

160
180

180 Hêtraie à érable (*Aceri-Fagetum*)

		Syntaxons	1 6 2	1 6 2	1 6 2	1 6 3	1 6 3	1 6 m	1 6 4	1 6 4	1 6 4	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 6	1 6 6	1 6 6	1 6 7	1 6 8	1 6 8	1 6 9	1 6 9	1 8 5	1 8 5	1 8 6		
GPE	Espèces		c	v				m	b	c		c	v		a	m				g	g		c				
Y1	Y-Abies alba		5	3	.	5	4		5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	4	5	4	4	3			
	v-Abies alba		3	2	1	3	4		5	4	4	3	5	5	3	4	3	5	4	5	2	3	3	2	4	3	
	Y-Fagus sylvatica		5	5	2	5	5		5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	v-Fagus sylvatica		5	5	2	4	5		4	5	5	5	3	5	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	
	Y-Picea abies		5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	2	5	5	3
	v-Picea abies		4	5	5	3	4		4	4	4	4	4	5	5	3	3	4	4	4	5	3	1	2	5	1	
Y2	Y-Acer platanoides		.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.		
	v-Acer platanoides		.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.		
	Y-Acer pseudoplatanus		2	2	.	3	2		.	1	.	3	2	2	2	4	4	5	1	4	5	4	5	2	5	5	
	v-Acer pseudoplatanus		2	2	.	2	2		2	1	2	2	3	.	4	2	1	4	3	2	3	3	1	4	5	5	
	Y-Fraxinus excelsior		.	1	.	.	.		.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	1	2	2	.	.	.	
	v-Fraxinus excelsior		.	.	1	1	1		.	.	.	1	.	1	1	.	1	1	.	1	1	1	1	.	.	.	
	Y-Tilia platyphyllos		1	.	.	.	.		.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	v-Tilia platyphyllos		.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
	Y-Ulmus glabra		.	.	.	.	.		.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	
v-Ulmus glabra		.	.	.	1	.		.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	1	.	1	.	.	.	.		
Y3	Y-Sorbus aria		1	2	.	2	3		.	.	2	1	.	.	.	1	1	3	.	1	.	.	.	1	.	.	
	v-Sorbus aria		4	5	1	2	4		3	.	1	1	1	1	2	1	2	4	.	.	.	1	2	.	.	2	
	Y-Taxus baccata		.	.	.	.	1		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	v-Taxus baccata		1	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Y5	Y-Quercus sp.		.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.		
Y6	Y-Larix decidua		.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.		
M11	Anemone nemorosa		2	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
	Carex sylvatica		2	1	1	2	1		3	2	1	2	2	5	4	2	.	2	4	5	2	1	1	3	3	1	
	Dryopteris filix-mas		1	2	1	2	.		3	5	5	4	5	5	2	5	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	
	Galium odoratum		4	2	1	5	2		4	5	2	5	4	5	2	5	5	3	3	5	5	5	5	3	4	5	
	Hordelymus europaeus		3	3	1	3	2		2	1	1	3	2	3	1	5	4	4	3	3	1	3	2	3	1	3	
	Lamium galeobd. ssp.montanum		3	2	.	4	2		4	5	4	4	4	5	2	5	5	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5
	Milium effusum		.	.	.	.	.		1	1	1	1	.	.	.	1	2	.	1	2	.	3	.	2	2	3	
	Phyteuma spicatum		3	1	2	5	2		1	1	1	2	2	2	4	4	1	4	3	2	3	2	2	1	3		
	Polygonatum multiflorum		.	.	.	1	.		.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	Polygonatum verticillatum		3	5	2	5	3		2	2	3	4	2	5	4	4	4	5	5	5	4	5	3	4	5	5	
	Potentilla sterilis		.	.	1	1	.		.	.	.	1	.	1	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
	Sanicula europaea		.	.	.	.	1		1	.	.	1	1	2	1	1	.	.	3	2	.	1	1	1	.	.	
	Senecio ovatus		.	.	1	.	.		1	.	1	1	2	.	3	1	2	2	2	2	.	2	2	3	.	3	
	Viola reichenbachiana		4	.	3	2	2		2	.	1	3	1	4	4	3	1	2	2	2	.	2	2	3	3	3	
	M12	Melica uniflora		.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
	M13	Ajuga reptans		4	2	3	2	1		3	3	4	2	2	4	5	2	.	2	3	2	1	3	.	4	5	2
Aposeris foetida			.	.	1	.	.		.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	1	1	1	.	.	
Pimpinella major			.	.	.	.	2		.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
Trifolium medium			.	.	1	.	.		.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Veronica chamaedrys			1	2	3	1	.		.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	
Vicia sepium			2	2	4	1	2		2	.	.	.	.	2	2	1	2	1	1	1	.	1	.	.	.	1	
M21	Brachypodium sylvaticum		.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	
	Bromus benekenii		1	1	.	2	2		.	.	.	.	1	.	.	.	1	2	2	1	1	2	1	2	.	.	
	Euphorbia dulcis		2	.	.	1	2		.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	1	

