

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **18 (1987-1991)**

Heft 2

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

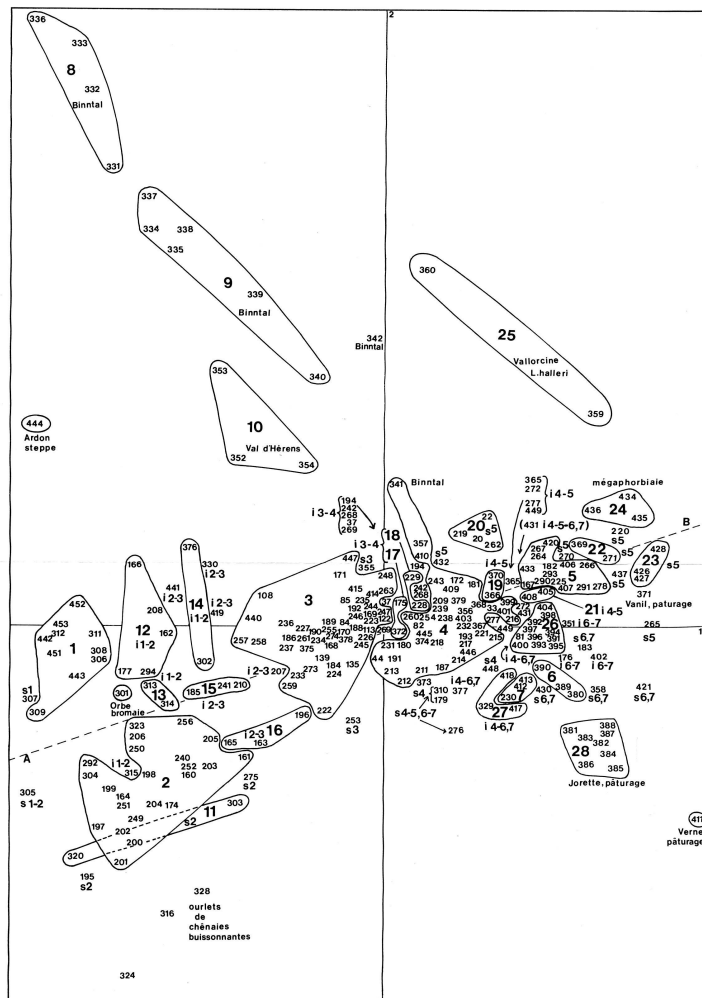


Figure 8 (Chap. 6.3.). AFC des relevés originaux de pelouses à *Laserpitium siler* 20-453 : 260 relevés, après élimination de 13 satellites trop excentriques (noyaux 29 à 32) d'une AFC préliminaire portant sur les 273 relevés de la figure 9.
1-28 : noyaux stables des dendrogrammes (fig. 9).
AB : aire approximative du nuage des pelouses riches en *Laserpitium siler* dans la dition.
i4-6,7 : «intermédiaire» (définition sous 5.3) entre 4 et le groupe 6-7.
s5 : «satellite» voisin du noyau stable 5.

