

Tableau S5.1 Syntaxons de frênaies et aunaies

500

- 520 Frênaie marécageuse (*Pruno padi-Fraxinetum*)
530 Frênaie des ruisseaux (*Carici remotae-Fraxinetum*)
540 Frênaie des sources (*Equiseto telmateiae-Fraxinetum*)
550 Frênaie des talus (*Aceri-Fraxinetum*)
560 Frênaie alluviale (*Ulmo-Fraxinetum*)
570 Aunaie riveraine (*Calamagrostio-Alnetum incanae*)
590 Aunaie à érable (*Aceri-Alnetum incanae*)

GPE	Espèces	Syntaxons		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2	5	5	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	9
Y1	Y- <i>Abies alba</i>	1	.	2	.	1	1	1	.	.	.
	v- <i>Abies alba</i>	2	.	2	.	1	2	1	1	.	3	.	.	.
	Y- <i>Fagus sylvatica</i>	4	.	2	2	2	1	.	1	.	1	1	.	.	1	.	.	1
	v- <i>Fagus sylvatica</i>	3	1	2	3	3	3	1	2	2	.	2	1	2	1	2	.	.
	Y- <i>Picea abies</i>	3	1	3	2	2	2	1	.	2	1	.	.	1	5	5	5	.
	v- <i>Picea abies</i>	2	2	3	1	2	2	.	2	1	1	.	1	1	5	4	5	.
Y2	Y- <i>Acer platanoides</i>	.	.	.	1	.	1	1	1
	v- <i>Acer platanoides</i>	.	1	.	1	1	1	.	1
	Y- <i>Acer pseudoplatanus</i>	2	.	3	5	3	3	3	4	3	2	1	5	.	3	4	5	.
	v- <i>Acer pseudoplatanus</i>	.	1	3	2	3	3	4	4	3	1	1	4	1	4	4	5	.
	Y- <i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	2	5	4	4	2	.	.
	v- <i>Fraxinus excelsior</i>	2	4	3	2	3	3	3	3	2	4	2	2	5	5	1	1	.
	Y- <i>Tilia platyphyllos</i>	1	1	2	.	.	1
	v- <i>Tilia platyphyllos</i>	2	2	.	.	1
	Y- <i>Ulmus glabra</i>	1	.	.	.	1	.	.	2	1	1	.	.	1	1	.	.	.
	v- <i>Ulmus glabra</i>	1	.	.	.	2	1	1	1	.	1	.	.	.	4	.	.	.
	Y- <i>Ulmus minor</i>	1	1
	v- <i>Ulmus minor</i>	1	1	.	1
Y3	Y- <i>Pinus sylvestris</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	Y- <i>Sorbus aria</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	v- <i>Sorbus aria</i>	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.
Y4	Y- <i>Alnus glutinosa</i>	2	5	3	2	3	1	2	1	2	2	.	3	2	.	.	.	
	v- <i>Alnus glutinosa</i>	.	1	2	.	.	.	1	1	1	1	.	1	2	.	.	.	
	Y- <i>Alnus incana</i>	.	1	1	1	2	1	1	2	1	3	.	1	2	5	5	4	
	v- <i>Alnus incana</i>	.	1	.	.	2	.	2	2	.	2	.	1	4	3	4	4	
	Y- <i>Populus alba</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
	v- <i>Populus alba</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Y- <i>Populus nigra</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
	Y- <i>Salix alba</i>	.	1	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	3	.	.
	Y- <i>Salix daphnoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
Y5	Y- <i>Carpinus betulus</i>	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
	v- <i>Carpinus betulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	Y- <i>Prunus avium</i>	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	.	2	1	.	.	.	
	v- <i>Prunus avium</i>	3	1	1	.	.	1	2	2	2	2	1	1	1	1	.	.	
	Y- <i>Quercus sp.</i>	3	1	.	2	1	1	.	4	3	1	2	1	3	.	.	.	
	v- <i>Quercus sp.</i>	1	.	.	.	.	.	.	2	1	2	.	1	1	.	.	.
Y6	Y- <i>Larix decidua</i>	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
M11	Anemone nemorosa	4	2	1	.	2	3	1	4	4	3	.	4	1	.	1	.	
	Carex sylvatica	4	2	4	3	4	3	1	3	1	2	.	1	2	3	4	3	
	Dryopteris filix-mas	2	2	3	4	2	3	1	1	3	1	.	1	.	1	1	3	
	Galium odoratum	3	4	5	2	3	3	1	1	2	2	.	.	.	.	.	1
	Hordelymus europaeus	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	Lamium galeobdolon ssp. montanum	3	1	3	5	3	5	3	2	5	1	1	3	.	3	5	4	
	Milium effusum	3	2	1	.	1	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.
	Phyteuma spicatum	2	1	3	1	1	2	.	.	2	.	.	1	.	5	1	3	
	Polygonatum multiflorum	4	2	2	1	3	3	3	4	5	3	1	2	2	1	.	.	
	Polygonatum verticillatum	1	1	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	5	3	3
	Potentilla sterilis	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sanicula europaea	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Senecio ovatus	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2

