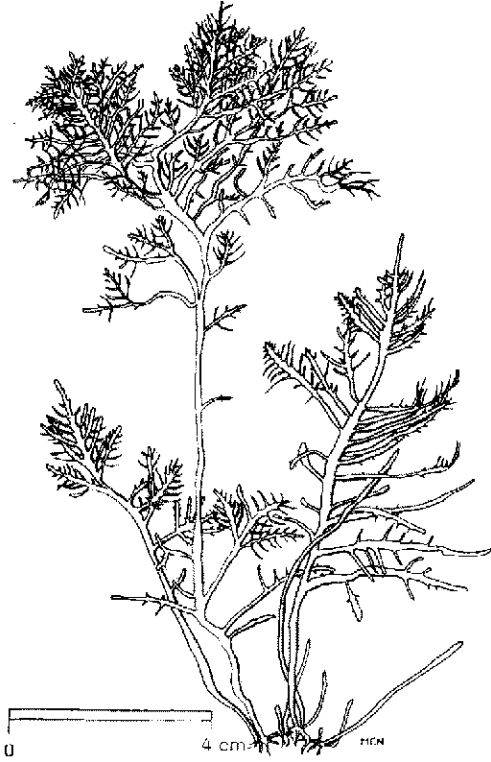


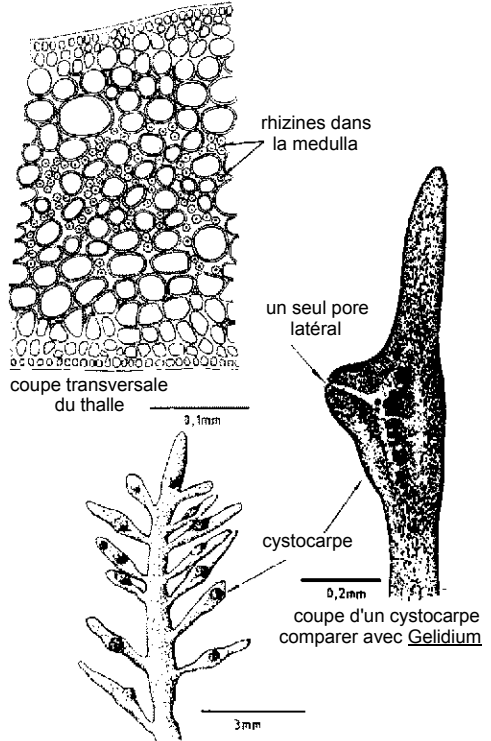
**Pterocliadiella capillacea**

RH Pter 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Pterocladia capillacea (Gmelin) Bornet & Thuret, 1876



aspect général d'une touffe d'individus



détail d'une extrémité gamétophyte femelle

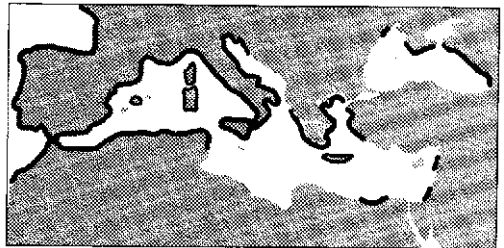
Noms vernaculaires : FAO: An - Spanish agar; Es - Agar plumoso; Fr - Agar penné. Nationaux:

**Caractères distinctifs : Morphologie** - thalle dressé formé de rameaux aplatis, beaucoup plus abondants (et généralement opposés) dans les parties supérieures qu'à la base souvent dénudée. Se présente sous forme de touffes issues d'axes rampants, ramifiés. Structure - uniaxiale; en coupe transversale, medulla à grosses cellules mélangées à des rhizines abondantes. **Croissance** - par une cellule initiale apicale à divisions transversales. **Cytologie** - type néoplastidié. **Reproduction** - cycle trigénétique avec gamétophyte et tétrasporophyte isomorphes. Les tétraspores sont disposés sans ordre dans les ramules obovales et tronqués comme dans le genre Gelidium. Les cystocarpes font assez fortement saillie sur un seul des côtés d'un ramule lancéolé (différence avec genre Gelidium).

**Taille** : Commune de 5 à 15 cm.

**Habitat et écologie** : Colonise les rochers exposés à moyennement exposés de l'étage infralittoral supérieur. Profondeur de 0 à 5 m.

**Récolta et utilisation** : Récoltée à la main avec possibilité d'aquaculture. Une des espèces à grand potentiel en Méditerranée. Avec Gelidium, elle constitue la source primordiale de l'agar dans différents pays (Espagne), mais présente aussi des potentialités d'utilisation médicale en raison des propriétés émoullientes laxatives, et même dans l'alimentation humaine comme coupe-faim.



Egalement en Atlantique