TABLEAU 130. CHÊNAIE ROUGE À PIN BLANC, PINÈDES BLANCHES ET GROUPEMENTS DE SUBSTITUTION OU DE TRANSITION

Groupement		1		11	2	3	4	5		8	7	6	9	10	16	13	12		14		15	17		19		18		20	21		22		23	24	34	33		29		30		31	32	35	36	25	27		26		28		37	38
Secteur		F	D	C	F	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	V	V	A	F	C	A	A	V	A	V	V	V	V	V	V	V	U	U	V	F	F	R	R	R	R	U	F	F	F	F	L	L	A	A	V	V	V	V	D	A	V	U	L
Numéro du relevé		59	64	33	29	52	176	202	69	198	204	12	210	216	195	121	19	211	181	180	197	173	5	6	67	47	32	64	48	49	213	23	22	60	61	27	174	17	3	35	40	58	63	64	11	26	36	39	44	50	24	29	66	188	102	56	57	40	41	54	122	36	20	28
Altitude (m)		335	244	251	290	297	450	419	503	396	472	434	427	274	274	274	168	419	274	366	120	181	328	335	366	259	274	351	358	351	328	335	351	404	381	274	320	312	343	325	351	274	236	267	263	236	259	259	274	251	228	259	244	297	373	343	457	450	448	450	465	465	465	221	228	419	274	358
Exposition		-	SE	-	N	E	SO	S	SO	S	S	SO	S	S	SE	S	SO	K	O	S	SE	N	S	O	SE	S	SO	SE	S	S	N	N	NO	NO	NE	S	E	NO	O	O	S	-	-	NO	O	SO	SO	O	-	O	SE	S	E	O	-	SE	SE	NO	NE	-	NO	N	SE	E
Pente (%)		0	15	0	20	10	10	40	10	0	5	-	50	50	40	35	15	35	15	40	5	10	5	10	15	20	5	7	15	5	15	25	20	20	25	50	40	5	35	20	50	20	0	0	60	45	35	20	65	5	50	0	15	5	5	15	80	0	15	10	10	5	20	0	20	2	15	20
Situation topographique		sa	hv	sa	hv	hv	hv	mv	hv	sa	sa	sa	hv	mv	hv	hv	sa	mv	mv	hv	mv	mv	hv	mv	re	mv	re	bv	bv	bv	hv	mv	mv	mv	mv	bv	re	hv	hv	hv	hv	sv	sa	bv	mv	es	sv	es	sa	mv	sa	sv	sv	hv	mv	es	sv	hv	mv	sa	bv	re	re
Dépôt		t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t	t	t/R	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t/R-R	t/R-R	t/R-R	Fg	Fg	R-t/R	t/R	t/R	t/R-R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R	t/R
Drainage		1	1-2	1	1-2	2-1	2	2	3	2-3	2-1	3	2	2-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2-3	2-3	3	3	3	3	3	3-2	3	3	3	3	1-2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1-2	3-4	3	3	3	3	3	3	2-1	2	4-5
Sol		PHFml	PHFm	PHFo	PHFol	PHFo	PHFsl	BSo	PHFs	BDol	PFHm	PHFo	PHFo	PHFm	PHFm	PHFol	PHFml	PHFo	PHFo	PHFm	PHFo	PHFo	PHFo	PFHm	PHFo	PHFm	PHFm	PHFo	PHFo	PHFm	PHFo	PHFol	BDd	PHFo	PHFo	PHFo	PHFm	PHFo	PHFm	PHFo	PHFo	PHFo	PHFm	PHFo	PHFo	PHFo	PHFo	PHFm	PHFo	PHFo	PHFo	PHFo	PHFm	PHFo	PHFo	PHFo	PHFm	PHFo	PHFo	PHFo	PHFo	PHFo	PHFog	PHFo
Type d'humus		Md	Md	Md	Mr	Mr	M1	Md	Md	Md	Md	Md	Md	Md	Md	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Md	Md	Md	Md	Mr	Md	Md	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Md	Md	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr	Mr
C/N de l'humus		30	24	-	37	16	23	15	17	18	18	16	23	23	21	-	-	28	38	24	14	28	20	16	-	20	25	21	25	24	22	28	21	-	19	14	31	-	25	36	31	33	24	34	23	36	36	27	34	27	25	49	-	-	21	23	25	27	25	36	-	35	-	26	15
pH de l'humus		4,2	5,1	3,2	4,5	4,4	4,3	4,5	4,3	5,1	4,5	3,4	4,5	5,6	5,7	-	-	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	3,8	4,3	-	5,5	3,7	4,7	3,7	3,5	5,0	4,0	3,8	4,4	4,3	4,7	-	3,9	4,2	3,7	4,2	4,9	3,9	5,3	3,3	3,3	3,3	3,6	4,6	4,3	4,0	3,6	4,1	4,2	3,2	3,0	-	-	3,9	3,2	2,8	2,9	3,1	4,1	-	4,0	4,2	3,4
pH du dernier horizon en profondeur		5,2	4,9	4,6	5,5	5,2	5,0	4,9	4,9	4,9	5,0	4,5	5,0	5,5	5,0	-	-	5,1	5,2	5,0	5,0	5,0	4,8	4,7	-	5,5	4,9	5,2	4,4	4,4	5,0	5,0	4,9	-	4,8	4,8	4,5	5,1	4,7	-	5,0	4,8	5,2	5,4	5,1	5,2	5,4	5,3	5,7	4,9	4,7	5,0	-	-	4,9	4,6	4,5	4,5	4,3	5,0	5,0	5,2	5,3	5,7	4,9	4,5	4,3	5,0	5,0
Texture		LS	LS	S	SL	LS	LS	SL	LS	LS	SL	S	LS	LS	SL	SL	LS	SL	LS	LS	SL	LS	LS	LS	SL	LS	SL	LLi	SL	LS	LS	SL	S	SL	LS	LS	LS	LS	SL	SL	LS	LLi	LS	S	S	LS	LS	LS	SL	SL	LS	LS	SL	SL	LS	S	SL	LS	LS	LS	LS	SL	LS	LS	LS