Tableau S5.1: Frênaies et aunaies (500)

GPE	Espèces	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Syntaxons		2	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
M11	<i>Vinca minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Viola reichenbachiana</i>	3	2	2	1	3	3	1	2	3	2	.	2	.	5	1	.
M12	<i>Galium sylvaticum</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Melica uniflora</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M13	<i>Ajuga reptans</i>	.	1	3	.	2	.	.	1	1	1	.	.	1	1	2	1
	<i>Aposeris foetida</i>	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	2
	<i>Pimpinella major</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Veronica chamaedrys</i>	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Vicia sepium</i>	1	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.
M21	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	3	2	3	4	4	1	1	4	4	5	1	3	2	3	1	.
	<i>Bromus benekenii</i>	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
	<i>Euphorbia dulcis</i>	1	.	1	.	1	2	.	1	1	1	.	1	.	2	.	.
	<i>Primula acaulis</i>	.	.	.	.	1	1	1	2	2	.	.	2	1	.	.	.
M22	<i>Carex flacca</i>	.	.	.	2	1	.	.	2	.	.	.	.	2	2	.	1
	<i>Centaurea montana</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1
	<i>Salvia glutinosa</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
M31	<i>Athyrium filix-femina</i>	2	2	2	1	2	1	.	1	.	1	.	1	.	2	.	5
	<i>Circaea alpina</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Cirriphyllum piliferum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1
	<i>Dryopteris affinis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
	<i>Lysimachia nemorum</i>	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	<i>Paris quadrifolia</i>	3	3	3	1	4	4	3	5	4	4	.	3	3	4	4	4
	<i>Plagiomnium undulatum</i>	.	2	4	2	3	2	1	1	3	3	.	1	1	5	4	2
	<i>Primula elatior</i>	1	2	3	4	3	2	2	2	3	2	.	1	1	3	5	4
M32	<i>Euonymus europaeus</i>	3	3	2	1	3	1	3	4	3	4	4	3	3	.	.	.
	<i>Sambucus nigra</i>	1	3	3	3	2	3	5	3	3	4	4	4	.	.	.	.
	<i>Viburnum opulus</i>	3	3	3	2	3	2	1	4	3	3	3	2	5	2	.	.
M33	<i>Astrantia major</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1
	<i>Cardamine pratensis aggr.</i>	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	1
	<i>Geranium sylvaticum</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4
	<i>Knautia dipsacifolia</i>	.	.	2	2	2	1	.	1	.	.	1	.	.	3	2	2
	<i>Ranunculus nemorosus aggr.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
	<i>Scrophularia nodosa</i>	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
M34	<i>Valeriana officinalis aggr.</i>	.	.	4	1	3	1	.	2	1	.	.	.	.	4	3	3
	<i>Actaea spicata</i>	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1
M4	<i>Polystichum aculeatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Alliaria petiolata</i>	.	1	.	.	.	.	3	.	1	1	5	3	1	.	.	.
M4	<i>Allium vineale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Bryonia dioica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Galium aparine</i>	.	2	1	.	1	1	5	1	1	2	5	3	.	.	.	.
	<i>Geranium robertianum</i>	1	2	5	1	4	2	2	1	2	1	1	1	.	1	.	.
	<i>Geum urbanum</i>	2	3	3	2	1	1	5	1	4	3	1	2	2	.	.	.
	<i>Glechoma hederacea</i>	2	2	1	.	.	2	3	2	1	3	2	2	1	1	.	.
	<i>Heracleum sphondylium</i>	.	1	3	.	2	1	5	2	2	2	3	1	.	4	5	2
	<i>Impatiens parviflora</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.
	<i>Lamium purpureum</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	1	.
	<i>Lapsana communis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Urtica dioica</i>	1	3	4	.	.	1	5	.	2	2	5	2	.	1	1	.
	<i>Veronica hederifolia</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.
	X11	<i>Rhamnus alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
	X13	<i>Arabis hirsuta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
X31	<i>Campanula rotundifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Carex montana</i>	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
	<i>Convallaria majalis</i>	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.
	<i>Viola hirta</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.
X32	<i>Berberis vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	3	.	.	.
	<i>Buxus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Juniperus communis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Pyrus pyraeaster</i>	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
X34	<i>Carex alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.
	<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.
	<i>Rubus saxatilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.

