

Observatoire de l'écosystème forestier

Tableau S4.1

Syntaxons de tillaies

400

- 410 *Tillaie sur éboulis (Aceri-Tilietum)*
420 *Tillaie-frênaie colluviale (Scillo-Fraxinetum)*
440 *Tillaie-frênaie sur rochers (Tilio-Fraxinetum)*

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

Tableau S4.1: Tillaies (400)

GPE	Espèces	Syntaxons			
		4 1 5	4 2 5	4 4 2	4 4 5
M21	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	1	1	2
	<i>Bromus benekenii</i>	.	.	2	2
	<i>Bromus ramosus</i>	.	.	.	1
	<i>Euphorbia dulcis</i>	1	3	1	1
	<i>Primula acaulis</i>	3	3	3	2
M22	<i>Carex flacca</i>	1	.	1	.
M31	<i>Cardamine impatiens</i>	.	.	1	.
	<i>Paris quadrifolia</i>	.	3	.	.
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	1	1	1
M32	<i>Euonymus europaeus</i>	1	4	1	3
	<i>Sambucus nigra</i>	.	2	.	1
	<i>Viburnum opulus</i>	.	1	.	.
M33	<i>Valeriana officinalis aggr.</i>	.	.	1	.
M34	<i>Actaea spicata</i>	.	1	.	.
	<i>Polystichum aculeatum</i>	1	.	.	.
M4	<i>Alliaria petiolata</i>	.	1	1	3
	<i>Chaerophyllum temulum</i>	.	.	1	.
	<i>Chelidonium majus</i>	.	.	1	.
	<i>Galium aparine</i>	.	.	1	2
	<i>Geranium robertianum</i>	.	1	2	1
	<i>Geum urbanum</i>	.	2	1	2
	<i>Glechoma hederacea</i>	.	.	1	2
	<i>Heracleum sphondylium</i>	.	1	.	.
	<i>Urtica dioica</i>	.	.	1	.
<i>Veronica hederifolia</i>	.	.	1	.	
X11	<i>Cornus mas</i>	1	2	4	.
	<i>Cotoneaster tomentosus</i>	.	.	1	.
	<i>Rhamnus alpina</i>	1	.	.	.
	<i>Ruscus aculeatus</i>	1	1	1	.
X12	<i>Aceras anthropophorum</i>	.	.	1	.
	<i>Arabis turrata</i>	1	1	3	.
	<i>Geranium sanguineum</i>	.	.	1	.
	<i>Polygonatum odoratum</i>	1	.	1	.
	<i>Vincetoxicum hirsutinaria</i>	1	.	3	.
X13	<i>Arabis hirsuta</i>	.	.	1	.
	<i>Carex humilis</i>	1	.	.	.
	<i>Ranunculus bulbosus</i>	.	.	1	.
	<i>Teucrium chamaedrys</i>	.	.	1	.
X14	<i>Sesleria caerulea</i>	.	.	1	.
X2	<i>Carduus defloratus</i>	.	.	1	.
X31	<i>Campanula rotundifolia</i>	.	.	1	.
	<i>Carex montana</i>	.	1	1	.
	<i>Convallaria majalis</i>	.	.	2	1
	<i>Hypericum montanum</i>	.	.	1	.
	<i>Primula veris</i>	.	1	1	.
	<i>Viola hirta</i>	2	.	4	2
X32	<i>Berberis vulgaris</i>	1	.	1	.
	<i>Hippocrepis emerus</i>	1	.	3	1
	<i>Juniperus communis</i>	.	.	1	.
	<i>Laburnum alpinum</i>	1	.	1	.
X33	<i>Festuca heterophylla</i>	.	.	2	.
	<i>Lathyrus niger</i>	.	.	1	1
	<i>Stachys officinalis</i>	.	.	1	.
X34	<i>Campanula persicifolia</i>	.	.	.	1
	<i>Carex alba</i>	1	.	1	.
	<i>Cephalanthera damasonium</i>	1	.	1	.
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	.	.	1	.
	<i>Hepatica nobilis</i>	2	2	3	1
	<i>Melittis melissophyllum</i>	1	1	3	2
X35	<i>Brachypodium pinnatum</i>	.	.	1	.
	<i>Campanula rapunculoides</i>	.	.	.	1

Tableau S4.1: Tillaies (400)

