

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 49 (1972)

Anhang

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Tableau n°1 Standardo-Betuletum

Le tableau renferme en outre les espèces suivantes

PréSENTES trois fois : *Arnica montana* (393, 434, 690), *Crepis lampsonoides* (682, 717, 683), *Helleborus foetidus* (391, 690, 700), *Orchis mascula* (758, 716, 717), *Scilla Lilio-Yacinthus* (433, 434, 437), *Sedum Anacampseros* (436, 761, 684).

Présentés deux fois : *Dactylis glomerata* (717, 712), *Festuca spadicea* (331, 367), *Gentiana lutea* (680, 708), *Hypericum quadrangulum* (677, 450), *Jasione* sp. (367, 716), *Luzula pediformis* (716, 710), *Mycositis silvatica* (718, 712), *Orobis lutea* (717, 712), *Pedicularis pyrenaica*

(163, 716), *Pulmonaria* sp. (762, 683), *Ranunculus amplexicaulis* (716, 715), *Salix pyrenaea* (759, 760), *Senecio edonoides* (677, 682), *Stellaria nemorum* (681, 683), *Veronica Ponae* (716, 715).

Présenté une fois : Achillea (706), Brunella grandiflora (700), Carex silvatica (712), Centaurea nigra (700), Cirsium sp. (699), Dactylis glomerata (681), Draba (700), Epilobium spicatum (684), Fragaria ananassa (708), Gentiana campestris (680), Gentiana Kochiana (367), Lapsana communis (681), Lonicera alpigena (712), Plagiochila aspreoides (590), Pyrola vulgaris (700), Pyrola secunda (681), Ranunculus Thore (367), Ribes petreum (709), Sambucus nigra (710), Stachys Alpina (433), Vicia bicolor (433), Vitis canina (682).

Les relevés ont été faits aux points suivants

Tableau n° 13 - Fagetum -

Outre les espèces portées sur le tableau, les plantes suivantes se rencontrent encore (avec croix) dans plusieurs relevés. **Acidophiles** : *Calamagrostis arundinacea* (488, 723, 764), *Calluna vulgaris** (608, 723, 764), *Dryopteris Robertianum* (533), *Lonicera nigra* (662, 749), *L. perfoliata* (653, 662), *Poa Chaixii* (653, 662, 666), *Pteris Aquilina* (664, 723, 755), *Sambucus racemosa* (488). **Neutro-mésophytes et eutrophes** : *Anemone nemorosa** (533), *Acer pseudoplatanus* (764), *Prunus Avium** (764), *Daphne laureola** (764), *Fragaria collina** (601), *Fraxinus excelsior* (764), *Lilium pyrenaicum** (753), *Mercurialis perennis** (742, 764), *Neottia nidus-avis** (533), *Orobus luteus* (764), *Paris quadrifolia** (666, 755), *Polygonatum multiflorum** (653), *Pulmonaria officinalis** (666, 755, 764), *Ranunculus auricomus* (617), *Ribes rubrum* (653), *Rosa canina* (764), *Scilla Lilio-yacinthus** (488, 533, 723), *Tilia platyphyllos** (653), *Veronica montana* (617). **Spécies sans affinités édaphiques particulières** : *Ajuga reptans** (606, 764), *Epilobium Durieui** (533, 617), *Gentiana lutea* (608, 610), *Myosotis alpestris* (607, 764), *Saxifraga umbrosa* (533, 617), *Scrophularia pyrenaica* (653, 607), *Senecio Adonisfolius* (608, 610), *Stellaria nemorum** (617, 653), *Trifolium pratense* (608, 764), *Vicia sepium* (533, 617), *Actaea spicata* (755), *Angelica Razulii* (488), *Anthoxanthum odoratum* (608), *Aspidium Braunii* (617), *Aspidium lobatum* (617), *Blechnum spicant* (653), *Conopodium mutabile** (607), *Dactylis hispanica* (764), *Doronicum cordatum* (653), *Knautia sylvatica* (610), *Laserpitium Nestleri* (764), *Pinus montana* (764), *Primula officinalis* (764), *Ranunculus platanifolius* (601), *Sonchus Plumieri* (488).

Les mousses suivantes sont aussi fréquentes, mais sans jamais dominer : *Hylocomium splendens*, *Mnium undulatum*, *Pleurozium Schreberi*, *Polytrichum formosum*, *Rhytidadelphus sp.*

Les relevés ont été faits aux points suivants : 488 08, 533 Val d'Astau au bois d'Antanoué, 601 Caubous, 602 Les Tucs, 606 à 608 Bois de Bédourèdes, 610 Gouaux, 617 Bois d'Antanoué, 623-5 Serrat d'Osque, 662 Perdigues, 664-5 Cap de Pouy, 666 Esterbaqué, 723 Souverdède, 740 Serrat de Culège, 742 Coume d'Aouède, 750 Les Costes, 755 Le Bousquet, 764 Astau.

