	209	81	0.71	5260
	CASP	177		7.3	146	45	0.4	2330
	FRAR	234		19	244	52	0.94	7520
	OUPLI	149		5.8	155	63	1.5	3800
	CIMO	132		6.8	80	53	0.52	3030
	OUSII	709	189	24	615	60	0.17	6140
	2a	ARIIN	344		37	150	81	0.7
CIMO		245		4.6	150	53	0.49	3000
FRAR		301		34	150	52	0.95	7520
OUSII		686	316	50	311	60	0.17	6140
2b	ARIIN	286		24	123	81	0.71	5260
	FRAR	247		29	132	52	0.94	7520
	FRAR m	250		4.6	13	10	0.94	7520
	SN	0		4.0	10			

Types	Espèces	Hauteur moy (cm)	Bas strate (cm)	Recouvrement (%)	L (cm)	TE (% du poids sec)	rho (kg/m <sup>3</sup> )	SVR (1/m-)
3	OUIL	512	120,5	3,96	316,5	59	0,48	3720

	QUPU	468,68	101,38	7,26	293,81	63	0,48	3720
	QUSU	605,26	206,78	14,97	335,37	60	0,2	6140
	ARUN	214,59		9,12	185	81	0,76	5290
	CASP	165,56		6,02	110	45	0,4	2330
	ERAR	203,34		22,47	210,02	52	0,94	7520
	CIMO	139,73		7,97	100	53	0,52	3030
	HERB	67,22		10,34	100	15	0,44	20000
3a	QUIL	374	166	7,95	309	59	0,48	3720
	QUPU	502	215	16,27	319,72	63	0,48	3720
	QUSU	475	214,42	37,21	210,74	60	0,23	6140
	CIMO	125,71		8,23	206,64	53	0,52	3050
	ERAR	126		30,34	264,7	52	0,95	7.580
3b	QUSU	582,5	232,5	17,42	547,5	60	0,2	6140
	CIMO	99,09		14,85	106,23	53	0,54	3070
	ERAR	171,94		25,43	108,92	52	0,96	7.580
	CASP	212,3		12,28	102,1	81	0,4	2330
4	QUIL	521,26	253,98	21,36	417,39	59	0,48	3720
	QUSU	601,81	246,47	16,27	349,97	60	0,2	6140
	ARUN	249,05		8,11	236,67	81	0,73	5280
	CASP	189,05		10,3	200,42	45	0,4	2330
	ERAR	155,91		4,79	199,17	52	0,95	7580
	QUIL	223,82		5,2	237,57	59	1,5	3800
	CIAL	116,67		4,71	60	54	0,49	3100
	CIMO	139,32		6,52	100	53	0,52	3030
4a	QUIL	310	100	4	460	59	0,48	3720
	QUSU	487	107,37	14,6	197,63	60	0,23	6140
	CASP	219,67		6,44	135	45	0,4	2330
	ERAR	193,14		15,03	135	52	0,94	7520
	QUIL	223		4,29	135	59	1,5	3800
	QUSU	248,33		6,44	135	60	0,79	6140
	CIMO	129,4		21,47	135	53	0,52	3050
	CIMO_m	150,38		17,18	135	10	0,52	3050
	SN	0		4,29	135			
4b	QUPU	510	116,67	8,11	348,33	59	0,48	3720
	QUSU	468,57	140	9,91	257,5	60	0,23	6140
	CASP	182,5		17,18	135	45	0,4	2330
	CASP_m	193,33		6,44	135	10	0,4	2330
	CIAL	116,67		12,88	135	54	0,49	3100
	CIMO	108,21		30,06	135	53	0,54	3070
	SN	0		4,29	135			
Types	Espèces	Hauteur moy (cm)	Bas strate (cm)	Recouvrement (%)	L (cm)	TE (% du poids sec)	rho (kg/m <sup>3</sup> )	ss (E-04 m)
5	QUSU	532,65	149,8	16,19	301,68	60	0,23	6140

	ARUN	123,63		5,62	153,33	81	0,81	5390
	CASP	115,49		13,83	138,65	45	0,28	23300
	ERAR	129,62		12,27	146,64	52	0,95	7.580
	QUSU	125,62		7,09	173,04	60	1	7040
	CIAL	66,67		5,09	50	54	0,85	3160
	CIMO	78,05		11,62	50	53	0,39	3170
	CISA	55,98		8,65	50	55	0,39	3170
	QUSU	216,29	95	18,02	187,92	60	0,79	6140
	CASP	124,55		3,14	116,59	45	0,28	23300
5a	ERAR	113		5,71	131,83	52	0,95	7.580
	CIMO	100		38	50	53	0,39	3170
	QUSU	642,27	271,82	18,99	286,36	60	0,69	6100
	HERB	63,33		6,44	135	15	0,44	20000
	CASP	150		19,32	135	45	0,31	23300
	ERAR	80		2,15	135	52	0,95	7580
	QUSU	152,5		8,59	135	60	0,79	6140
	CIAL	83,33		6,44	135	54	0,85	3160
	CIMO	105		21,47	135	53	0,54	3070
	CISA	63,33		6,44	135	55	0,39	3170
5b	SN	0		4,29	135			

arbres

arbustes et nappes dont herbacées

Notes : - une rééquilibrage des pourcentages de recouvrement a été réalisée lorsque le total dépassait 100%.

- certaines données absentes de teneurs en eau ont été extrapolées : ciste de Montpellier (CIMO) pour ciste à feuilles

de sauge (CISA), chêne vert (QUIL) pour chêne pubescent (QUPU).

L taille caractéristique ; TE teneur en eau ; %rho masse volumique (kg/m<sup>3</sup>) ; %ss (échelle de longueur caractérisant l'épaisseur de la particule de combustible. Elle est prise égale à 2/sigma dans FIRETEC où sigma est le rapport surface/volume de la particule).

Codes espèces : ARUN *Arbutus unedo* L. ; CASP *Calicotome spinosa* Link ; CASP\_m *Calicotome spinosa* mort ; CIAL *Cistus albidus* L. ; CIMO *Cistus monspeliensis* L. ; CIMO\_m *Cistus monspeliensis* mort ; CISA *Cistus salvifolius* L. ; ERAR *Erica arborea* L. ; ERAR\_m *Erica arborea* mort ; HERB Herbacées ; PIPINAS *Pinus pinaster* Aiton ; QUIL *Quercus ilex* L. ; QUPU *Quercus pubescens* Willdenow ; QUSU *Quercus suber* L. ; SN Sol nu.

