

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **49 (1972)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Tableau n° 4 - Polystichum -Abietum

	656	733	741	749	756	763	771	779	782	773	695	670	694	687	688	659	625	686	631	658	684	605	624	637	639	630	625	620	613	661	605	663	639	622	612	678	614	615	619	667	709	489		
Hauteur	1250	1300	1400	1530	1500	1500	1500	1500	1500	1470	1300	1420	1390	1400	1400	1420	1420	1420	1450	1570	1100	1500	1500	1400	1200	1420	1520	1500	1450	1500	1350	1600	1600	1400	1400	1150	1150	1150	1240	1470	1600	1492		
Exposition	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Pente %	70	20	45	60	30	60	60	60	60	40	40	45	10	15	20	45	45	50	45	50	50	50	40	45	20	45	40	50	20	30	20	45	45	45	40	45	45	40	15	20	30	15	30	
Couvert %/6	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	7	7	7	7	7	7	7	5	5	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Le tableau renferme en outre les espèces ci-dessous :

- Présentes cinq fois : Antheranthus odoratum (719,743,678,612,667), Arrhenatherum elatius (613,616,619,654,658), Bontonia officinalis (741,639,661,667,747), Geranium silvaticum (743,655,678,614,747), Nematium silvaticum (634,663,686,687,688).
- Présentes quatre fois : Stachys alpina (624,661,694,667), Viola Septim (670), 231 (638), 113 (637), 44 (661).
- Présentes trois fois : Angelica Ramul (684,686,688), Campanula rotundifolia (733,622,627), Carex lasiocarpa (686,687,707), Cieranum scoparium (719,624,625), Daphniphyllum hibernicum (623,628,684), Gentiana lutea (615,661,663), Genum urbanum (658,666,687), Mecopesis cambrica (655,634,747), Orsopsis pilosella (631 (684), 321 (688), 231 (638), Polygonum multiflorum (634,637,639), Prunus Avium (633,670,637), Prunus Padus (633,670,637), Pteris aquilina (634,605,661).
- Présentes deux fois : Actaea spicata (749,638), Aspidium lobatum (741,749), Brachypodium silvaticum (663,687), Brunella vulgaris (686,687), Calluna vulgaris (684,493), Calluna vulgaris (633,687), Cardamine impatiens (620,629), Dactylis glomerata (743,620), Dryopteris Phegopteris (634,469), Gleichenia heteromera (741,637), Hemlock sp. (635,638), Lactuca Galiocholor (733,677), Prunella grandiflora (741,636), Spiranthes pinnatifida (686,687), Veronica montana (686,687).
- Présentes une fois : Anemone hepatica (624,661,694,667), Arabis alpestris (743), Aquilegia vulgaris (743), Arabis graminifolia (625), Asplenium adnigrum (625), Asplenium Trichomanes (625), Campanula Trachelium (625), Carex lasiocarpa (743), Compositum obtusifolium (707), Cornus sanguinea (630), Crepis blattarioides (687), Dianthus barbatus (663), Dianthus barbatus (687), Euphrasia atriplicata (625), Euphrasia atriplicata (687), Galium Holium (638), Galium album (638), Genum urbanum (620), Hieracium pinnatifidum (661), Homoglyphum alpinum (678), Liliaceae croceum (630), Liliaceae pinnatifida (707), Lithospermum purpureo-caruleum (750), Melandrium sp. (686), Polystichum alpinum (633), Prunella officinalis (633), Prunella officinalis (633), Sedum Anemoperone (633), Silene maritima (630), Solanum dulcamara (633), Succisa pratensis (687), Valeriana officinalis (612).

Les relevés ont été pris aux endroits ci-dessous :

- 489 : Environs de la Régalière du lac d'Osse
- 605 à 615 : Bois de Bosc ; 619 à 631 : Bois de Sérardun - Picède et Taillade ; 653 à 670 : Sarraz d'Osse ; 694 à 698 : Vall de la Coume ; 699 : Gourron - Soubirous ; 661 - 603 : Bois de Périgues ; 667 : Fontaine de Cufou ; 671 : Bois de Devant Casse ; 678 - 683 : Superbaguères ; 684 - 686 : Vall de la Tate ; 687 - 688 : Bois d'Artigue - Arrouze ; 689-701 : Bois de Paréas ; 707 à 710 : Bois d'Eschère ; 719 : Bois de la lité ; 733 : Bois d'Artigue ; 741 : Bois de Sorbat ; 743 : Bois d'Auouste ; 749 : Bois de Trèsséous ; 752 : Bois de Sérinas ; 753 : Bois de Bouquet ; 756 : Bois Grand.

