

4.11. Le pré hygrophile oligotrophe subméditerranéen :
Blackstonio perfoliatae-Silaetum silai (ALLORGE 1922) ass. nov.
typicum

Cette association possède peu de liaisons avec le système alluvial ; mais la sous-association *silaetosum silai* du *Senecio-Oenanthetum mediae occidentale* justifie la présente étude ainsi que quelques observations de passages entre celui-ci et le *Blackstonio-Silaetum*, sur lesquelles je reviendrai.

4.11.1. Données floristiques

Le tableau 42 rapporte 31 relevés inédits synthétisés dans les colonnes A (rel. 1 à 26) et B (rel. 27 à 31).

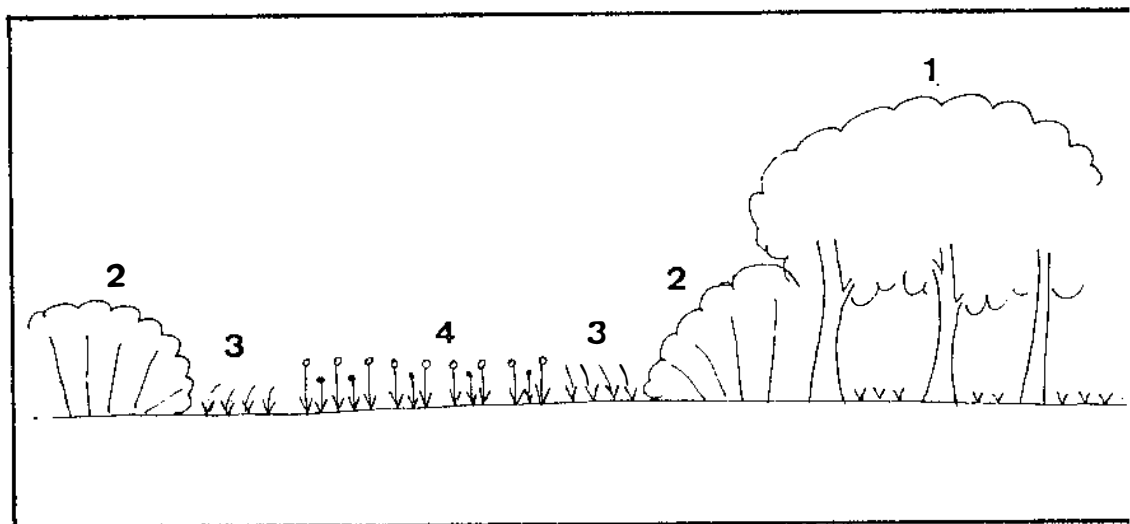
4.11.2. Position physiographique

La prairie à *Silauum silaus* peut occuper trois positions physiographiques caractéristiques :

a. en position préforestière

Le plus souvent, elle a été observée en position préforestière dans les clairières des taillis thermo-calcaicoles sur calcaires marneux ; ces taillis se rapportent au *Tamo communis-Viburnetum lantanae* considéré sous sa race thermo-atlantique à *Rubia peregrina* (DE FOUCAULT et DELELIS 1983) ; elle se trouve au contact d'un ourlet herbacé thermophile ainsi que le montre le transect suivant :

Transect 26 : forêt de Benon (17)



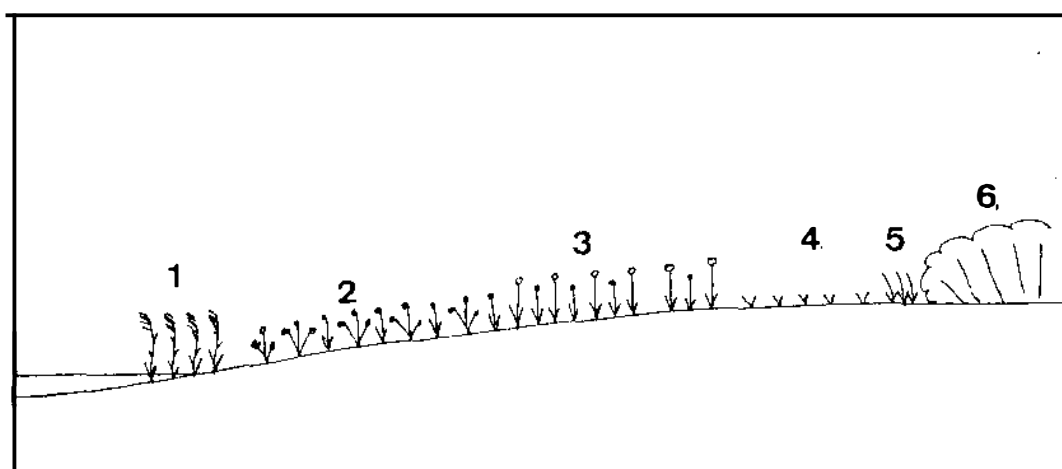
1. chênaie pubescente potentielle
2. *Tamo-Viburnetum lantanae*, race à *Rubia peregrina*
3. *Lithospermo-Pulmonarietum longifoliae*
4. *Blackstonio-Silaetum silai typicum*

