

VEGETATIE TABEL I. - DVRZICHT VAN DE SUBALPIENE EN ALPINE BRONGENSCAPPEN

ORDE (ORDER, ORDRER)		MONTIO - CARDAMINETALIA																	CARDAMINO - CRATONEURETALIA				
VERBOND (ALLIANCE, ALLIANCE)		MONTION								CARDAMINION					CRATONEURION								
Number (number, nummers)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Aantal opnamen (number of records, quot.d. referies)		7	5	3	7	1	4	12	9	8	6	4	7	15	3	5	3	4	6	6	6		
Autour (author, auteurs)		W	Ba	Tux	J.Br	Ma	Ko	J.Br	Kraj	Kraj	Paul	Ma	Guin	J.Br	Saaf	Aich	Ma	Oest	Zwits	Alp m	J.Br		
Landschaps (region, r'gion)		W-Sa	Schw	Schw	Auv	Oest	Zwits	Pyr	Tatra	Tatra	Tatra	Oest	Alp m	Pyr	Tatra	Kar	Oest	Oest	Zwits	Alp m	Pyr		
Zeehoogte (altitude, altitude) (m)		690-	1050-	1280-	1300-	1700	1570-	1980-	1305-	1300-	1390-	1700-	2000-	1820-	930-	30-	1050-	1780-	1835-	2000-	1920-		
Datum (date, date)		1010	1400	1340	1630	1700	2200	2480	1620	1955	1620	2050	2650	1820	1080	900	1900	2160	2024	2500	2390		
		1933	1940	1931	1926	1955	1928	1948	1933	1933	1927	1955	1938	1948	1925	1933	1955	1931	1928	1938	1948		
I - BC	<i>Epilobium alsinifolium</i>	.	II +	.	V +	1	IV +3 V	+2 V	+4 V	+2 IV	+2 III 1-2	III +2 V	+3 IV 1	.	IV +3 V	1-2	.	V	+2 V	1-3	1-3		
	<i>Cardamine amara</i>	.	II +	.	I +	1	V	1-3	II +2	.	V	2-5 I	III +5 IV 1	.	II +	.	II +	.	II +	.	II 1-2		
	<i>Brachythecium rivulare</i>	.	I +	.	I +	.	II 1	II +	V	2-5 V	+2	.	III 1-2	III 1-5 IV +2	.	IV +	.	.	.	II +2	.		
	<i>Bryum ventricosum</i>	II 2	.	.	III +2	1	III +2	.	IV	+3 V	1-2	.	II 4	.	.	V	1-2	.	.	.	II +2		
	<i>Saxifraga stellaris</i>	.	II +1	.	V +2	1	V	2	III +3	.	.	.	II +	I +	II +1	.	.	IV +1	II +	.	I +		
	<i>Caltha pal. ssp. genuina var. minor</i>	.	.	.	IV +1	1	.	.	III +3	.	.	.	IV	2-4	.	II +2	.	II 1	.	.	II 2		
	<i>Mniobryum albicans var. glaciale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	I +	.	IV	1-2	.	.	.	IV +1		
	<i>Cardamine asarifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	+4	.	.	.	.	.	.	V	1-4	
II - BC	<i>Stellaria alpine</i>	II 2-4	IV +2 V	+1 V	+1	2	II +	II 2-3	I +	.	.	III +1	.	I +1	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Philonotis serpiata</i>	IV 2-4	V 2-4 V	3-5 V	1-4	2	IV +5 V	+4 V	+2 V	1-2	.	II 1	.	III +1	.	.	.	I +	.	.	.		
	<i>Philonotis fontana</i>	I 1	I +	.	.	.	.	.	II +1	.	V	1-3	.	II +2	.	.	.	.	.	I 1	.		
	<i>Dicbelon squarrosus</i>	III 2-3	IV 2-3	II +	.	.	.	.	.	.	I	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
III - BC	<i>Veronica beccabunga</i>	.	.	.	.	.	.	II +1	.	.	.	III +	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Bryum schleicheri</i>	.	III +3 V	+3 V	1-4	3	III +1	III 1-5	.	.	.	.	III -2	.	.	.	.	.	.	.	I 2		
IV - Mont.	<i>Montia fontana ssp. rivularis (ssp. font.)</i>	III 2-3	III 1-4	V	+3 V	+1	2	II +	V	1-3	.	.	III 1	.	I +	.	.	.	.	.	.		
	<i>Epilobium nutans</i>	IV 2-4	I +	V	+1	III +	1	.	II +1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Sagina linnaei</i>	.	IV +2	.	V +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Sedum villosum</i>	III 2-4	.	.	V +	.	.	.	II +1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Epilobium nutans x alsinifolium</i>	.	.	.	V +	.	.	.	I +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Carex nigra</i>	V 2-3	II +	IV 1	V +	.	.	.	V	+2	.	.	.	.	I +	.	.	.	.	.	III +2		
	<i>Epilobium palustre</i>	IV +3	II +	V +	III +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Myosotis palustris</i>	I +	IV +	V +	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	.	.	.	.	.	.		