GPE	Espèces	Syntaxons			
		4 1 5	4 2 5	4 4 2	4 4 5
	<i>Laserpitium latifolium</i>	.	.	.	1
	<i>Origanum vulgare</i>	.	.	2	1
X36	<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	1	.
	<i>Gentiana lutea</i>	.	.	1	.
	<i>Orchis purpurea</i>	.	1	.	.
H31	<i>Adoxa moschatellina</i>	.	.	.	1
	<i>Impatiens noli-tangere</i>	.	.	.	1
	<i>Ranunculus auricomus</i>	.	2	.	1
	<i>Ranunculus ficaria</i>	.	1	.	.
	<i>Stachys sylvatica</i>	.	1	.	.
H33	<i>Allium ursinum</i>	.	3	.	.
H33	<i>Anemone ranunculoides</i>	.	1	.	.
H34	<i>Calystegia sepium</i>	.	.	1	.
	<i>Elymus caninus</i>	.	.	.	1
	<i>Rubus caesius</i>	.	2	.	.
H42	<i>Aruncus dioicus</i>	.	1	.	.
A11	<i>Luzula sylvatica</i>	.	.	.	1
	<i>Maianthemum bifolium</i>	.	1	.	.
A15	<i>Dicranum scoparium</i>	1	.	1	.
	<i>Hylacomium splendens</i>	1	.	1	1
	<i>Polytrichum formosum</i>	.	.	.	1
A21	<i>Melampyrum pratense</i>	.	.	1	.
	<i>Teucrium scorodonia</i>	1	.	1	.
	<i>Veronica officinalis</i>	.	.	1	.
A22	<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	1	.
A33	<i>Phyteuma betonicifolium</i>	.	.	1	.
B11	<i>Asarum europaeum</i>	1	2	1	.
	<i>Cardamine heptaphylla</i>	2	.	.	.
	<i>Daphne laureola</i>	1	1	2	.
	<i>Daphne mezereum</i>	.	.	.	1
	<i>Helleborus foetidus</i>	2	.	3	1
	<i>Lathyrus vernus</i>	1	2	3	2
B12	<i>Mercurialis perennis</i>	4	2	5	5
B21	<i>Arum maculatum</i>	.	5	.	3
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	2	2	1	1
	<i>Lilium martagon</i>	.	.	1	1
	<i>Melica nutans</i>	1	.	2	1
	<i>Scilla bifolia</i>	.	2	.	1
B22	<i>Acer campestre</i>	3	4	3	5
	<i>Clematis vitalba</i>	1	1	1	.
	<i>Cornus sanguinea</i>	.	2	.	1
	<i>Ligustrum vulgare</i>	1	3	4	3
	<i>Prunus spinosa</i>	.	.	1	3
	<i>Rhamnus cathartica</i>	1	.	1	.
	<i>Ribes alpinum</i>	1	2	2	2
	<i>Rosa arvensis</i>	2	2	2	1
	<i>Rosa canina</i>	.	1	1	1
	<i>Rosa sp.</i>	.	.	1	.
	<i>Rosa spinosissima</i>	.	.	1	.
	<i>Tamus communis</i>	1	2	2	2
	<i>Viburnum lantana</i>	1	2	3	1
S11	<i>Asplenium trichomanes</i>	2	.	2	.
	<i>Ctenidium molluscum</i>	3	.	2	1
	<i>Moehringia muscosa</i>	1	.	1	1
	<i>Neckera complanata</i>	.	.	1	.
	<i>Neckera crispa</i>	.	.	1	.
S12	<i>Cystopteris fragilis</i>	.	.	1	.
	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	1	.	.	.
S13	<i>Asplenium fontanum</i>	.	.	1	.
	<i>Sedum telephium ssp. maximum</i>	1	.	1	1
S14	<i>Polypodium vulgare</i>	1	.	2	1

Tableau S4.1: Tillaies (400)

4

GPE	Espèces	Syntaxons			
		4 1 5	4 2 5	4 4 2	4 4 5
	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	1	.	.	.
S21	<i>Polystichum lonchitis</i>	1	.	.	.

V1	<i>Corylus avellana</i>	4	3	3	4
	<i>Crataegu ssp.</i>	2	4	2	4
	<i>Ilex aquifolium</i>	2	2	1	.
	<i>Juglans regia</i>	1	1	1	.
	<i>Lonicera xylosteum</i>	2	2	4	5
	<i>Malus sylvestris</i>	.	.	1	1
	<i>Ribes uva-crispa</i>	.	.	.	1
	<i>Rosa pendulina</i>	.	.	.	1
V3	<i>Rubus fruticosus</i> aggr.	1	2	1	.
	<i>Salix caprea</i>	1	.	.	.
V5	<i>Y-Aesculus hippocastanum</i>	.	1	.	.
	<i>v-Aesculus hippocastanum</i>	.	1	.	.
	<i>Prunus laurocerasus</i>	.	1	.	.
C1	<i>Festuca altissima</i>	1	.	.	.
	<i>Hieracium murorum</i> aggr.	.	.	1	.
	<i>Prenanthes purpurea</i>	1	.	.	.
	<i>Solidago virgaurea</i>	1	1	1	1
C2	<i>Atrichum undulatum</i>	1	.	.	.
	<i>Carex digitata</i>	2	1	4	1
	<i>Eurhynchium striatum</i>	.	1	1	.
	<i>Fissidens taxifolius</i>	.	.	1	.
	<i>Neottia nidus-avis</i>	1	.	.	.
	<i>Orchis mascula</i>	.	.	1	2
C3	<i>Dactylorhiza maculata</i>	.	.	1	.
	<i>Epipactis helleborine</i>	1	.	.	.
	<i>Hedera hélix</i> grim pant	4	4	3	5
	<i>Hedera hélix</i> rampant	4	5	3	5
	<i>Plagiochila asplenioides</i>	1	.	.	.
	<i>Platanthera bifolia</i>	1	.	1	.
	<i>Poa nemoralis</i>	1	.	1	2
	<i>Rhynchospora triquetrus</i>	1	.	2	.
L1	<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	1	.	.
	<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	1	.
	<i>Galium album</i>	1	.	2	.
	<i>Silene vulgaris</i>	.	.	1	.
	<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	1	1
L2	<i>Fragaria vesca</i>	1	.	3	2
	<i>Galeopsis tetrahit</i>	.	.	.	2
	<i>Moehringia trinervia</i>	.	.	1	1
	<i>Mycelis muralis</i>	.	1	2	1
L3	<i>Campanula trachelium</i>	1	.	1	1
	<i>Digitalis lutea</i>	.	.	1	.