	cépée		futaie					
	jeune	vieille	a Br. pinn.	a Corylus	a Fagus	a h	Betula	
Numéro	:	:	:	:	:	:	:	:
Altitude m.s.m.	: 604	: 734	: 735	: 736	: 737	: 739	: 722	: 726
Exposition	: 1300	: 1630	: 1550	: 1500	: 1400	: 1120	: 1450	: 1630
Pente %	: S	: SSE	: S	: S	: SSW	: S	: E	: S
Couvert n/s	: 30	: 70	: 60	: 60%	: 30	: 45	: 45	: 45
Couverture arbre (.)	:	:	:	:	:	:	:	:
" " arbuste (W)	:	:	:	: 90	: 100	: 60	: 100	: 80
" " herbe (S)	:	:	:	: 1	:	:	: 70	:
Hauteur arbre (m)	: 100	: 100	: 90	: 95	: 100	:	: 90	: 80
" arbuste (m)	: 30	: 50	:	: 70	:	: 100	: 40	: 30
Hauteur arbre (m)	:	:	:	: 3-8	: 2-20	: 10-20	: 15-30	: 16-25
" arbuste (m)	: 1,5	: 2	: 4	: 4-6	: 3	:	: 1-3	: 3-2-3
Caractéristiques d'associations :	:	:	:	:	:	:	:	:
Quercus petraea (Mat.) Liebm. arbore	:	:	:	:	:	:	:	:
arbuste	:	:	:	: 251	: 331	: 351	: 221	: 341
plantule	:	:	:	: 452	: 451	: 452	:	:
Teucrium Scordorhiza L.	:	:	: +	: +	: +	: 11	:	: 23
Rosa canina L.	:	:	:	:	:	:	:	:
Differentielles	:	:	:	:	:	:	:	:
de la cépée à bruyère :	:	:	:	:	:	:	:	:
Calluna vulgaris (L.) Hull.	:	: 431	: 331	: 221	:	: +	: +	:
Anthoxanthum odoratum L.	:	: 221	:	:	:	:	:	:
Viola canina L.	:	: 211	:	:	:	:	:	:
Veronica saxatilis Scop.	:	: 311	:	:	:	:	:	:
des peuplements agés :	:	:	:	:	:	:	:	:
Poa nemoralis L.	:	:	: +	: +	: +	: +	: +	:
Anthoxanthum odoratum L.	:	:	:	: 321	: 331	: 321	: 224	:
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	:	:	:	: 11	: 431	: 351	: +	: +
de la futaie sur Corylus :	:	:	:	:	:	:	:	:
Corylus avellana L.	:	:	:	: 321	: 331	: 321	: 221	:
Valerianella officinalis L.	:	:	:	: +	: +	: +	: +	:
de la futaie avec hêtre :	:	:	:	:	:	:	:	:
Fagus sylvatica L. arbore	:	:	:	:	:	:	:	:
arbuste	:	:	:	:	:	:	:	:
plantule	:	:	:	:	:	:	:	:
Vaccinium Myrtillus L.	:	: 213	: 221	:	: +	:	: 221	: 224
Sorbus aucuparia L. arbore	:	:	:	:	:	:	:	:
arbuste	:	:	:	:	:	:	:	:
plantule	:	:	:	:	:	:	:	:
de la futaie avec bouleau :	:	:	:	:	:	:	:	:
Betula verrucosa Ehrh. arbore	:	: +	: +	:	:	:	:	:
arbuste	:	:	:	:	:	:	:	:
Rubus idaeus L.	:	:	:	:	:	:	:	:
Rubus gr. Koeleri Weihe.	:	:	:	:	:	:	:	:
Acidophiles (Vaccinio-Piceeta et Quercetalia roboris)	:	:	:	:	:	:	:	:
Betonica officinalis L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Hieracium murorum L. var. nemorense Jord.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Arenaria montana L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Melampsrum nemorosum L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Pteris Aquilina L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Genista pilosa L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Hypericum pulchrum L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Veronica officinalis L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Prenanthes purpurea L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Solidago Virga-aurea L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Fragaria collina L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Digitalis purpurea L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Galium rotundifolium L. ssp. ovalifolium Schott.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Orobis tuberosus L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Poa Chaixii Vill.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Lucula maxima DC.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Aspidium lobatum Sw.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Epilobium Durandii Gey.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Monotropa Hypopitys L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Festuca silvatica Vill.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Compagnes neutrophiles appartenant aux Querceto-Fagetae :	:	:	:	:	:	:	:	:
Violae silvatica (Lam.) Reich.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Lonicera nigra L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Lepisena communis L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Crataegus monogyna Jacq.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Calamintha Clinopodium (L.) Morris	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Capsemula Trachelium L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Prunus spinosa L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Fragaria vesca L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Acer pseudoplatanus L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Ribes petraeum Wulf.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Ranunculus nemorosus DC.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Arabis brasiceiformis Wallr.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Veronica montana L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Sorbus aria Crantz.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Anemone Hepatica L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Helleborus foetidus L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Geum urbanum L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Cardamine Impatiens L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Sanicula europaea L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	:	:
Compagnes appartenant aux Brachypodietalia pyrenaea :	:	:	:	:	:	:	:	:
Brachypodium pinnatum (L.) P.B.	:	: +	: 214	: 13	: 331	: +	: 633	: 331
Phytum spicatum L. ssp. L. ssp.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: 324
Galium vernum Scop.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Silene nutans L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Avens salsula Gay.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Festuca rubra L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Dianthus barbatus L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Centaura nigra L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Brunella grandiflora (L.) Jacq.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Campamula glomerata L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Helianthemum grandiflorum (Lam.) DC.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Genista sagittalis L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Serratula macrocephala Bert.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Pimpinella saxifraga (L.) Huds.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Bupleurum ranunculoides L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Brunella hastifolia Brot.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Briza media L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	:
Autres compagnes de haute présence :	:	:	:	:	:	:	:	:
Silene inflata Sm.	:	: +	: 211	: +	: 211	: +	: +	: +
Campanula rotundifolia L. ssp. L. ssp.	:	: +	: 211	: +	: 211	: +	: +	: +
Hieracium Pilosella L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Potentilla Tomentilla (L.) Neck.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Gentiana lutea L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Dactylis glomerata L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Succisa pratensis Moench	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Juniperus communis L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Copodium Mutabile Mieg.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Achillea millefolium L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Holcus lanatus L.	:	: +	: +	: +	: +	: +	: +	: +

Les espèces suivantes se rencontrent encore :

- deux fois : Astrantia minor (731,736), Jasione montana (726,729), Knautia silvestris (726,739), Polystichum Felix-Mariae (727,737), Rumex arifolius (722,729), Thrinax hispida (730,734), Thymus varians (604,739), Trifolium pratense et ochroleucon (736,739), Vicia Cracca (735,3).
- une fois : Asplenium Adiantum-nigrum (722), Brunella vulgaris (722), Carlina acaulis (739), Chrysanthemum Delarbrei (721), Galeobdolon sp. (729), Galium anisophyllum (739), Galium vernum (739), Geranium sp. (736), Hippocratea coerulea (736), Hypericum perforatum (604), Laserpitium Nestleri (736), Lotus pratensis (739), Melandrium inflatum (603), Orchis sp. (604), Phacelia alpina (604), Polygala vulgare (603), Polytrichum sp. (729), Primula officinalis (729), Fragopogon sp. (604).