IV - Card.	<i>Viola palustris</i>	II 2-3	II +	IV +1	III +	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Cardamine pratensis v. haynana</i>	V +2	V	+1 V +	.	.	.	.	I +1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Veronica serpyllifolia v. nussimul.</i>	.	.	II +	V +	.	.	.	II +1	.	.	.	II 1	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Mniun punctatum</i>	.	.	II +	II +	.	.	.	.	V	+1 V	1-2	II 1-2	II +	.	.	.	.	.	.	.		
IV - Card.	<i>Cardamine amara ssp. opisii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	V	+1 V	+1 V	1-3	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Cratoneurus decipiens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	II	1-2	IV 2-5	IV +1	III +2	.	II r	.	.	.	.	.		
	<i>Saxifraga aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	1-5	.	.	.	.	I 1		
	<i>Cardamine latifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	3-4	.	.	.	.	.		
	<i>Aconitum firmum</i>	.	.	.	.	.	.	.	III +2	V	+2	III +2	II +	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Stellaria nemorus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	V	+3	IV +1	III +3	II 1	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	+2	III +1	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
	<i>Caltha palustris ssp. lacta (lok.)</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	III +2	V	4-5	V +2	.	.	V r-1	.	.	.	.	.		
V - Card.	<i>Cratoneurus commutatum (+ v. glaucum)</i>	.	.	.	.	.	.	.	II 1	.	.	.	.	.	IV 1	V	3-5	V 3-5	V 3-5	.	II +4		
	<i>Cratoneurus commutatum var. falcatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	4-5	.	II 1	II 4	V	+4		
	<i>Carex frigida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I +	.	.	II 2	II	V	+2	III +3		
	<i>Arabis bellidifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	2	.	V	+2	IV +	.	.	
	<i>Heliosperma quadrifidum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	3-4	.	.	.	I	2	.	.	.	.	.	
	<i>Philonotis calcarea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	IV	1	.	II r	V	+2	.	II +2	
	<i>Heliosperma alpestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	+2	.	.	.	.	.	
	<i>Saxifraga ajacaeifolia x aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +2	
	<i>Saxifraga aizoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	II	+	II +1	IV +1	IV 3	V	+2	III +	
	<i>Aster bellidiastrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	IV	r-1	V	+	IV +2	IV +	II +	.	
	<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	.	IV	+	IV +	III +	II +	.	.	
	<i>Tofieldia calyculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	1-2	V	+1	II +	.	.	I	
<i>Carex flava</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	1-2	V	+1	II +	.	.	.		
IV - Card. + IV - Crat. V - Mont.	<i>Alchemilla vulgaris ssp. alpestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	II	1-2	V	+1	II +2	IV +1	II	.	.	IV	+1	II +	.		
	<i>Viola biflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	I +	IV	+1	V	+2	.	.	V	r-1	.	IV	+1	.	I	
	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	.	.	.	.	.	.	.	I +	IV	+1	III 1-2	III +1	.	.	V	1-2	.	.	.	.	.	
II - Alpton	<i>Poa alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	.	.	I	.	.	.	II +	III +	.	.		
	<i>Deschampsia caespitosa var. alpina</i>	.	.	.	.	1	III +	I	.	III +	V	+2	IV +2	IV +2	III +1	II +1	IV 1	II +1	II 2	V	+1		
	<i>Poa annua ssp. varia</i>	.	.	.	II +	.	.	.	V	+2	.	.	.	II +	.	III +1	.	.	.	.	.	III +1	
	<i>Ranunculus aconitifolius</i>	.	I	.	II 1	.	.	.	.	.	.	.	.	III 1-3	.	.	.	.	.	II +	.	.	
	<i>Agrostis stolonifera var. nutans</i>	IV	1-3	I	II +	III +	.	IV	+2	III +1	.	.	.	.	I +	.	.	II 1	IV	+1	V	+2	
	<i>Crepis paludosa</i>	.	II +	II +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V	r-2	III +1	II 1	.	.	.	
III -	<i>Glyceria plicata</i>	.	.	IV 1	II +	1	.	.	.	.	.	.	III 2	.	.	IV 1	.	.	.	.	.		

