



Tableau S7.1: Sapinières-pessières et pessières mésophiles (700)

GPE	Espèces	Syntaxons														7 5	7 5	7 5	7 4	7 5	7 5	7 5	7 5	7 5	7 6	7 2	7 5	7 5	7 5	7 5
		5	5	5	4	5	5	5	5	5	6	6	7	8	2															
M31	<i>Primula elatior</i>	.	5	2	2	3	1	1	2	2	2	1	3	5	.	.	.	2	2	3	4									
	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	.	1	.	.	3	2	.	1	2	2	.	2	3	.	.	.	.	.	1	1									
M32	<i>Euonymus europaeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.									
	<i>Viburnum opulus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
M34	<i>Astrantia major</i>	.	2	.	.	.	1	2	1	2	.	3	.	1	1	2	1	2	1	1	3									
	<i>Cardamine pratensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1									
	<i>Geranium sylvaticum</i>	.	3	3	1	2	1	4	2	4	.	1	3	3	.	1	3	4	4	2	2									
	<i>Knautia dipsacifolia</i>	.	4	5	3	4	3	5	3	4	2	4	3	3	3	3	5	4	4	5	3									
	<i>Ranunculus nemorosus</i> aggr.	.	4	3	4	5	4	2	4	5	2	5	5	5	.	2	2	1	2	4	3									
	<i>Valeriana officinalis</i> aggr.	.	2	2	1	2	1	2	2	2	4	1	1	2	.	1	1	1	.	.	.									
M35	<i>Actaea spicata</i>	.	.	.	.	1	5	1	.	1	1	.	1	.	.	.	1	1	1	1	.									
	<i>Polystichum aculeatum</i>	.	.	.	.	.	3	1	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.	2	1	1									
M4	<i>Geranium robertianum</i>	.	1	.	1	.	1	.	1	2	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.									
	<i>Geum urbanum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1									
	<i>Heracleum sphondylium</i>	.	2	.	1	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	2	3	3	4	.	1									
	<i>Urtica dioica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.									
X11	<i>Amelanchier ovalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.									
	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.									
	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	.	.	.	.									
	<i>Cotoneaster tomentosus</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
	<i>Rhamnus alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	2	.	2	.	.	.									
X12	<i>Anthericum ramosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.									
	<i>Geranium sanguineum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.									
	<i>Polygonatum odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.									
	<i>Trifolium rubens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.									
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.									
X13	<i>Acinos arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.									
	<i>Anthyllis vulneraria</i> aggr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	1									
	<i>Arabis hirsuta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.									
	<i>Helianthemum nummularium</i> aggr.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	.	.	2									
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.									
	<i>Potentilla neumanniana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1									
	<i>Sanguisorba minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	3									
	<i>Scabiosa columbaria</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	2	.	.	1									
	<i>Silene nutans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1									
<i>Teucrium montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.										
X14	<i>Acinos alpinus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.									
	<i>Alchemilla conjuncta</i>	.	.	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	5	.	2	3									
	<i>Campanula thyrsoidea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.									
	<i>Carex sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1									
	<i>Coronilla vaginalis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	1	1	4	.	.	3									
	<i>Daphne cneorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.									
	<i>Globularia nudicaulis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.									
	<i>Laserpitium siler</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.									
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	1									
	<i>Sesleria caerulea</i>	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	3	5	3	5	.	.	.									
	<i>Thesium alpinum</i>	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	2	.	.	1									
X2	<i>Buphthalmum salicifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.									
	<i>Carduus defloratus</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	5	3	2	5	.	1	3									
	<i>Carex ornithopoda</i>	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.									
	<i>Epipactis atrorubens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	3	1	3	.	.	.									
	<i>Erica carnea</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.									
	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.									
	<i>Polygala chamaebuxus</i>	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	5	5	2	.	.	.	.									
X31	<i>Campanula rotundifolia</i>	.	1	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	4	3	1	3	.	.	.									
	<i>Carex montana</i>	.	.	3	1	.	.	.	1	.	4	.	.	.	3	3	3	1	.	.	.									
	<i>Convallaria majalis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.									
	<i>Hypericum montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1									
	<i>Viola hirta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.									
X32	<i>Berberis vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.									
	<i>Juniperus communis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.									
	<i>Juniperus communis ssp. alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.									
	<i>Laburnum alpinum</i>	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.									