		Syntaxons					Espèces										Syntaxons					Espèces									
		1 6 2	1 6 2	1 6 2	1 6 3	1 6 3	1 6 4	1 6 4	1 6 4	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 6	1 6 6	1 6 6	1 6 7	1 6 8	1 6 8	1 6 8	1 6 9	1 6 9	1 8 5	1 8 5	1 8 6						
GPE	Espèces	c	v		m		b	c		b	c	v		a	m		g		g				c								
M22	Carex flacca	1	1	4	2	3	2	1	1	.	2	2	1	.	1	.	1	.	1	.	1	.	1	2	1						
	Centaurea montana	.	1	2	2	4	.	.	1	1	.	2	1	2	4	.	1	2	1	.	.	.	2	1	1						
M22	Salvia glutinosa	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
M31	Athyrium filix-femina	.	.	.	1	.	4	1	2	5	2	2	2	1	2	.	5	5	5	5	4	.	5	5	5						
	Cardamine impatiens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Cirriophyllum piliferum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.						
	Dryopteris affinis	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.						
	Lysimachia nemorum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	2	1	2	.	.	3	2	2						
	Paris quadrifolia	4	2	.	2	.	1	1	.	2	1	2	2	3	2	1	3	3	2	4	2	.	2	4	3						
	Plagiomnium undulatum	.	1	.	1	1	1	.	1	.	2	1	1	.	4	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.						
	Primula elatior	4	.	3	3	2	2	.	2	3	2	4	5	2	2	2	3	3	3	3	1	.	5	5	4						
	Ranunculus lanuginosus	.	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	1	1	1	1	3	3	3	2	1	.	4	3	4						
M32	Viburnum opulus	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.						
M33	Astrantia major	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1						
	Cardamine pratensis	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.						
	Geranium sylvaticum	2	1	1	2	1	.	.	.	.	1	2	2	.	3	1	2	.	1	1	.	.	3	4	3						
	Knautia dipsacifolia	1	2	4	2	4	1	3	.	1	1	2	2	3	2	4	3	3	1	1	1	.	4	5	3						
	Ranunculus nemorosus aggr.	.	2	3	.	1	.	1	.	2	.	2	1	.	2	.	1	.	.	1	.	.	2	4	1						
	Scrophularia nodosa	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Valeriana officinalis	2	1	.	.	.	.	.	.	1	3	2	2	2	2	3	2	2	1	3	1	.	2	2	3						
M34	Actaea spicata	.	.	1	.	.	.	.	.	1	2	2	.	1	3	1	.	1	1	2	2	.	2	1	3						
	Polystichum aculeatum	.	.	.	1	.	2	2	2	2	4	2	.	2	4	2	.	1	3	2	2	.	2	3	1						
M4	Alliaria petiolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Geranium robertianum	1	.	1	1	1	.	1	2	3	4	4	.	3	3	2	.	4	1	5	2	.	2	1	2						
	Geum urbanum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	3	.	1	.	.	.	1	1	.						
	Heracleum sphondylium	3	2	2	2	2	1	2	1	.	2	2	2	2	1	4	2	2	3	2	3	.	3	3	4						
	Urtica dioica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	.	.	.						
X11	Amelanchier ovalis	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Cotoneaster integerrimus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Cotoneaster tomentosus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Rhamnus alpina	.	1	.	1	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
X13	Anthyllis vulneraria aggr.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Arabis hirsuta	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Helianthemum nummularium aggr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Pimpinella saxifraga	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Ranunculus bulbosus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1						
	Sanguisorba minor	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Scabiosa columbaria	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
X14	Acinos alpinus	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Alchemilla conjuncta	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.						
	Carex sempervirens	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Coronilla vaginalis	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Laserpitium siler	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Sesleria caerulea	.	2	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Thesium alpinum	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
X2	Bupthalmum salicifolium	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Carduus defloratus	.	.	.	1	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Carex ornithopoda	2	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.						
	Epipactis atrorubens	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Polygala chamaebuxus	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
X31	Campanula rotundifolia	.	1	3	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Carex montana	3	2	2	3	4	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.						
	Convallaria majalis	3	5	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Hypericum montanum	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
X32	Berberis vulgaris	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Hippocrepis emerus	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Juniperus communis	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	Laburnum alpinum	2	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1						
X33	Lathyrus linifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						