VEGETATIETABEL II - EUROPESE GLYCERIEË - SPARGANION - GENSENSCHAPPEN

VERBOND (ALLIANCE, ALLIANCE)		GLYCERIEË - SPARGANION																			
ASSOCIATIE (ASSOCIATION, ASSOCIATION)		SCROPHULARIEË - GLYCERINIETUM Plicatæ													S.-G. fl.			HELOSCIADIETUM NdbiFlori			
Number (number, number)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aerial species (number of records, quant. d. records)		1	6	7	6	8	14	6	9	9	5	7	4	10	4	1	4	-	22	4	1
Author (author, author)		Lohm	Holl	Libb	Libb	Tux	Tux	Roch	Koek	Buk	Schw	Schw	Maas	Maas	Weath	Lebr	BB, Tux	Choua	BB	Litt	BB
Location (region, region)		Höxt	Boist	Falst	Meus	NDal	NDal	Kais	Li ab	Sau 1	Aken	Hoh V	Ned	Ned	N, 2 Li	Belg	Ierl	Fra	2 Fr	Cora	Mar
Longitude (altitude, altitude) (m)		-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	180	20	5	100	-	-	300	-	480	1300
Date (date, date)		1952	1936	1929	1937	1937	1937	1951	1919-124	1937	1932	1938	1956	1956	1942	1955	1949	1925	1951	1928	1924
6 - Parn.	<i>Phalaris arundinacea</i>	1.2	II 2	V ++2	.	IV ++3	V ++3	.	IV ++1	.	I +	.	.	.	.	++2	II 3	.	III +	.	.
	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	.	.	I +	.	I +	II ++1	.	III+-1	II +	I +	II ++3	.	.	.	.	II F	.	III +	.	.
	<i>Phragmites communis</i>	.	.	II ++1	V ++1	II 2	II ++1	IV 3	III +	I +	III+-2	I 2	.	.	.	.	.	.	I +	.	.
	<i>Equisetum fluviatile</i>	.	.	I 1	III +	.	I +	.	.	I +	.	.	.	II ++1	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Glyceria maxima</i>	.	I 2	.	.	I 1	II ++1	I	II 1-2	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
	<i>Oenanthe fistulosa</i>	.	.	I 1	.	.	II ++2	.	.	II ++1	.	.	.	II 1-2	.	.	.	.	I +	.	.
	<i>Sium latifolium</i>	.	I 3	.	.	I +	I ++1	.	.	.	.	I 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Sparganium simplex</i>	.	.	.	I 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.
	<i>Catabrosa aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	II 1	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.
7 - M	<i>Nasturtium peccabunga</i>	++2	II 1	IV ++4	V ++2	V ++2	IV ++2	IV ++3	III+-1	IV ++1	V ++3	V ++3	V 2-3	IV ++4	III +	.	III 2	.	I +	.	.
	<i>Veronica officinalis</i>	2.3	V 1-5	.	III2-5	I +	II ++3	.	III1-3	V ++3	IV ++3	IV 2-5	.	V 1-5	4.4	IV ++4	.	.	IV 1	V 2-4	.
	<i>Glyceria fluitans</i>	.	I 2	V 1-2	V ++1	.	IV ++2	.	III 1-2	IV ++2	IV ++2	IV ++1	.	V 1-3	V ++1	.	III	.	IV 1	.	.
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	.	.	I +	V ++3	II ++2	III+-3	I +	III+-1	II +	.	.	II 2	.	.	3.3	.	.	IV 1	IV +	++1
	<i>Sium erectum</i>	2.3	IV2-4	V ++5	IV ++4	IV ++5	V 1-4	III+-4	II 1	IV 1-4	II 1-4	I 1	V 2-3	V 1-5	(III+)	.	.	.	III2-3	.	.
	<i>Scrophularia alata</i>	.	I +	IV ++2	I 1	IV ++1	III +	I +	II +	II ++1	I 1	IV ++2	.	.	.	.	.	.	II +	.	.
	<i>Sparganium erectum ssp. neglectum</i>	2.3	.	III+-2	.	IV 1-3	IV ++3	III	V ++3	I 2	III1-2	II 1-2	.	III1-2	II +	.	1.2	II +	.	IV 2	.
	<i>Glyceria plicata</i>	.	.	.	.	IV ++3	IV ++4	II 2-4	IV ++1	.	II 1-2	IV ++3	II +	II 4	.	.	.	.	.	.	.
44 - 80 pl.	<i>Nasturtium microphyllum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	II 4	.	.	.	.	.	.	.
44 - 80 fl.	<i>Epilobium hirsutum</i>	.	I 2	V ++3	II 1	IV ++3	II ++1	IV	III+-4	I +	II +	I +	.	I +	.	.	.	.	.	.	.
1 - 2.2.	<i>Scirpus sylvaticus</i>	.	III+-2	II ++1	II ++1	.	II 1	.	III+-1	I +	.	II ++2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Equisetum palustre</i>	.	.	II +	I +	III+-1	.	.	.	I 1	I 2	.	II 1-2	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Juncus inflexus</i>	.	.	V ++1	.	IV ++3	.	.	.	II +	III+-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Valeriana officinalis</i>	.	I +	I +	.	II +	.	.	.	I +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Hypericum tetrapterum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1 - N.a.	<i>Apium nodiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	I 1	I 1	II 3	I 2	V ++4	1.2	IV 1-3	IV	III 3	V ++3	2.4	.
44 - N.a.	<i>Cyperus badius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II ++1	II 1	.
	<i>Callitriche obtusangula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III1-2	.	.
	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I 4	.	.
7 - Parn.	<i>Lemna minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	III+-2	.	.	I +	II +	IV ++4	II +	.	II	.	IV ++2	.	.
	<i>Polygonum amphibium</i>	.	.	.	.	II +	.	.	.	.	I +	.	.	.	II 1	.	I +	.	I +	.	.
6 - M	<i>Stellaria alaina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV ++1	II 1	.	II +	.	.	I	.	.
	<i>Montia fontana ssp. rivularis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II 1-2	.	.	II	.	.	.	.	IV ++3	.
7 - Nid.	<i>Polygonum hydropiper</i>	.	.	.	.	.	.	.	III+-2	.	.	III +	.	I 2	II +	.	.	.	.	.	.
80.	<i>Mentha aquatica</i>	1.2	I 3	IV ++1	IV ++2	IV ++1	V ++2	III	.	V ++2	II +	.	III+-1	II +	++2	III 2	.	III 1	.	III 1	.
	<i>Myosotis palustris</i>	++2	II ++2	V ++3	IV ++2	III+-1	.	.	II +	III+	II +	.	III+-1	III+-2	1.2	II +	V	.	.	.	
	<i>Epilobium parviflorum</i>	.	I 2	III +	IV 1-2	IV ++3	.	.	I +	IV ++2	II +	III+-1	II +	II +	IV +	.	.	.	.	.	
	<i>Ranunculus repens</i>	.	.	III+-1	.	II ++1	.	.	I +	II +	III +	III +	.	I +	IV +	.	III1-2	.	II +	.	
	<i>Callitha palustris</i>	.	III+-2	I +	.	.	.	.	II +	.	I +	.	II +	I +	II +	.	.	.	.	.	
	<i>Iris pseudacorus</i>	.	.	.	.	II +	II	.	.	.	II +	I 1	.	.	II +	.	.	.	III+-1	.	
	<i>Rumex conglomeratus</i>	.	.	III+-1	.	.	.	.	.	III +	IV ++1	IV +	.	.	III+-1	.	.	.	III +	.	
	<i>Filipendula ulmaria</i>	.	III+-1	.	.	.	.	.	.	II +	I +	II +	.	II	.	.	.	.	.	.	
	<i>Lythrum salicaria</i>	.	.	.	I +	II +	.	.	III +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	
	<i>Rumex crispus</i>	.	.	.	.	II +	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II +	.	.	.	.	
	<i>Lycopus europaeus</i>	.	.	III+-1	.	.	.	.	.	.	.	III +	.	.	.	.	.	.	I +	.	
	<i>Callitriche spec.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV 1-3	.	.	.	IV	.	.	.	

