



73

Adiantum capilli-veneris - Xanton-Chassenon (85) - Dominique Chagneau (CBNB)

Habitats

CORINE Biotopes

62.5 Falaises continentales humides
18.21 Groupements des falaises atlantiques

EUNIS 2008

H3.4 Falaises continentales humides
B3.31 Communautés des falaises littorales atlantiques

EUR28

8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques

Cahiers d'habitats

8220-13 Falaises eu-atlantiques siliceuses
1230-5 Pelouses hygrophiles des bas de falaise

Végétation chasmophytique aérohygrophile et sciaphile à Capillaire de montpellier (*Adiantum capillus-veneris* L.)

Adiantum capilli-veneris
Braun-Blanquet ex Horvatic 1934

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Végétation chasmophytique des fissures de falaises compactes soumises à l'écoulement d'eau. Elles sont notamment caractérisées par la Capillaire de Montpellier, tout particulièrement dans l'ouest de la France et aussi dans les Pays de la Loire où une seule association représentant cette alliance est aujourd'hui répertoriée, le *Samolo valerandi - Adiantetum capilliveneris* Julve ex B. Foucault 2015.

CORTÈGE FLORISTIQUE

- Capillaire de montpellier (*Adiantum capillus-veneris* L.)
- Samole de valérand (*Samolus valerandi* L.), Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*)

CONTEXTE PAYSAGER

Il s'agit d'une végétation des parois rocheuses, sous climat thermo-méditerranéen à thermo-atlantique. Dans l'Ouest, cette alliance se développe majoritairement sur les falaises littorales et plus rarement sur certaines falaises de l'intérieur, comme sur le bord de la vallée de l'Autize en Vendée, sur la marge septentrionale du Bassin aquitain.

PHYSIONOMIE ET PHÉNOLOGIE

Végétation souvent développée verticalement et dominée par la Capillaire de Montpellier, accompagnée d'une communauté bryophytique plus ou moins bien développée à *Eucladium verticillatum*.

Ce type de végétation est observable une bonne partie de l'année de juin à septembre.

ÉCOLOGIE

L'alliance de l'*Adiantion capilli-veneris* regroupe des groupements chasmophytiques aérohygrophiles, sciaphiles, basiphiles à acidiphiles, à petites espèces, dont la Samole de Valérand et la Capillaire de Montpellier.

En Pays de la Loire, l'unique représentant de cette alliance, aujourd'hui répertorié, est le *Samolo valerandi - Adiantetum capilli-veneris* Julve ex B. Foucault 2015. Il s'agit d'une végétation chasmophytique, basiphile, thermo-aérohygrophile, souvent exposée au nord ou à l'est.

	Sciaphile				Héliophile					
Luminosité	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Océanique			Continental						
Macroclimat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Acidiphile		Neutrophile					Basiphile		
Acidité	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Oligotrophile		Mésotrophile			Eutrophile				
Trophie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	∅	Oligohalophile				Euhalophile Polyhalophile				
Salinité	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Xérophile		Mésychyrique		Hygrophile		Amphibie		Aquatique	
Humidité	...3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Saisonnalité	Fin hiver		Printemps		Eté			Automne		

DYNAMIQUE

Cette végétation chasmophytique primaire ne présente pas de dynamique particulière, compte-tenu des fortes contraintes du milieu.

CONTACTS TOPOGRAPHIQUES

L'alliance est fréquemment en contact avec des draperies de lierre pouvant parfois recouvrir en partie les groupements à Capillaire de Montpellier.

RÉPARTITION

L'*Adiantion capilli-veneris* est une alliance des régions thermo-méditerranéenne et thermo-atlantique.

En Pays de la Loire, une seule et unique localité est connue pour l'*Adiantion capilli-veneris* dans la vallée de l'Autize au niveau d'un encorbellement rocheux à Guissais, sur la commune de Xanton-Chassenon (85). Une autre localité historique bien connue près de Pont-Mahé, située à la frontière de la Loire-Atlantique, mais dans le Morbihan (Palandrin à Pénestin), est aujourd'hui disparue suite à l'effondrement de la grotte qui l'abritait. Le groupement à Capillaire de Montpellier y était connu depuis 1886 et s'y est maintenu jusque vers la fin des années 1990 et le début des années 2000.

En l'absence de données, carte de répartition de l'alliance dans les bassins versants non présentée.

VALEUR PATRIMONIALE

Cette végétation présente un fort intérêt patrimonial sur le plan floristique, avec la présence de la Capillaire de Montpellier (VU), protégée au niveau régional. Cette plante subtropicale, plus fréquente dans le sud de la France est extrêmement rare en région Pays de la Loire, avec une seule localité sur les bords de l'Autize.

L'*Adiantion capilli-veneris* ne présente pas de correspondance avec un habitat d'intérêt communautaire dans notre région. CII en est autrement pour les stations littorales de Bretagne, qui peuvent se rattacher à l'habitat 8330-1 (Grotte en mer à marée (Façade atlantique)).

Certaines cavités où se développe l'*Adiantion capilli-veneris* peuvent constituer des zones refuges pour les chauves-souris.

L'*Adiantion capilli-veneris* est très rare en Pays de la Loire et semble stable. Sa situation reste néanmoins très précaire aujourd'hui, compte-tenu de la petite surface occupée par le groupement.

DÉGRADATIONS ET MENACES

La petite taille et l'isolement de l'unique localité de cette alliance, constituent une menace forte pour cette végétation qui devrait faire l'objet d'une veille.

GESTION

Il n'y a pas de recommandation de gestion pour ce type de végétation, la non intervention semblant appropriée. Il convient de veiller néanmoins au maintien en l'état des falaises, en évitant certains aménagements, comme le dépôt de remblais, le colmatage (avec projection de mortier) ou encore le nettoyage de la falaise (avec enlèvement de la végétation (flore vasculaire et cellulaire).

CONFUSIONS POSSIBLES

Aucune confusion possible avec d'autres types de groupements végétaux.

SYNSYSTÈME

Pelouses des suintements sur parois rocheuses
Adiantetea capilli-veneris Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952

▲ Pelouses des suintements sur parois calcaires
Adiantetalia capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatic 1934

△ Pelouses des parois rocheuses de l'*Adiantion capilli-veneris*
Adiantion capilli-veneris Braun-Blanquet ex Horvatic 1934

RÉFÉRENCES

FOUCAULT B. (de), 2015 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Adiantetea capilli-veneris* Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952. *Acta botanica Gallica*, **162** (4) : 375-403.

JULVE P., 1993 - Synopsis phytosociologique de la France (communautés de plantes vasculaires). *Lejeunia*, **140** : 160 p.

HORVATIĆ S., 1939 - Pregled vegetacije otoka raba sa gledista bilijne sociologije. *Prirodoslovna istrazivanja kraljevine Jugoslavije*, **22** : 1-96.

ILLUSTRATIONS



Adiantum capillus-veneris L.
Loïc Ruellan (CBNB)



Adiantum capillus-veneris Braun-Blanquet ex Horvatic 1934
Xanton-Chassenon (85)
Dominique Chagneau



Samolus valerandi L.
Emilie Vallez (CBNB)



Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *perfoliata*
Biville (50)
Hermann Guitton (CBNB)