Tableau S5.1: Frênaies et aunaies (500)

GPE	Espèces	Syntaxons		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		2	5	5	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	8	7	7	9
X35	<i>Brachypodium pinnatum</i>	1	.
	<i>Laserpitium latifolium</i>	1	.
X36	<i>Orchis purpurea</i>	1
W1	<i>Calamagrostis varia</i>	1	1
	<i>Gymnadenia conopsea</i>	1
	<i>Molinia arundinacea</i>	.	.	.	1
W2	<i>Aster bellidiastrum</i>	1
	<i>Gentiana asclepiadea</i>	2
	<i>Tussilago farfara</i>	.	.	1	1	2	.
	<i>Caltha palustris</i>	.	3	5	.	3	1	1	1	3
H11	<i>Carex acutiformis</i>	.	2	3	.	.	5
	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	.	.	3	.	1
	<i>Crepis paludosa</i>	.	2	3	1	3	3	4	5
	<i>Epilobium hirsutum</i>	.	.	1
	<i>Filipendula ulmaria</i>	.	5	4	.	3	1	2	1	1	1	2	1	2	1	3	3	
	<i>Galium palustre</i>	.	1
	<i>Geum rivale</i>	.	2	3	.	1	.	1	.	.	.	1	1	2	2	2	4	
	<i>Iris pseudacorus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Lycopus europaeus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Mentha aquatica</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Phragmites australis</i>	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.
	<i>Scirpus sylvaticus</i>	.	1	1
H12	<i>Lysimachia vulgaris</i>	.	3	1	.	2
H13	<i>Cardamine amara</i>	.	.	2
	<i>Glyceria notata</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Nasturtium officinale</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Petasites hybridus</i>	2	5	2
	<i>Veronica beccabunga</i>	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
H14	<i>Equisetum telmateia</i>	.	.	.	1	4	1	2
H15	<i>Ribes nigrum</i>	.	1
	<i>Salix aurita</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	1
H16	<i>Carex paniculata</i>	1
	<i>Cirsium rivulare</i>	1	1
	<i>Molinia caerulea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Myosotis scorpioides</i>	2
	<i>Valeriana dioica</i>	.	1	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
H21	<i>Frangula alnus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.
	<i>Humulus lupulus</i>	.	1	.	.	.	2	1	.	3	2	1	1	.	.	.	.
	<i>Prunus padus</i>	5	4	3	4	2	1	2	2	3	3	3	2	3	4	4	.	
	<i>Ribes rubrum</i>	.	.	.	.	1	.	.	1	.	2	.	1	2	1	.	.
H22	<i>Carex pendula</i>	.	.	1	4	2	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.
	<i>Carex remota</i>	.	1	2	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
	<i>Cirsium palustre</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Eupatorium cannabinum</i>	.	1	.	3	2	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
H23	<i>Equisetum hyemale</i>	.	.	.	5	2	.	.	2	2	.	2	.	.	.	.	.
H31	<i>Adoxa moschatellina</i>	.	2	3	.	.	1	3	1	1	1	2	3	.	.	.	1	
	<i>Angelica sylvestris</i>	2	2	3	2	3	1	3	1	3	3	1	.	1	2	1	1	
	<i>Cardamine flexuosa</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	.	.	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	5	5
	<i>Circaea lutetiana</i>	2	5	1	3	3	2	1	2	1	5	3	4	2	.	.	.	
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	4	2	3	3	1	1	1	3	3	3	.	2	3	4	5	3	
	<i>Festuca gigantea</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Impatiens glandulifera</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Impatiens noli-tangere</i>	.	.	3	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Ranunculus auricomus</i>	1	2	2	.	1	2	.	3	3	3	1	2	2	.	.	.	
	<i>Ranunculus ficaria</i>	3	3	.	1	1	2	3	1	2	2	5	3	.	.	.	.
	<i>Stachys sylvatica</i>	.	2	3	1	4	3	5	2	1	3	.	1	.	2	4	2	
H33	<i>Equisetum sylvaticum</i>	3
	<i>Allium ursinum</i>	.	.	.	1	1	3	.	.	1	.	.	3	.	.	1	.	
	<i>Anemone ranunculoides</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	2	.	.	.	.
	<i>Corydalis cava</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Lathraea squamaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.