## VEGETATIEBEL, III - SPARGANIETO - GLYCERIETUM FLUITANTIS EN SCROPHULARIETO-GLYCERIETUM Plicatae IN NEDERLANDSE BRONNEN EN BRONBEKEN

ASSOCIATIE (ASSOCIATION, ASSOCIATION)		SPARGANIETO - GLYCERIETUM FLUITANTIS										SCROPHULARIETO-GLYCERIETUM Plicatae				8 - 8 fl.	8 - 8 pl.	
SUBASSOCIATIE (SUBASSOCIATION, SUBASSOCIATION)		TYPICUS														1E/m10	1E/m14	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	4	
Opname nummer (record-number, num.d.rolree)		9-156	9-156	6-144	7-156	4-157	6-156	9-156	6-156	9-156	9-156	5-156	7-156	6-156	7-156			
Aantal opnamen (number of records, quant.d.rolrees)																		
Datum (date, date)																		
Landstreek (region, région)		D, Ma	D, Ge	T, Ha	T, Vla	B, Dlv	Mo, B	V, Pb	V, Leu	V, He	V, Re	V, Mi	L, Neu	L, No	L, Ce			
Zeehoogte (altitude, altitude) (m)		30	45	50	40	5	30	25	20	20	20	20	100	120	160			
Proefoppervlakte (surface, surface) (m <sup>2</sup> )		30	15	20	20	20	4	5	20	40	100	15	10	10	5			
pH water (pH water, pH de l'eau)		7.0	7.0		7.0		6.5	6.2	6.5	6.4	6.5	7.5	7.5	8.0	8.0			
Elektr. gel. verm. (electr. cond., cond. elect.) (k <sub>15</sub> 116°)		-	-	-	-	-	202	173	-	145	109	312	-	-	374			
Totale hardheid (total hardness, dureté totale) (DB)		-	-	-	-	-	4.9	3.4	-	2.4	1.9	7.4	-	-	11.1			
Ca <sup>++</sup> (mg/l)		-	-	-	-	-	31.4	17.9	-	11.0	8.8	43.6	-	-	75.5			
Mg <sup>++</sup> (mg/l)		-	-	-	-	-	3.4	3.9	-	3.7	2.9	5.5	-	-	2.2			
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		-	-	-	-	-	sp	15.4	-	20	3.4	8.6	-	-	sp			
Waterdiepte (depth of water, profond.d.courant) (cm)		30	20	-	10	10	10	10	50	50	50	5	5	5	5			
Stroomsnelheid (current-speed, rapid.d.courant) (cm/s)		80	100	-	60	50	50	80	30	25	25	40	100	50	100			
Bed. kruidlaag (cover herb-layer, couv.d.herbex) (%)		100	50	100	80	30	75	90	60	90	60	90	30	75	50			
E-Phragm.	HeGrh	Equisetum fluviatile	.	.	+.2	.	.	+.1	.	.	1.1	.	.	.	.	30	.	
	HeHs	Oenanthe fistulosa	.	.	1.2	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	20	.	
V - 08	HeHs	Sium erectum	2.2	2.3	5.5	4.5	1.2	1.1	.	1.2	5.5	.	2.2	3.3	2.3	3.3	80	100
	HeChr	Veronica beccabunga	1.2	1.2	1.2	.	+.2	2.2	4.3	.	.	+.2	2.2	+.2	1.3	+.2	70	100
	HeGrh	Sparganium erectum ssp. neglectum	2.2	1.1	.	.	.	.	.	.	1.1	2.1	1.1	.	.	.	50	.
	HeHs	Nasturtium microphyllum	4.5	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	+.2	.	.	20	25
	HeHs	Apium nodiflorum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	3.3	.	.	.	10	25
	HeChr	Veronica anagallis-aquatica	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	20	.
04-08 fl.	Hy ny	Glyceria fluitans	2.2	2.2	1.3	1.2	1.2	1.2	3.3	2.2	2.2	2.2	.	.	.	100	.	
	Hy ny	Callitriche spec. (val. C. hamulata)	2.2	2.2	.	1.2	.	1.2	2.2	2.2	1.2	3.3	.	.	.	70	.	
	Hy ny	Agrostis stolonifera var. natans	.	.	.	1.2	.	1.2	2.2	.	.	+.2	.	.	.	40	.	
E - MC, tevens	HeHs-Chr	Stellaria alpine	.	.	1.1	1.3	.	1.2	+.2	+.2	.	+.2	.	.	.	60	.	
	HeHs	Epilobium obscurum	.	.	1.2	.	.	1.2	+.2	.	+.1	.	.	.	.	40	.	
04-08 fl.	HeChr	Montia fontana ssp. rivularis	.	.	.	.	.	2.2	.	.	1.2	.	.	.	.	20	.	
04-08 fl.	HeT	Bidens cernuus	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	10	.	
	bid.	Mimulus moschatus	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	10	.	
		Polygonum hydropiper	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	10	.	
	ras.	Ranunculus aquatilis	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2	3.3	.	.	.	.	30	.	
04-08 pl.	Hy ny	Glyceria plicata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+.2	.	1.2	.	75	
	HeHs	Scrophularia balbisii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	+.2	.	50	
	HeHs	Scrophularia neesii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	25	
E - MC,	BrHyr	Brachythecium rivulare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+.2	1.2	+.2	.	100	
	04-08 pl.	BrHyr	Cratoneuron filicinum	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+.2	+.2	+.2	.	100	
Sag.	Hy n	Lemna minor	.	2.3	1.3	.	1.2	4.5	.	+.2	.	1.2	.	+.2	.	60	25	
	HeHs	Mentha aquatica	1.2	+.2	.	.	.	.	.	+.2	.	.	+.2	.	1.2	30	50	
	HeChr	Myosotis palustris	1.2	.	2.2	.	.	.	.	+.2	.	+.2	1.2	+.2	.	40	50	
		Epilobium parviflorum	.	.	+.1	+.2	.	.	.	+.2	.	.	.	.	+.2	30	25	





