Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel**

Band (Jahr): **46 (1978)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Tabelle 1. Pflanzensoziologische Tabelle zum Waldreservat "Les Follatères".

zu WENDELBERGER, G., 1979, aus Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, 4x.

Aufnahme Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 a	25 b	25 c
Gehölze																											
B_1 Quercus petraea		x	x	3	1	2	5	3	5		3		4	3				+									
sp.		2								5	+	4			4	3	5	5	5	5	5	3	4	5			
pubescens												x					(x)	+									
x																											
Hedera helix		+	+	+		+		+	+	+	+	+	1	1	+	+	2		+	1	+	+		+	+	+	+
Tilia platyphyllos			+	2	+	1							+	+							r						+
Fraxinus excelsior				+	4	1		+		+	+		1	+		2							+				
Sorbus aria				+	+	1	1	1	+	+	+												+				
Acer opalus			3					+	+	+	+	+	+	+		+		+	+				+				
platanoides				+		2					+		+	+			+					1	+				
campestre						+				+	+																
Pinus silvestris	4							r	1		+																
Viscum album (laxum)	+																								5	5	5
Fagus silvatica				r																							
Corylus avellana								+																			
Castanea sativa								+															+				
Clematis vitalba								+																			
Populus tremula											+																
Betula pendula											+																
Sorbus aucuparia											+																
Picea excelsa											1																
B_2 Acer platanoides		5																									
Castanea sativa		+					+																				
Tilia platyphyllos		+	+																								
Sorbus aria		+	+				+						+														
Quercus sp.			+				+						+														
Fraxinus excelsior			+										+														
Rosa sp.													+														
Sorbus aucuparia													1														
Corylus avellana													2	5													
Acer campestre													+														
Pinus silvestris																					+						
S_1 Quercus petraea	+	+				+	+							+						+							
sp.					+			+			+	r													+		
pubescens	+								+									+	+		+		+				
x							+																				
Corylus avellana		+	+	3		+		+	+	+	3										1				+		
Sorbus aria	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+				+		+			+				
Lonicera xylosteum		+	+	+					+	1		+		+			1	+	+	+	+						
Acer platanoides		+	+	+										+			+			+							
Rosa sp.			+	+	+		+	+	+		+	+			+	+	+		+	+	+	+	+				
Crataegus monogyna			+	2	3			+	+		+	+		+	+	+	1	+	2	1	2	2	+				
Corylus avellana			+		+	+		+	+		+	+	+	+	3	+	3	+	+	3	2	2					
Tilia platyphyllos			+		+	+		+						+						+	+						
Acer opalus					+	+		+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+		+		
campestre						+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		
Juniperus communis	+							+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		+		+		+		
Ligustrum vulgare								+	+					+		+	+	1	+	1	+	+	1	2	(r)		
Viburnum lantana								+			+		+	+	+	1	1	1		+	+		+	+			
Fraxinus excelsior			+		+						+		+	+	+		+	+		+							
Cotoneaster tomentosa					+			+			+			+				+									
Abies alba				r				+									+0				+						
Prunus spinosa						+					+			+		3	+										
Rhamnus catharticus																		+		+			+				
Pinus silvestris	+						r																				
Betula pendula	+																										
Prunus avium					+																		+		+		
Berberis vulgaris	+						+											+									
Lathyrus niger								+																			
Picea excelsa								+	+																		
Amelanchier ovalis	+										+																
Populus tremula											+																
Crataegus oxyacantha											(+)										+						
Sorbus aucuparia												+															
Rubus idaeus													+														
fruticosus agg.														+													
Acer pseudoplatanus														+													
Euonymus europaeus														+0													
S_2 Quercus petraea		+	+	+					+			+															
sp.	+	+		+	+		+		+							+	+		+			+	+				
pubescens																				+	+						
x																									+		
Sorbus aria	+	+			+			+	+			+															
Acer platanoides		+	+	1		+		+	+			+		+			+			+							
Tilia platyphyllos	+	+	+	+	+	+		+		+	+						+								+		
Acer opalus	+	+			+		+	1	+	+	+	+				+	+	+		+	+				+		
campestre	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		+			+	+	+
Rosa sp.	+			+	+	+		r	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				+		
Crataegus monogyna	+	+		+	+				+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+					
Fraxinus excelsior	+	+		+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+				
Ligustrum vulgare				+	1	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		
Prunus spinosa					+	+	+	+			+	+	+		+	r	+	+	+		+	+	+		+		
Viburnum lantana						+						+	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+		
Rubus fruticosus agg.		+				+				+						+	+			+	+		+		+		
Corylus avellana		+					+	+							+					+							
Rhamnus catharticus		+									+			+	+		+			+	+				+		
Abies alba							r				+		+							+	+				+		
Juniperus communis	+											+					+		+				+		+		