Pierrosité		3	3	3	3	3	3	2	1	2	1	3	3-4	2-3	2-3	3	3	3	3	2	4	3	3-4	3-4	3	3	3	3	3	3	2-3	3	3-4	3	3	4-5	4	3-4	3	3	3-4	4	4	4	2	1	4-5	4-5	4	4	4-5	4	4-5	4	3-4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3
Surface terrière (m²/ha)		25	25	29	26	-	-	43	34	-	14	-	-	-	-	22	-	-	10	-	26	-	-	14	28	33	25	33	29	32	-	25	34	30	34	30	34	34	38	-	-	21	22	-	27	24	20	35	-	-	16	-	-	-	33	26	37	12	27	-	-	49	26	26	27	22	-	-	30	37	38
Recouvrement des strates (%)		90	90	75	80	90	70	90	95	95	95	45	95	95	90	80	70	95	95	95	95	85	85	90	90	90	95	95	95	90	90	75	95	90	80	60	70	70	70	60	60	70	70	75	80	50	50	50	60	60	65	60	65	60	50	60	60	80	80	65	85	80	80	65	85
arborée haute (Ah) > 20 m		5	25	-	10	5	-	-	80	80	-	40	20	60	50	60	-	5	10	20	50	35	70	70	-	60	40	75	75	75	5	20	20	50	65	70	65	60	15	-	5	5	5	5	10	5	10	70	70	40	25	20	50	15	5	40	-	-	50	35	5	5	5	5	5	5	5	5
arborée moyenne (Am) 10 à 20 m		65	60	75	65	85	60	45	15	10	90	60	60	40	40	20	50	75	70	70	30	40	40	30	80	30	40	10	30	25	80	70	70	40	35	40	70	40	60	65	40	60	50	50	20	30	20	20	40	10	40	60	20	40	20	40	20	1	10	5	50	50	80	80	50	40	50	55	80
arborée basse (Ah) 5 à 10 m		30	20	10	10	5	15	50	10	10	5	15	20	15	20	30	20	25	40	10	10	30	10	5	15	5	5	15	5	5	26	5	5	15	35	15	20	15	35	15	20	10	10	10	10	15	15	10	5	5	10	10	10	10	5	3	30	20	5	25	30	30	20	10	20	10	10
arbustive haute (ah) 1 à 5 m		10	15	45	40	40	3	5	10	15	5	3	15	10	5	25	10	35	30	15	20	40	40	15	20	40	40	5	20	20	40	60	60	15	40	30	< 1	< 1	2	30	30	30	40	30	30	20	20	20	15	10	30	20	20	15	10	90	10	40	5	5	20	20	40	60	5	20	10	10
arbustive basse (ab) < 1 m		50	25	50	40	50	5	20	50	70	70	80	20	25	10	20	35	40	40	40	20	60	60	20	40	80	40	75	60	50	30	30	25	45	70	70	40	60	65	40	60	50	50	40	30	15	30	15	10	15	30	40	20	40	40	40	30	40	25	30	30	40	80	50	40	50	15	10	15	20	30
herbacée haute (Hh) > 0,5 m		-	-	< 1	-	-	-	-	-	< 1	< 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
herbacée basse (Hb) < 0,5 m		30	35	20	30	15	95	50	15	10	10	15	20	15	10	60	50	15	10	30	50	70	15	15	60	3	2	20	10	15	15	40	20	30	5	3	10	5	5	3	70	20	25	20	50	30	30	40	50	60	30	15	50	40	40	25	40	20	70	20	95	90	5	40	40	50	60	10	40	40	90
muscinale et lichénique		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	2	1	< 1	< 1	< 1	2	2	3	5	1	5	50	20	20	2	2	1	5	5	1	5	50	20	< 1	10	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	1	< 1
Origine		F	F	N	F	F	F	F	F	F	F	N	N	F	F	F	F	N	F	F	F	F	F	F	N	N	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	N	N	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	N	N	F	F	F	N	N
Strates ligneuses																																																																				
Fraxinus americana Am		.	1.1	.	.	+.1	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		.	+.1	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		1.2	1.2	.	1.1	1.1	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tilia americana Ah		.	.	.	.	+.2	.	.	.	1.2	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.1	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Am		1.1	1.2	.	(+.1)	1.2	.	+.1	.	.	.	.	1.2	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		+.1	1.2	.	.	+.2	.	+.1	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		+.1	1.2	.	+.1	+.2	.	+.1	.	.	.	.	1.2	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+.2	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ostrya virginiana Am		2.2	1.2	.	2.2	1.2	+.1	1.1	.	.	+.1	+.2	+.1	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	+.2	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		2.2	1.2	+.1	1.2	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	(+.1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	+.1	.