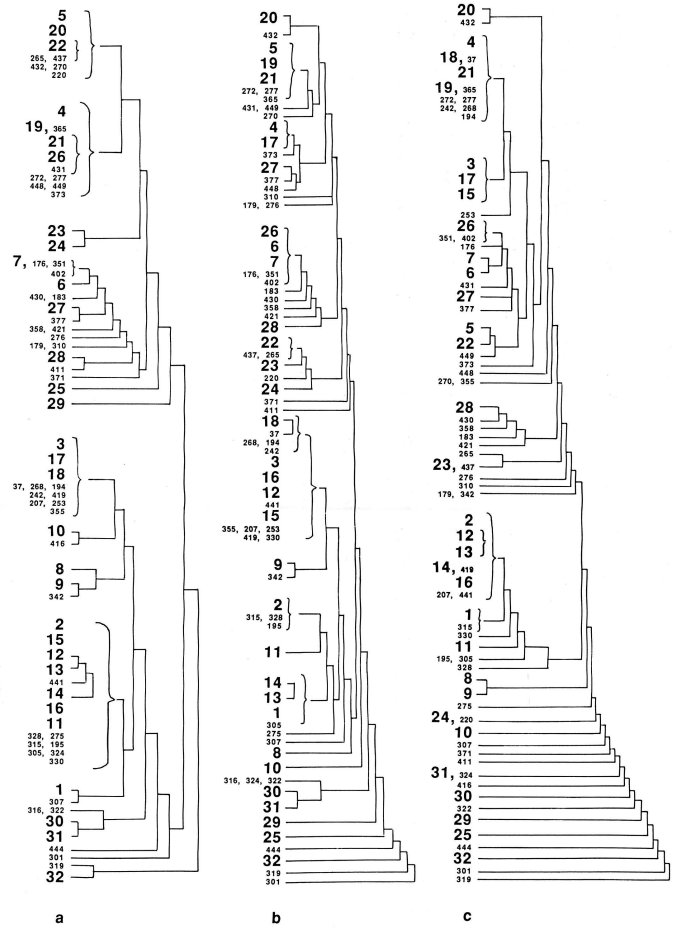


Figure 9 (Chap. 6.4.1.) - Clustering des relevés originaux de pelouses à *Laserpitium siler* et groupements analogues 273 relevés originaux, sauf : 331 à 342: RICHARD 1980; *Astragalus-Laserpitium* - 444: (Ardon) DELARZE; steppe. Programme CLUSTAN, avec distance euclidienne, appliqué aux données réduites par une AFC préalable (77 axes et pondération des coordonnées).
Forme et symboles des dendrogrammes condensés: voir figure 5 (chap. 4.5).
Trois algorithmes: a) Ward's, b) complete linkage, c) average linkage.
1 à 32 : noyaux stables (liste des relevés appartenant aux noyaux, voir au dos)

Liste des relevés appartenant aux noyaux stables de la figure 9 (voir au dos)

1	306 451	308 452	309 453	311	312	442	443
2	160 200 240 304	161 201 249 323	164 202 250	174 203 251	197 204 252	198 205 256	199 206 292
3	84 168 189 227 245 259 414	85 169 190 233 246 261 415	108 170 192 234 247 263 440	113 171 222 235 248 273 447	122 184 223 236 255 274 450	135 186 224 237 257 375	139 188 226 244 258 378
4	33 191 215 238 357 403	44 193 216 239 367 409	82 209 217 243 368 410	172 211 218 254 374 445	180 212 221 260 379 446	181 213 231 341 399	187 214 232 356 401
5	167 290	182 291	225 293	264 406	266 407	267 420	278 433
6	380	389	390	20	20 262	22	219
7	230	412	413	21	405	408	
8	331 336	332	333	22	271	369	
9	334 338	335 339	337 340	23	426	427	428
10	352	353	354	24	434	435	436
11	303	320		25	359	360	
12	162 208	166 294	177	26	81 393 396 400	391 394 397 404	392 395 398
13	313	314		27	329	417	418
14	302	376		28	381 384 387	382 385 388	383 386
15	185	210	241	29	422 425	423	424
16	163	165	196	30	317	318	
17	175	372		31	321	325	
18	228	229		32	326	327	
19	366	370					

