



25

Centauro pulchelli - Blackstonion perfoliatae - Saint-Jean-de-Monts (85) - Hermann Guitton (CBNB)

Habitats

CORINE Biotopes

22.322 Gazons de plantes pionnières des lettres dunaires
22.3233 Communautés d'herbes naines des substrats humides

EUNIS 2008

C3.512 Pelouses des lettres dunaires à [Centaureum]
C3.5133 Communautés naines des substrats humides à herbacées

EUR28

2190 Dépressions humides intradunaires
3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea

Cahiers d'habitats

2190-2 Pelouses pionnières des pannes
3130-5 Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des Isoeto-Juncetea

Pelouses annuelles amphibies oligotrophiles et basiphiles

Centauro pulchelli - Blackstonion perfoliatae
(Müller-Stoll & W. Pietsch 1965) de Foucault 1988

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les végétations du *Centauro pulchelli - Blackstonion perfoliatae* sont des pelouses annuelles amphibies des sols riches en bases, peu inondables, généralement en situation dunaire sur le territoire d'agrément du CBN de Brest. Elles sont notamment caractérisées par la Chlore perfoliée, la Petite-Centauree délicate et le Lin purgatif qui remplace ici la Radiole à feuille de lin (*Radiola linoides* Roth). Les espèces acidiphiles et acidiclinales sont quasiment absentes de ces communautés.

CORTÈGE FLORISTIQUE

- Lin purgatif (*Linum catharticum* L.), Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*), la Petite-Centauree délicate (*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce subsp. *pulchellum* var. *pulchellum*)
- Scirpe penché (*Scirpus cernuus* Vahl), Chlore non perfoliée (*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *imperfoliata* (L.f.) Franco & Rocha Afonso)

CONTEXTE PAYSAGER

Les pelouses du *Centauro pulchelli* - *Blackstonion perfoliatae* occupent les niveaux topographiques moyens des grèves de plans d'eau, des dépressions inondables, des chemins forestiers, des carrières et plus rarement au sein des tourbières alcalines. Elles sont également présentes en contexte littoral, au niveau des dépressions dunaires.

PHYSIONOMIE ET PHÉNOLOGIE

Ce sont des formations herbacées annuelles qui prennent l'aspect d'un gazon ras ou très peu élevé, souvent ouvert, laissant apparaître le substrat. Ces pelouses sont souvent paucispécifiques ; le cortège floristique se compose de petites annuelles : Petite-Centauree délicate, Chlore perfoliée, Cotonnière à feuilles spatulées (*Filago pyramidata* L.).

Ces végétations sont plutôt ponctuelles, occupant rarement des surfaces de plus d'une dizaine de mètres carrés.

Elles sont fugaces, à développement optimal estival à automnal, variable selon les années, en fonction du niveau d'inondation (végétations à éclipses).

ÉCOLOGIE

Le sol est oligotrophe à mésotrophe, neutre à basique, minéral ou organique, voire tourbeux, inondé durant la période hivernale, mais pouvant s'assécher en été.

	Sciaphile				Héliophile					
Luminosité	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Océanique			Continental						
Macroclimat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Acidophile			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	
	0	Oligohalophile				Euhalophile Polyhalophile				
Salinité	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Xérophile		Mésohydrique		Hygrophile		Amphibie		Aquatique	
Humidité	...3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Saisonnalité	Fin hiver		Printemps		Eté			Automne		

DYNAMIQUE

Les pelouses du *Centauro pulchelli* - *Blackstonion perfoliatae* sont des végétations pionnières, souvent fugaces d'une année sur l'autre en fonction des conditions climatiques, colonisant les zones dénudées exondées. Elles se maintiennent en l'absence de concurrence avec les communautés vivaces. Ces milieux évoluent, par

assèchement progressif, vers des bas-marais alcalins (*Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis*), vers des prairies hygrophiles (*Molinio caerulea* - *Juncetea acutiflori*, *Agrostietea stoloniferae*) voire vers des pelouses sur marnes (*Tetragonolobo maritimi* - *Bromenion erecti*).

L'eutrophisation du milieu aboutit à la substitution de cette végétation par des végétations annuelles des *Bidentetea tripartitae*.

Ce type de végétation ne fait généralement pas l'objet d'une gestion particulière. Aucune dynamique liée à la gestion n'est donc observée.

CONTACTS TOPOGRAPHIQUES

En dehors de ces communautés, ces végétations se trouvent souvent en mosaïque avec des gazons amphibies vivaces (*Littorelletea uniflorae*), ou avec des herbiers aquatiques des eaux oligotrophes (*Potamion polygonifolii*).