Les relevés ont été pris sur 100 (étendus à 400 puis 900) mètres carrés aux points suivants :

603 et 604, bois des Crubets au N de Hayrègne

721 et 726, bois du Bousquet des Combes au N de Cîrèse

726 à 731, bois de Raduc au N de Caubous

734 à 737, bois de Réouère au N de Saint-Paul

739, bois de Tréboms.

Tableau n° 27 - Ulmo-Tilietum

N° du relevé	767	771	772	768	769	770	773
Altitude m.s.m.	900	700	750	900	950	900	960
Exposition	W	S	SSW	NW	SW	ENE	N
Pente %	70	75	60	60	70	70	40
	p r u n .			g e r .			
<u>Caractéristiques d'association :</u>							
<i>Ulmus montana</i> With. arbre	332	241	341	331	331	341	341
arbutus	.	431	11	.	431	231	231
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. arbre	241	131	331	341	441	131	+
arbutus	322	111	+	.	231	+	
<i>Prunus Avium</i> L. arbre	121	241	231	.	.	+21	231
arbutus	.	+	.	+	+	.	
<i>Acer platanoides</i> L. arbre	121	+	121	+31	121	341	341
arbutus	.	.	221	.	221	231	
<i>Acer campestre</i> L. arbre	221	231	+	231	231	121	+
arbutus	.	221	+1	.	231	+	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L. arbre	.	+	.	+	.	+	
arbutus	.	.	+	.	.	121	
<u>Differentielles des sous-associations</u>							
<u>neutro-mésophiles :</u>							
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	221	231	221	+	.	+	+
<i>Cornus sanguinea</i> L.	331	231	21	+	+	+	
<i>Clematis Vitalba</i> L.	231	431	2+1	.	+	12	
<i>Tamus communis</i> L.	321	121	+1	+	.	312	
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	431	221	12	+	.		
<i>Prunus spinosa</i> L.	112	211	+	.	.		
<i>Lithospermum purpureo-caeruleum</i> L.	.	421	+11	.	.		
<i>Erythronium europaeum</i> Scop.	.	311	1+	.	.		
<i>Pimpinella magna</i> L.	.	+	211	.	.		
<u>méso-hygrophiles autophes :</u>							
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	.	.	.	+	311	311	321
<i>Geum urbanum</i> L.	.	.	.	11	+	311	321
<i>Astrantia major</i> L.	+	.	.	211	.	421	+
<i>Circaea lutetiana</i> L.	.	.	.	.	.	2+4	1+
<i>Lysimachia nemorum</i> L.	.	.	.	.	+	.	341
<i>Aconitum Lycocotonum</i> L.	.	.	.	.	131	+2	+
<u>Espèces du Campanulo-Fraxinetum :</u>							
<i>Fraxinus excelsior</i> L. arbre	231	231	321	121	121	331	331
arbutus	.	321	+	.	.	+	
<i>Prunus Padus</i> L. arbre	221	.	.	.	.	.	321
arbutus	.	121	.	.	.	+	
<i>Arum maculatum</i> L.	.	.	+	+	.	.	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	.	.	.	.	+	.	121
<i>Campanula latifolia</i> L.	.	.	.	.	.	.	+
<u>Acidiphiles (Quercetea roboris et Vaccinio-Piceetea)</u>							
<i>Solidago Virga aurea</i> L.	.	+	+	+	.	+	
<i>Quercus petrea</i> (Matt.) Lieb.	+21	+	x	.	.	.	
<i>Betonica officinalis</i> L.	+	.	.	211	.	+	
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	+	.	.	.	+	.	
<i>Lonicera nigra</i> L.	+	.	.	+	.	.	
<i>Orobus tuberosus</i> L.	+	.	.	11	+	.	
<i>Pteris Aquilina</i> L.	+	.	.	+	.	+	
<i>Galium rotundifolium</i> L.	+	.	.	2+1	.	.	
<i>Abies alba</i> Mill.	.	.	.	131	.	.	
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	.	.	.	211	.	.	
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	.	.	.	+	.	.	
<i>Ilex aquifolium</i> L.	.	.	.	+	.	.	
<u>Espèces des Querco-Fagetea :</u>							
<i>Corylus avellana</i> L.	131	241	241	241	121	131	231
<i>Fragaria vesca</i> L.	241	.	2+1	+	11	2+1	+
<i>Viola silvestris</i> (Lmk.) Rchb.	311	.	+	211	.	311	311
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	+12	+	.	+	+	+	+
<i>Mercurialis perennis</i> L.	+2	321	531	431	421	421	421
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	311	1+1	11	2+1	312	211	
<i>Hedera Helix</i> L. arbuste-liane	341	1+1	21	231	231	+	
" " au sol	.	241	341	.	.	231	
<i>Polystichum Filix mas</i> Roth.	.	+	1+	1+1	121	121	231
<i>Rubus Koeleri</i> Weine	.	121	11	211	131	+	+
<i>Helleborus foetidus</i> L.	+	.	+	+	+	1	
<i>Arabis brassicaeformis</i> Wallr.	+	.	+	+	+	+	
<i>Paris quadrifolia</i> L.	+	.	+	+	+	+	
<i>Anemone hepatica</i> L.	+	.	.	211	2+1	.	+
<i>Polystichum spinulosum</i> Lam. et DC.	.	.	.	211	+	.	221
<i>Rosa canina</i> L.	211	.	.	.	.	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	.	.	+	+	.	.	
<i>Sanicula europaea</i> L.	.	.	.	311	.	+	
<i>Fragaria collina</i> L.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Lonicera etrusca</i> Sant.	.	.	+	.	.	.	
<u>Compagnes :</u>							
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.B.	321	1+1	211	+	+	311	+
<i>Lapsana communis</i> L.	211	2+1	1+1	2+1	3+1	3+1	321
<i>Crepis lampsanoides</i> D.C.	+	.	+	+	+	+	+
<i>Campanula Trachelium</i> L.	+	.	+	211	+	+	
<i>Cherophyllum Cicutaria</i> L.	+	2+1	.	.	+	212	
<i>Calamintha Chinopodium</i> (L.) Moris	+	.	+	+	+	321	
<i>Ajuga reptans</i> L.	+	.	+	212	.	+	+
<i>Vicia Sepium</i> L.	+	.	+	.	.	2+1	
<i>Knautia silvatica</i> Duby	+	.	+	+	.	+	
<i>Phyteuma betonicifolium</i> L.	+	.	+	+	.	+	
<i>Stachys alpina</i> L.	+	.	+	+	.	211	
<i>Calamintha officinalis</i> Moench.	311	.	+2	.	.	.	
<i>Asplenium Adiantum nigrum</i> L.	+	.	+	+	.	.	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	+	.	+	+	.	.	
<i>Arenaria montana</i> L.	+	.	+	+	11	.	431
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	+	.	+	+	211	.	
	.	.	+	+	331	1+	

