

## ***Ruscus aculeatus* en position d'ourlet préforestier littoral sur les falaises bretonnes**

Prof. Dr. J.-M. GÉHU \*

**Résumé** - Ce travail décrit deux associations inédites des falaises bretonnes où *Ruscus aculeatus* est dominant ou codominant à la jonction des pelouses aérohalines et des fourrés préforestiers anémomorphosés.

***Ruscus aculeatus* in the costal preforest fringe of the Brittany cliffs**

**Abstract** - Description of two coastal plant communities of the Brittany cliffs where *Ruscus aculeatus* is dominant or codominant between wind-swept grassland and anemomorphosed scrubland.

### Introduction

*Ruscus aculeatus*, espèce forestière méditerranéo-atlantique thermophile à tendance subphotophile et euryneurocline, est largement présente dans de nombreuses associations des *Quercetea ilicis* méditerranéens, mais aussi des *Quercus - Fagetea* thermoatlantiques ou subatlantiques, y compris dans les *Fagion* et *Carpinion* neutrophiles.

Sur le littoral, *Ruscus aculeatus* existe encore dans les vestiges des forêts littorales des falaises Picardo-Normandes (GÉHU, 2005). En Armorique, il caractérise l'association climacique du *Rusco - Fagetum* (Durin *et al.* 1967) et participe avec une grande constance à la combinaison floristique des forêts littorales de pente, en particulier à celle du *Rubio - Quercetum roboris* (Géhu 1988).

Sa tendance photophile fait le rencontrer aussi en lisière et sa résistance aux vents chargés d'embruns lui permet de se développer parfois jusqu'en bordure des pelouses aérohalines où il peut constituer des ourlets ligneux à la charnière entre ces pelouses et les fourrés littoraux anémomorphosés.

Ce papier apporte quelques précisions sur cet aspect particulier des végétations à *Ruscus aculeatus*.

#### **1 - L'ourlet littoral de *Ruscus aculeatus***

***Hedero helicis - Ruscetum aculeati* ass. nov. hoc. loco**

Tableau n° 1 (9 relevés)

Holotypus : Relevé n° 2 du tableau n° 1

Variante type : Relevés 1 à 5

Variante ***silenetosum maritimae*** : Relevés 6 à 9

\* J.-M. G. : Inter-Phyto, 16 rue de l'église, 80860 NOUVION-EN-PONTHIEU.

**Tableau n° 1 - *Hedero helix* - *Ruscetum aculeati* ass. nov. hoc loco**

Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P
Surface en m <sup>2</sup>	4	3	2	5	4	10	10	2	2	
Recouvrement en %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Exposition	E	SO	SE	O	O	SO	O	O	O	
Nombre d'espèces	5	5	6	6	7	7	5	8	8	
Chiffre spécifique moyen										6,3
<b>Combinaison caractéristique</b>										
<i>Ruscus aculeatus</i>	54	54	55	54	43	44	43	54	54	V
<i>Hedera helix</i>	23	21	12	23	22	12	23	22	23	V
<b>Différentielles de variante</b>										
<i>Elymus pycnanthus</i>	11	+2	.	11	+	21				III
<i>Ligustrum vulgare</i>	.	+2	+2							II
<i>Rubia peregrina</i>	+2	.	+2							II
<i>Festuca pruinosa</i>						+	+	+	+	III
<i>Silene maritima</i>						23	.	+2	+2	II
<b>Espèces des unités supérieures</b>										
<i>Prunus spinosa</i>	.	.	+2	.	23				+	II
<i>Rubus ulmifolius</i>					+2	+			+	II
<i>Ulex europaeus</i>				+2						I
<b>Compagnes</b>										
<i>Pteridium aquilinum</i>	+	22	+					+		III
<i>Iris foetidissima</i>				+	+2	+2				II
<i>Rosa pimpinellifolia</i>				+2	12					II
<i>Dactylis glomerata</i>							+			II
<i>Teucrium scorodonia</i>								+2	+2	II
<i>Umbilicus rupestris</i>								+	+2	II
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>							+			I