## VEGETATIETABEL VI - ISOLEPETO - STELLARIETUM PHILONOTETOSUM FONTANAE

SUBASSOCIATIE (SUBASSOCIATION, SOUS-ASSOCIATION)		1. - S. PHILONOTETOSUM FONTANAE								
VARIANT (VARIANT, VARIANTE)		ELARIA PUBILLA			ACROCLADIUM CUSP.					
VICARIANT (VICARIANT, VICARIANTE)		PEPLIS PORTULA					HYPMN. ARC.			
Opname nummer (record-number, nos. d. relevé)		1	2	3	4	5	6	7		
Datum (date, date)		7-156	7-156	7-156	8-156	9-156	9-156	9-156		
Landstreok (region, région)		T, Hel	T, Ka	T, Ka	T, Spr	V, Pb	V, Rb	Sau		
Zeehoogte (altitude, altitude) (m)		50	30	30	40	25	15	450		
Expositie (exposition, exposition)		Z	Z	W	Z	NW	ZW	2W		
Helling (gradient, inclination) (°)		75	75	80	60	5	5	5		
Protoprofielvlakke (surface, surface) (m <sup>2</sup> )		3	5	1	3	6	2	2		
Bed. kruidlaag (cover herb-layer, recouvr. d. herbes) (%)		50	75	75	75	100	75	60		
Bed. moslaag (cover moss-layer, recouvr. d. mousses) (%)		50	25	50	50	75	50	75		
pH water (pH water, pH de l'eau)		7.0	-	-	6.0	6.2	6.5	7.0		
Bodemprofiel (soil-profile, profil de sol)		H Lz	H s	H s	H s	H s	H s	H Lz		
Temperatuur lucht (air-temp., temp. de l'air) (°C)		-	-	-	25.0	20.3	15.0	-		
Temperatuur bodem (soil-temp., temp. de sol) (°C)		-	-	-	21.8	19.0	14.5	-		
V. vas. flav.	T	Juncus bufonius	2.2	3.3	1.2	4.3	1.2	2.2	2.2	
	Chs	Sagina procumbens	3.3	3.2	1.2	3.2	2.2	2.2	1.2	
	T	Juncus tenuis	+2	+1	.	+2	.	.	.	
	F	Peplis portula	.	+2	1.2	2.2	.	.	.	
	Hr	Plantago major var. intermedia	.	.	+1	.	.	.	.	
	Chr	Veronica serpyllifolia	.	+2	.	.	.	+1	.	
A - IS	T	Isolepis setacea	1.2	1.2	.	2.2	3.2	3.2	2.2	
	Hs	Stellaria alina	2.2	1.2	.	2.2	1.2	1.2	2.2	
44 - IS 9811	Hs	Epilobium obscurum	.	1.1	.	+1	+1	1.1	1.1	
	BrChp	Philonotis fontana	2.2	.	2.3	3.3	2.2	1.2	2.2	
	Hs	Montia fontana ssp. rivularis f. minor	1.2	1.2	.	1.2	1.2	3.3	.	
	BrChr	Brachythecium rutabulum	+2	1.2	.	.	+2	+2	.	
	He	Glyceria fluitans	.	.	.	.	1.2	2.2	.	
	Chr	Veronica beccabunga	.	.	.	.	+2	.	1.2	
	Hs	Apium nodiflorum	.	.	.	.	.	1.2	.	
	Ht	Mitrella paludosa	.	.	.	.	+1	.	.	
	Hs	Alchemilla vulgaris ssp. alpestris	.	.	.	.	.	.	+1	
	BrChr	Brachythecium rivulare	.	.	.	.	.	.	+1	
	Hsr	Cardamine amara	.	.	.	.	.	.	+2	
d. var. Sissie	BrHt	Sisela pusilla	2.2	1.2	2.3	1.2	.	.	.	
	BrChr	Calliergon giganteum	.	+1	+1	+2	.	.	.	
	BrHt	Pellia fabroniana	+2	.	1.2	1.2	.	.	.	
	BrChp	Atrichum undulatum	.	.	2.2	.	.	.	.	
	BrHr	Mnium rostratum	.	+2	.	1.1	.	.	.	
	BrChm	Physcomitrium pyriforme	3.3	2.3	.	.	.	.	.	
	BrChm	Weberia annotina	.	.	1.2	+2	.	.	.	
	BrChr	Acrocladium cuspidatum	.	.	.	.	4.5	3.5	4.5	
d. var. Acrocl.	He	Carex echinata	.	.	.	.	1.2	.	+2	
	He	Cirsium palustre	.	.	.	.	.	+1	+1	
	Grh	Juncus articulatus	.	.	.	.	1.2	.	1.2	
	He	Juncus bulbosus	.	.	.	.	+2	+2	.	
	He	Holcus lanatus	.	.	.	.	1.2	+2	.	
	T	Poa annua	.	.	.	.	2.2	1.2	.	
	BrChr	Hypnum arotatum	.	.	.	.	.	.	2.2	
	Sed.	T	Polygonum hydropiper	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	+2	.
		Chr	Ranunculus repens	1.2	.	1.2	.	1.2	1.2	1.2
		Chr	Trifolium repens	2.2	.	.	1.1	3.3	2.2	1.2
He		Cardamine pratensis	.	1.1	.	+1	.	.	1.1	
Hr		Frunella vulgaris	1.2	1.2	+1	.	1.1	.	.	
Hs		Galium palustre	.	.	.	+2	2.2	+2	.	
Hs		Lotus uliginosus	+2	.	+2	.	+2	.	.	
BrChr		Rhytidadelphus squarrosus	+2	.	+2	.	+2	.	.	
Hr		Leontodon autumnalis	.	.	+1	.	.	+1	.	
Hs		Rumex acetosa	.	.	+1	.	+1	.	.	