Lonicera xylosteum					+												+						+		+		
Berberis vulgaris									r		+												+		+		
Prunus avium																	+								+		
Rubus idaeus	+								+	+																	
Amelanchier ovalis	+										+																
Sorbus aucuparia	+											+															
Cotoneaster tomentosa	+											+															
Pinus silvestris	+																										
Corylus avellana		+		+																	+				+		
Pinus communis		+																									
Acer pseudoplatanus				+																							
Ulmus scabra					+												+										
Pinus nigra																											
Populus tremula											+																
Ribes sp.											+																
Prunus mahaleb																								+			
Castanea sativa																									+		
Krautige Pflanzen:																											
Hedera helix		+	3	3	+	1	+	+	+	+	+	2	3	3	1	4	5	r	+	+	+	+		+	+	+
Coronilla emerus		+		+	+	1	+	+		1	+	+	+		+	r				+	1		+	1			
Asplenium adiantum-nigrum agg.				+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	1		+	+			+
Polygonatum officinale				+	+	+	+	+					r	+	+		1	1	1	+		+	1				
Poa nemoralis agg.				+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Melica uniflora		+			+	+			+	+	2	+	1	1		1		1			2			+	+		+
Phyteuma betonicifolium	+			1	+		1	+	1	+		+		+			+	+	+	1							+
Asplenium trichomanes	+		+		r			+		+		+	+	+	+	+	+	+	+								
Viola hirta					+	+				+	r	+		+	+	+				+		+			+	+	+
Brachypodium silvaticum					1				+			+		1	+	+	1			1							
Geranium sanguineum					+	+	1	1	+		r			+		+	+	+	+								
Teucrium chamedrys	+						+	+	+	+				+		+	+	+	+	+							
Sesleria coerulea	+	+				[+]	+	+		+		+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		
Saponaria ocymoides					+	+	+	+						+		+	+	+	+	+	+	+	+				
Satureja calamintha							+	+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		
Ranunculus temiscronii							+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		
Veronica chamaedrys agg.					+		+	+						+	+	+	+			+	+	+	+		+		
Polypodium vulgare agg.	+						+	+	2		+		+	+	+	+		+		+	+	+	+				
Fragaria vesca	+	+						+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+		
Galium aparine					+					+	+	+	+	+	1	3	1	+		+	+	+		+		
Campanula trachelium		+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		+		1							
Arabis turrita	+	+	1		+	+	+		+		r	+	+	+				1	+								
Hieracium murorum	+	1	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+				+	+	1				+	1		
Lathyrus niger		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+							+	+	r
Valeriana officinalis agg.				+		+		r		+		+				+		+									
Hypericum maculatum agg.				+		+		+		+								+			+						
Galium odoratum		1		1						2	1														+		+
Sedum maximum		+		r				+								+			+								
Helleborus foetidus	r		+		+			+				+	r						+0						r	r	+
Tamus communis					+	+											+										
Alliaria officinalis			+		+	+												r									
Geranium robertianum agg.			+		+	+					+		+														
Orchis mascula	+			r	+	+	r	+						+													
Festuca heterophylla	1					+	1	4			+														3		
Carex humilis	1						4	4													1						
Silene nutans				+			+	+			+																
Pseudofumaria austriacum					+	+	+	+	1		+							+			+	+					
Trifolium alpestre					+	+	+	+	1	+	+										3				+		
Hieracium sabaudum							+	+	1																	+	
Galium mollugo agg.	+						+	+	+	+	+									+							
Campanula persicifolia				1				+	1	+								+									
Lathyrus vernus		1		+				+	+	+	+	+	+								+				+	+	+
Hypericum perforatum		+									+	+	+									+					+
Asplenium ruta-muraria			+								+	+	+			+						+					+
Veronica hederifolia agg.			+								+	+				+	+		+			+			+		+
Carex montana	3											r	+			+	+										
Polygonum dumetorum														+	+	+	+	+			+						
Cephalanthera damasonium														+	+	+		+	+								
Allium sphaerocephalum														+	+	+		+	+								
Primula columnae														+	+	+	+	+			+						
Stellaria media			+											+	+	+				+	+	+					
Carex alba	1			+	+												1	1	3	4		4	3				
Taraxacum officinale agg.	r											r	r			r		r		r	+	+	+		+		
Lithospermum purpuro-coeruleum					+												+	+		+	+		+				
Sesleria perennis	r		r				r								r			+		+			+				
Pseudofumaria cavallicum	+						r											+		+	r		+				
Trifolium medium	+								+								r			+	2				2		
Vicia sepium									+	+	+									+	+						
Lathyrus pratensis									+											+	+						
Orchis ambucina	+						r								r					+	+						
Pimpinella nigra																	r			+							
Poa pratensis							+														3	1					
Achillea millefolium agg.	+						+		+											+	+	+			+		
Sedum montanum	+					+	r	r		r								+		+							
Senecio nemorensis					+					+										+						+	+
Solidago virga-aurea	+									+																	
Fragaria muschata						+		+								+											
Euphorbia cyparissias	+							r											+0	r	+						
Thalictrum minus																				+	+						
Aufnahme Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 a	25 b	25 c

