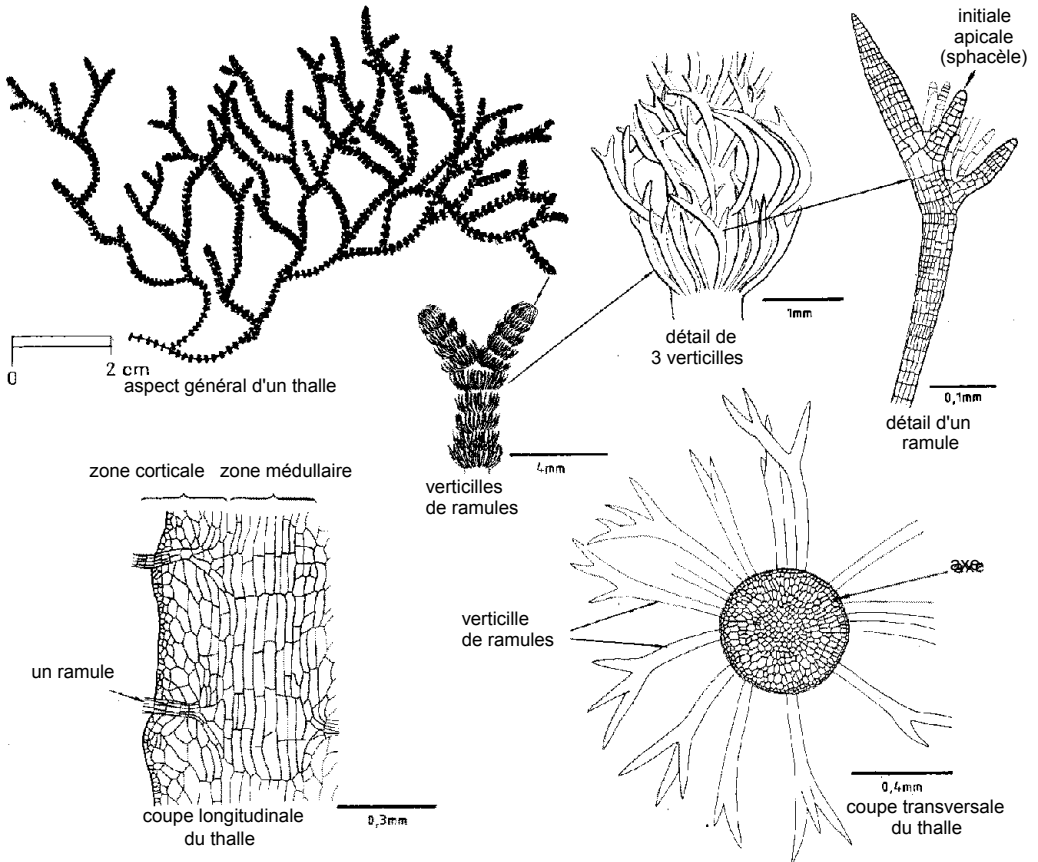


Cladostephus spongiosus (Hudson) C.Agardh, 1817

PH Clad 1

Autres noms scientifiques encore en usage : *Cladostephus hirsutus*



Noms vernaculaires : FAO: An - Marine bottle brush; Es - Limpiatubos de mar; Fr - Ecouvillon brun. Nationaux:

Caractères distinctifs : **Morphologie** - thalles noirâtres, rigides, formés d'axes "en queue de rat" caractéristiques, portant des verticilles de ramules courts, peu ramifiés et recourbés vers le sommet du thalle. A la mauvaise saison, les ramules verticilles disparaissent progressivement de la base vers le sommet. Le thalle est fixé au substrat par un disque basal formé de rhizoïdes étroitement accolés. **Structure** - uniaxiale, polystyque; les ramules ont une structure rappelant celle de *Stypocaulon*. **Croissance** - apicale avec sphacèle bien visible chez les ramules. **Cytologie** - type néoplastidié (plastés nombreux et sans pyrénolide). **Reproduction** - sporophytes avec zoïdocystes uniloculaires; gamétophytes avec zoïdocystes pluriloculaires. Cycle digénétique isomorphe.

Taille : Commune de 10 à 25 cm.

Habitat et écologie : Etage infralittoral supérieur.

Récolte et utilisation : Récoltée à la main ou à l'aide de petites dragues. Utilisation potentielle médicale en raison des phlorotannins présents dans cette espèce.



Egalement en Atlantique