## VEGETATIETABEL IX - PELLIEUO - CONOCEPHALUM

Opname nummer (recording-number, num.d.rolof)		1	2	3	4	5	6	
Datum (date, date)		6-1-38	4-1-56	4-1-56	4-1-56	5-1-56	6-1-56	
Landstreek (region, région)		Dr	T, Bla	T, Bet	T, Els	B, Ho	L, Bl	
Zaaihoogte (altitude, altitude) (m)		-	45	40	35	10	130	
Expositie (exposition, exposition)		-	NW	N	NW	N	NO	
Helling (gradient, inclination) (gr)		80	80	80	80	80	80	
Proefoppervlakte (surface, surface) (m <sup>2</sup> )		6	9	5	3	3	3	
Bod. boomlaag (cover tree-layer, remane.d. arbres) (%)		25	50	75	50	40	5	
Bod. kruidlaag (cover herb-layer, remane.d. herbes) (%)		40	5	30	20	10	10	
Bod. mossen (cover moss-layer, remane.d. mousses) (%)		-	95	70	70	95	40	
pH water (pH water, pH de l'eau)		-	7.0	-	7.0	-	8.0	
Elektr. gel. verm. (electr. cond., cond. élect.) (K <sub>18</sub> x 10 <sup>6</sup> )		-	287	-	-	327	-	
Totale hardheid (total hardness, dureté totale) (DO)		-	5.0	-	-	8.0	-	
Ca <sup>++</sup> (mg/l)		-	24.0	-	-	48.9	-	
Mg <sup>++</sup> (mg/l)		-	7.1	-	-	4.9	-	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		-	3.6	-	-	sp	-	
Stroom snelheid (current-speed, rapid.d.courant) (cm/s)		-	60	-	50	40	100	
Temperatuur lucht (air-temp., temp. de l'air) (°C)		-	8.4	-	-	16.3	-	
Temperatuur water (water-temp., temp. de l'eau) (°C)		-	7.8	-	-	13.0	-	
Temperatuur bodem (soil-temp., temp. du sol) (°C)		-	5.8	-	-	9.0	-	
Bodemprofiel (soil-profile, profil du sol)		-	LZ	LZ	LZ	VZ	LZ	
E - BC	Her	Cardamine amara	2.3	+2	.	1.2	1.2	+2
	Chr	Chrysosplenium alternifolium (lok.)	1.2	+2	1.2	1.2	.	+2
B - BC	Chr	Chrysosplenium oppositifolium (lok.)	1.2	+2	.	.	.	.
	BrChm	Mnium punctatum	.	+2	+1	1.3	2.2	1.2
	BrEyr	Chiloscyphus rivularis	.	2.2	+2	2.2	+2	.
	Ha	Epilobium obscurum	.	+1	.	+1	1.2	.
40-BC/0-CC	Ha	Stellaria alaine	+1	+2	.	.	.	.
	BrEt	Pellia epiphylla	2.2	4.4	.	1.2	2.2	2.3
A-PCe lok.	BrEt	Marchantia polymorpha	.	.	.	+2	+2	.
	BrEt	Conocephalum conicum	2.2	3.4	3.4	3.3	4.4	3.3
Seg. recht	BrChr	Eurynochium praelongum (+ v.stok.)	+2	+2	+2	+2	2.2	1.2
	Ha	Filipendula ulmaria	+1	+1	1.1	+2	+1	+1
	Ha	Caltha palustris	.	+1	+1	+2	+1	+1
	Ha	Valeriana officinalis	.	+1	1.1	1.2	1.1	+1
	BrChr	Brachythecium rutabulum	.	+2	+1	1.3	1.2	.
	BrChm	Mnium hornum	.	1.3	2.2	1.2	1.2	.
	BrEr	Plagiothecium denticulatum	.	+3	.	+2	+2	+2
	Her	Urtica dioica	2.3	.	+1	.	+1	+1
	Ha	Rumex acetosa	.	+1	.	+1	+2	.
	Ha	Angelica sylvestris	.	+1	.	.	+1	.
	Ha	Athyrium filix-femina	2.2	.	.	.	1.2	.
	Ha	Cardamine pratensis	.	.	.	+1	+1	.
	Ha	Epilobium palustre	.	+1	.	+1	.	.
	Ha	Glyceria plicata	.	.	.	+2	+2	.
	BrEr	Lophocolea bidentata	.	+1	+2	.	.	.
	S-PF seg.	Grh	Anemone nemorosa	3.3	+2	1.2	.	1.2
Er		Prisula elatior	.	+1	1.1	+1	+1	+1
Grh		Adoxa moschatellina	+2	1.2	1.2	.	+2	.
Her		Aegopodium podagraria	.	+2	+2	+1	+1	.
Gb		Ranunculus ficaria	.	+2	2.2	.	2.2	+2
Ha		Anthriscus sylvestris	+1	.	.	+1	+1	.
Ha		Melandrium rubrum	+1	.	.	.	+1	1.1
Er		Taraxacum vulgare	.	+1	+1	.	+1	.
BrChp		Atrichum undulatum	.	+2	.	.	+2	.
Chr		Glechoma hederacea	.	+1	.	.	+2	.
Chr		Lamium galeobdolon	.	+1	+1	.	.	.
BrChm		Mnium undulatum	.	.	+2	.	+2	.
Ha	Ranunculus auricomus	.	.	+2	.	1.2	.	