En outre les relevés suivants renferment avec + :

767 : *Cephalanthera ensifolia*, *Geum silvaticum*, *Juniperus communis*.771 : *Polygonatum multiflorum*.768 : *Aspidium lobatum*, *Campanula rotundifolia*, *Cardamine impatiens*, *Conopodium mutellina*, *Hypericum Rischeri*.769 : *Actaea spicata*, *Ranunculus platanifolius*, *Saxifraga umbrosa*.770 : *Myosotis silvestris*.773 : *Aspidium Brauni*, *Sambucus nigra*.

Les relevés ont été pris aux points suivants : 767 : La Colonne ; 768 : Tour de Castel Blancat ;

769 : Saccourvielle ; 770 : Bois de la Comatèle ; 771 : Payas ; 772 : Pont d'One à Trébons ;

773 : Autarrouy.

- N° du relevé	: 637 : 638 : 635 : 640 : 714 : 776 :
Altitude m.s.m.	: 850 : 900 : 900 : 900 : 950 : 1400 :
Exposition	: N : N : N : N : N : NE :
Pente %	: 30 : 30 : 30 : 45 : 1 : 7/4 :
	: a c o n i t . : v a l e r . :
<u>Caractéristiques d'Association :</u>	: : : : : : :
Fraxinus excelsior L.	: 341 : 341 : 331 : 341 : 331 : 342 :
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	: +1 : + : + : 231 : 351 : + :
Prunus Padus L.	: 231 : 231 : 232 : 232 : +12 : + :
Campanula latifolia L.	: 421 : 431 : 421 : 331 : (x) : 531 :
<u>Caractéristiques de l'Ulmo-Tilietum:</u>	: : : : : : :
Ulmus montana With.	: 231 : 341 : 341 : 341 : + : 342 :
Acer platanoides L.	: 11 : +1 : +11 : + : + : + :
Acer campestre L.	: + : + : + : + : + :
<u>Différentielles des sous-associations:</u>	: : : : : : :
Aconitum Napellus L.	: 111 : 111 : 221 : 221 : : :
Mercurialis perennis L.	: 321 : 221 : 11 : 321 : : :
Helleborus foetidus L.	: + : 211 : 11 : 221 : : :
Polygonatum multiflorum (L.) All.	: 11 : 321 : 221 : 331 : : :
Chrysosplenium oppositifolium L.	: : : : . : . : 341 : 214 :
Valeriana pyrenaica L.	: : : : . : + : 211 : 341 :
Sonchus Plumieri L.	: : : : . : . : . : 122 :
<u>Différentielles de l'association par rapport à l'Ulmo-Tilietum (espèces des hérophorbiaires et nitrophiles):</u>	: : : : : : :
Spiraea Ulmaria L.	: 113 : + : + : 331 : 541 : 541 :
Urtica dioica L.	: + : + : + : + : 211 : 532 :
Rubus idaeus L.	: 223 : + : 11 : 322 : + : + :
Stachys alpina L.	: 211 : +11 : + : 11 : 322 : : :
Athyrium Filix-femina Roth.	: 321 : 11 : 11 : 211 : 212 : : :
Scrophularia pyrenaica Benth.	: + : + : 221 : . : + : 311 : : :
Chaerophyllum Cicuteria Vill.	: 213 : . : +2 : 221 : . : 311 : : :
Ranunculus platanifolius L.	: + : + : + : + : + : : :
Circaea lutetiana L.	: + : 2+1 : 112 : +1 : : :
Lysimachia nemorum L.	: + : . : + : + : + : 331 : : :
Equisetum maximum L.	: + : . : . : + : + : +1 : : :
Heracleum Sphondylium L.	: + : . : + : + : . : + : : :
Impatiens Noli-tangere L.	: . : 1+1 : + : + : + : : :
Hesperis matronalis L.	: + : . : . : . : . : + : + :
Astrantia major L.	: + : . : . : . : + : + : 311 :
Aconitum Lycocotonum L.	: + : . : . : + : + : + : 211 :
<u>Caractéristiques du Fraxinion :</u>	: : : : : : :
Ceratium purpureum Vill.	: + : 321 : 312 : 321 : 311 : 321 :
Sambucus nigra L.	: +1 : + : 111 : 121 : + : + :
Geum urbanum L.	: + : 11 : . : . : + : 311 : 311 :
Virburnum Opulus L.	: + : + : + : + : + : : :
Arum maculatum L.	: . : 11 : 11 : + : + : : :
Ranunculus auricomus L.	: . : . : . : + : + : + : :
Populus tremula L.	: + : . : . : . : + : : :
<u>Caractéristiques des Unités supérieures (Quercio-Ferrea, Fagetalia, Fagion, Cephaelanthero-Fagion, Carpinion):</u>	: : : : : : :
Corylus Avellana L.	: +1 : 12 : + : 11 : . : + :
Lamium Galeobdolon (L.) Crantz	: + : +1 : 11 : 211 : . : 24 :
Polystichum Filix mes Roth.	: 211 : + : + : 221 : . : 211 :
Stellaria holostea L.	: + : + : + : + : + : + : :
Clematis Vitalba L.	: + : + : +2 : 221 : . : : :
Pulmonaria officinalis L.	: 221 : . : + : + : + : + : 1+ :
Fragaria vesca L.	: + : +1 : +2 : + : . : . : :
Polystichum spinulosum Lam. et DC.	: + : +1 : 11 : + : . : . : :
Rubus caesius L.	: . : + : + : + : + : + : :
Cornus sanguinea L.	: + : . : + : + : + : . : :
Paris quadrifolia L.	: 11 : 211 : 221 : . : . : . : :
Anemone Hepatica L.	: +1 : . : +2 : + : . : . : :
Lonicera Xylosteum L.	: (+) : + : . : + : . : . : :
Viola silvestris (L.) Lmk.	: + : + : + : + : . : . : :
Asperula odorata L.	: . : + : . : + : + : . : 124 :
Calamintha grandiflora L.	: + : . : . : . : . : . : :
Ribes petraeum Wulf.	: + : . : . : . : . : . : :
Rose canina L.	: + : . : . : . : . : . : :
Geranium silvaticum L.	: 311 : . : . : . : . : . : :
Crataegus monogyna Jacq.	: . : 11 : . : . : . : . : :
Prunus spinosa L.	: . : . : . : + : . : . : :
Lonicera etrusca L.	: . : . : . : . : + : . : :
Lithospermum purpureo-caeruleum L.	: . : . : . : . : . : + : :
Sanicula europaea L.	: . : . : . : . : . : + : :
<u>Compagnes :</u>	: : : : : : :
Oxalis acetosella L.	: 421 : 421 : 311 : 431 : 1+ : :
Arenaria montana L.	: +2 : +2 : + : + : +4 : :
Primula officinalis Jacq.	: 221 : 221 : . : 11 : . : 311 :
Brachypodium pinnatum (L.) P.B.	: + : + : + : + : + : . : :
Knautia silvatica Duby	: + : + : + : + : + : . : :
Glechoma hederacea L.	: + : 11 : . : 321 : . : + : :
Myosotis silvatica L.	: + : . : +1 : + : . : . : 531 :
Lapsana communis L.	: 2+1 : + : 211 : . : . : . : :
Arrhenatherum elatius (L.) M. et K.	: + : . : . : . : . : + : 1+2 :
Dactylis glomerata L.	: + : + : . : . : + : . : :
Aspidium Braunii Spen.	: + : . : + : + : . : . : :