**Localisation** : Relevés 1, 2, 3 - Pointe des Chevets, Saint-Jacut (22), 10.2006

Relevés 4, 5 - Saint-Briac, face à l'île Perron (35), 10.2006

Relevés 6, 7 - Dinard, Le Moulinet (35), 10.2006

Relevés 8, 9 - Pointe du Grouin, Cancale (35), 06.2006

Cet ourlet apparaît de façon discontinue sur les petites falaises, en situation semi ventilée mais thermiquement favorisée par l'exposition ou la morphologie déchiquetée du littoral. Il se place souvent à l'inflexion pente/plateau en limite d'étroites pelouses aérohalines du **Crithmo - Armerion** et de fourrés littoraux anémomorphosés mais parfois aussi à l'intérieur de ceux-ci, là où le substrat est superficiel sur, ou entre, pointements rocheux.

Il se rencontre sur la Côte d'Émeraude dans deux situations différentes.

- La première (relevés 1 à 5) correspond à des petites falaises recouvertes d'un épais substrat détritique et limoneux neutrobasique. C'est le cas à Saint-Jacut où domine une couverture limoneuse et à Saint-Briac où le détritique est mêlé de sable calcarifère. Dans ce cas le groupement de *Ruscus* précède et protège, au-delà de la pelouse aérohaline souvent riche en *Elymus pycnanthus*, un fourré prostré à *Ligustrum vulgare* et *Rubia peregrina*.

- La seconde (relevés 6 à 9) est celle de falaises cristallines, à faible couverture détritique gravelo-limoneuse peu profonde, et thermiquement un peu moins favorisées. Dans ce cas, l'ourlet à *Ruscus* est en relation avec le fourré à *Ulex maritimus* et *Prunus spinosa* (BIORET *et al.* 1988) au milieu duquel il peut aussi émerger à la faveur de pointements rocheux qui le protègent. C'est le cas par exemple au Grouin de Cancale. En situation plus mésophile, la charnière pelouse/fourré

est plus classiquement occupée par une frange de lierre quasi monospécifique et infiniment plus fréquente dans cette position bionomique que l'association d'ourlet à *Ruscus* qui est rare.

## 2 - *Ruscus aculeatus* dans le pré-fourré littoral à *Ulex maritimus*

***Sileno maritimae - Ulicetum maritimi*** ass. nov. hoc. loco

Tableau n° 2 (10 relevés)

Holotypus : relevé n° 5 du tableau n° 2

Sous association type : relevés 1 à 6

Sous association ***ruscetosum aculeati*** : relevés 7 à 10

Holotypus : relevé n° 9 du tableau 2 (Voir tableau page suivante)

Sur les grands promontoires armoricains très ventilés, et faits de roches pauvres en éléments nutritifs, les groupements de landes subprimaires du ***Dactylo - Ulicion maritimi*** (Classe des ***Calluno - Ulicetea***) succèdent usuellement sur le haut des falaises à une large frange de pelouses aérohalines du ***Crithmo - Armerion***.

Sur les côtes moins élevées et moins exposées, plus ou moins recouvertes de détritique allogène ou faites de roches moins pauvres, les formations broussailleuses anémomorphosées tendent à suivre directement, sans intercalation de landes dans la zonation littorale, des pelouses aérohalines, en général assez étroites. Dans ce cas en situation éclairée et thermiquement favorisée, il est fréquent qu'une ligne discontinue d'Ajonc d'Europe maritime, dépourvue de toute Éricacée s'intercale entre pelouses et fourrés. Ces pré-fourrés à Ajonc, peu décelés jusqu'alors, sont décrits ici sous le nom de ***Sileno maritimae - Ulicetum maritimi***, association présente çà et là le long du littoral armoricain. Dans les sites thermiquement les plus favorisés, l'ajonc maritime peut y être accompagné en codominance par *Ruscus aculeatus*, dans une combinaison originale révélatrice (sous-association ***ruscetosum aculeati***) et observable en de rares points de la Côte d'Émeraude et du Sud-Finistère.