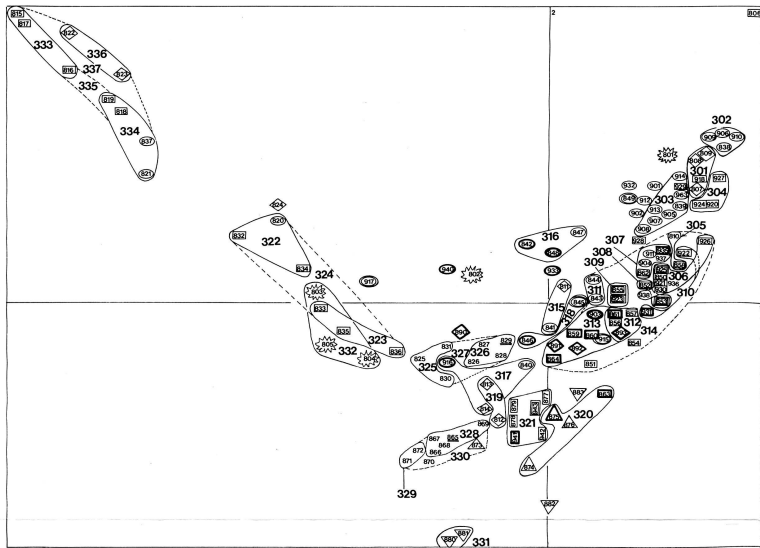


Figure 18 (Chap. 9.1) - AFC de l'analyse "générale" des pelouses à *Laserpitium siler* et Alliances voisines
Programme CORRES
Matériel: 131 groupements végétaux représentés par la constance de leurs espèces (codée selon 2.4), numérotés à partir de 801 (chiffres maigres). Les figurés indiquent dans quelle alliance ces groupements sont classés pour l'instant. La largeur du trait renseigne sur la présence de *Laserpitium siler*:
trait maigre : *Laserpitium siler* absent ou accidentel
double trait : " " de constance + à II
trait gras : " " de constance III à IV
301 à 337 : noyaux stables dégagés par le clustering (fig. 19), entourés d'un cerne

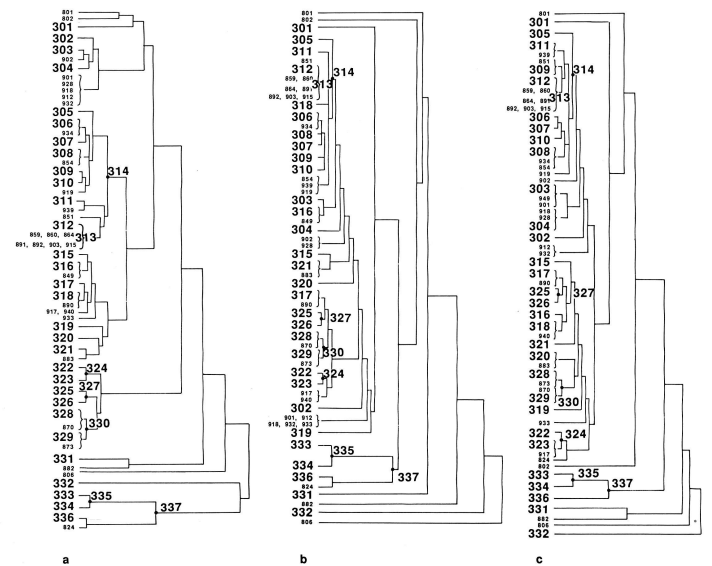


Figure 19 (Chap. 9.1.). Clustering de l'analyse "générale" des pelouses à *Laserpitium siler* et alliances voisines
Matériel comme figure 18.
Programme CLUSTAN, après réduction des données par une AFC préalable (50 axes, pondération des coordonnées); distance euclidienne.
Algorithmes: a) Ward's, b) average linkage, c) complete linkage.
Forme et symboles des dendrogrammes condensés: voir figure 5 (chap. 4.5).
801 et suivants : groupements végétaux
301 à 337 : noyaux stables; leur composition est fournie par les cerne reportés sur la figure 18.

- L'axe AFC 3 (non illustré ici):
 - renforce l'isolement du *Thlaspi rotundifolii* (806)
 - isole le *Potentillon caulescens* (801 à 805, 332)
 - le *Petasition paradoxii* (301)
 - le *Stipeto-Poison carniolicar* (336 et 824)
 - une partie du *Stipion calamagrostidis* (321)
 - contribue à séparer :
 - le *Geranium sanguineum* (330) de l'*Erico-Pinion* (321)
 - le *Mesobromion* (327) des pelouses à *Laserpitium siler* les plus xérophiles (317 et 318)
 - sépare l'*Epilobion fleischeri* du *Caricion ferrugineae* (voir 305)
 - ne sépare pas le *Seslerion* du *Caricion* !

