

classiques du *Parietario - Centranthion rubri* et du *Cymbalario - Asplenion*, trois alliances nouvelles chasmochomophytiques à caractère halo-nitro (ou subnitro-)phile, le *Brassicion oleraceae*, l'*Asplenion maritimi* et le *Lavaterion maritimae*. Tout en réservant une appréciation ultérieure de ces unités nouvelles sur le littoral atlantique français, le présent travail a pour objet d'apporter des données supplémentaires sur la classe des *Parietarietea*, en milieu sublittoral en décrivant sept communautés de cette classe observées dans les environs de Dinard (35) France, mais largement distribuées le long des côtes armoricaines.

### I - *Asplenio billotii - Cymbalarietum muralis* ass. nov. hoc. loco.

Tableau n° 1 (10 relevés)

Holotypus : relevé n° 3 du tableau n° 1

Combinaison caractéristique : *Cymbalaria muralis*, *Asplenium billotii*

Sous-association typique : relevés 1 à 4

Sous-association *asplenietosum trichomanis* : relevés 5 à 10

Synécologie : l'association est strictement muricole, chasmophytique, subhéliophile, localisée dans la zone littorale en dehors de l'influence directe des embruns, en exposition indifférente sauf trop chaude. Elle présente deux sous-associations liées, l'une typique aux murs relativement secs et l'autre (*asplenietosum trichomanis*) aux murs plus imprégnés d'humidité permanente.

Synchorologie : l'association n'est pas rare mais n'existe qu'en région maritime armoricaine, planitiaire collinéenne, sous climat très océanique.

### II - *Cymbalario muralis - Soleirolietum soleirolii* ass. nov. hoc. loco.

Tableau n° 2 (4 relevés)

Holotypus : relevé n° 2 du tableau n° 2

Espèce caractéristique : *Soleirolia soleirolii*

Synécologie : davantage chomophytique que chasmophytique l'association paucispécifique forme une bonne partie de l'année des tapis denses à la base des vieux murs humides, en situation subsciaphile. Sensible au gel, bien que rejetant aisément après de petites gelées, la caractéristique de l'association se cantonne dans la zone littorale, en dehors de l'influence des embruns.

Synchorologie : il s'agit d'une association néophytique récente (2) en domaine atlantique mais en extension rapide. *Soleirolia soleirolii*, endémique Baléaro-Cyrno-Sarde s'est échappée de cultures (serres froides). L'association n'est pas rare le long des côtes armoricaines et dans tous les sites hors gel sévère.

### III - *Euphorbio portlandicae - Matthioletum incanae* ass. nov. hoc. loco.

Tableau n° 3 (10 relevés)

Holotypus : relevé n° 4 du tableau n° 3

Combinaison caractéristique : *Matthiola incana*, *Euphorbia portlandica*

Sous-association typique : relevés 1 à 6

Sous-association *diplotaxietosum* : relevés 7 à 10

Synécologie : l'association est saxicole chomophytique héliophile à phénologie primovernale. Elle se développe sur les roches abondamment recouvertes de coulées de terre sablo-limoneuse ou sur des talus pentus de détritique suspen-

**Tableau n° 1 : *Asplenio billotii* - *Cymbalarietum muralis***

Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P
Surface en m <sup>2</sup>	4	10	1	4	5	6	10	4	10	4	
Recouvrement en %	50	50	50	35	30	35	30	45	25	50	
Exposition	E	E	E	SE	S	N	E	E	NE	E	
Nombre d'espèces	6	5	4	5	4	6	4	6	7	7	
Chiffre spécifique moyen											5,4
<b>Combinaison caractéristique</b>											
<i>Cymbalaria muralis</i>	21	22	24	12	12	23	23	34	+2	+2	V
<i>Asplenium billotii</i>		+2	32	+2		+2	12	+2	+	12	IV
<b>Différentielles de sous-association</b>											
<i>Asplenium trichomanes</i>											
subsp. <i>quadrivalens</i>						22	23	22	+2	21	III
<i>Polypodium vulgare</i>						12	+2	+2		+	III
<b>Espèces des unités supérieures</b>											
<i>Parietaria judaica</i>	33	34	+2					+2	23		III
<i>Centranthus ruber</i>	22	+2			+2	+					II
<b>Compagnes</b>											
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	+			32							I
<i>Asplenium scolopendrium</i>						+			+	+2	II
<i>Conyza canadensis</i>			+	+				+			II
<i>Sagina procumbens</i>	+		+	+							I
<b>Accidentelles</b>	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	

**En outre :** Rel. 1 : *Dactylis glomerata* + Rel. 2 : *Hedera helix* + 2  
 Rel. 8 : *Geranium purpureum* + Rel. 9 : *Sonchus oleraceus* +  
 Rel. 10 : *Senecio vulgaris* +, *Cardamine hirsuta* +

**Localisation** - Diverses rues de Saint-Enogat et Dinard, murets de jardin.

**Tableau n° 2 : *Cymbalario* - *Soleirolietum soleirolii***

Numéro des relevés	1	2	3	4	P
Surface en m <sup>2</sup>	6	10	2	4	
Recouvrement en %	75	70	90	80	
Exposition	O	O	O	-	
Nombre d'espèces	7	4	4	4	
Chiffre spécifique moyen					4,75
<b>Espèce caractéristique</b>					
<i>Soleirolia soleirolii</i>	44	44	54	54	4
<b>Espèces des unités supérieures</b>					
<i>Cymbalaria muralis</i>	+	+2	+	12	4
<i>Parietaria judaica</i>	+	+	+	+2	4
<b>Compagnes</b>					
<i>Asplenium scolopendrium</i>	+	11			2
<i>Asplenium billotii</i>	+2				1
<i>Hedera helix</i>	21				1
<i>Fragaria vesca</i>	+				1
<i>Oxalis articulata</i>			+		1
<i>Epilobium parviflorum</i>				+	1

**Localisation** - Diverses ruelles de Saint-Enogat, proches du littoral, base humide de murets de soutènement.