Le *Lithospermo purpureo-coerulei-Pulmonarietum longifoliae* (De Fouc. et al. 1983) ass. nov. est un ourlet thermophile relevant de l'alliance du *Geranion sanguinei*, dont la combinaison floristique comprend les espèces suivantes (tableau 41, rel. type : 10) : *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Peucedanum cervaria*, *Pulmonaria longifolia*, *Chamaecytisus supinus*, *Melampyrum cristatum*, *Rubia peregrina*, *Lathyrus latifolius*, *Centaurea thuillieri*, *Serratula*

tinctoria, *Potentilla montana*. Il est caractéristique des calcaires marneux du centre-ouest de la France et s'inscrit dans une série dynamique menant à une chênaie pubescente thermo-atlantique par l'intermédiaire du *Tamo-Viburnetum* ; sur les calcaires durs, il est remplacé par une association du *Geranion sanguinei*, caractérisée notamment par *Spiraea obovata* et se rapprochant des groupements étudiés par BRAQUE (1983) en Berry. Les relevés rassemblés ici permettent de mettre en évidence deux sous-associations : la première, *typicum* nov. (rel. type 10/41), plus thermophile, différenciée par *Scabiosa columbaria*, *Lathyrus latifolius*, *Stachys recta*, *Silene nutans*, *Seseli libanotis*, *Bupleurum falcatum*, *Trifolium rubens* ; la seconde, *inuletosum salicinae* nov. (rel. type 17/41), plus mésophile, différenciée par quelques espèces du *Blackstonio-Silae-tum*, *Inula salicina*, *Cirsium tuberosum*, *Lathyrus pannonicus*, ainsi que *Trifolium medium*. Précisons que l'individualité de cette association avait déjà été soupçonnée dans un travail antérieur sur les ourlets de la Brenne (DE FOUCAULT, FRILEUX et DELPECH 1983).

b. moins souvent, je l'ai rencontrée en position externe d'une hygrosère, au-dessus d'une tourbière alcaline, comme charnière entre les végétations turficoles et les végétations mésophiles. Le transect suivant résume une zonation observée autour d'un petit étang localisé entre la Roche-Pozay et Preuilley-sur-Claise (37).

Transect 27



1. roselière des *Phragmitetea* : *Scirpo-Phragmitetum*
2. *Cirsio dissecti-Schoenetum nigricantis*
3. *Blackstonio-Silae-tum silai*
- 4.5.6. végétation mésophile préforestière

Le *Cirsio dissecti-Schoenetum* sera étudié plus loin.

Un tel schéma existe probablement dans le Montmorillonais car RALLET (1928) rapporte des relevés larges, hétérogènes, mêlant espèces du *Schoenetum* et espèces du *Silae-tum*.

c. rarement, enfin, je l'ai rencontrée comme élément de la série évolutive dérivant du *Senecio-Oenanthetum mediae occidentalis*, par l'intermédiaire de la sous-association *silaetosum silai* de cette prairie de fauche hygrophile ; c'est pour cette raison que je place l'étude du *Silae-tum* dans ce chapitre.