Outre ces espèces les relevés contiennent avec croix:

637 : Actea spicata, Ajuga reptans, Arabis bracteiformis, Aspidium lobatum, Barbarea vulgaris, Chelidonium majus, Cirsium monspessulanum, Crepis laevigata, Lathyrus luteus, Melandryum macrocarpum, Pteris Aquilina, Solidago Virga-aurea.

637 et 638 : Campanula Trachelium

638 et 640 : Fragaria collina

774 : Carex sylvatica, Deschampsia caespitosa

776 : Epilobium Durieui, Vicia sepium.

774 et 776 : Rumex arifolius

Les relevés ont été pris aux points suivants : 637 : Moulin de Saint-Aventin ; 638 : Plagnères de Saint-Aventin ; 639 : Hourmagne ; 640 : Route de Hougue ; 774 : Autarrrouy ; 776 : Bourg d'Oueill.

Tableau n° 38 -- Bois à Bouleau et Brachypode

Nu ^o des relevés	:	689	:	694	:	703	:	747	:	757	:	698	:	692	:	697	:	702	
Altitude m.s.m.	:	1420	:	1500	:	1500	:	1450	:	1590	:	1460	:	1450	:	1420	:	1520	
Exposition	:	W	:	W	:	W	:	SW	:	S	:	SW	:	SSW	:	SSW	:	SSE	
Pente %	:	45	:	50	:	45	:	45	:	50	:	15	:	70	:	50	:	35	
Couvert n/8	:	4	:	4	:	6	:	7	:	4	:	7	:	3	:	3	:	7	
Couverture % arbre	:	70	:	80	:	80	:	100	:	70	:	100	:	65	:	60	:	100	
herbe	:	100	:	100	:	100	:	100	:	100	:	100	:	100	:	100	:	95	
mousse	:	15	:	15	:	20	:	10	:	0	:	10	:	-	:	-	:	40	
Hauteur des arbres m.	:	4-15	:	3-10	:	3-15	:	3-6	:	35	:	3-15	:	.	:	1,5-6	:	3-20	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Espèces arborescentes :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
<i>Betula pubescens</i> X <i>B. verrucosa</i> Ehrh. arbre	:	351	:	231	:	241	:	+	:	141	:	451	:	121	:	431	:		
" " " " arbuste	:	.	:	.	:	342	:	351	:	+	:	.	:	.	:	+2	:	241	
<i>Corylus Avellana</i> L.	:	.	:	341	:	32	:	121	:	+	:	+	:	331	:	121	:	551	
Espèces des <i>Brachypodietalia</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
<i>Brachypodium pinnatum</i> P.B.	:	342	:	321	:	331	:	55	:	441	:	541	:	+	:	441	:	211	
<i>Betonica officinalis</i> L.	:	431	:	211	:	321	:	432	:	421	:	321	:	211	:	321	:	321	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	:	+1	:	431	:	221	:	+	:	431	:	12	:	211	:	321	:	221	
<i>Dianthus monspessulanus</i> L.	:	2+1	:	321	:	221	:	211	:	231	:	.	:	211	:	12	:	321	
<i>Brunella grandiflora</i> (L.) Jacq.	:	321	:	.	:	112	:	221	:	221	:	.	:	211	:	211	:	211	
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	:	541	:	11	:	431	:	+	:	113	:	323	:	.	:	113	:	431	
<i>Agrostis vulgaris</i> L.	:	.	:	221	:	321	:	32	:	232	:	311	:	.	:	221	:	311	
<i>Conopodium mutabile</i> Mieg.	:	.	:	.	:	311	:	211	:	312	:	+	:	+1	:	11	:	+	
<i>Briza minor</i> L.	:	.	:	211	:	12	:	+	:	211	:	.	:	221	:		:		
<i>Helianthemum grandiflorum</i> (Link.) DC.	:	221	:	+	:	.	:	+	:	231	:	.	:	321	:	231	:		
<i>Trifolium pratense</i> L.	:	231	:	321	:	+2	:	211	:	221	:	.	:	221	:		:		
<i>Galium vernum</i> Scop.	:	.	:	311	:	.	:	411	:	311	:	.	:	+	:	311	:		
<i>Centaurea nigra</i> L.	:	.	:	+	:	.	:	+	:	311	:	.	:	+	:	11	:		
<i>Trifolium ochroleucum</i> L.	:	11	:	+	:	.	:	+	:	.	:	.	:	331	:		:		
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	:	.	:	+	:	+	:	+	:	.	:	.	:	+	:		:		
<i>Galium anisophyllum</i> Vill.	:	311	:	.	:	+	:	+	:	.	:	311	:	21	:		:		
<i>Thymus varians</i> R.N.	:	.	:	+	:	.	:	+	:	+	:	+	:	+	:	11	:		
Différentielles de la variante à <i>Viola silvatica</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
<i>Viola silvatica</i> Fries	:	2+1	:	12	:	+11	:	+	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
<i>Poa nemoralis</i> L.	:	11	:	331	:	11	:	33	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	:	.	:	4	:	42	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
<i>Pleurozium Schreberi</i> Hedw.	:	2	:	3	:	.	:	2	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	:	.	:	124	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
<i>Polystichum</i> <i>Filix-Mas</i> Roth.	:	.	:	121	:	+	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
<i>Rumex arifolius</i> All.	:	.	:	+	:	+	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
<i>Poa Chaixii</i> Vill.	:	.	:	+	:	221	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	
Différentielles de la variante à <i>Calluna vulgaris</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.	:	.	:	+	:	131	:	+	:	+2	:	.	:	331	:	121	:	331	
<i>Silene nutans</i> L.	:	.	:	+	:	+	:	+	:	.	:	.	:	112	:	211	:		
<i>Genista pilosa</i> L.	:	.	:	+	:	231	:	.	:	341	:	+	:	231	:		:		