N° du relevé	: 764: 488 : 750 : 617 : 533 : 606 : 607: 608 : 610 : 755 : 740 : 601 : 665 : 662: 664 : 666 : 723 : 742 : 653 :																		
	: 1500: 1580: 1500: 1600: 1450: 1600: 1600: 1600: 1480: 1400: 1350: 1390 : 1450 : 1600: 1430: 1500: 1470: 1350:																		
Altitude m.s.m.	: SSE : WNW : ESE : E : ENE: E : E : E : E : W : E : SSE: SSE : W : SE : W : S : N :																		
Exposition	: 20 : 35 : 70 : 45 : 60 : 25 : 10 : 10 : 50 : 40 : 35 : 15 : 40 : 10 : 70 : 15 : 40 : 70 : 15 :																		
Pente %	:																		
	: Sans semis : Avec semis sans : Avec semis : AVEC S A P I N																		
	: ni régéné- : régénération : avec régénération :																		
	: ration :																		
Arbre dominant :																			
Fagus silvatica L. arbre	: 551	: 255	: 251	: 351	: 55	: 141	: 231	: 121	: 241	: 251	: 251	: 231	: 351	: 351	: 451	: 451	: 351	: 351	: 41
arbuste	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
plantule	:	:	:	:	: 11	: +	: +	: 311	: 2+1	: 211	:	: 211	: 321	: +	: 311	: 112	:	: 211	: +
Acidophiles (Quercetea roboris et Vaccinio-Piceetea) :																			
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	: 211	: 321	: 211	: +1	: +	: +	: +	: 332	: 332	: +	: +	: +	: 211	: 211	: 323	: 223	: 431	: 221	: 31
Vaccinium Myrtillus L.	:	:	:	:	:	:	:	: 232	: 232	: 231	: +	: +	: 441	: 551	: +	: 223	: 12	: +	: +3
Veronica officinalis L.	:	: +	: 1	: 112	: +0	: +	: +	: 121	: +	: +	: +	:	:	:	: 323	: +123	:	: +	: +
Solidago Virga aurea L.	:	: +	: +2	: +	: +	: +	: +	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 211
Oxalis acetosella L.	:	:	: 121	:	: +	: +4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 323	: 321	: 311	: 13
Orobus tuberosus L.	:	: +	: +	:	: +0	: +	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 323	: 212	: 311	:
Abies alba Mill. arbre	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: +	: 121	: +
" " " arbuste	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 121
" " " plantule	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 221
Luzula multiflora Lej.	: 221	:	:	:	: +0	:	:	:	: 224	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 11
Frenanthes purpurea L.	: 11	: 1+1	:	:	: +0	: +	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 321	:
Galium rotundifolium L.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 113	:	: +3	: 421
Luzula pilosa (L.) Willd.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 113	:	:	: 2+1
Hypericum pulchrum L.	: 112	:	:	:	:	:	:	:	: 1+	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Helampyrum pratense L.	:	:	:	:	:	:	:	:	: 13	: +1	:	:	:	:	:	:	:	:	: 121
Sorbus aucuparia L.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Différentielles :																			
Anemone Hepatica L.	: 321	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Leucanthemum corymbosum G.C.	: 211	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Viburnum Lantana L.	: +3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Lethraea clandestina L.	:	:	:	:	:	: 231	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Betula pubescens Ehrh.	:	:	:	:	:	:	:	:	: +2	: +21	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Asperula odorata L.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Quercus petraea (Mat.) Lieb. arbre	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 323	: 321	:	:
