

COMPTE RENDU  
 DE LA SORTIE ALGOLOGIQUE  
 DU 8 SEPTEMBRE 1979  
 À LA COTINIÈRE  
 (CHARENTE-MARITIME)

La marée de coefficient 116 avait attiré un assez grand nombre de sociétaires et de personnes étrangères à la Société mais intéressées par la découverte de la zone littorale dont seules des marées d'une telle amplitude permettent d'avoir une assez bonne idée. Une fois encore ce sont les rochers situés avant le port de La Cotinière qui ont fait l'objet de nos observations.

Les divers niveaux d'Algues brunes sont très inégalement représentés: *Pelvetia canaliculata* Dec. et Thur. ainsi qu'*Ascophyllum nodosum* Le Jol. sont absents; *Fucus spiralis* L. est abondant, ses réceptacles sont de grande taille comme ceux que l'on observe dans l'estuaire de la Gironde; *Fucus vesiculosus* L. est rare, voire très rare, *Fucus serratus* L. un peu plus commun. A tous les niveaux, à partir de la zone à *Fucus vesiculosus*, on rencontre *Laurencia pinnatifida* Lamour.: aux niveaux supérieurs l'algue est de petite taille, ne dépassant pas 3cm., ce sont semble-t-il de jeunes individus; aux niveaux inférieurs, en particulier dans la zone des Laminaires, elle atteint 15cm. Sous les *Fucus spiralis* et *vesiculosus* se développent des tapis de *Catenella repens* Batt. alors qu'*Enteromorpha compressa* Grev. se trouve çà et là dans toute la zone des *Fucus*.

Parmi les épaves très abondantes à la limite de la haute mer, on a relevé au milieu de nombreuses Rhodophycées et Chlorophycées la présence de *Delesseria sanguinea* Lamour., *Heterosiphonia plumosa* Batt., *Ahnfeltia plicata* Fries et *Gracilaria foliifera* Boerg.

L'algue la plus commune à tous les niveaux est *Ulva lactuca* L. qui n'a jamais été, nous semble-t-il, aussi abondante dans les mêmes lieux, allant parfois jusqu'à occuper toute la surface des cuvettes. Lorsque l'on sait que cette Chlorophycée s'adapte fort bien aux eaux polluées et que des travaux ont été et sont encore réalisés dans le voisinage immédiat du port de la Cotinière, on ne peut qu'être inquiet en ce qui concerne la qualité de l'eau de mer sur cette partie du littoral oléronais.

Dans les cuvettes de la zone à *Fucus vesiculosus* et *Fucus serratus* on a noté:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <i>Chondria caerulea</i> J. Ag.       | <i>Pterocladia capillacea</i> Born. et Thur. |
| <i>Ceramium echinotum</i> J. Ag.      | <i>Furcellaria fastigiata</i> Lamour.        |
| <i>Ceramium rubrum</i> C. Ag.         | <i>Gracilaria confervoides</i> Grev.         |
| <i>Polysiphonia elongata</i> Harvey   | <i>Lithophyllum incrustans</i> Phil.         |
| <i>Corallina officinalis</i> L.       | <i>Gelidium pulchellum</i> Kütz.             |
| <i>Hildebrandia prototypus</i> Nards. | <i>Enteromorpha linza</i> J. Ag.             |

*Lomentaria articulata* Lyngb. n'est pas rare sous *Fucus serratus*.

*Callithamnion tetricum* Ag. abonde sur les petites falaises à partir de

la zone à *Fucus serratus*, alors que *Rhodothamniella floridula* J. Feld. agglomère les grains de sable à partir de la même zone.

Au niveau de la zone des Laminaires les rochers sont recouverts par *Gigartina acicularis* Lamour de grande taille: cette rhodophycée est également présente dans la zone des *Fucus vesiculosus* et *serratus* mais elle y est de taille plus réduite. Dans les endroits toujours partiellement immergés les espèces suivantes sont les plus abondantes:

*Dictyopteris membranacea* Batt.  
*Halidrys siliquosa* Lyngb.  
*Cystoseira baccota* Silva  
*Chondrus crispus* Lyngb.

*Chondria caerulescens* J. Ag.  
*Calliblepharis ciliata* Kütz.  
*Saccorhiza polyschides* Batt. parfois recouvert par un *Ulothrix* sp.

Sont moins abondantes sans être rares:

*Dictyota dichotoma* Lam.  
*Laurencia obtusa* Lam.  
 var. *pyramidata* J. Ag.  
*Pterosiphonia complanata* Falk.  
*Cryptopleura ramosa* Kylin

*Gigartina pistillata* Stackh.  
*Laminaria saccharina* Lam.  
*Gracilaria foliifera* Boerg.  
*Halopitys pinastroides* Kütz.  
*Cystoseira tamariscifolia* Pap.

Sont plus rares:

*Gastroclonium ovatum* Pap.  
*Gelidium latifolium* Thur. et Bor.  
*Cladostephus verticillatus* Lyngb.

*Plocamium coccineum* Lyngb.  
*Halopteris scoparia* Sauv.  
*Rhodomenia palmata* J. Ag.

Christian LAHONDERE

0000000000000000