<i>Avena montana</i> Vill.	:	.	:	121	:	.	:	321	:	.	:	321	:	321	:	321	:		
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.	:	.	:	.	:	211	:	.	:	211	:	11	:	.	:	.	:		
<i>Sorbus aria</i> Crantz	:	.	:	.	:	.	:	211	:	.	:	331	:	+	:	+	:		
<i>Teucrium Scordium</i> L.	:	.	:	.	:	.	:	211	:	.	:	411	:	.	:	.	:		
<i>Genista sagittalis</i> L.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	+	:	1+3	:		
<i>Festuca ovina</i> L.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	12	:	231	:		
<i>Pteris Aquilina</i> L.	:	.	:	.	:	.	:	341	:	.	:	.	:	.	:	12	:		
<i>Anthyllis Dileni</i> Schult.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	231	:		:		
<i>Vincetoxicum officinalis</i> Moench	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	321	:		:		
<i>Chrysanthemum corymbosum</i> L.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	211	:		:		
<i>Anthericum Liliago</i> L.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:		
Espèces acidiphiles et des <i>Vaccinie-Piceetea</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
<i>Vaccinium Myrtillus</i> L.	:	12	:	4	:	221	:	.	:	+3	:	+	:	+	:	331	:		
<i>Orobous tuberosus</i> L.	:	21	:	321	:	321	:	121	:	.	:	11	:	12	:	331	:		
<i>Hypericum quadrangulum</i> L.	:	311	:	+	:	211	:	211	:	.	:	.	:	+	:	12	:		
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth.	:	.	:	112	:	.	:	+	:	1	:	.	:	331	:	123	:		
<i>Arenaria montana</i> L.	:	.	:	211	:	1+1	:	+	:	.	:	.	:	311	:		:		
<i>Rhytidiodelphus triquetus</i> (Hedw.) Warnst.	:	2	:	4	:	124	:	.	:	.	:	.	:	.	:	4	:		
<i>Hylocomium splendens</i> Hedw.	:	.	:	2	:	213	:	.	:	1	:	.	:	+	:	2	:		
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Lieb.	:	.	:	+	:	.	:	+	:	+	:	.	:	+	:	2+	:		
<i>Viola canina</i> L.	:	.	:	311	:	+	:	+	:	+	:	21	:	.	:	.	:		
<i>Rosa alpina</i> L.	:	.	:	311	:	+	:	+	:	+	:	+	:	+	:	+	:		
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.	:	.	:	+3	:	4+	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:		
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	:	.	:	121	:	.	:	311	:	.	:	.	:	.	:	11	:		
<i>Galium rotundifolium</i> L. ssp. <i>ovalifolium</i> Schott.	:	.	:	221	:	.	:	+	:	.	:	.	:	.	:	.	:		
<i>Pinus uncinata</i> Ram.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:		
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	:	.	:	+	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:		
Autres compagnes :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
<i>Potentilla</i> <i>Tomentilla</i> Neck.	:	421	:	3+1	:	311	:	3+1	:	2+1	:	+	:	+	:	+1	:	3+1	:
<i>Succisa pratensis</i> Moench	:	321	:	.	:	+	:	+	:	+	:	12	:	.	:	.	:	.	
<i>Kelmspyrum pratense</i> L.	:	.	:	312	:	311	:	.	:	311	:	+	:	+2	:	+	:		
<i>Campanula rotundifolia</i> L. <i>s.s.</i>	:	.	:	+	:	11	:	.	:	3+1	:	+	:	+	:	+	:		
<i>Juniperus communis</i> L.	:	231	:	.	:	121	:	.	:	+	:	.	:	+	:	1	:		
<i>Hieracium murorum</i> L.	:	.	:	+	:	+	:	+	:	+	:	.	:	+	:	+	:		
<i>Ajuga reptans</i> L.	:	211	:	11	:	221	:	211	:	+	:	.	:	.	:	.	:		
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.	:	.	:	+	:	11	:	+	:	+	:	2	:	+	:	2	:		
<i>Lotus corniculatus</i> L.	:	.	:	221	:	.	:	221	:	+	:	21	:	.	:	21	:		
<i>Pimpinella magna</i> L.	:	.	:	+	:	.	:	+	:	+	:	.	:	+	:	+	:		
<i>Veronica officinalis</i> L.	:	+12	:	.	:	12	:	+	:	12	:	.	:	.	:	321	:		
<i>Rhinanthus mediterraneus</i> (Stern.) S.	:	.	:	124	:	.	:	412	:	.	:	421	:	321	:		:		
<i>Hieracium Pilosellae</i> L.	:	.	:	221	:	.	:	1+3	:	.	:	.	:	+	:	221	:		
<i>Brunella hastifolia</i> Brot.	:	.	:	211	:	+	:	.	:	.	:	.	:	.	:	.	:		
<i>Genista tinctoria</i> L.	:	11	:	+	:	11	:	+	:	+	:	+	:	+	:	+	:		
<i>Knautia silvatica</i> Duby	:	.	:	221	:	+	:	+	:	321	:	.	:	.	:	2	:	+	
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L. <i>s.s.</i>	:	.	:	+	:	+	:	+	:	+	:	.	:	2	:	+	:		
<i>Laserpitium Nestleri</i> Sorg-Will.	:	.	:	+1	:	+	:	+	:	+	:	211	:	+1	:	+	:		
<i>Astrantia minor</i> L.	:	.	:	112	:	+	:	+	:	+	:	+	:	+	:	+	:		
<i>Anemone hepatica</i> L.	:	.	:	11	:	+	:	+	:	+	:	+	:	+	:	+	:		
<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	:	.	:	+	:	+	:	+	:	+	:	211	:	.	:	.	:		
<i>Galium verum</i> L.	:	521	:	.	:	+	:	+	:	+	:	211	:	.	:	.	:		
<i>Gentiana lutea</i> L.	:	.	:	+	:	1+	:	+	:	221	:	.	:	+	:	.	:		
<i>Achillea millefolium</i> L.	:	.	:	+	:	.	:	221	:	.	:	21	:	1	:	+	:		
<i>Scabiosa pyrenaica</i> All.	:	.	:	+	:	.	:	321	:	.	:	12	:	12	:	12	:		