plantule	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 121	: 241	:
Hedera Helix L.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 221
Ilex aquifolium L.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 221
Neuro-mésophiles (Fagetalia, Cephalanthero-Fagion, Eu-Fagion, Fraxinion) :																			
Viola silvestris (Lmk.) Rohb.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 321
Poa nemoralis L.	:	: 1+1	:	:	: +0	:	:	:	: +1	:	:	:	:	:	: 113	:	:	:	: 211
Polystichum Filix mas Roth.	:	:	:	:	: +0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Helleborus foetidus L.	:	:	:	:	: +0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Athyrium Filix femina Roth.	:	:	:	:	: +	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Euphorbia amygdaloides L.	: +1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Corylus Avellana L.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 131
Fragaria vesca L.	: 311	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 232
Compagnes principales :																			
Betonica officinalis L.	:	:	:	:	: +0	:	:	: 1+	: 2+1	:	:	:	:	:	:	: +2	:	:	: 311
Arenaria montana L.	:	:	:	:	: +	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 11
Brachypodium pinnatum (L.) P.B.	:	:	:	:	: +	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 431
Phyteuma spicatum L.S.l.	:	:	:	:	: +	:	:	:	: 11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: +1
Crepis lampsnoides J.C.	:	: 1+	:	:	:	:	:	:	: 112	: 211	:	:	:	:	: 311	:	:	: 21	: 311
Lapsana communis L.	:	:	:	:	: +	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rubus gr. Koehleri Weihe	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 211
Cardamine Impatiens L.	:	:	:	:	: +0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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^m (608, 723, 764), Dryopteris Robertianum (533), Lonicera nigra (662, 764), L. periclymenum (653, 662), Poa Chaixii (653, 662, 666), Pteris Aquilina (664, 723, 755), Sambucus racemosa (488). **Neuro-mésohygrophiles et eutrophes** : Anemone nemorosa^m (533), Acer pseudoplatanus (764), Prunus Avium^m (764), Daphne laureola^m (764), Fragaria collina^m (601), Fraxinus excelsior (764), Liliium pyrenaicum^m (753), Mercurialis perennis^m (742, 764), Neottia nidus-avis^m (533), Orobus luteus (764), Paris quadrifolia^m (666, 755), Polygonatum multiflorum^m (653), Pulmonaria officinalis^m (666, 755, 764), Ranunculus auricomus (617), Ribes rubrum (653), Rosa canina (764), Scilla Lilio-yacinthus^m (488, 533, 723), Tilia platyphyllos^m (653), Veronica montana (617). **Espèces sans affinités édaphiques particulières** : Ajuja reptans^m (606, 764), Epilobium Durieui^m (533, 617), Gentiana lutea (608, 610), Myosotis alpestris (607, 764), Saxifraga umbrosa (533, 617), Scrophularia pyrenaica (653, 607), Senecio Adonifolius (608, 610), Stellaria nemorum^m (617, 653), Trifolium pratense (608, 764), Vicia sepium (533, 617), Actaea spicata (755), Angelica Rasuli (488), Anthoxanthum odoratum (608), Aspidium Brauni (617), Aspidium lobatum (617), Blechnum spicant (653), Conopodium mutabile^m (607), Dactylis hispanica (764), Doronicum cordatum (653), Kneutia silvatica (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 Sehreberi, Polytrichum formosum, Rhytidiadelphus sp.

