

Tableau S6.1 Syntaxons de chênaies

600

- 610 Chênaie buissonnante (*Coronillo-Quercetum*)
640 Chênaie à gesse noircissante (*Lathyro-Quercetum*)
650 Chênaie mixte à gaillet des bois (*Galio-Carpinetum*)
660 Chênaie mixte à gouet (*Stellario-Carpinetum*)
670 Chênaie à luzule (*Luzulo-Quercetum*)

GPE	Espèces	610		640		650		660		670		
		1	1	4	4	4	4	5	5	5	5	
Syntaxons		5	5	5	6	6	5	5	5	6	7	
			+			c		m				
Y1	<i>Y-Abies alba</i>	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.
	<i>v-Abies alba</i>	.	1	1	.	.	1	1	1	2	1	
	<i>Y-Fagus sylvatica</i>	.	2	1	1	1	1	1	1	2	1	
	<i>v-Fagus sylvatica</i>	1	.	1	2	.	2	1	1	4	3	
	<i>Y-Picea abies</i>	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.
	<i>v-Picea abies</i>	1	2	2	.	.	2	.
Y2	<i>Y-Acer platanoides</i>	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.
	<i>v-Acer platanoides</i>	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	
	<i>Y-Acer pseudoplatanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>v-Acer pseudoplatanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Y-Fraxinus excelsior</i>	1	3	.	1	4	2	1	3	2	.	
	<i>v-Fraxinus excelsior</i>	1	3	.	2	2	1	3	2	1	.	
	<i>Y-Tilia platyphyllos</i>	1	1	.	1	2	1	.	2	.	.	
	<i>v-Tilia platyphyllos</i>	1	1	.	1	.	2	1	1	.	.	
Y3	<i>Y-Acer opalus</i>	2	4	3	3	3	1	.	1	.	.	
	<i>v-Acer opalus</i>	3	3	4	3	2	1	.	1	.	1	
	<i>Y-Pinus sylvestris</i>	1	1	1	1	.	2	1	2	.	1	
	<i>v-Pinus sylvestris</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Y-Sorbus aria</i>	1	3	3	2	2	1	.	2	.	.	
	<i>v-Sorbus aria</i>	5	5	3	3	3	2	.	3	.	2	
	<i>v-Taxus baccata</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Y5	<i>Y-Carpinus betulus</i>	.	.	1	.	2	3	2	2	4	.	
	<i>v-Carpinus betulus</i>	.	.	1	2	2	4	4	3	4	.	
	<i>Y-Castanea sativa</i>	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
	<i>v-Castanea sativa</i>	.	.	.	1	.	2	1	.	.	.	
	<i>Y-Prunus avium</i>	.	.	.	.	1	2	.	3	1	.
	<i>v-Prunus avium</i>	.	.	1	1	2	3	3	4	.	1	
	<i>Y-Quercus sp.</i>	2	3	3	5	5	5	5	3	3	5	
	<i>v-Quercus sp.</i>	3	3	1	3	2	1	1	1	2	1	
	<i>Y-Sorbus torminalis</i>	.	.	1	.	1	1	.	1	.	.	
	<i>v-Sorbus torminalis</i>	1	.	3	2	2	3	.	2	.	5	
	<i>Y-Tilia cordata</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>v-Tilia cordata</i>	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	
M11	<i>Anemone nemorosa</i>	.	.	2	1	2	3	4	2	5	3	
	<i>Carex sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	4	.
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	.	.	.	.	1	1	.	1	1	1
	<i>Galium odoratum</i>	.	1	.	1	1	3	1	2	4	.	
	<i>Lamium galeobdolon ssp.montanum</i>	.	.	.	.	.	1	1	3	5	.
	<i>Milium effusum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
	<i>Phyteuma spicatum</i>	1	1	.	1	1	1	.	2	4	.	
	<i>Polygonatum multiflorum</i>	.	.	1	1	4	4	2	4	4	.	
	<i>Potentilla sterilis</i>	.	.	3	1	.	4	5	1	2	.	
	<i>Sanicula europaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
	<i>Senecio ovatus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Viola reichenbachiana</i>	1	2	4	1	.	3	3	3	4	.	
M12	<i>Carex pilosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
	<i>Galium sylvaticum</i>	1	.	1	1	.	4	5	1	1	1	
	<i>Melica uniflora</i>	.	.	1	1	4	2	.	3	1	.	
M13	<i>Ajuga reptans</i>	.	1	1	.	.	2	1	1	2	.	
	<i>Trifolium medium</i>	1	.	1	1	1	.	.	.	.	2
	<i>Veronica chamaedrys</i>	1	1	2	.	3	4	4	2	2	.	
	<i>Vicia sepium</i>	1	1	2	1	1	2	1	1	2	.	