		1 6 2	1 6 2	1 6 2	1 6 3	1 6 3	1 6 4	1 6 4	1 6 4	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 6	1 6 6	1 6 6	1 6 7	1 6 8	1 6 8	1 6 9	1 6 9	1 8 5	1 8 5	1 8 6	
	Syntaxons	c	v	m	b	c	b	c	v	a	m	g	g	c											
X34	<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Melittis melissophyllum</i>	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Rubus saxatilis</i>	4	5	1	2	2	.	.	3	.	1	1	1	1	.	2	.	.	1	.	.	.	2	.	
X35	<i>Brachypodium pinnatum</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Campanula rapunculoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Clinopodium vulgare</i>	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Laserpitium latifolium</i>	.	1	1	1	3	.	.	.	.	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Origanum vulgare</i>	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
X36	<i>Briza media</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Carlina acaulis</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Cirsium acaule</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	3	3	1	1	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Euphorbia verrucosa</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Galium pumilum</i>	.	1	3	.	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	
	<i>Gentiana lutea</i>	.	.	5	1	.	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
	<i>Hieracium pilosella</i>	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Thymus serpyllum aggr.</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
W1	<i>Calamagrostis varia</i>	1	.	.	.	5	1	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
W2	<i>Aster bellidiastrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H11	<i>Caltha palustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Crepis paludosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	5	5	2		
	<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Geum rivale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	
H14	<i>Equisetum telmateia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
H16	<i>Myosotis scorpioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H21	<i>Prunus padus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
H22	<i>Carex pendula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Juncus effusus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H31	<i>Adoxa moschatellina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
	<i>Angelica sylvestris</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	2	3	.	.	.	
	<i>Circaea lutetiana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	
	<i>Deschampsia cespitosa</i>	.	.	1	.	1	2	.	.	.	1	.	.	1	3	.	.	1	2	1	.	1	.	.	
	<i>Impatiens noli-tangere</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	
	<i>Ranunculus auricomus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Stachys sylvatica</i>	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	1	1	1	2	.	.	.	.	.	
	<i>Veronica montana</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	
H32	<i>Equisetum sylvaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
H33	<i>Allium ursinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	2		
H34	<i>Aegopodium podagraria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	.	1	.	2	2	.	.	1	.	.	.	
	<i>Cirsium oleraceum</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	
	<i>Elymus caninus</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Equisetum arvense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Listera ovata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Lysimachia nummularia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Polygonum bistorta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	
	<i>Ranunculus repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	
	<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Silene dioica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	1	.	1	1	.	.	
H41	<i>Aconitum altissimum aggr.</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	2	1	.	1	3	3	4	3	2	5	.	.	
	<i>Adenostyles alliariae</i>	.	.	.	1	.	3	2	4	2	2	2	1	2	2	.	3	4	3	3	.	5	5	5	
	<i>Alnus viridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
	<i>Cicerbita alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	5	5	5	
	<i>Epilobium alpestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
	<i>Hieracium prenanthoides</i>	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	3	.	.	
	<i>Ranunculus acnitifolius aggr.</i>	1	1	.	2	1	.	.	1	1	1	2	2	3	1	3	3	1	2	1	2	5	5	5	
	<i>Rumex alpestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	.	4	3	3	

Tableau S1.3: Hêtraies mésophiles de l'étage montagnard supérieur (160, 180)