Les relevés ont été faits aux points suivants : 488 O6, 533 Val d'Astau au bois d'Antanoue, 601 Caubous, 602 Les Tuys, 606 à 608 Bois de Bédourèdes, 610 Gouaux, 617 Bois d'Antanoue, 652-3 Sarrat d'Osque, 662 Perdiguès, 664-5 Cap de Pouy, 666 Estarbaqué, 723 Souverède, 740 Sarrat de Culège, 742 Coume d'Aouède, 750 Les Costes, 755 Le Bousquet, 764 Astau.

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 .			
Caractéristiques d'association :							
<i>Ulmus montana</i> With.	arbre	332	241	341	331	331	341
	arbuste	.	431	11	.	431	231
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	arbre	241	131	331	341	441	131
	arbuste	322	111	.	.	231	+
<i>Prunus Avium</i> L.	arbre	121	241	231	.	+21	231
	arbuste	.	+	.	+	.	.
<i>Acer platanoides</i> L.	arbre	121	+	121	+31	121	341
	arbuste	.	.	221	.	221	231
<i>Acer campestre</i> L.	arbre	221	231	+	231	231	121
	arbuste	.	221	+1	.	231	+
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	arbre	+	.	+	.	.	+
	arbuste	.	.	+	.	.	121
Différentielles des sous-associations							
neuro-mésophiles :							
<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>Evonymus europaeus</i> Scop.		.	311	1+	.	.	.
<i>Pimpinella magna</i> L.		.	+	211	.	.	.
méso-hygrophiles eutrophes :							
<i>Geranium purpureum</i> Vill.		.	.	.	+	311	311
<i>Geum urbanum</i> L.		.	.	.	11	+	311
<i>Astrantia major</i> L.		+	.	.	211	.	421
<i>Circaea lutetiana</i> L.		.	.	.	.	.	2+4
<i>Lysimachia nemorum</i> L.		.	.	.	.	+	341
<i>Aconitum Lycoctomum</i> L.		.	.	.	.	131	+2
Espèces du Campanulo-Fraxinetum :							
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	arbre	231	231	321	121	121	331
	arbuste	.	321	+	.	.	+
<i>Prunus Padus</i> L.	arbre	221	.	.	.	.	321
	arbuste	.	121	.	.	.	+
<i>Arum maculatum</i> L.		.	.	+	.	.	.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		.	.	.	.	++	121
<i>Campanula latifolia</i> L.		.	.	.	.	.	+
Acidiphiles (Quercetea roboris et Vaccinio-Ficetea).							
<i>Solidago Virga aurea</i> L.		.	+1	+	+1	.	+
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Lieb.		+21	+	x	.	.	.
<i>Betonica officinalis</i> L.		.	.	.	211	.	+
<i>Prenanthes purpurea</i> L.		+	.	.	.	+	.
<i>Lonicera nigra</i> L.		+	.	.	+	.	.
<i>Orobanchus 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.		.	.	.	+	.	.
Espèces des Quercu-Fagetea :							
<i>Corylus avellana</i> L.		131	241	241	241	121	131
<i>Fragaria vesca</i> L.		2+1	.	2+1	+	11	2+1
<i>Viola silvestris</i> (Lk.) Rehb.		311	.	+	211	.	311
<i>Lonicera xylosteum</i> L.		+12	+	.	+	+	+
<i>Mercurialis perennis</i> L.		+2	321	531	431	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	211	231	231	+
" " " au sol		.	241	341	.	.	231
<i>Polystichum Filix mas</i> Roth.		.	+	1+	1+1	121	121
<i>Rubus Koeleri</i> Wehne		.	121	11	211	131	+
<i>Helleborus foetidus</i> L.		+	.	.	+	+	1
<i>Arabis brassicaefomis</i> Wallr.		.	.	.	+	+	.
<i>Paris quadrifolia</i> L.		.	.	.	+	.	+
<i>Anemone hepatica</i> L.		.	.	.	211	2+1	.
<i>Polystichum spinulosum</i> Lam. et DC.		.	.	.	211	+	.
<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.		.	+	.	.	.	.
Compagnes :							
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.B.		321	1+1	211	+	+	311
<i>Lapsena communis</i> L.		211	2+1	1+1	2+1	3+1	3+1
<i>Crepis lampanoides</i> D.C.		+	.	+	+	+	+
<i>Campanula Trachelium</i> L.		+	.	+	211	+	+
<i>Chaerophyllum Cicutaria</i> L.		+	2+1	.	.	+	212
<i>Calamintha Chinopodium</i> (L.) Horis		+	.	+	.	.	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.		.	.	.	.	11	.
<i>Arenaria montana</i> L.		.	.	.	.	+	211
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.		.	.	.	.	.	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 Richeri*.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 Conatèle ; 771 : Paysas ; 772 : Pont d'One à Trébons ;

773 : Autarrouy.