VEGETATIE TABEL XI - CRATONEURTO FILICINAE - CARDAMINUM

SUBASSOCIATIE (SUBASSOCIATION, SOUS-ASSOCIATION)		CHRYSOSPLENIETOSUM										FILIPENDULET.						TOTAAL		
		SCROPH. NEEBII			SCROPHULARIA BALBISII							FILIPENDULET.						P	D	
VICARIANT (VICARIANT, VICARIANTE)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	P	D	
Oppone nummer (reorder-number, num.d.relevé)												Roll	Roll	Roll	Roll	Roll	Libb	R	O	
Auteur (author, auteur)		7-156	7-156	7-156	7-156	7-156	7-156	7-156	7-156	7-156	7-156	5-139	5-139	5-139	3-139	3-139	6-136	E	M	
Datum (date, date)		V,M1	V,M1	V,M1	L,Bal	L,Cot	L,Neu	L,No	L,Ter	L,Wo	L,Wo	Holst	Holst	Holst	Holst	Holst	Plön	S	I	
Landstrook (region, région)		15	15	15	170	170	100	130	160	190	210	-	-	-	-	-	-	E	N	
Zeehoogte (altitude, altitude) (m)		WZW	Z	OZO	Z	Z	W	Z	W	WNW	N	-	-	-	-	-	-	N	A	
Rooptie (exposition, exposition)		2	2	2	5-10	5	10	5	10	3	5	-	-	-	-	-	-	T	N	
Helling (gradient, inclination) (gr)		3	10	15	5	10	5	5	2	50	25	-	-	-	-	-	-	I	T	
Proefoppervlakte (surface, surface) (a <sup>2</sup> )		50	25	30	80	35	75	80	75	20	10	-	-	-	-	-	-	E	I	
Bed. boomlaag (cover tree-layer, recouvert.d.arbres) (%)		90	100	75	60	50	90	95	60	100	100	-	-	-	-	-	-	(%)	E	
Bed. kruidlaag (cover herb-layer, recouvert.d.herbes) (%)		10	3	25	30	75	15	25	20	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bed. moslaag (cover moss-layer, recouvert.d.mosses) (%)		7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	-	7.2	-	-	-	-	-	-	
pH water (pH water, pH de l'eau)		253	312	312	374	-	-	471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elekt. gal. verm. (electr. cond., cond.lectr.) (K <sub>18</sub> x 10 <sup>10</sup> )		5.4	7.4	7.4	11.1	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	6.0?	4.6?	-	-	-	
Totale azotheid (total hardness, dureté totale) (D°)		30.8	43.6	43.6	75.5	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ca <sup>++</sup> (mg/l)		4.7	5.5	5.5	2.2	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mg <sup>++</sup> (mg/l)		12.6	8.6	8.6	sp.	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		3	5	3	10	5	5-10	10	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stroomdiepte (depth of water, profund.d.courant) (cm)		20	20	20	30	50	50	50	60	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stroomnelheid (current-speed, rapid.d.courant) (cm/s)		18.3	23.3	23.3	15.0	-	-	16.3	-	14.0	14.0	-	16.0	13.0	-	-	-	-	-	
Temperatuur lucht (air-temp., temp.de l'air) (°C)		10.2	10.8	11.8	11.2	-	-	10.4	-	12.6	12.5	-	9.4	8.5	-	-	9.0	-	-	
Temperatuur water (water-temp., temp.de l'eau) (°C)		5.28	5.60	6.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
O <sub>2</sub> -gehalte (O <sub>2</sub> -perc., teneur en O <sub>2</sub> ) (mg/l)		47.1	50.7	63.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Verzadigingssproong O <sub>2</sub> (satur.perc.O <sub>2</sub> , pourc.d.satur.O <sub>2</sub> ) (%)																				
E - MC	HeChr	Cardamine amara	4,5	5,5	3,3	3,3	3,3	5,5	5,5	3,3	3,3	2,2	3,1	3,1	(3,3)	2,3	3,2	5,3	100	2-5
	BrHyr	Brachythecium rivulare	1,2	+2	+2	2,3	3,3	2,2	1,2	2,2	1,2	1,2	.	.	1,2	.	.	.	69	+3