4

GPE	Espèces	Syntaxons																			
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	8	8	9	
		c	v		m		b	c		b	c	v		a	m		g		g		
H41	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	2	2	.	1
	<i>Stellaria nemorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2	
	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	
	<i>Tozzia alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H42	<i>Aruncus dioicus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	1	.	2	
	<i>Petasites albus</i>	.	.	.	1	.	3	.	.	2	1	.	.	1	1	2	3	1	5	3	
H43	<i>Anthriscus nitida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
H44	<i>Aconitum compactum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Campanula rhomboidalis</i>	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	3	.	.	2	.	.	.	.	.	
	<i>Carduus personata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Chaerophyllum villarsii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	1	1	
	<i>Hypericum maculatum</i>	.	1	5	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	2	.	.	.	
	<i>Veratrum album ssp.lobelianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	
	<i>Veratrum album ssp.lobelianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	
A11	<i>Homogyne alpina</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Luzula luzulina</i>	1	1	.	.	.	2	1	2	.	2	2	2	.	.	.	2	1	.	.	
	<i>Luzula sylvatica</i>	2	1	1	.	2	5	2	3	2	.	2	.	1	2	4	1	.	.	.	
	<i>Maianthemum bifolium</i>	2	2	.	1	1	3	.	2	.	2	.	1	.	1	1	1	.	.	.	
	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	1	4	1	.	2	1	.	4	.	2	2	3	.	1	.	1	.	.	.	
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	3	5	1	1	2	5	5	5	1	5	4	4	1	.	2	5	3	.	.	
A12	<i>Blechnum spicant</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	
	<i>Oreopteris limbosperma</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
A14	<i>Potentilla erecta</i>	1	1	4	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	1	1	.	.	.	.	
A15	<i>Dicranum scoparium</i>	1	4	2	2	3	5	5	5	3	5	4	4	1	2	1	3	3	2	1	
	<i>Hylocomium splendens</i>	.	4	3	1	1	5	4	5	1	5	4	4	.	2	2	4	.	1	1	
	<i>Pleurozium schreberi</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Polytrichum formosum</i>	.	.	.	.	.	3	3	2	.	4	2	2	.	.	.	5	1	.	.	
	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	.	1	.	.	.	3	3	5	1	4	3	2	.	1	1	5	1	3	1	
A21	<i>Galium rotundifolium</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	
	<i>Luzula nivea</i>	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Melampyrum pratense</i>	1	.	3	1	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Veronica officinalis</i>	2	2	3	1	.	2	.	.	1	.	3	3	.	.	.	3	2	.	.	
A22	<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1	1	.	1	.	
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	2	2	.	1	2	.	.	.	1	1	1	.	.	.	1	1	.	.	
A31	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	.	.	.	.	.	2	.	1	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1	1	1	.	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
A33	<i>Antennaria dioica</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
B11	<i>Cardamine heptaphylla</i>	1	.	.	2	2	.	.	.	1	3	3	2	2	2	4	.	.	.	3	
	<i>Cardamine pentaphyllos</i>	1	.	.	2	.	.	.	.	.	3	1	.	3	2	1	.	1	1	2	
	<i>Daphne mezereum</i>	2	1	.	1	3	.	.	.	1	2	1	1	2	2	.	1	.	1	.	
	<i>Helleborus foetidus</i>	1	2	1	2	3	.	1	.	.	1	2	3	.	2	.	.	.	1	1	
	<i>Lathyrus vernus</i>	3	1	1	4	2	.	.	.	1	2	4	.	4	4	4	.	1	.	4	
	<i>Valeriana montana</i>	1	4	.	2	2	.	.	1	.	2	3	2	2	2	3	.	1	.	1	
	<i>Valeriana montana</i>	1	4	.	2	2	.	.	1	.	2	3	2	2	2	3	.	1	.	1	
B12	<i>Mercurialis perennis</i>	1	1	.	4	4	.	.	.	1	.	2	.	5	5	4	.	.	3	5	
B21	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	
	<i>Lilium martagon</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	.	2	.	
	<i>Melica nutans</i>	1	4	1	2	3	.	.	.	.	.	.	1	1	3	.	.	.	.	.	
B22	<i>Ligustrum vulgare</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	
	<i>Lonicera alpigena</i>	.	1	.	2	2	.	.	.	1	3	.	.	2	3	4	.	1	.	2	
	<i>Ribes alpinum</i>	3	4	2	1	1	.	1	.	2	4	3	2	3	2	2	.	.	1	.	
	<i>Rosa arvensis</i>	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
	<i>Rosa canina</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	
	<i>Rosa sp.</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
	<i>Viburnum lantana</i>	2	1	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	
B23	<i>Sorbus chamaemespilus</i>	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
S11	<i>Asplenium trichomanes</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	.	2	.	.	.	.	.	
	<i>Ctenidium molluscum</i>	1	4	2	2	3	1	5	3	2	5	5	1	2	3	2	.	1	1	1	
	<i>Moehringia muscosa</i>	.	2	.	1	1	.	2	.	1	4	4	.	1	2	1	.	.	.	.	
	<i>Neckera complanata</i>	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	<i>Neckera crispa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	