Tableau S6.1: Chênaies (600)

GPE	Espèces	6 6		6	6	6	6	6	6	6	
		1 1	5 5	4 5	4 6	4 6	5 5	5 5	5 6	6 5	6 7
Syntaxons		5	+	5	6	6	5	m	6	5	
M21	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	1	1	1	2	2	2	.	3	2	.
	<i>Bromus benekenii</i>	.	2	.	.	2	.	.	1	.	.
	<i>Bromus ramosus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Euphorbia dulcis</i>	1	.	3	2	2	3	1	2	4	.
	<i>Primula acaulis</i>	2	2	2	3	4	4	2	3	4	.
M22	<i>Carex flacca</i>	3	2	5	4	2	2	3	2	1	2
M31	<i>Cirriphyllum piliferum</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Paris quadrifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.
	<i>Primula elatior</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
M32	<i>Euonymus europaeus</i>	1	.	.	1	3	1	1	2	4	.
	<i>Sambucus nigra</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Viburnum opulus</i>	.	.	.	.	.	1	4	1	5	.
M33	<i>Cardamine pratensis</i> aggr.	.	.	.	.	.	1	1	.	2	.
	<i>Knautia dipsacifolia</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Scrophularia nodosa</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Valeriana officinalis</i> aggr.	.	2	1	.	.	1	1	1	.	.
M4	<i>Alliaria petiolata</i>	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.
	<i>Galium aparine</i>	1	.	.	.	2	.	1	1	.	.
	<i>Geranium robertianum</i>	.	.	.	.	4	1	1	.	.	.
	<i>Geum urbanum</i>	.	.	.	1	.	1	2	.	2	.
	<i>Glechoma hederacea</i>	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
	<i>Heracleum sphondylium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
X11	<i>Amelanchier ovalis</i>	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cornus mas</i>	2	.	.	1	2	.	.	1	.	.
	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.
	<i>Cotoneaster tomentosus</i>	2	3	1	2	.	.	.	.	.	.
	<i>Prunus mahaleb</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Rhamnus alpina</i>	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Ruscus aculeatus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
X12	<i>Aceras anthropophorum</i>	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Anthericum ramosum</i>	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Arabis turrata</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Bupleurum falcatum</i>	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Geranium sanguineum</i>	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Limodorum abortivum</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Melampyrum cristatum</i>	2	1	.	1	1	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum cervaria</i>	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Polygonatum odoratum</i>	2	4	1	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Trifolium alpestre</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Vincetoxicum hirsundinaria</i>	4	4	.	1	2	.	.	.	.	.
	X13	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	1
<i>Arabis hirsuta</i>		1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bromus erectus</i>		4	2	1	1	.	.	.	.	.	.
<i>Carex humilis</i>		2	4	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca ovina</i>		2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Globularia bisnagarica</i>		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum nummularium</i> aggr.		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lactuca perennis</i>		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pimpinella saxifraga</i>		.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla neumanniana</i>		1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Pulsatilla vulgaris</i>		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus bulbosus</i>		2	2	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Saponaria ocymoides</i>		2	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scabiosa columbaria</i>		.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Seseli libanotis</i>		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene nutans</i>		2	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stachys recta</i>		2	1	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Teucrium chamaedrys</i>		5	2	1	2	2	.	.	.	.	.
<i>Teucrium montanum</i>		1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
X14	<i>Coronilla vaginalis</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Laserpitium siler</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Sesleria caerulea</i>	3	4	.	2	1	.	.	.	.	.