Tableau S5.1: Frênaies et aunaies (500)

GPE	Espèces	Syntaxons		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
H34	<i>Aegopodium podagraria</i>	.	1	3	.	1	5	4	2	3	1	1	3	1	3	5	2		
	<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	1
	<i>Calystegia sepium</i>	1
	<i>Carduus personata</i>	.	.	1	3	1
	<i>Cicerbita macrophylla</i>	1	.
	<i>Cirsium oleraceum</i>	.	1	2	.	1	2	.	1	1	1	1	.	.	.	5	5	5	5
	<i>Colchicum autumnale</i>	1	.	2	.	1	.	1
	<i>Elymus caninus</i>	.	.	2	.	.	1	.	1	1	.	4	5	1	.
	<i>Equisetum arvense</i>	1	1	3	1	3	1	.	2	.	.	.	1	1	1	1	2	3	.
	<i>Listera ovata</i>	.	1	.	1	2	1	.	4	2	3	.	1	3	.	2	2	.	.
	<i>Mentha arvensis</i>	.	1	1	2	.
	<i>Poa trivialis</i>	.	1	1	.	1	1	1	1
	<i>Polygonum bistorta</i>	.	.	1	.	1	1	3	.
	<i>Ranunculus repens</i>	.	2	2	1	1	.	.
	<i>Rubus caesius</i>	1	3	2	3	4	2	5	5	4	5	5	4	5	4	4	1	.	.
	<i>Silene dioica</i>	1	.	2	.	.	1	.	.	1	1	2	.
<i>Solanum dulcamara</i>	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
<i>Solidago gigantea</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
H41	<i>Aconitum altissimum aggr.</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	3	5	3	.
	<i>Adenostyles alliariae</i>	1	2	.	.
	<i>Alnus viridis</i>	4	2	.	.
	<i>Cicerbita alpina</i>	1	.
	<i>Epilobium alpestre</i>	1	.
	<i>Ranunculus aconitifolius</i>	.	.	5	1	.	1	1	1	.	.	3	4	.	.
	<i>Rumex alpestris</i>	1	.
	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	1	.
	<i>Stellaria nemorum</i>	1	2	1	.
	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	1	.	.	.	1	4	4	1	.
	<i>Viola biflora</i>	3	5	4	.
H42	<i>Aruncus dioicus</i>	2	.	.	1	2	2	.	1	1	.	.	1	1	4	1	.	.	
	<i>Petasites albus</i>	.	.	.	.	2	2	.	.	1	.	.	.	.	2	3	3	.
H43	<i>Myrrhis odorata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
H44	<i>Aconitum compactum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	.
	<i>Campanula rhomboidalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.
	<i>Carduus personata</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.
	<i>Chaerophyllum villarsii</i>	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Senecio alpinus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
	<i>Veratrum album</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.
A11	<i>Luzula sylvatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Maianthemum bifolium</i>	3	.	.	.	1	1	.	1	1	1	.	.	.	3	1	.	.	
	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
A15	<i>Dicranum scoparium</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.
	<i>Hylocomium splendens</i>	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.
	<i>Polytrichum formosum</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
A21	<i>Lonicera periclymenum</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Veronica officinalis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A22	<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
A31	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
A32	<i>Carex nigra</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B11	<i>Asarum europaeum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	<i>Cardamine heptaphylla</i>	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Daphne mezereum</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	4	4	1	.
	<i>Lathyrus vernus</i>	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B12	<i>Mercurialis perennis</i>	1	.	2	4	4	4	.	1	5	.	.	3	.	3	1	2	.	
B21	<i>Arum maculatum</i>	5	2	3	5	2	3	5	3	5	2	3	5	1	.	.	.	.
	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B21	<i>Lilium martagon</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.
	<i>Melica nutans</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	5	2	.	.
	<i>Pulmonaria obscura</i>	3	1	1	2	.	3	1	.	3	1	1	3	.	.	.	.	.
	<i>Pulmonaria officinalis</i>	.	.	1	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Scilla bifolia</i>	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.