2x in den Aufnahmen vertreten: *Chaerophyllum temulum* (2,14), *Cystopteris fragilis* agg. (5,11), *Viola silvestris* (11,22), *Cephalanthera damasonium* (14,17), *Lotus corniculatus* agg. (18,22), *Acinos arvensis* (19,20), *Galium verum* agg. (21,23), *Astragalus glycyphyllos* (22,24), *Coronilla varia* (22,23).

1x in den Aufnahmen vertreten: *Festuca duriuscula* (f. *cinerea*) (1), *Potentilla puberula* (1), *Geum urbanum* (3), *Dryopteris filix-mas* agg. (4,17), *Lapsana communis* (5), *Hieracium vaccinium* (7), *Vicia tenuifolia* (8), *Hypericum nebelica* (11), *Veronica montana* (11), *Festuca ovina* agg. (11), *Cerastium arvense* (11), *Anthoxanthum odoratum* agg. (11), *Valeriana montana* (11), *Lilium martagon* (11), *Neottia nidus-avis* (13), *Poa bulbosa* agg. (15), *Arabis arcuata* (18), *Melampyrum cristatum* (18), *Inula hirta* (19), *Platanthera bifolia* (19), *Euphorbia dulcis* (20), *Viscaria vulgaris* (23), *Centaurea vulgaris* (23), *Dactylis glomerata* agg. (23), *Asparagus officinalis* (23), *Anthericum liliago* (23), *Verbascum* sp. (23), *Potentilla montana* (23), *Centaurea scabiosa* agg. (23), *Koeleria gracilis* (23), *Carex muricata* (24), *Clematis vitalba* (24).

Lediglich in der an sich abweichenden Aufnahme 1 sind ferner vertreten: *Festuca duriuscula* (=*F. pallens*)(1), *Carlina vulgaris* agg., *Potentilla puberula*, *Sempervivum arachnoideum*, *S. tectorum*, *Asplenium septentrionale*, *Viola arvensis*, *Galium mollugo*, *Campanula scheuchzeri* agg., *Hieracium pannuchianum* agg., *Inula conyzae*, *Bupleurum falcatum*, *Stachys recta*, *Hippocrepis comosa*, *Cerastium arvense*, *Anthoxanthum odoratum* agg., *Valeriana montana*, *Lotus pilosus*, *Biscutella laevigata*, *Aquilegia vulgaris*, *Coronilla coronata*, *Rhytidium rugosum*.

Tabelle 2. Geographische, ökologische und physiognomische Angaben zu Tabelle 1.

zu WENDELBERGER, G., 1979, aus Ber.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel, *46*.

Aufnahme -Nummer			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nr. der Geländeaufnahme			A	9	8	4	2	7	6	1	C	11	B	12	E	D	13	10	L	K_1	14	G	M	H	15	5
Nr. der Gesellschafts-einheit			I	II		IIIa			IIIb		IIIc		IV			V					VI					
Exposition		o	NNW	NNE		NE			NNE		NNE		NE			NNE				NNE	NNE		N		NNW	NE
Neigung		o	10	15	30	15	30	20	20	30	20	10	10	10	15	25	25	25	20	35	30	20	-5			15
Aufnahmegrössen		m2		100	250	100	50	100	30	100		90		100				100			150				150	
Deckung	B_1	%	90	20	40	80	95	95	80	80	95	95	95	90	100	100	80	80	100	100	95	95	90	90	70	95
	B_2	%		100	70																					
	S_1	%	5-10			80	40	10		20	30	10	50	50	20	20	100	60	80	80	60	70	30	60	80	5
	S_2	%	5			5	5																			
	K	%	80-100	20	40	50	15	40	30	80	60	40	40	30	30	60	60	85	60	30	70	100	20	90	60	80
Wuchshöhe	B_1	m	6-8	12-15	12-15		8	8-10	6-7	6-8		10-12	8-10	8	8-10	7	6-7	6-8	8-10	8		12			4-6	10-12
	B_2	m	6-8	5-6																						
	S_1	m	0,8-2		1-1,5	1,5	(2-)5	1 (-3)		1-4		1,5-2	2-4	1,5-3	1-2	0,6-1	3-4	1-3	1-3<	2-3	1-4	1-2 (-5)	0,8-4	1-3<	1-2	1-2
	S_2	cm	<50			60	<100	10-50	40	2-10			50													20-40
	K	cm	5-30		5-10	10-20	20	10-50	40	10-20	10-30	10-50	10-30		5-25	10-40	10-40	10-50	10-30		10-60	10-25	15-30	10-30	20-30	20-40
Durchmesser	B_1	cm	15-30	60	30	35		35	10	10-50	10-35	30-35	5-15	35	20-30	5-30	20	15-20	10-20	15-50<	15-20	20-25	30-35	10-30		20-30
	B_2	cm		2-12										10	5											