	HeChr	Chrysosplenium opposit.(lok.)	4,5	2,2	3,3	1,2	2,3	.	.	2,2	.	.	+2	1,1	2,2	1,2	1,1	.	69	+4
	HeChr	Chrysosplenium alternif.(lok.)	.	+2	+2	1,2	1,3	x2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	+1
V - Crat.	BrHyr	Cratoneurum filicinum(k.s.lok.)	.	.	2,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	5,5	5,5	1,3	2,4	4,5	3,2	75	1-5	
	HeGrh	Equisetum telmateia(k.s.lok.)	.	.	.	1,1	.	.	.	1,3	.	.	.	.	.	.	.	13	1	
dV - Crac.	HeHe	Scrophularia balbisii	.	.	.	+1	+2	.	+1	+1	.	.	.	.	.	.	.	31	+	
	HeHe	Scrophularia neesii	2,2	1,2	3,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	1-3	
	HeHe-Chr	Sium erectum	1,2	2,2	.	.	1,3	2,2	2,3	2,3	.	1,3	.	.	.	.	.	44	1-2	
	HeHe-Chr	Stellaria alsinae	.	+1	.	.	+1	.	.	.	.	+2	+2	.	.	.	.	25	+	
O - MC	HeHe	Epilobium obscurum	.	.	+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	+	
dV - Cr - Ca III.	He	Filipendula ulmaria	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	4,3	5,5	.	1,1	.	2,1	.	31	+5
	He	Caltha palustris	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	4,2	3,2	.	2,3	.	.	.	25	+4
	Grh	Equisetum palustre	.	+1	.	.	.	.	.	.	.	+1	2,2	2,1	.	.	.	.	25	+0
	Grh	Equisetum fluviatile	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,1	3,3	.	1,1	2,1	.	.	25	1-3
	He	Poa trivialis	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	3,2	1,2	.	.	.	.	.	25	+3
	He	Epilobium hirsutum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	.	+2	.	.	.	1,2	19	+2
	He	Scirpus sylvaticus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	2,1	.	.	.	.	.	13	+2
dV - Cr - Ca chr.	HeChr	Chrysosplenium oppositifolium	4,5	2,2	3,3	1,2	2,3	.	.	2,2	.	+2	1,1	2,2	1,2	1,1	.	69	+4	
	HeChr	Chrysosplenium alternifolium	.	+2	+2	1,2	1,3	r,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	+1	
	BrChr	Eurhynchium praelongum	1,2	.	+2	1,2	1,2	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	31	+1	
	BrChm	Maium undulatum	.	.	+2	.	1,2	+2	.	+2	.	.	.	.	.	+2	.	31	+1	
	T	Geranium robertianum	.	.	.	+2	.	+2	.	.	.	.	.	1,1	.	+2	1,1	.	31	+1
dV - Cr - Ca A - PC	HeHr	Urtica dioica	+2	+2	+1	.	1,2	+1	.	.	+2	.	2,2	1,1	1,1	.	.	56	+2	
	BrHr	Maium affine	.	.	2,3	.	.	.	2,2	+2	2,3	1,2	.	.	.	.	1,2	38	+2	
	HeHr	Eupatorium cannabinum	.	+1	+1	.	.	.	.	.	.	.	1,3	.	2,1	.	1,1	31	+2	
	Chr	Ranunculus repens	+2	.	.	.	1,2	+2	+2	.	1,2	+2	1,1	.	2,2	+1	1,2	69	+2	
	BrChr-Hyr	Brachythecium rutabulum	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	+2	+2	1,2	+2	.	.	.	.	.	63	+1	
Seq.	He	Cirsium palustre	.	+1	.	.	+1	.	.	+1	+1	.	.	.	.	.	.	31	+	
	HeHe	Mentha aquatica	.	.	1,2	.	1,2	.	.	2,2	2,2	2,2	.	.	.	.	.	31	1-2	





VEGETATIE-TABEL XVI - MACROPHORBITO - ALNETUM CARDAMINETOSUM

Table with columns for SUBASSOCIATION, VICARIANT, MACROPHORBITO - ALNETUM CARDAMINETOSUM, and M.-A. CARDAMINETOSUM. It lists various plant species and their distribution across different sites and environmental parameters.

Table with columns for vegetation types (Luzuletoetum, Typicum, Caricetum pendulae, Praxinetum, Alnetum) and rows for species (e.g., Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Picea abies). Includes various codes and numerical data points.