- N° du relevé	: 637 : 638 : 639 : 640 : 774 : 776 :
Altitude m.s.m.	: 850 : 900 : 900 : 900 : 950 : 1400 :
Exposition	: N : N : N : N : N : NE :
Pente %	: 30 : 30 : 30 : 45 : 1 : 74 :
	: : a c o n i t . : v a l e r . :
Caractéristiques d'Association :	
Fraxinus excelsior L.	: 341 : 341 : 351 : 341 : 351 : 342 :
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	: +11 : + : + : 231 : 351 : + :
Prunus Padus L.	: 231 : 231 : 232 : 232 : +12 : + :
Campanula latifolia L.	: 421 : 431 : 421 : 331 : (x) : 531 :
Caractéristiques de l'Ulmo-Tilietum :	
Ulmus montana With.	: 231 : 341 : 341 : 341 : + : 342 :
Acer platanoides L.	: 11 : +1 : +11 : + : + : + :
Acer campestre L.	: + : + : + : + : : : :
Différentielles des sous-associations :	
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 :
Différentielles de l'association par rapport à l'Ulmo-Tilietum (espèces des Mégaphorbiaies et nitrophiles) :	
Spiraea Ulmaria L.	: 113 : + : + : 331 : 541 : 341 :
Urtica dioeca L.	: + : + : + : + : 211 : 532 :
Rubus idaeus L.	: 223 : + : 1 : 322 : + : + :
Stachys alpina L.	: 211 : +11 : + : 11 : 322 : : :
Athyrium Filix femina Foth.	: 321 : 11 : 11 : 211 : 212 : : :
Scrophularia pyrenaica Benth.	: + : + : 221 : . : + : 311 :
Chaerophyllum Cicutaria Vill.	: 213 : . : +2 : 221 : . : 311 :
Ranunculus platanifolius L.	: + : + : + : + : : : :
Circaea lutetiana L.	: 1+ : 2+1 : 112 : +1 : : : :
Lysimachia nemorum L.	: + : . : + : + : 331 : : :
Equisetum maximum L.	: + : . : . : + : +1 : : :
Heraclium Sphondylium L.	: + : . : + : + : + : : :
Impatiens Noli-tangere L.	: . : +1 : + : + : : : :
Hesperis matronalis L.	: + : . : . : . : . : + : :
Astrantia major L.	: . : . : . : . : + : 311 : :
Aconitum Lycocotum L.	: . : . : . : . : + : 211 : :
Caractéristiques du Fraxinon :	
Geranium purpureum Vill.	: + : 321 : 312 : 321 : 311 : 321 :
Sambucus nigra L.	: +11 : + : 111 : 121 : + : + :
Geum urbanum L.	: + : 11 : . : . : 3+1 : 311 :
Virburnum Opulus L.	: + : + : + : + : : : :
Arum maculatum L.	: . : 11 : 11 : + : : : :
Ranunculus auricomus L.	: . : . : . : + : + : : :
Populus tremula L.	: + : : : : : : : :
Caractéristiques des Unités supérieures (Quercus-Ferreae, Fagretalia, Fagion, Cephalanthero-Fagion, Carpinion) :	
Corylus Avellana L.	: +1 : 12 : + : 11 : . : + :
Lamium Galeobdolon (L.) Crantz	: + : +1 : 11 : 211 : . : 2+ :
Polystichum Filix mas 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.) Imk.	: + : + : + : + : : : :
Asperula odorata L.	: . : + : . : + : . : 124 :
Calamintha grandiflora L.	: + : : : : : : : :
Ribes petraeum Wulf.	: + : : : : : : : :
Rosa canina L.	: + : : : : : : : :
Geranium silvaticum L.	: 311 : : : : : : : :
Crataegus monogyna Jacq.	: . : 11 : : : : : : :
Prunus spinosa L.	: . : . : + : + : : : :
Lonicera etrusca L.	: . : . : . : + : : : :
Lithospermum purpureo-caeruleum L.	: . : . : . : . : . : + :
Sanicula europea L.	: . : . : . : . : . : + :
Compagnes :	
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.) N. et K.	: + : . : . : . : + : 1+2 :
Dactylis glomerata L.	: + : + : . : + : + : : :
Aspidium Braunii Spen.	: + : . : + : + : : : :

Outre ces espèces les relevés contiennent avec croix:

- 637 : Actea spicata, Ajuga reptans, Arabis bracisaeformis, Aspidium lobatum, Barbarea vulgaris, Chelidonium majus, Cirsium montepessulanum, Crepis lemnoides, Lathyrus luteus, Melandryum macrocarpum, Pteris Aquilina, Solidago Virga-aurea.
637 et 638 : Campanula Trachelium
638 et 640 : Fragaria collina
774 : Carex silvatica, 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 Hougna ; 774 : Autarrrouy ; 776 : Bourg d'Oueil.