Tableau S5.1: Frênaies et aunaies (500)

GPE	Espèces	Syntaxons																	
		5 2	5 5	5 3	5 2	5 4	5 5	5 5	5 5	5 6	5 6	5 6	5 6	5 6	5 6	5 8	5 7	5 7	5 9
C3	<i>Dactylorhiza maculata</i>	.	1	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
	<i>Epipactis helleborine</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Hedera helix</i> (grim pant)	3	2	1	4	3	3	2	4	4	3	.	4	.	.	.	.	.	.
	<i>Hedera helix</i> (rampant)	4	2	2	4	3	4	1	4	4	3	1	4	1	.	.	.	.	.
	<i>Plagiochila asplenoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
	<i>Poa nemoralis</i>	.	1	1	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	2	3
	<i>Thuidium tamariscifolium</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	<i>Viscum album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
L1	<i>Alchemilla vulgaris</i> aggr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	<i>Anthriscus sylvestris</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Dactylis glomerata</i>	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1
	<i>Galium album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	3	2	.
	<i>Holcus lanatus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Prunella vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1
	<i>Ranunculus acris</i> aggr.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
	<i>Rumex obtusifolius</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Silene vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Taraxacum officinale</i>	1	1	2	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.
L2	<i>Cirsium vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	<i>Epilobium angustifolium</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	<i>Epilobium montanum</i>	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1
	<i>Fragaria vesca</i>	.	1	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	3	2
	<i>Galeopsis tetrahit</i>	1	2	2	.	1	.	3	1	.	1	4	1	.	.	1	2	1	
	<i>Hypericum perforatum</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Moehringia trinervia</i>	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Mycelis muralis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.
	<i>Rubus idaeus</i>	1	3	1	1	2	1	1	.	.	.	.	1	.	.	1	1	5	
	<i>Sonchus asper</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
L3	<i>Aquilegia vulgaris</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Atropa belladonna</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Campanula trachelium</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Hypericum hirsutum</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Stachys alpina</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
	<i>Vicia sylvatica</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
L4	<i>Carex ferruginea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Cerintho glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Crepis pyrenaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Leucanthemum adustum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Ranunculus montanus</i> aggr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Trollius europaeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	