Tableau S7.1: Sapinières-pessières et pessières mésophiles (700)

GPE	Espèces	Syntaxons																			
		7 5	7 5	7 5	7 4	7 5	7 5	7 5	7 5	7 5	7 5	7 6	7 6	7 7	7 5	7 5	7 6	7 7	7 7	7 7	7 7
C1	<i>Solidago virgaurea</i>	2	1	1	3	2	5	5	3	2	2	4	3	1	3	2	4	3	5	2	1
	<i>Veronica urticifolia</i>	.	2	1	4	4	5	4	3	2	5	5	5	5	1	2	4	3	5	5	.
C2	<i>Atrichum undulatum</i>	.	1	.	2	2	.	.	1	.	1	3	2	.	.	.	.	.	.	1	
	<i>Carex digitata</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	1	3	3	4	4	2	2	
	<i>Eurhynchium striatum</i>	.	.	.	1	.	1	1	.	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	
	<i>Fissidens taxifolius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	1	1	.
	<i>Neottia nidus-avis</i>	.	1	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	1	1	1	1	.	.	1	.
	<i>Valeriana tripteris</i>	.	1	1	.	2	5	3	.	2	3	3	.	1	4	4	3	.	.	.	.
C3	<i>Corallorrhiza trifida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Dactylorhiza maculata</i>	.	4	4	2	1	3	.	.	4	.	1	3	3	.	2	4	.	1	.	1
	<i>Epipactis helleborine</i>	1	1	3	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	2	1	.	.	.
	<i>Goodyera repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Hedera helix</i> (rampant)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Monotropa hypopitys</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Plagiochila asplenioides</i>	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Platanthera bifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.
	<i>Poa nemoralis</i>	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.
	<i>Rhynchospora squarrosa</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
	<i>Rhynchospora triquetra</i>	3	5	3	2	2	4	2	2	2	.	1	3	3	3	3	4	5	4	5	5
	<i>Thuidium tamariscifolium</i>	3	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	2	2	.	.	1	.	1	.	.
<i>Viscum album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
L1	<i>Alchemilla vulgaris</i> aggr.	.	1	4	.	.	.	.	.	2	.	1	1	1	.	.	1	2	1	1	5
	<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
	<i>Bellis perennis</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Centaurea jacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Chaerophyllum aureum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Cynosurus cristatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Dactylis glomerata</i>	.	1	3	1	1	1	2	1	4	.	2	.	1	.	1	1	1	1	1	4
	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2
	<i>Festuca rubra</i>	.	.	1	1	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	2
	<i>Galium mollugo</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.
	<i>Leontodon hispidus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
	<i>Lotus corniculatus</i>	.	.	1	.	.	2	.	1	.	1	.	.	.	4	2	2	4	.	.	3
	<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Plantago media</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2
	<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1
	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
	<i>Rumex alpinus</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene vulgaris</i>	.	.	.	1	.	4	.	2	.	2	.	.	.	3	1	1	4	.	2	3	
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	
L2	<i>Carex pairae</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Carex spicata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
	<i>Cirsium vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Epilobium angustifolium</i>	.	.	1	1	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	2	1	.	.
	<i>Epilobium montanum</i>	.	3	2	1	2	1	.	2	4	.	1	2	1	.	.	1	1	3	2	4
	<i>Fragaria vesca</i>	.	2	1	1	1	2	1	.	2	.	2	1	2	1	1	3	1	4	4	2
	<i>Galeopsis tetrahit</i>	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	2
	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Moehringia trinervia</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Mycelis muralis</i>	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	2
	<i>Myosotis sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	1	3	1	1	3	5	1	3	4	2	1	3	3	.	1	1	1	4	4	4	
L3	<i>Aquilegia atrata</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	1	2	.	.	.	.	.
	<i>Aquilegia vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	2
	<i>Cirsium erisithales</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	1
	<i>Digitalis lutea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Stachys alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Vicia sylvatica</i>	.	.	.	1	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
L4	<i>Bartsia alpina</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Carex ferruginea</i>	.	1	5	1	1	1	5	.	2	.	2	1	2	5	2	5	3	.	1	.
	<i>Cirsium eriophorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Crepis pyrenaica</i>	.	.	.	1	.	1	2	.	1	.	3	.	1	1	1	1	1	.	.	3
	<i>Gentiana campestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1

Tableau S7.1: Sapinières-pessières et pessières mésophiles (700)

GPE	Espèces	Syntaxons																					
		7 1 5	7 2 5	7 2 5	7 3 4	7 3 5	7 3 5	7 3 5	7 3 5	7 3 5	7 3 5	7 3 6	7 3 6	7 3 7	7 3 8	7 5 2	7 5 5	7 6 5	7 7 2	7 7 5	7 7 5	7 7 5	
L4	<i>Gentiana ciliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	<i>Ligusticum mutellina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Leucanthemum adustum</i>	.	.	1	.	1	1	1	1	4	.	3	.	1	4	3	2	5	4	2	4	.	
	<i>Pedicularis foliosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Plantago atrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
	<i>Poa alpina</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Polygonum viviparum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
	<i>Potentilla crantzii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1	.	
	<i>Pulsatilla alpina</i>	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	5	.	.	1	.	
	<i>Ranunculus montanus</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Soldanella alpina</i>	.	2	1	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	
	<i>Traunsteinera globosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Trollius europaeus</i>	.	1	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	