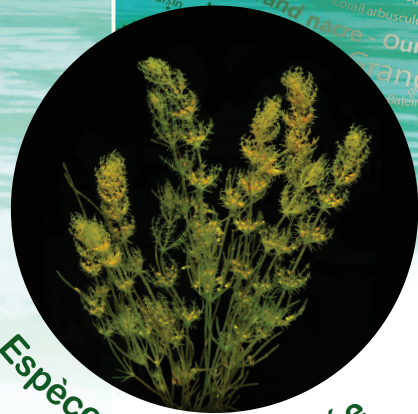


Espèce marine protégée



Lamprothamnium papuleux

(*Lamprothamnium papulosum*)

Autres noms : Characée en queue de renard, Wallroth Groves (EN), Foxtail stonewort (EN)

Classification

Phylum	Charophytes (<i>Charophyta</i>)
Classe	Charophycées (<i>Charophyceae</i>)
Ordre	Charales (<i>Charales</i>)
Famille	Characées (<i>Characeae</i>)

Statut Liste Rouge UICN – mondial : **non évaluée**

Identification

- Taille : 2 à 40 cm (très variable suivant la profondeur de l'eau, moyenne de 10-20 cm) ; diamètre de la tige 0,3-0,8 mm
- Teinte : vert clair à vert foncé-grisâtre (parties inférieures), sommet jaune-orangé
- Verticilles : de 6-8 **rameaux** (axes secondaires) composés de 4-5 segments (le dernier court et aigu) ; très rapprochés au sommet des axes (aspect de « queues de renard ») ; rameaux **inférieurs** stériles **longs** (≤ 7 cm) **et sinueux** ; rameaux **supérieurs** fertiles, **courts** (≤ 2 cm) **et recourbés** vers l'axe ; absence de vraies feuilles ; **bractées** (appendice sur les rameaux fertiles) visibles et longues (dépassent les organes reproducteurs) ; bractéoles (petites bractées) potentiellement présentes
- Organes reproducteurs : disposés conjointement par « couples » solitaires sur les deux premiers nœuds des rameaux fertiles ; jaune-orangé ; organes mâles (anthéridies) parfois groupés par deux et **placés au-dessus** des organes femelles (oogones)
- Rhizoïdes : incolores et ancrés peu profondément ; avec de petits tubercules (**bulbilles**) blancs et **ronds** (diamètre 1 mm)

Cycle de vie

- Longévité : 1 an généralement (plante majoritairement annuelle, pérennité possible dans des eaux permanentes)
- Croissance : cycle court ; germination en automne-hiver (quelques semaines après la mise en eau), maturation dès avril, persistance de la plante jusqu'en juillet si inondée sinon disparition avant la fin du printemps (seul un oospore ou un bulbille permettra la recolonisation l'année suivante)
- Alimentation : photosynthèse (feuilles) et par absorption des sels minéraux (rhizoïdes)
- Reproduction : sexuée et asexuée ; monoïque ; tous les ans à partir d'avril

Comportement

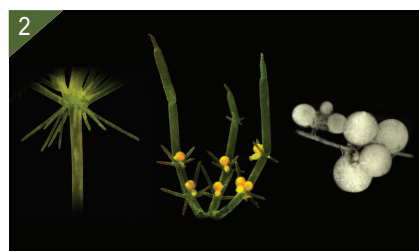
Peuplements étendus et ouverts partagés avec d'autres espèces.

Habitat

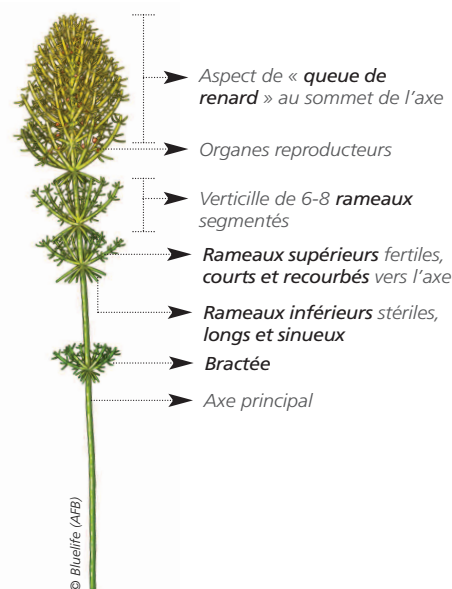
Lagunes endoréiques temporaires (coupées de la mer ; parfois pérennes) et mares temporaires saumâtres peu profondes (5 à 100 cm), limpides et chaudes. Substrats sableux, caillouteux ou coquilliers.

Répartition géographique

Présence dans les eaux de l'océan Atlantique nord-est et de Méditerranée. En France, on peut la trouver sur les façades atlantique et méditerranéenne de métropole, ainsi que dans le Gard, Var et Aude.



1 - *Lamprothamnium papuleux* (aspect « queue de renard » bien visible).
2 - De gauche à droite : verticille de rameaux et stipulodes (orientés vers le bas) ; verticille de rameau fertile ; bulbilles.



Aire de répartition de l'espèce identifiée.

Réglementation

■ Interdictions

- Sont interdites sur le territoire de la région Aquitaine et dans ses eaux marines, en tout temps, les actions suivantes :
 - destruction, coupe, mutilation, arrachage, cueillette ou enlèvement, colportage, utilisation, mise en vente, vente ou achat de tout ou partie des spécimens sauvages.L'interdiction de destruction, de coupe, de mutilation et d'arrachage ne s'applique pas aux opérations d'exploitation courante des parcelles habituellement cultivées.

Dérogation :

- sur autorisation exceptionnelle de l'autorité administrative compétente (préfet).

■ Sanctions applicables

- Infraction : délit (art. L. 415-3 1° C.Env) puni de trois ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende
- Amende doublée lorsque l'infraction est commise dans les réserves naturelles et les cœurs de parcs nationaux (art. L. 415-3 5° C.Env)
- Aggravation des sanctions si commise en bande organisée (art. L. 415-6 C.Env)

■ Textes de références

Niveau régional :

- arrêté du 8 mars 2002 relatif à la liste des espèces végétales protégée en région Aquitaine complétant la liste nationale - art. 1

Niveau national :

- art. L. 411-1 et s. & R. 411-1 et s. du C.Env (protection des espèces) ;
- art. L. 411-2 (4°) et R. 411-6 à R. 411-14 du C.Env (dérogations).

Références

- INPN. Accessed October 24, 2018 at https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/73093
- Mouronval (J.B.), Baudouin (S.), Borel (N.), Souliè-Marsche (I.), Kleczewski (M.) & Grillas (P.) 2015. Guide des Characées de France méditerranéenne, Ed. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, pp. 116-121.
- Corolla (J.-P.), Rochefort (G.) & Kupfer (M), "Characeae (famille) S. F. Gray, 1821" in : DORIS, 08/08/2016. Accessed November 09, 2018, at <http://doris.ffesm.fr/ref/espece/2948>
- Arkive. Accessed November 09, 2018 at <http://www.arkive.org/foxtail-stonewort/lamprothamnium-papulosum/image-A15374.html>

Crédits photographiques

<https://commons.wikimedia.org/>
INPN, <https://inpn.mnhn.fr/>

Rédaction

Lena Baraud (AFB)

Édition 2020