Tableau S6.1: Chênaies (600)

GPE	Espèces	6		6	6	6	6	6	6	6
		1	1	4	4	4	5	5	5	6	6
	Syntaxons	5	5	5	6	6	5	5	6	5
			+		c		m			
X2	<i>Carduus defloratus</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex ornithopoda</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Epipactis atrorubens</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Polygala chamaebuxus</i>	2	4	.	.	.	.	.	.	.
X31	<i>Campanula rotundifolia</i>	2	5	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex montana</i>	2	1	5	5	1	3	3	2	1
	<i>Convallaria majalis</i>	.	.	1	1	.	2	2	1	2
	<i>Hypericum montanum</i>	2	1	2	.	.	.	.	.	.
	<i>Primula veris</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Viola hirta</i>	4	5	1	3	4	1	.	3	.
X32	<i>Berberis vulgaris</i>	1	.	1	1	2	.	.	.	.
	<i>Buxus sempervirens</i>	1	.	1	1	.	.	.	1	.
	<i>Hippocrepis emerus</i>	4	5	2	4	5	1	.	.	1
	<i>Juniperus communis</i>	4	4	1	2	.	.	1	1	3
	<i>Laburnum alpinum</i>	1	3	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Mespilus germanica</i>	.	.	.	.	.	1	.	1	.
	<i>Pyrus pyraster</i>	1	.	1	1	1	2	2	.	.
X33	<i>Festuca heterophylla</i>	2	1	3	1	2	4	2	1	5
	<i>Genista sagittalis</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Lathyrus linifolius</i>	.	.	5	.	.	4	2	.	5
	<i>Lathyrus niger</i>	1	.	1	.	2	3	.	.	5
	<i>Stachys officinalis</i>	2	3	1	.	1	1	.	.	1
X34	<i>Campanula persicifolia</i>	1	.	1	.	3	.	.	.	.
	<i>Carex alba</i>	.	2	.	2	.	.	.	.	.
	<i>Cephalanthera damasonium</i>	1	.	.	1	.	.	.	1	.
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	2	.	1	1	.	.	.	.	.
	<i>Cephalanthera rubra</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Hepatica nobilis</i>	2	2	3	2	3	1	.	2	.
	<i>Melittis melissophyllum</i>	4	3	3	5	4	3	.	2	.
X35	<i>Brachypodium pinnatum</i>	2	3	3	2	2	1	.	.	.
	<i>Inula conyza</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Laserpitium latifolium</i>	.	5	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Origanum vulgare</i>	4	4	1	2	2	.	.	.	.
X36	<i>Euphorbia cyparissias</i>	4	4	1	2	1	.	.	.	.
	<i>Galium pumilum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Gentiana lutea</i>	.	3	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Hieracium pilosella</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Polygala vulgaris</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Thymus serpyllum aggr.</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.
W1	<i>Calamagrostis varia</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Gymnadenia conopsea</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Molinia arundinacea</i>	.	.	.	.	.	.	5	.	.
W3	<i>Genista tinctoria</i>	1	.	.	.	1	.	.	.	1
	<i>Serratula tinctoria</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.
H11	<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.
	<i>Geum rivale</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.
H16	<i>Lotus pedunculatus</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Succisa pratensis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.
H21	<i>Frangula alnus</i>	.	1	.	.	.	.	2	.	1
H22	<i>Carex remota</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Juncus effusus</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	1
H31	<i>Adoxa moschatellina</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	2
	<i>Circaea lutetiana</i>	.	.	.	.	.	.	3	.	2
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	.	.	.	.	3	.	5
	<i>Ranunculus auricomus</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	2
	<i>Ranunculus ficaria</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	5
	<i>Veronica montana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H34	<i>Listera ovata</i>	.	1	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Rubus caesius</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	.
A11	<i>Luzula sylvatica</i>	.	.	1	.	1	1	.	.	1
	<i>Maianthemum bifolium</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	1
	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	3