	Syntaxons	1 6 2	1 6 2	1 6 2	1 6 3	1 6 3	1 6 4	1 6 4	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 6	1 6 6	1 6 6	1 6 7	1 6 8	1 6 8	1 6 9	1 6 9	1 8 5	1 8 5	1 8 6
GPE	Espèces	c	v	m	b	c	v	a	m	g	g	c											
S12	<i>Asplenium viride</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S13	<i>Saxifraga paniculata</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S14	<i>Polypodium vulgare</i> <i>Saxifraga cuneifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S21	<i>Campanula cochleariifolia</i> <i>Gymnocarpium robertianum</i> <i>Polystichum lonchitis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S22	<i>Lunaria rediviva</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
V1	<i>Corylus avellana</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Lonicera xylosteum</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Ribes petraeum</i> <i>Rosa pendulina</i>	3	4	.	1	3	.	.	.	2	1	1	2	4	.	1	2	3	1	1	.	.	.
V2	<i>Lonicera nigra</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	4	4	3	2	2	.	.	.	5	3	4	2	5	5	4	3	2	3	1	3	5	3
V3	<i>Rubus fruticosus aggr.</i> <i>Salix appendiculata</i> <i>Salix caprea</i> <i>Sambucus racemosa</i>	.	1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	1	3	1	1	1	.	1	.	.
V4	<i>Populus tremula</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
C1	<i>Dryopteris carthusiana</i> <i>Dryopteris dilatata</i> <i>Festuca altissima</i> <i>Gymnocarpium dryopteris</i> <i>Hieracium murorum aggr.</i> <i>Hypnum cupressiforme</i> <i>Luzula pilosa</i> <i>Oxalis acetosella</i> <i>Phegopteris connectilis</i> <i>Prenanthes purpurea</i> <i>Pyrola rotundifolia</i> <i>Solidago virgaurea</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	2	.	.	3	.	1	1	.	1	.	1	.	1	.
C2	<i>Atrichum undulatum</i> <i>Carex digitata</i> <i>Eurhynchium striatum</i> <i>Fissidens taxifolius</i> <i>Neottia nidus-avis</i> <i>Valeriana tripteris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	2	2	1	1	.	2	.	.	.
C3	<i>Dactylorhiza maculata</i> <i>Epipactis helleborine</i> <i>Goodyera repens</i> <i>Hedera helix (rampant)</i> <i>Monotropa hypopitys</i> <i>Orthilia secunda</i> <i>Platanthera bifolia</i> <i>Poa nemoralis</i> <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> <i>Thuidium tamariscinum</i> <i>Veronica urticifolia</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1
L1	<i>Achillea millefolium</i> <i>Alchemilla vulgaris aggr.</i> <i>Anthriscus sylvestris</i> <i>Carum carvi</i> <i>Cruciata laevipes</i> <i>Dactylis glomerata</i> <i>Euphrasia rostkoviana</i> <i>Festuca rubra</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	.

		1 6 2	1 6 2	1 6 2	1 6 3	1 6 3	1 6 4	1 6 4	1 6 4	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 5	1 6 6	1 6 6	1 6 6	1 6 7	1 6 8	1 6 8	1 6 9	1 6 9	1 8 5	1 8 5	1 8 6
GPE	Syntaxons	c	v	m			b	c		b	c	v		a	m			g		g		c		
L1	Galium album	.	2	.	1	3	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lathyrus pratensis	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Leontodon hispidus	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Lotus corniculatus	1	.	4	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plantago lanceolata	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Plantago media	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Prunella vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	Rhinanthus alectorolophus	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Silene vulgaris	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1
	Taraxacum officinale	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	Trifolium pratense	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
L2	Carex pairae	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
	Epilobium angustifolium	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.
	Epilobium montanum	1	1	3	1	.	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	.	2	2	2
	Fragaria vesca	5	3	2	3	3	3	1	1	3	4	5	4	2	1	3	3	3	2	2	2	3	5	1
	Galeopsis tetrahit	.	.	.	1	2	1	.	.	1	.	1	.	.	.	1	1	2	1	1	.	.	.	.
	Hypericum perforatum	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Moehringia trinervia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
	Mycelis muralis	1	1	1	1	2	.	1	.	1	2	4	1	1	2	3	.	2	.	1	.	.	2	1
	Myosotis sylvatica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	Rubus idaeus	1	2	2	1	1	3	2	2	3	3	3	4	1	.	2	4	4	2	3	1	4	5	1
	L3	Aquilegia atrata	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Aquilegia vulgaris		.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Atropa belladonna		.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula trachelium		.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium erisithales		.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	1
Digitalis lutea		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypericum hirsutum		.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Stachys alpina		.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Vicia sylvatica		.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
L4		Carex ferruginea	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
	Cirsium eriophorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Crepis pyrenaica	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.
	Ligusticum mutellina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Leucanthemum adustum	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.
	Potentilla crantzii	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Traunsteinera globosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Trollius europaeus	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.