Die Aufnahmen stammen von folgenden Lokalitäten:

1 - Felskopf auf La Forclaz (unterhalb von La Biole), 1010 m. 22.5.1973
2 - Felskopf im Ban de Brançon, bereits ausserhalb des Reservates, 945 m. 19.5.1973
3 - Auf dem obersten Höhensteig, beim Delavoir du Six Greve, östlich des Chapeau Vert im Ban de Brançon, bereits ausserhalb des Reservates, 990 m. 19.5.1973.
4 - Im obersten Höhensteig, bereits ausserhalb des Reservates, im oberen Teil von Le Louinon (also im unteren Teil des Ban de Brançon), oberhalb von La Columbière, 800 m. 18.5.1973.
5 - Auf dem obersten Höhensteig, östlich von La Biolette, etwas östlich von Six Riond, oberhalb des Chapeau Vert, zwischen anstehendem Fels, 1000 m. 18.5.1973
6. Auf dem obersten Höhensteig, unmittelbar östlich des Delavoir des Planches Thomas, bzw. der nachfolgenden Aufnahme, 1090 m. 19.5.1973.
7 - Auf dem obersten Höhensteig, unmittelbar östlich des Delavoir des Planches Thomas, Felsriegel unweit südwestlich der Reservatsgrenze, oberhalb (nördlich) des Chapeau Vert, 1070 m. 19.5.1973.
8 - Auf dem obersten Höhensteig, östlich von La Biolette, etwas östlich von Six Riond, oberhalb des Chapeau Vert, zwischen anstehendem Fels, etwa 1050 m. 18.5.1973.
9 - Oberhalb des oberen neuen Weges, knapp westlich der elektrischen Leitung, 850 m. 22.5.1973.
10 - Forêt de la Luy, am untersten Auslauf des Delavoir du Six Riond, 810 m. 21.5.1973.
11 - Oberhalb des oberen neuen Weges, etwa 25 m unterhalb der Kreuzung mit dem alten Weg, 860 m. 22.5.1973.
12 - Forêt de la Luy, am untersten seitlichen Auslauf des Delavoir du Six Riond, unterhalb der Aufnahme 10 anschliessend, 805 m, 21.5.1973
13 - Oberhalb des oberen neuen Weges, etwa 110 m westlich der Reservatsgrenze, 840 m. 22.5.1973
14 - Unterhalb des oberen neuen Weges, etwa 120 m östlich der elektrischen Leitung, 835 m. 22.5.1973
15 - Forêt de la Luy, in dessen östlichem Teil (westlich unterhalb der Aufnahme 22), tiefgründige Rinne, 690 m. 21.5.1973
16 - Am alten Fahrweg in den (östlich der) Les Planches, 650 m. 21.5.1973
17 - Im unteren Forêt de la Luy, 650 m. 24.5.1973
18 - Im unteren Forêt de la Luy, 620 m. 24.5.1973
19 - Forêt de la Luy, in dessen mittlerem, westlich gelegenen Teil, 690 m. 21.5.1973
20 - Im nördlichen Forêt de la Luy, gegen den alten Weg zu, 775 m. 22.5.1973
21 - Im Plan du Corêfor, 710 m. 24.5.1973
22 - Im östlichen Forêt de la Luy, oberhalb von kleinen Felsabbrüchen, unterhalb der Aufnahme 20, 710 m. 22.5.1973
23 - Unterhalb des Forêt de la Luy, unmittelbar oberhalb der Weingärten, 510 m. 24.5.1973
24 - Im obersten Schuttkegel des Bochat de la Forêt, oberhalb von La Forêt, 670 m. 18.5.1973
25 - Oestlich von La Forcletta, an der Kreuzung zwischen altem und neuem Fahrweg,nördlich der Prê du Saut, 860 m. 18.5.1973

Tabelle 3. Verjüngung innerhalb der untersuchten Wälder

zu HEISELMAYER, P., 1979, aus Ber.Geobot.Inst.ETH, Stiftung Rübel, *46*.

| ASSOZIATION | | LUZULO NIVEAE-FAGETUM TYPICUM | LUZULO NIVEAE-TILIETUM | | |

Tabelle 4. Vegetationstabelle.

zu HEISELMAYER, P., 1979, aus
Ber.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel, *48*

| ASSOZIATION | LUZULO NIVEAE-FAGETUM VITIUM | LUZULO NIVEAE-TILIETUM | | |