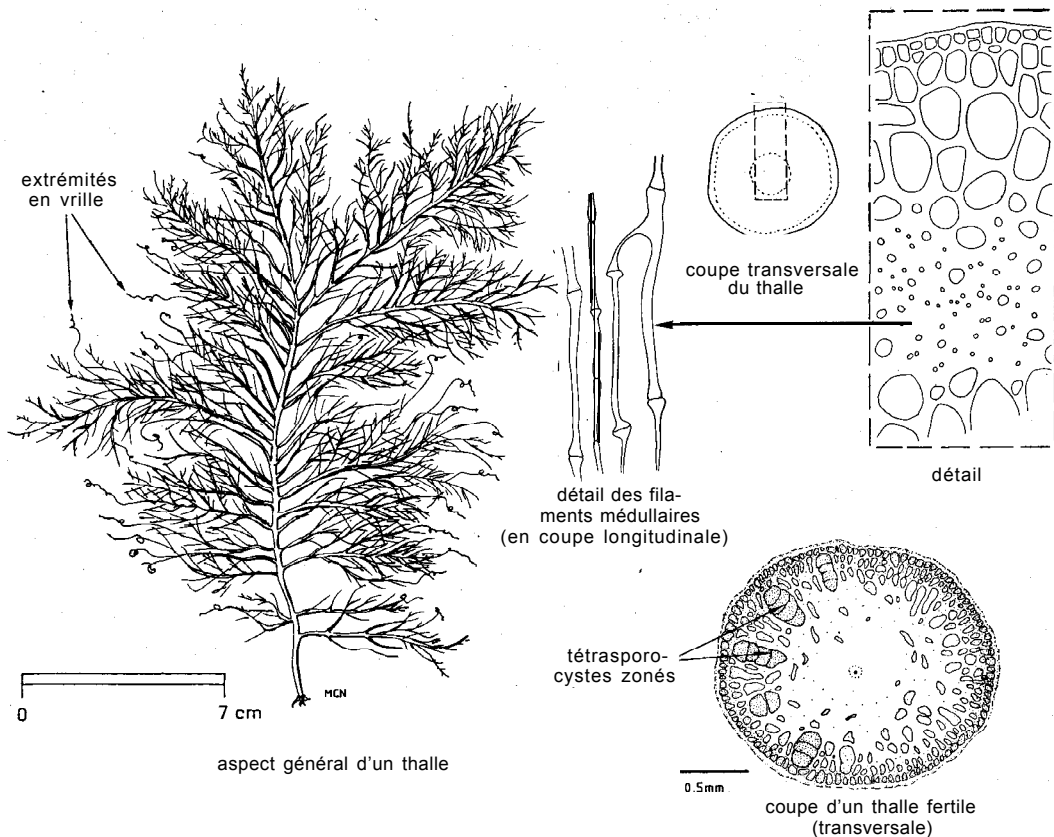


**Cystoclonium purpureum** (Hudson) Batters, 1902

RH Cystoc 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



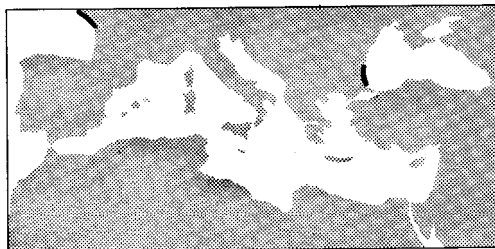
**Noms vernaculaires** : FAO: An - Marine bindweed; Es - Esparraguilla; Fr - Cirre des Sirènes. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : **Morphologie** - frondes rouge foncé, formées d'axes cylindriques plusieurs fois irrégulièrement ramifiés; présence de longs rameaux terminés en vrille. Rameaux et ramules rétrécis à l'extrémité et à l'insertion. **Structure** - uniaxiale; en coupe transversale, l'axe central est peu reconnaissable à cause d'un amas de filaments lâches et enchevêtrés qui forment la zone médullaire. Zone corticale avec de larges cellules arrondies incolores vers l'intérieur et de petites cellules assimilatrices à l'extérieur. **Croissance** - apicale. **Cytologie** - type néoplastidié. **Reproduction** - cycle trigénétique. Les spermatocystes, en sores, sont disséminés parmi les cellules corticales de la partie supérieure des thalles. Les cystocarpes, immergés dans la fronde, sont bien visibles à cause des renflements noduleux des ramules fertiles. Les tétrasporocystes (à division zonée) sont situés dans la zone corticale externe.

**Taille** : Commune de 15 à 20 cm.

**Habitat et écologie** : Colonise les substrats durs ou épiphyte sur autres algues.

**Récolte et utilisation** : Récoltée à la main. Des études récentes ont montré l'intérêt de cette espèce comme source de (lambda) carraghénane.



Egalement en Atlantique nord