Tableau S6.1: Chênaies (600)

GPE	Espèces	6		6		6		6		6	
		1	1	4	4	4	4	5	5	5	5
	Syntaxons	5	5	5	6	6	5	5	6	6	7
			+		c		m				
A13	<i>Calluna vulgaris</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
	<i>Leucobryum glaucum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
A15	<i>Dicranum scoparium</i>	.	.	1	1	1	.	.	.	.	3
	<i>Hylocomium splendens</i>	.	.	1	.	2	.	.	.	.	1
	<i>Polytrichum formosum</i>	.	.	1	.	.	1	1	.	.	3
A21	<i>Lonicera periclymenum</i>	.	.	1	1	.	3	5	.	2	.
	<i>Luzula forsteri</i>	.	.	1	.	.	1	.	.	.	2
	<i>Luzula luzuloides</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Luzula nivea</i>	.	.	.	.	.	2	1	.	1	2
	<i>Melampyrum pratense</i>	.	2	4	1	.	3	2	1	.	4
	<i>Teucrium scorodonia</i>	.	1	2	.	.	4	1	.	1	5
	<i>Veronica officinalis</i>	.	1	2	.	.	2	3	.	1	3
A22	<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	1	.	.	2	2	.	2	2
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1	.	2	.	.	.	1	.	.	5
	<i>Genista germanica</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Hieracium sabaudum</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
	<i>Hieracium umbellatum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Holcus mollis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Luzula multiflora</i>	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.
B11	<i>Asarum europaeum</i>	.	1	.	1	1	.	.	1	.	.
	<i>Cardamine heptaphylla</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Daphne laureola</i>	2	1	.	1	.	.	.	1	.	.
	<i>Daphne mezereum</i>	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.
	<i>Helleborus foetidus</i>	2	4	.	1	2	.	.	1	.	.
	<i>Lathyrus vernus</i>	2	2	1	3	5	3	.	3	1	.
	<i>Mercurialis perennis</i>	1	5	1	3	5	1	.	5	.	.
B21	<i>Arum maculatum</i>	.	.	.	.	1	.	2	1	3	.
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	1	2	1	1	3	1	.	1	.	.
	<i>Lilium martagon</i>	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Melica nutans</i>	1	4	1	3	1	.	.	1	.	.
	<i>Pulmonaria obscura</i>	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.
	<i>Pulmonaria sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
B22	<i>Acer campestre</i>	3	1	2	3	4	3	1	3	2	.
	<i>Clematis vitalba</i>	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.
	<i>Y-Cornus sanguinea</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Cornus sanguinea</i>	2	2	1	4	5	2	2	3	2	.
	<i>Ligustrum vulgare</i>	4	4	3	4	5	2	3	4	3	1
	<i>Lonicera alpigena</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Prunus spinosa</i>	1	.	2	2	3	2	1	1	1	.
	<i>Rhamnus cathartica</i>	1	2	.	1	2	1	.	.	.	.
	<i>Ribes alpinum</i>	.	1	1	1	2	2	.	3	.	.
	<i>Rosa arvensis</i>	1	1	1	3	4	3	5	4	5	.
	<i>Rosa canina</i>	2	4	.	1	1	1	1	.	1	.
	<i>Rosa sp.</i>	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.
	<i>Tamus communis</i>	2	1	1	1	3	1	.	1	1	.
	<i>Viburnum lantana</i>	3	4	2	5	4	3	3	2	1	.
S11	<i>Asplenium trichomanes</i>	2	3	.	.	4	.	.	.	.	.
	<i>Ctenidium molluscum</i>	1	1	.	1	3	.	.	.	.	.
S12	<i>Asplenium viride</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
S13	<i>Asplenium fontanum</i>	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Sedum acre</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Sedum album</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Sedum rupestre</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Sedum telephium ssp. maximum</i>	1	2	.	.	3	.	.	.	.	.
S14	<i>Polypodium vulgare</i>	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.
V1	<i>Corylus avellana</i>	1	5	1	3	5	3	5	3	2	1
	<i>Crataegus sp.</i>	3	3	4	4	5	4	5	5	4	3
	<i>Ilex aquifolium</i>	1	.	1	1	1	1	1	1	2	1
	<i>Juglans regia</i>	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.
	<i>Lonicera xylosteum</i>	2	2	3	4	4	3	5	5	4	1
	<i>Malus sylvestris</i>	1	.	1	2	1	1	.	1	.	.
	<i>Ribes petraeum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Rosa pendulina</i>	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.