## Conclusion

Les communautés de falaises littorales décrites dans cet article paraissent devoir être rattachées à la classe des ***Rhamno - Prunetea***, en tant que pré-fourrés nanifiés en ourlet par les contraintes du milieu littoral, à moins de considérer que la dominance de l'*Ulex maritimus* dans la seconde association ne la fasse basculer dans la classe des lande atlantiques des ***Calluno - Ulicetea***.

## Bibliographie

- BIORET, F., BOUZILLÉ, J.-B., FOUCAULT, B. de, GÉHU, J.-M. & GODEAU, M., 1988 - Le système thermo-atlantique pelouses, landes, fourrés des falaises sud armoricaines. *Documents phytosociologiques*, N. S., **11** : 513-531. Camerino.
- DURIN, L., GÉHU, J.-M., NOIRFALISE, A. & SOUGNEZ, N., 1967 - Les hêtraies atlantiques et leur essaim climacique dans le nord-ouest et l'ouest de la France. *Bull. Soc. Bot. Nord France*, n° spécial 20<sup>ème</sup> anniversaire : 59-89. Lille.
- GÉHU, J.-M., 1988 - Données sur les forêts littorales hyper-atlantiques thermophiles de la Côte d'Émeraude (Bretagne). *Coll. Phytosociol.*, **14**, Phytosociologie et foresterie, Nancy 1985 : 115-132. Stuttgart.

**Tableau n° 2 - *Sileno maritimae* - *Ulicetum maritimi* ass. nov. hoc loco**

Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P
Surface en m <sup>2</sup>	10	5	10	10	5	10	10	4	6	4	
Recouvrement en %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Exposition	O	O	E	O	O	O	-	SO	SO	SO	
Nombre d'espèces	6	6	9	6	8	7	10	11	15	13	
Chiffre spécifique moyen											9,1
<b>Combinaison caractéristique</b>											
<i>Ulex europaeus</i> subsp. <i>maritimus</i>	55	54	54	54	54	54	34	34	44	33	V
<i>Silene maritima</i>	.	12	+2	.	12	+2	+2	23	22	22	IV
<b>Différentielles de sous-association</b>											
<i>Ruscus aculeatus</i>							33	34	33	34	II
<i>Rubia peregrina</i>								+	+	12	II
<b>Espèces des unités supérieures</b>											
<i>Hedera helix</i>	+2	.	.	23	+2	13	+	.	11	23	IV
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	.	+				+	.	+2	+	II
<i>Prunus spinosa</i>					+	+			+2	12	II
<i>Lonicera periclymenum</i>							+2	.	12	+	II
<b>Compagnes aérohalines</b>											
<i>Festuca pruinosa</i>	+2	+	+	+2	+2	+2	+	21	+	.	V
<i>Daucus gummifer</i>		+	+	+	12	.	.	+			III
<i>Elymus pycnanthus</i>			21	+							I
<i>Spergularia rupicola</i>								+2	+		I
<i>Euphorbia portlandica</i>								+	+		I
<i>Armeria maritima</i>					+2						+
<b>Compagnes diverses</b>											
<i>Dactylis glomerata</i>	12	+2	+2	.	.	+	+2	+2	+	+2	IV
<i>Umbilicus rupestris</i>	12	.	+				+	.	+	+	III
<i>Pteridium aquilinum</i>			+					+	22	33	II
<i>Cochlearia danica</i>	+	+2									II
<i>Jasione montana</i>					+2	.		+			I
<i>Teucrium scorodonia</i>									12	22	I
<i>Fumaria capreolata</i>				+							+
<i>Hyacinthoides non scripta</i>							+				+
<i>Cuscuta epithymum</i>										+2	+

**Localisation :** Relevés 1, 2, 3, 5, 6 - Saint-Énogat, Port Blanc (35), 03.2002 et 06.2005  
 Relevé 4 - Dinard, La Cale (35), 06.2003  
 Relevé 7 - Pointe du Meinga (35), 04.1991  
 Rel. 8, 9, 10 - Falaises au sud de Plogoff (29), 05.1980

GÉHU, J.-M., 2005. – Le bois de Rompval à Mers (80), vestige de la forêt littorale des falaises crétacées haut-normandes. *Bull. Soc. Linn. Nord Picardie*, **23** : 57-67. Amiens.