Le tableau renferme en outre les espèces suivantes :

Le tableau renferme en outre les espèces ci-dessous :

Présentées quatre fois : *Melandryum* (603, 618, 632, 633), *Ranunculus auricoccus* (618, 765, 675, 704), *Urtica dioica* (602, 618, 704, 645).

Présentées trois fois : *Amelanchier Braunii* (765,645,644), *lotus corniculatus* (646,648,649), *Potentilla Tormentilla* (646,648,649), *Serratula microcephala* (648,674,669), *Stellaria nemorum* (618,633,644).

Présentés deux fois : *Acer pseudoplatanus* L. (603,675), *Achillea millefolium* (646,674), *Anthoxanthum odoratum* (603,648), *Asphodelus microcarpus* (674,669), *Bupleurum ranunculoides* (673,674), *Briza minor*

(646, 648), Brunella vulgaris (645, 704), Cynosurus elegans (649, 610), Dactylis glomerata (602, 765), Dianthus barbatus (651, 633), Galium verum (646, 648), Hylococcum splendens (743, 641), Hypericum perforatum (646, 673), Lemnus gibbosus (615, 633), Lethrus latifrons (618, 765), Melica ciliata (646, 648), Plantago lanceolata (646, 648), Poa Chixii (602, 704), Rumex arifolius (602, 632), Samolus

Asperula acutifolius (649), *Asterola cynanchica* (673), *Carex silvatica* (745), *Chrysopogon Cicutarium* (773), *Cicerbita* sp. (673), *Cirsium heterophyllum* (644), *Cirsium laevigatum* (645), *Dianthus barbatus* (645), *Dianthus monspessulanus* (646), *Galium Molougo* (602), *Gerenium siliculosum* (602), *Hieracium pilosellum* (648), *Hieracium conosum* (673), *Imula* (773), *Lathyrus pratensis* (673), *Lothyrum articulatum*

(646). *Monotropa* (673), *Ononis* sp. (673), *Pimpinella* *argentea* (649), *Plagiochila* *undulata* (673), *Scrophularia* *pyrenaica* (743), *Sideritis* sp. (673), *Silene* sp. (673), *Succisa* *verticillata* (632), *Polygonum* *laciniatum* (646), *Resinaceus* sp. (673), *Rubus* *ideaeus* (618), *Scabiosa* *pyrenaica* (632), *Polytrichum* *trichodon* (618), *Rumex* *acetosa* (673), *Teucrium* *pyrenaicum* (673), *Vaccinium* *latifolium* (745).

les relevés ont été pris aux points suivants : 602, Rue de Mayenne ; 603, Bois des Croubets ; 618, honté à Esquerreux ; 632 à 633, Pirou ; 644 à 645, Rognac ; 644 bis, Cours de Carriou ; 646, Ruisseau de

Reviés : 765-5, Tarion : 650-1, Serret d'Osse : 669, Mél de la Chigne : 672, Bois de la Chigne : 673-4, Gourron : 673, Mél d'Estarnaud : 690, Jumgné : 704, Jumgné : 705-6, Audéon : 745, Fontaine de Mont-
list : 765-5, *petit*.

list ; 765, 1, statu .