ah		1.2	1.1	1.2	1.2	.	1.1	.	.	.	.	.	1.2	1.2	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		2.2	2.2	1.2	1.2	1.2	.	1.2	.	+.1	.	.	1.2	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus serotina Ah		.	.	.	.	.	3.3	2.1	1.1	2.1	.	.	.	(1.1)	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Am		.	.	.	.	+.1	1.1	1.1	2.2	2.2	1.2	.	.	.	+.1	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		+.1	.	1.2	.	+.1	1.2	1.2	1.2	1.2	+.2	+.2	+.1	1.2	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer saccharum Ah		.	.	.	.	+.1	.	4.4	4.4	1.1	2.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.	3.2	3.3	.	3.3	3.3	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Am		1.2	3.3	1.1	2.2	2.2	3.3	2.2	1.1	4.4	3.4	3.3	3.3	2.2	1.1	2.2	3.3	1.1	2.2	2.2	1.1	3.3	2.2	1.1	1.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.3	+.1	2.2	1.1	2.2	3.3	1.1	1.1	.	1.2	2.2	+.1	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		2.2	2.2	1.1	1.2	1.1	3.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	2.2	2.2	1.2	1.2	2.2	2.2	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		1.2	1.2	1.2	2.2	1.2	1.2	+.1	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.3	1.2	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	1.2	2.2	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		2.2	2.3	2.2	2.2	1.2	2.2	3.4	4.4	4.4	5.5	2.2	2.3	2.3	1.2	1.1	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	2.2	3.3	1.2	2.2	2.2	3.3	3.4	4.4	4.4	3.3	2.2	2.2	2.2	3.3	4.4	4.4	4.4	(+.1)	.	+.2	+.2	+.1	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus rubra Ah		1.1	2.2	+.1	+.1	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	(+.1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Am		3.2	2.2	4.4	+.1	1.2	(+.1)	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	3.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		+.1	.	1.2	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		1.1	1.1	1.2	+.1	+.1	1.2	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus grandifolia Ah		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Am		.	.	+.1	(+.1)	.	.	.	.	.	(+.1)	+.1	2.2	+.1	.	.	1.1	1.2	+.1	1.1	+.1	.	.	.	.	3.3	3.3	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	(+.1)	1.1	1.2	+.1	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		.	.	+.1	+.1	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2.2	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus americana Am		.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	+.1	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula papyrifera Ah		.	.	.	1.1	+.1	.	.	.	.	.	.	.	(+.1)	3.3	2.2	.	1.1	+.1	2.1	1.2	1.1	.	(+.1)	.	.	.	(+.1)	.	.	+.1	.	.	3.2	.	.	3.3	3.3	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Am		.	.	.	2.2	3.3	.	1.2	.	.	.	.	.	(+.1)	2.2	2.2	.	2.2	1.2	3.3	3.3	2.2	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	.	.	.	1.1	+.1	3.2	3.3	2.2	2.2	2.2	+.1	.
Ab		.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus grandidentata Ah		.	+.1	.	1.2	+.2	.	.	.	.	.	.	2.3	4.4	1.1	.	.	+.1	1.1	1.1	.	1.1	2.2	2.2	1.1	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
Am		.	.	.	1.2	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+.1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus tremuloides Ah		.	1.2	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	3.3	.	.	+.1	.	1.2	3.2	4.4	4.4	.	.	.	2.3	2.1	1.1	.	+.1	.	1.1	1.1	2.1	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Am		.	1.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ab		.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ah		.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ab		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer rubrum Ah		.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	+.1	.	.	.	1.1	.	1.2	.	.	.	.	.	1.2	.	2.2	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.