RÉPARTITION

Les pelouses du *Centauro pulchelli* - *Blackstonion perfoliatae* sont assez répandues mais souvent ponctuelles en Europe et en France, y compris en région méditerranéenne.

En Pays de la Loire, ces groupements sont présents en Vendée. Ils sont probablement présents en Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et en Sarthe et sont à rechercher en Mayenne.

En l'état des données de répartition de l'alliance dans les bassins versants de SAGE, aucune carte n'est fournie (CBN de Brest, 2016)

VALEUR PATRIMONIALE

De nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale sont associées à cette végétation comme la Cotonnière à feuilles spatulées (NT).

Le *Centauro pulchelli* - *Blackstonion perfoliatae* se rattache à plusieurs habitats d'intérêt communautaire déclinés des habitats génériques 2190 (Dépressions humides intradunaires) et 3130 (Pelouses pionnières des pannes). Pour notre région, il s'agit des habitats 2190-2 (Pelouses pionnières des pannes) et 3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des *Isoeto-Juncetea*).

Ces groupements présentent un intérêt écologique en constituant des zones de refuge ou de reproduction pour la faune (invertébrés et amphibiens notamment).

Le *Centaurio pulchelli* - *Blackstonion perfoliatae* est probablement rare et en régression en région Pays de la Loire.

structuralisme, synsystème. *Dissertationes Botanicae*, **121** : 150 p.

DÉGRADATIONS ET MENACES

Les principales menaces qui pèsent sur ces végétations sont l'aménagement et l'artificialisation des grèves des plans d'eau, le drainage des zones humides, l'eutrophisation des eaux de la nappe ou de ruissellement, la surfréquentation et l'aménagement des chemins.

FOUCAULT B. (de), 2013 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Isoëtetea velatae* de Foucault 1988 et les *Juncetea bufonii* de Foucault 1988 (« *Isoëto – Nanojuncetea bufonii* ») (Partie 1). *Le journal de botanique*, **62** : 35-70.

GESTION

La gestion de ces milieux suppose de maintenir des conditions écologiques optimales (variation du niveau d'eau, circulation de l'eau, trophie, pH...). Il faut veiller également à préserver les berges en pente douce des plans d'eau ou les layons forestiers et à curer les pièces d'eau les plus envasées. Enfin, une restauration de ces milieux peut être envisagée par reprofilage des berges ou étrépage avec exportation sur les zones potentiellement favorables.

CONFUSIONS POSSIBLES

<i>Bidentetea tripartitae</i>	Sur sol plus riche en azote, cette végétation est physionomiquement de plus grande taille.
<i>Nanocyperetalia flavescens</i>	Les espèces calcicoles ne dominent jamais ces pelouses
<i>Potamion polygonifolii</i>	Les espèces aquatiques à larges feuilles sont dominantes, rarement exondées.
<i>Samolo valerandi</i> - <i>Baldellietum ranunculoidis</i>	Les espèces vivaces sont représentées en plus grande proportion.

SYNSYSTÈME

Pelouses annuelles amphibies oligotrophiles
Juncetea bufonii de Foucault 1988

▲ Pelouses annuelles amphibies des niveaux moyens
Nanocyperetalia flavescens Klika 1935

▲ Pelouses annuelles amphibies du *Centaurio pulchelli* - *Blackstonion perfoliatae*
Centaurio pulchelli - *Blackstonion perfoliatae* (Müller-Stoll & W. Pietsch 1965) de Foucault 1988

RÉFÉRENCES

FOUCAULT B. (de), 1988 - Les végétations herbacées basses amphibies : systémique, structuralisme, synsystème. *Dissertationes Botanicae*, **121** : 150 p.

FOUCAULT B. (de), 1988 - Les végétations herbacées basses amphibies : systémique,

ILLUSTRATIONS



Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. *pulchellum* var. *pulchellum*
Grézillé (49)
Emilie Vallez (CBNB)



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



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



Scirpus cernuus Vahl
()
Rémy Ragot (CBNB)



Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *imperfoliata* (L.f.) Franco &
Rocha Afonso
Saint-Hilaire-de-Riez (85)
Hermann Guitton (CBNB)



Centaurio pulchelli - Blackstonion perfoliatae (Müller-Stoll & W. Pietsch
1965) de Foucault 1988
Saint-Jean-de-Monts (85)
Hermann Guitton (CBNB)