Tableau n° 46 - Comparaison des principales associations forestières

- + Optimum
- x bon état
- mauvais état
- : rare
- absent

Optimum x bon état - mauvais état : rare absent		Rhododendro- Betuletum	Polysticho- Abietum	Fagetum	Teucrio- Quercetum	Ulm- Tilietum	Campane- Fraxinetum	Rhododendro- Betuletum	Polysticho- Abietum	Fagetum	Teucrio- Quercetum	Ulm- Tilietum	Campane- Fraxinetum
CARACTÉRISTIQUES D'ASSOCIATION													
Rhododendro-Betuletum :													
Betula verrucosa Muhl.													
Sorbus aucuparia L.													
Spiraea argentea L.													
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth.													
Gernonia silvatica L.													
Rubus idaeus L.													
Polypodium Urticoides L.													
Polysticho-Abietum :													
Abies alba Mill.													
Fagus sylvatica L.													
Asplenium nidus L.													
Luzula maximus DC.													
Prenanthes purpurea L.													
Veronica officinalis L.													
Galium rotundifolium L. ssp. ovalifolium Schott.													
Scilla Lilie-Maestras L.													
Fagetum													
Lathyrus clandestinus L.													
Teucrio-Quercetum :													
Quercus petraea (Matt.) Liebm.													
Teucrium Scordonia L.													
Rosa canina L.													
Ulm- Tilietum :													
Ulmus montana Willd.													
Tilia platyphyllos Scop.													
Prunus Avium L.													
Acer platanoides L.													
Acer campestre L.													
Acer pseudoplatanus L.													
Campanulo-Fraxinetum :													
Campanula latifolia L.													
Fraxinus excelsior L.													
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.													
Prunus Padus L.													
DIFFÉRENTIELLES DES SOUS-ASSOCIATIONS													
Calluna vulgaris (L.) Hull.													
Lycopodium Selago L.													
Pinus uncinata Ram.													
Selaginella spinulosa Al. Br.													
Daphne mezereum L.													
Adenostyles pyrenaica Lange													
Ranunculus peltatusfolius L.													
Epilobium Durieu Gay													
Sphagnum hibernicum L.													
Corylus Avellana L.													
Brachypodium pinnatum HB.													
Athyrium Filix Femina Roth.													
Cnidoscolus mutabilis Mieg.													
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Lindb.													
Diplophyllum Robertsonii (Hoffm.) Chris.													
Pyrola secunda L.													
Blechnum spicant Roth													
Monotropa Hypopitys L.													
Ulmus undulata Hedw.													
Lysimachia nemorum L.													
Calmantia Clinopodium (L.) Mor.													
Sorbus aria Crantz													
Anemone Hepatica L.													
Leucanthemum corymbosum G.G.													
Viburnum Lantana L.													
Anemone nemorosa L.													
Astericus Liligo L.													
Viola canina L.													
Veronica montana Scop.													
Potentilla argentea L.													
Athyrium thelypteris L.													
Cystopteris fragilis L.													
Polypodium multiflorum (L.) All.													
Chrysosplenium oppositifolium L.													
Valeriana pyrenaica L.													
Sanchezia Pueraria L.													
Rhododendro-Betuletum													
Polysticho-Abietum													
Fagetum													
Teucrio-Quercetum													
Ulm- Tilietum													
Campane-Fraxinetum													
RHIZOMATO-BAGNOLES (QUERCIO-FAGETEA)													
Polystichum Filix mss Roth.													
Praegeria vesca L.													
Bulbocodium officinale L.													
Lapageria communis L.													
Euphorbia amygdaloides L.													
Viola silvestris (L.) Leenk.													
Rubus Koeleri Weine													
Veris quadrifolia L.													
Ranunculus suricatus L.													
Polystichum spinulosum Lam. et DC.													
Lonicera xylosteum L.													
Ribes petraeum Willd.													
Hedera Helix L.													
Arabis bracteosaformis Wallr.													
Campenula Trehoculum L.													
Gentianella lobotriptum L.													
Cordadina leptophylla L.													
Stellaria nemorum L.													
Bapheia laureola L.													
Sambucus nigra L.													
Arum maculatum L.													
Lamium Galeobdolon (L.) Crantz.													
Rubus caesius L.													
Geranium silvaticum L.													
Lonicera etrusca L.													
Stellaria Holostea L.													
Lonicera periclymenum L.													
Luzula pilosa (L.) Willd.													
Pleurozis Schreberi (Willd.) Ritt.													
Hylonomia splendens Hedw.													
Betonica officinalis L.													
Fragaria collina L.													
Rhytidiodiphys trinervata (Hedw.) Wernst.													
Roridula Gieradii Vill.													
Hieracium murorum L. v. nemorense Jord.													
Heliosprium pratense L.													
Pteris Aquilina L.													
Ranunculus ferrugineus L.													
Rosa alpina L.													
Saxifrage Kartchneri L.													
Sambucus racemosa L.													
Digitalis purpurea L.													
Aspidium lobatum Sw.													
Pyrola minor L.													
Ilex Aquifolium L.													
Polystichum dilatatum DC.													
Hypericum Richeri L.													
Homogyne alpina L.													
Polystichum formosanum Hedw.													
Hypericum pulchrum L.													
Dianthus barbatus L.													
Vaccinium uliginosum L.													
Luzula maxima L.													
Sorbus chevalieri L.													
Gaultheria shallon L.													
Luzula multiflora Lej.													
Ketepsia nemorum L.													
Genista pilosa L.													
Pestuca silvatica Vill.													
COMPARAISONS PRINCIPALES													
Knautia silvestris Duby													
Ajuga rept													