Tableau S6.1: Chênaies (600)

GPE	Espèces	Syntaxons									
		6 1 5	6 1 5 +	6 4 5	6 4 6	6 4 6 c	6 5 5	6 5 5 m	6 5 6	6 6 5	6 7 5
V2	<i>Betula pendula</i>	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.
V3	<i>Rubus fruticosus</i> aggr.	1	.	2	2	2	4	3	2	4	2
	<i>Salix caprea</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
V5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
C1	<i>Hieracium murorum</i> aggr.	2	1	3	2	3	3	1	2	2	4
	<i>Luzula pilosa</i>	.	.	1	.	.	2	4	1	2	.
	<i>Oxalis acetosella</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Prenanthes purpurea</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
	<i>Solidago virgaurea</i>	1	2	1	2	.	2	4	3	2	.
C2	<i>Atrichum undulatum</i>	.	.	.	.	.	1	4	.	3	.
	<i>Carex digitata</i>	1	1	2	2	2	.	.	1	.	2
	<i>Eurhynchium striatum</i>	.	.	1	.	.	1	2	1	1	.
	<i>Neottia nidus-avis</i>	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.
	<i>Orchis mascula</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
C3	<i>Dactylorhiza maculata</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Epipactis helleborine</i>	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Hedera hélix</i> grim pant	2	.	1	4	4	4	5	5	5	1
	<i>Hedera hélix</i> rampant	3	2	4	5	5	5	5	5	5	5
	<i>Platanthera bifolia</i>	2	.	2	1	.	1	.	2	.	1
	<i>Poa nemoralis</i>	.	.	2	1	3	5	2	2	.	4
	<i>Rhynchospora triquetra</i>	.	1	2	2	2	2	.	1	.	1
	<i>Thuidium tamariscifolium</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Viscum album</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
L1	<i>Dactylis glomerata</i>	1	2	1	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Galium album</i>	3	3	.	1	2	1	1	.	.	.
	<i>Lathyrus pratensis</i>	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Lotus corniculatus</i> aggr.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
	<i>Taraxacum officinale</i>	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.
L2	<i>Carex pairae</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Epilobium montanum</i>	.	.	1	.	.	.	3	.	1	.
	<i>Fragaria vesca</i>	2	5	4	3	2	4	4	3	1	1
	<i>Galeopsis tetrahit</i>	1	1	.	.	2	1	.	1	1	.
	<i>Hypericum perforatum</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Moehringia trinervia</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Mycelis muralis</i>	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
L3	<i>Aquilegia vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Campanula trachelium</i>	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.
	<i>Digitalis lutea</i>	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Hypericum hirsutum</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Stachys alpina</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
L4	<i>Leucanthemum adustum</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.