



12

Ruppia maritima - Guérande (44) - Jean Le Bail (CBNB)

Habitats

CORINE Biotopes

13.4 Herbiers saumâtres submergés
11.41 Groupements marins à *Ruppia maritima*
23.211 Groupements à *Ruppia*
11.4 Herbiers des eaux saumâtres

EUNIS 2008

A5.5343 *Ruppia maritima* dans du sable vaseux infralittoral en milieu à salinité réduite
C1.5211 Formations athalassiques à *Ruppia*
X03 Lagunes côtières saumâtres

EUR28

1130 Estuaires
1110 Bacs de sable à faible couverture permanente d'eau marine
1150 Lagunes côtières

Cahiers d'habitats

1130-1 Slikke en mer à marées (façade atlantique)
1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina* (façade atlantique)
1150-1 Lagunes en mer à marées (façade atlantique)

Herbiers enracinés saumâtres longuement inondables

Ruppia maritima
Braun-Blanquet ex Westhoff 1943 nom ined.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Communautés des herbiers des eaux saumâtres à polyhalines, hivernales à vernaies, pouvant se dessécher en été. La salinité de l'eau peut varier considérablement avec une forte concentration en sel en été. Ces groupements sont caractérisés par la Ruppie maritime, la Ruppie spiralée, l'Althénie d'Orient et l'Althénie filiforme (*Althenia filiformis* Petit).

CORTÈGE FLORISTIQUE

● Ruppie spiralée (*Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande), Ruppie maritime (*Ruppia maritima* L.), Althénie d'Orient (*Althenia orientalis* (Tzvelev) Garcia-Mur. & Talavera)



CONTEXTE PAYSAGER

Les herbiers enracinés saumâtres longuement inondables se rencontrent au niveau des lagunes et des anciennes salines.

PHYSIONOMIE ET PHÉNOLOGIE

Ces végétations sont des herbiers aquatiques enracinés dominés par les Ruppies. Elles sont souvent monospécifiques dominées soit par la Ruppie maritime, la Ruppie Spiralée ou la Renoncule de Baudot (*Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *baudotii* (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook).

Ces groupements sont à extension spatiale.

La période optimale d'observation a lieu de juin à septembre.

ÉCOLOGIE

Ces végétations se développent dans des mares saumâtres plus ou moins permanentes et peu profondes dans les estuaires. Le substrat est vaseux ou sablo-vaseux et les eaux à forte teneur en chlorures.

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

DYNAMIQUE

Les herbiers saumâtres longuement inondables sont des végétations pionnières qui, par atterrissement ou baisse du niveau d'eau, peuvent être colonisées par la roselière subhalophile (*Scirpion compacti*).

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

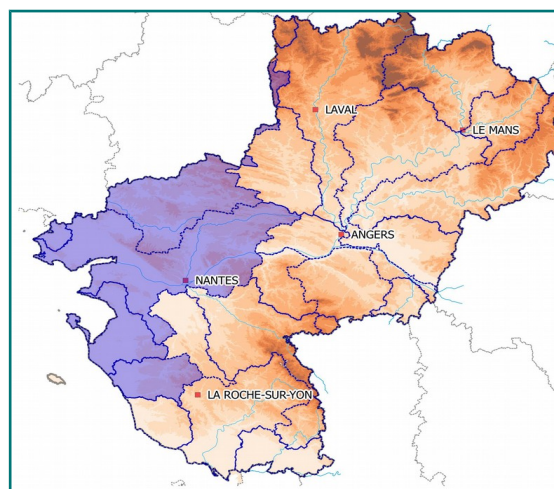
Cette végétation est souvent en contact avec un herbier aquatique submergé à Characées (*Charion canescentis*). D'autres végétations peuvent être

rencontrées au niveau supérieur : pelouses annuelles pionnières à *Salicornia* (*Thero - Suaedetea splendidis*), végétations halophiles vivaces des *Asteretea tripolii* ou des roselières subhalophiles du *Scirpion compacti*.

RÉPARTITION

Les herbiers enracinés saumâtres longuement inondables sont répartis en Europe occidentale et en France le long des côtes.

En Pays de la Loire, ces groupements sont présents sur le littoral de Vendée et de Loire-Atlantique.



Répartition de l'alliance dans les bassins versants de SAGE en l'état des connaissances (CBN de Brest, 2016)

VALEUR PATRIMONIALE

Ces végétations sont peu diversifiées sur le plan floristique.

Le *Ruppion maritimae* se rattache à plusieurs habitats d'intérêt communautaire déclinés des habitats génériques 1130 (Estuaires) et 1150 (Lagunes côtières). Pour notre région, il s'agit des habitats 1130-1 (Slikke en mer à marées, façade atlantique) et 1150-1 (Lagunes en mer à marées, façade atlantique). En situation de lagune côtière, l'habitat est d'intérêt communautaire prioritaire.

Ces groupements servent d'abris et de zones d'alimentation pour la faune (notamment les oiseaux).

Le *Ruppion maritimae* est rare mais probablement stable en région Pays de la Loire.

DÉGRADATIONS ET MENACES

Les principales menaces qui pèsent sur ces végétations sont les aménagements portuaires,

cynégétiques, piscicoles ou conchylicoles et l'intensification d'activités de production.

GESTION

La conservation de ces végétations passe par le maintien des conditions propices à son expression : mares peu profondes, gestion des niveaux d'eau adaptée (salinité variable et élevée), qualité physico-chimique... Il est possible de recréer par portion les mares en cas d'atterrissement.

CONFUSIONS POSSIBLES

<i>Eleochariton parvulae</i>	Végétations uniquement présentes en Bretagne.
<i>Zannichellion pedicellatae</i>	Ces herbiers se rencontrent dans les eaux douces à peu salées.

SYNSYSTÈME

Herbiers saumâtres

Ruppiaetea maritimae J. Tüxen 1960 nom. nud.



Herbiers saumâtres phanérogamiques

Ruppiaetalia maritimae J. Tüxen 1960 nom. nud.



Herbiers saumâtres du *Ruppion maritimae*

Ruppion maritimae Braun-Blanquet ex Westhoff 1943 nom ined.

RÉFÉRENCES

BRAUN-BLANQUET J., 1931 - Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc. *Comm. SIGMA*, **9** : 35-40.

SOÓ R., 1947 - Revue systématique des associations végétales des environs de Kolozsvár (respectivement de ma Mezöség et de la région de la Szamos, en Transylvanie). *Acta Geobotanica Hungarica*, **6** : 3-50.

ILLUSTRATIONS



Althenia orientalis (Tzvelev) Garcia-Mur. & Talavera
Guérande (44)
Jean Le Bail (CBNB)



Althenia orientalis (Tzvelev) Garcia-Mur. & Talavera
Guérande (44)
Jean Le Bail (CBNB)



Ranunculus baudotii Godr.
(
Loïc Ruellan (CBNB)