Tableau n° 38 -- Bois à Bouleau et Brachypode

Nu ^m éro des relevés	689	694	703	747	757	698	692	697	702
Altitude m.s.n.m.	1420	1500	1500	1450	1390	1460	1450	1420	1530
Exposition	W	W	W	WSW	S	SW	SSW	SSW	SSE
Pente %	45	50	45	45	50	15	70	50	35
Couvert n/S	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.	14-15	3-10	3-15	3-6	35	3-15	-	2,5-6	3-20
Espèces arborescentes :									
X <i>Betula pubescens</i> X <i>B. verrucosa</i> Ehrh.	arbre	351	231	241	+	141	451	121	431
" " " " "	arbuste	+	341	32	121	+	+	331	121
<i>Corylus Avellana</i> L.		+	341	32	121	+	+	331	121
Espèces des <u>Brachypodietalia</u> :									
<i>Brachypodium pinnatum</i> P.B.		342	321	331	55	441	541	+	441
<i>Betonica officinalis</i> L.		431	211	321	432	421	321	211	331
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		+1	431	221	+	431	12	211	321
<i>Dianthus monspessulanus</i> L.		2+1	321	221	211	231	.	211	12
<i>Brunella grandiflora</i> (L.) Jacq.		321	.	112	221	221	211	.	211
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.		541	11	431	+	113	323	.	113
<i>Agrostis vulgaris</i> L.		+	221	321	32	232	311	.	221
<i>Conopodium mutabile</i> Hieg.		+	.	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 verum</i> Scop.		.	311	.	.	411	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.		.	.	.	.	.	+	+	+
Différentielles de la variante à <u>Viola silvatica</u> :									
<i>Viola silvatica</i> Fries		2+1	12	+11	.	.	.	.	.
<i>Poa nemoralis</i> L.		11	331	11	33	.	.	.	.
<i>Oxalis acetosella</i> L.		+	4	2	.	.	.	.	.
<i>Pleurozium Schreberi</i> Hedw.		2	3	.	2	.	.	.	.
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.		+	.	124	.	.	.	.	.
<i>Polystichum Filix-Mas</i> Roth.		.	121	+	.	.	.	.	.
<i>Rumex arifolius</i> All.		.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Poa Chaixii</i> Vill.		.	.	221	.	.	.	.	.
Différentielles de la variante à <u>Calluna vulgaris</u> :									
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.		+	+	131	+	42	.	331	121
<i>Silene nutans</i> L.		+	.	.	+	.	.	.	112
<i>Genista pilosa</i> L.		.	.	.	.	231	.	341	+
<i>Avena montana</i> Vill.		.	.	121	.	321	.	321	321
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.		.	.	.	.	211	.	211	11
<i>Sorbus aria</i> Crantz		.	.	.	.	.	.	331	.
<i>Teucrium Scorodonia</i> L.		.	.	.	.	211	.	+11	.
<i>Genista sagittalis</i> L.		.	.	.	.	.	.	.	+13
<i>Festuca ovina</i> L.		.	.	.	.	.	.	.	12
<i>Pteris Aquilina</i> L.		.	.	.	.	341	.	.	.
<i>Anthyllis Dilenii</i> Schult.		.	.	.	.	.	.	.	12
<i>Vincetoxicum officinale</i> Moench		.	.	.	.	.	.	.	231
<i>Chrysanthemum corymbosum</i> L.		.	.	.	.	.	.	.	321
<i>Anthericum liliago</i> L.		.	.	.	.	.	.	.	211
Espèces acidiphiles et des <u>Vaccinio-Piceetæ</u> :									
<i>Vaccinium Myrtillus</i> L.		12	4	221	.	+3	+	+	331
<i>Orobanchus 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	.	.	+	.	331	123
<i>Arenaria montana</i> L.		+	211	1+1	.	.	.	.	311
<i>Rhynchospora triquetra</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.		+	.	.	.	.	21	.	.
<i>Rosa alpina</i> L.		.	311	+	.	.	.	+	+
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		.	43	4	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i> L.		.	121	.	.	.	.	.	11
<i>Galium rotundifolium</i> L. ssp. ovalifolium Schott.		.	.	311	.	.	.	.	.
<i>Pinus uncinata</i> Ram.		+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.		.	+	.	.	.	.	.	.
Autres compagnes :									
<i>Potentilla Tormentilla</i> Neck.		421	3+1	311	3+1	2+1	+	.	+1
<i>Succisa pratensis</i> Moench		321	.	.	.	+	+	12	.
<i>Melampyrum pratense</i> L.		.	312	311	.	.	311	+	+2
<i>Campanula rotundifolia</i> L. s.s.l.		.	+	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
<i>Lotus corniculatus</i> L.		.	221	.	.	221	.	.	21
<i>Pimpinella magna</i> L.		+	.	.	.	+	.	.	+
<i>Veronica officinalis</i> L.		+12	.	12	.	.	.	.	321
<i>Rhinanthus mediterraneus</i> (Stern.) S.		.	124	.	.	412	.	421	321
<i>Hieracium pilosella</i> L.		.	.	221	.	1+3	.	.	+1
<i>Brunella hestifolia</i> Brot.		.	.	211	.	.	.	.	+
<i>Genista tinctoria</i> L.		11	.	.	.	+	.	.	+
<i>Knautia silvatica</i> Duby		.	221	.	.	+	321	.	+
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.s.l.		.	.	.	.	.	.	.	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.		.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium verum</i> L.		521	.	.	.	.	.	211	!
<i>Gentiana lutea</i> L.		.	.	.	1+	.	.	.	+
<i>Schillea millefolium</i> L.		.	.	.	.	221	.	.	21
<i>Scabiosa pyrenaica</i> All.		.	.	.	.	321	.	.	12