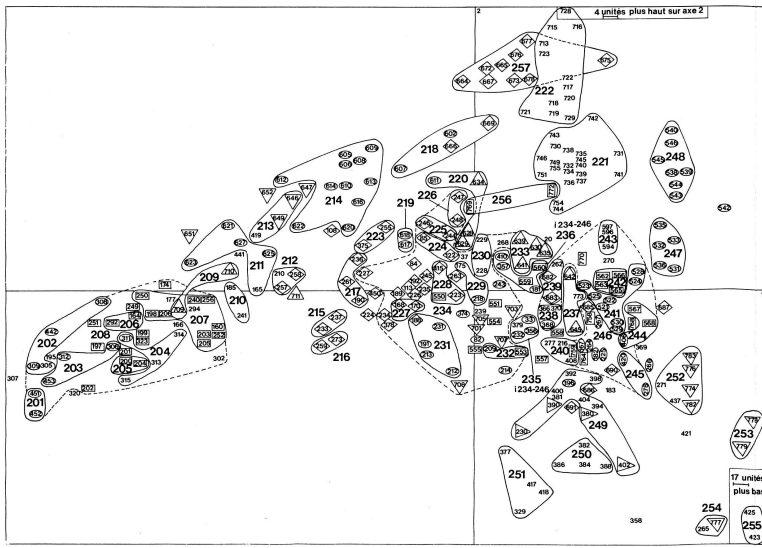


Figure 16 (Chap. 9.1) - AFC de l'analyse «restreinte» des pelouses à *Laserpitium siler*
Programme CORRES. 201 à 257 : noyaux stables du clustering fig. 17.

Matériel : 300 relevés de 3 types :

1. Numéros inférieurs à 500 et sans figuré: 55 relevés originaux n'appartenant pas aux groupements originaux décrits dans ce travail (chap. 8.2). Ces relevés sont introduits pour servir de «liants», pour restituer la palette de variation syntaxonomique continue entre les groupes typés.
2. Numéros inférieurs à 500 entourés d'un figuré: 98 relevés originaux appartenant aux 6 groupements originaux distingués dans ce travail (chap. 8.2).
3. Numéros supérieurs à 500 : 147 relevés publiés issus de toutes les associations méditerranéennes de pelouses à *Laserpitium siler* et de quelques associations affines.

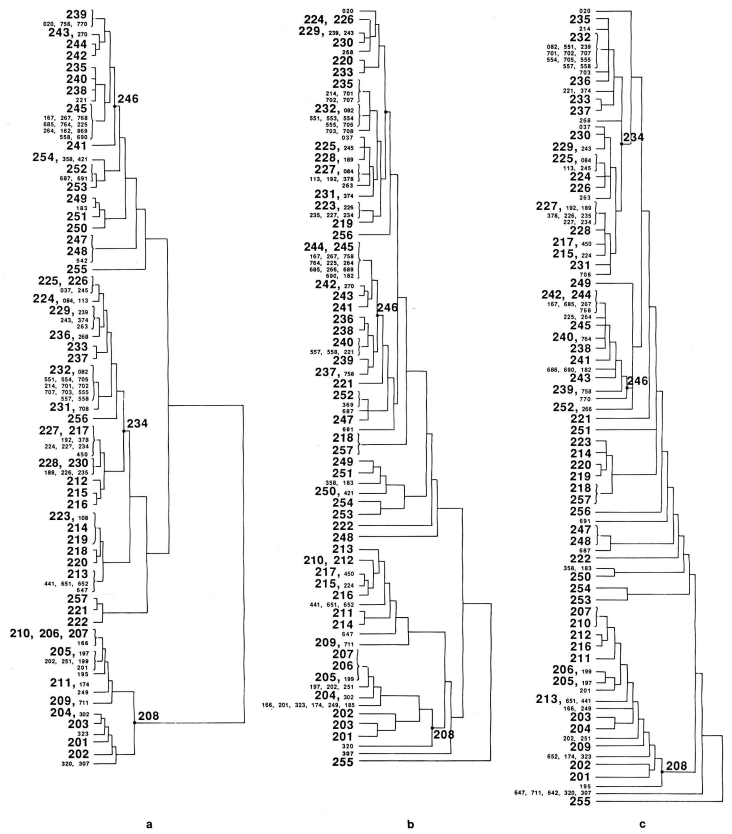


Figure 17 (Chap. 9.1.) - Clustering de l'analyse «restreinte» des pelouses à *Laserpitium siler*