(TABLEAU) 41 - LITHOSPÉRHU-PULMONARIA-LITHUA LONGI-OVAL

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Surface (m ²)	50	20	20	50	50	100	20	60	90	10	50	50	40	50	30	50	60	50	60
Recouvrement (%)	85	90	100	100	80	100	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90
Exposition	W	E	N	NE	S	SW		SW		SE	N		N	E		E	S		
Nombre d'espaces	41	41	36	44	44	48	37	46	48	42	34	44	36	43	47	35	44	43	32
Nombre de relevés																			
Combinaison caract.																			
<i>Rubia peregrina</i>	22			12	22	11	11	+	+	12	+	+	11	+	+	11	11	11	11
<i>Pulmonaria longifolia</i>	+ 12			+ 11	12	12	11	+	+	12	12	12							
<i>Lithospermum purpureo-coeruleum</i>	23	22	+	+	12	12				12	22	22	22	22	12	12	12	11	11
<i>Chamaecytisus supinus</i>	+			+2	12	12	22			23	+2	+	12	22	r	+	22	12	12
<i>Serratula tinctoria</i>				+2	22	12	11	+2	22	12	22	22	11	12	+	22	+	11	
<i>Centaurea thulliersi</i>				+ 12	11	11	12			22	11	+	11	12	+	12	11	12	11
<i>Potentilla montana</i>					+		11	12	12	12			12		+2				
<i>Blackstonia perfoliata</i>				+	+	+	+	+						+	+				
Diff. de sous-associations																			
<i>Bupleurum falcatum</i>				+2	+2	11	12	+2		+							11		
<i>Hedera helix</i>	12	12	12	12	11										12				
<i>Lathyrus latifolius</i>	12	+2	+														11		
<i>Seseli libanotis</i>		12	+ 12	12							+					r			
<i>Scabiosa columbaria</i>	+				+2	+	+				11								
<i>Sanguisorba minor</i>		+					22	12			+								
<i>Silene nutans</i>	12														r				
<i>Stachys recta</i>					+ 12														
<i>Solidago virgaurea</i>		+																+	
<i>Trifolium rubens</i>																	r		
<i>Linum catharticum</i>																			
<i>Lathyrus niger</i>																			
<i>Inula salicina</i>												12			+	+	+2	+	+
<i>Trifolium medium</i>																			
<i>Hypericum hirsutum</i>	12																		
<i>Cirsium tuberosum</i>																			
<i>Lathyrus pannonicus</i>																			
<i>Sanctio erucifolius</i>																			
Caract. et diff. (d) du Geranium																			
<i>Pucedanum cervaria</i>	12				r	11	12	+		+	22	12	22	22	22	12	22	11	33
<i>Melanopyrum cristatum</i>	12				12	11	+	+	+2	12	+	12			12	r		+	+
<i>Geranium sanguineum</i>						12	12										12		
<i>Tanacetum corymbosum</i>							+2				12	12							
<i>Fragaria viridis</i>																			
<i>Seseli montanum</i>	+2				12	11	12	12	12	12	12	12	+						
<i>Helianthemum nummularium</i>					+	22	+	+	12	+	22	33			+	+	11	12	12
<i>Hippocrepis comosa</i>					+	+	12	+	+2	12	12	12					+2		+2
<i>Eryngium campestre</i>																			
<i>Festuca Lemaitri</i>																			
<i>Filipendula vulgaris</i>																			
<i>Bromus erectus</i>																			
<i>Teucrium chamaedrys</i>																			

Caract. et diff. (d) des																				
<i>Origanetalia et T.-Geranietaea</i>																				
<i>Viola hirta</i>	12	12	+	12	12	12	+	12	12	22	12	12	12	12	12	+	12	12	12	
<i>Agrimonia eupatoria</i>	12	+	12	11																
<i>Origanum vulgare</i>	12	12	11	+	12	12														
<i>Calamintha clinopodium</i>	12	12	11		11															
<i>Galium mollugo elatum</i>	12	12			22	+														
<i>Coronilla varia</i>	(+)	+2																		
<i>Vincetoxicum hirsutinaria</i>																				
<i>Inula conyza</i>	+	+																		
<i>Astragalus glycyphylus</i>																				
<i>Campanula glomerata</i>	+	+																		
<i>Lotus corniculatus</i>	12																			
<i>Kranzia arvensis</i>	+																			
<i>Pimpinella saxifraga</i>																				
<i>Euphorbia brittingeri</i>																				
Compagnes																				
<i>Brachypodium pinnatum</i>	33	33	32	43	33	33	22	43	33	32	43	43	43	33	43	43	33	32	43	
<i>Quercus pubescens</i>	+ 12	+			12	12	+													
<i>Viburnum lantana</i>	+	+																		
<i>Cercis flacca</i>	+	+																		
<i>Cornus sanguinea</i>	+	+																		
<i>Ligustrum vulgare</i>	12																			
<i>Hypericum perforatum</i>	+	+																		
<i>Rubus sp</i>																				
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	11	+	+	+																
<i>Dactylis glomerata</i>	+	+																		
<i>Fritula varia</i>	+	+																		
<i>Cirsium acule</i>																				
<i>Genista tinctoria</i>																				
<i>Prunus spinosa</i>	+																			
<i>Leucanthemum vulgare</i>	+	+																		
<i>Medicago lupulina</i>	+	+2																		
<i>Tragopogon pratensis</i>																				
<i>Acer campestre</i>	12	12																		
<i>Lonicera periclymenum</i>																				
<i>Euphorbia villosa</i>																				
<i>Stachys officinalis</i>																				
<i>Viola oracca</i>	+																			
<i>Arrhenatherum elatius</i>	22																			
<i>Rosa canina</i>	+																			
<i>Galium pumilium</i>																				
<i>Crepis setosa</i>	12	11	+																	
<i>Senecio jacobaea</i>																				
<i>Salvia pratensis</i>																				
<i>Torilis japonica</i>	11	+	+																	
<i>Achillea millefolium</i>	+																			
<i>Viola septem</i>	+	11																		
<i>Veronica chamaedrys</i>	12	+																		
<i>Clematis vitalba</i>	+																			
<i>Polygala vulgaris</i>	+	+																		
<i>Odontites serna serotina</i>																				
<i>Daucus carota</i>																				
<i>Agrostis tenuis</i>																				
<i>Crataegus monogyna</i>																				
<i>Pteridium aquilinum</i>																				
Accidentelles																				
	5	6	4	1	2	1	4	6	8	2	4	3	2	1	4	5	2	7	7	