Le tableau renferme en outre les espèces suivantes :

Présentes deux fois : *Campanula glomerata* (694,697), *Campanula patula* (694,747), *Carex pallescens* (689, 702), *Dactylis glomerata* (694,698), *Euphorbia amygdaloides* (703, 747), *Euphrasia hirtella* (757,697), *Fragaria collina* (703, 692), *Geranium silvaticum* (689,698), *Helleborus foetidus* (694,702), *Holcus lanatus* (689, 747), *Polystichum spinosum* (703,702), *Sonchus Plumieri* (757,698).

Présentes une fois : *Arabis braccissaeformis* (702), *Arnica montana* (703), *Asperula cynanchica* (697), *Asphodelus pyrenaicus* (692), *Aspidium lobatum* (702), *Betonica Alopecuroides* (692), *Brunella vulgaris* (689), *Cerastium defloratum* (692), *Carlina acaulis* (757), *Festuca rubra* (757), *Fraxinus excelsior* (747), *Gentiana campestris* (757), *Globularia nudicaulis* (692), *Hippocrepis comosa* (697), *Hieracium amplexicaulis* (694), *Jasione* (757), *Mesum Athamanticum* (702), *Mnium affine* (689), *Paris quadrifolia* (694), *Pedicularis foliosa* (692), *Plantago lanceolata* (697), *Ranunculus auricomus* (694), *Ranunculus plataniifolius* (702), *Salix aurita* (697), *Silene vulgaris* (703), *Teucrium pyrenaicum* (697).

Les relevés proviennent des localités ci-dessous :

689,692, Fontaine Barbouride ; 694-5, Barguère ; 697, Saint-Julien ; 698, Col de la Coume ; 702, Salit ; 747, Cap de Rouquet ; 757, Tuc Salavané.

Tableau n° 46 - Comparaison des principales associations forestières.