Matériel comme figure 16

Programme CLUSTAN après réduction des données par une AFC préalable (88 axes, pondération des coordonnées); distance euclidienne.

Condensé des dendrogrammes produits par 3 algorithmes: a) Ward's, b) complete linkage, c) average linkage.

Forme et symboles des dendrogrammes condensés: voir figure 5 (chap. 4.5.).

20 à 770 relevés; 201 à 257: noyaux stables.

La composition des 57 noyaux stables est fournie par les cerne reportés sur la carte factorielle (fig. 16).

Figuré du noyau	Numéros compris entre :	Nom du groupement	Référence	Numéro du groupement dans fig. 18-19	
	306 et 453	Groupement original I	Chap. 8.2.	-	
	160 et 323	Groupement original II	Chap. 8.2.	890	
	84 et 378	Groupement original III	Chap. 8.2.	891	
	33 et 410	Groupement original IV	Chap. 8.2.	892	
	167 et 420	Groupement original V	Chap. 8.2.	893	
	230 et 402	Groupement original VI	Chap. 8.2.	-	
	521 et 530	<i>Serratulo-Caricetum sempervirentis</i>	BERSET (1969, p. 40)	861	
	531 et 546	<i>Pulsatillo-Anemonetum</i>	BÉGUIN (1972, p. 68-69)	852	
	550 et 551	Var. à <i>Dracocephalum</i>	Sass. à <i>Buphtalmum</i>	RICHARD (1977, p. 16) <i>Peucedano-Laserpitietum</i>	860
	553 et 558	Var. à <i>Molinia</i>			
	559 et 568	Sass. à <i>Anemone narcissiflora</i>			
[243]	594 et 597	<i>Senecioni-Semperviretum</i>	RICHARD (1977, p. 25)	862	
	602 et 620	<i>typicum et arctostaphylet.</i>	<i>Seslerio-Laserpitietum</i>	BÉGUIN (1972, p. 76-77)	846
	621 et 627	<i>stipetosum</i>			
	628 et 645	<i>Campanulo-Laserpitietum</i>	BÉGUIN (1972, p. 76-77)	859	
	646 et 652	<i>Teucrio-Globularietum</i>	RICHARD (1977, p. 26)	842	
	664 et 678	<i>Seslerio-Arctostaphyletum</i>	BÉGUIN (1972, p. 90-91)	845	
	682 et 691	<i>Caricetum ferrugineae calamagrostietosum</i>	DUTOIT (1983, VN 30)	856	
	701 et 708	Ass. à <i>Avena pratensis</i> et <i>Peucedanum austriacum</i>	BERSET (1954, p. 511-516)	864	
	709 et 711	<i>Seslerio-Laserpitietum</i>	PUTOT (1975, p. 68)	916	
[222]	713 et 729	<i>Plantagini-Caricetum</i>	BÉGUIN (1972, p. 104-105)	844	
[221]	730 et 755	<i>Seslerio-Caricetum jurassicum</i>	BÉGUIN (1972, p. 96-97)	843	
	758 et 772	<i>Seslerio-Semperviretum</i>	DUTOIT (1934, p. 380-384)	903	
[237]	773	Groupement à <i>Carex sempervirens</i> et <i>Laserpitium siler</i>	LÜDI (1953, p. 47)	915	
	774 et 783	<i>Caricetum ferrugineae</i>	DUTOIT (1983, VN 33)	857	
	20 et 441	55 relevés originaux hors groupement	Tableau 10		

[illegible]

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099
1990	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099

[illegible]