	Rhododendro- Betuletum	Polysticho- Abietum	Fagetum	Quercus- Quercetum	Ulmus- Ulmuletum	Carpinus- Fraxinetum	Rhododendro- Betuletum	Polysticho- Abietum	Fagetum	Quercus- Quercetum	Ulmus- Ulmuletum	Carpinus- Fraxinetum	
Optimum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
bon état	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
mauvais état	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
rare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
absent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CHARACTÉRISTIQUES D'ASSOCIATION							MYRTO-BASIPHILLES (QUERCUS-FAGETEA)						
Rhododendro-Betuletum :							Polystichum Filix aca Roth.	-	-	x	x	x	-
Bethula verrucosa Ehrh.	+	+	+	+	+	+	Fraxinus vesca L.	-	-	-	-	-	-
Sorbus aucuparia L.	+	+	x	-	-	-	Filipendula officinalis L.	-	-	-	-	-	-
Stratopus amplexifolius DC.	+	+	+	+	+	+	Lepus cornutus L.	-	-	-	-	-	-
Celastrus amandracna (L.) Roth.	+	+	+	+	+	+	Diphysa angustifolia L.	-	-	-	-	-	-
Geranium silvaticum L.	+	+	+	+	+	+	Viola silvestris (L.) Leuk.	-	-	-	-	-	-
Rubus idaeus L.	+	+	+	+	+	+	Rubus Koelerioides Winkl.	-	-	-	-	-	-
Rubus saxatilis L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Rubus ulmifolius L.	+	+	+	+	+	+	Ranunculus auricomus L.	-	-	-	-	-	-
Polysticho-Abietum :							Polystichum spinulosum Lam. et DC.	-	-	-	-	-	-
Abies alba Mill.	+	+	+	+	+	+	Lonchocarpus xylosteum L.	-	-	-	-	-	-
Fagus sylvatica L.	+	+	+	+	+	+	Vibis quadrifida L.	-	-	-	-	-	-
Asterias odorata L.	+	+	+	+	+	+	Vibis petraea Mullif.	-	-	-	-	-	-
Luzula maritima DC.	+	+	+	+	+	+	Hedera Helix L.	-	-	-	-	-	-
Prenanthes purpurea L.	+	+	+	+	+	+	Arnica montana Ledeb.	-	-	-	-	-	-
Veronica officinalis L.	+	+	+	+	+	+	Campula trachelium L.	-	-	-	-	-	-
Gallium rotundifolium L. sp. ovalifolium Schott.	+	+	+	+	+	+	Geranium litorale L.	-	-	-	-	-	-
Scilla lilio-sinensis L.	+	+	+	+	+	+	Sedum album L.	-	-	-	-	-	-
Fagetum							Stellaria nemoralis L.	-	-	-	-	-	-
Lathraea clandestina L.	+	+	+	+	+	+	Agrostis laurolepis L.	-	-	-	-	-	-
Teucrium-Quercetum :							Sambucus nigra L.	-	-	-	-	-	-
Quercus petraea (Det.) Lieb.	+	+	+	+	+	+	Arum maculatum L.	-	-	-	-	-	-
Rosa canina L.	+	+	+	+	+	+	Lasium Galobolob (L.) Crantz.	-	-	-	-	-	-
Ulmuletum							Rubus caesius L.	-	-	-	-	-	-
Ulmus montana Mith.	+	+	+	+	+	+	Geranium silvaticum L.	-	-	-	-	-	-
Tilia platyphyllos Scop.	+	+	+	+	+	+	Lonchocarpus xylosteum L.	-	-	-	-	-	-
Prunus avium L.	+	+	+	+	+	+	Stellaria holostea L.	-	-	-	-	-	-
Acer platanoideum L.	+	+	+	+	+	+	Lonchocarpus xylosteum L.	-	-	-	-	-	-
Acer campestre L.	+	+	+	+	+	+	ACIDOPHILES (FAGIUM-FICUS)						
Acer pseudoplatanus L.	+	+	+	+	+	+	Artemisia compta L.	-	-	-	-	-	-
Carpinus-Fraxinetum							Oxalis acetosella L.	-	-	-	-	-	-
Carpinus betulus L.	+	+	+	+	+	+	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	-	-	-	-	-	-
Fraxinus excelsior L.	+	+	+	+	+	+	Galium Virginianum L.	-	-	-	-	-	-
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	+	+	+	+	+	+	Vaccinium myrtillus L.	-	-	-	-	-	-
Prunus Fagus L.	+	+	+	+	+	+	Cornus tuberosa L.	-	-	-	-	-	-
DIFFÉRENTIELLES DES SOUS-ASSOCIATIONS							Lonchocarpus xylosteum L.	-	-	-	-	-	-
Gallium vulgare (L.) Mill.	+	+	+	+	+	+	Linum catharticum L.	-	-	-	-	-	-
Lycopodium Selago L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Pinus uncinata Ram.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Selaginella selaginoides Al. Br.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Anemone nemorosa L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Adiantum nemorosum L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Ranunculus platanoideus L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Epidium Danieli Gay.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Suphorbia hibernica L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Corylus avellana L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Brachypodium pinnatum Sp.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Athyrium Filix femina Roth.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Conopodium vulgare Mieg.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Thuidium saxatile (Hedw.) Lindb.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Dryopteris Robertiana (Hoffm.) Chrst.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Pyrola secunda L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Blechnum spicatum Roth.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Monotropa hypopitys L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Adiantum nemorosum L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Lysimachia nemorosum L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Celastrus scandens (L.) Mor.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Anemone hepatica L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Leucanthemum corpusculosum G.G.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Viburnum Lantana L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Anemone nemorosa L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Anthriscus silvatica L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Viola canina L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Veronica scutellaria Scop.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Poa nemoralis L. var.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Anthoxanthus odoratum L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Cratogeomys sonogus Jacq.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Cornus sanguinea L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Clematis vitalba L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Tamus communis L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Ligustrum vulgare L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Prunus spinosa L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Lithospermum purpureo-caeruleum L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Neognon europaeus Scop.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Pimpinella magna L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Geranium purpureum Vill.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Geum urbanum L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Astragalus salzeri L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Circia lutetiana L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Aconitum lycoctonum L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Aconitum napellus L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Mercurialis perennis L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Helleborus foetidus L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Polygonum multiflorum (L.) All.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Chrysosplenium oppositifolium L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Valeriana pyrenaica L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-
Sonchus oleraceus L.	+	+	+	+	+	+	Urtica dioica L.	-	-	-	-	-	-