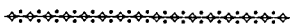


COMPTE RENDU DE L'EXCURSION ALGOLOGIQUE  
AU ROCHER LAGRAND, PRÈS DE LA COTINIÈRE  
(ÎLE D'OLÉRON), LE 17 SEPTEMBRE 1978



Coefficient de la marée: 109.

Comme nous l'avons noté au printemps les ceintures de *Fucus* sont diversement représentées: *Fucus spiralis* L. est peu abondant mais bien développé; *Fucus vesiculosus* L. est très rare et en mauvais état, il semble avoir souffert au cours d'une période particulièrement sèche; *Fucus serratus* L. est l'espèce la plus commune du genre bien qu'elle ne recouvre pas la totalité des rochers à son niveau. Alors qu'en avril *Laurencia pinnatifida* Lamouroux recouvrait tous les rochers et était l'espèce la plus commune, cette espèce a disparu de ces stations à l'automne et est maintenant localisée dans les cuvettes, surtout celles de l'horizon inférieur de l'étage littoral. Au niveau des *Fucus* on a noté la présence:

= dans les cuvettes de:

*Corallina officinalis* L.  
*Lithophyllum incrustans* Philippi  
*Hildenbrandia* sp.  
*Gracilaria confervoides* Greville  
*Gelidium crinale* Lamouroux  
*Polysiphonia elongata* Harvey

(extrêmement abondant)  
*Ceramium rubrum* C. Agardh  
*Pterocladia capillacea* Bornet & Thuret  
*Ulva lactuca* L.  
*Enteromorpha* sp.  
*Pterosiphonia complanata* Falkenberg  
*Gymnogongrus griffithsiae* Martens (rare)

= sous *Fucus serratus* de: *Lomentaria articulata* Lyngbye (assez rare) et *Gelidium latifolium* Thuret et Bornet;

= sur les microfalaises de la zone à *Fucus serratus* de: *Callithamnion tetricum* C. Agardh;

= sur les rochers plus ou moins ensablés de: *Gigartina acicularis* Lamouroux (abondant);

= sur les rochers de: *Cladophora pellucida* Kützing (assez rare).

Au niveau de la zone des Laminaires:

*Saccorhiza polyschides* Batters  
*Laminaria saccharina* Lamouroux  
*Halidrys siliquosa* Lyngbye

*Cystoseira baccata* Silva  
*Dictyopteris membranacea* Batters  
*Gelidium pulchellum* Kützing

sont abondants.

Par contre:

*Cystoseira tamariscifolia* Papenfuss  
*Bornetia secundiflora* Thuret, sont beaucoup plus rares.

Au même niveau mais surtout dans les zones toujours immergées on a observé:

*Halopteris scoparia* Sauvageau,  
*Cladostephus verticillatus* Lyngbye,  
*Scinaia furcellata* Binova (très rare),  
*Chondria coerulescens* J. Agardh,  
*Pterosiphonia complanata* Falkenberg (très abondant),  
*Laurencia obtusa* Lamouroux var. *pyramidata* J. Agardh,  
*Halopitys pinastroides* Kützing (très abondant),  
*Halurus equisetifolius* Kützing (rare),  
*Plocamium coccineum* Lyngbye (assez rare),  
*Calliblepharis ciliata* Kützing (abondant),  
*Rhodymenia palmata* J. Agardh,  
*Cryptopleura ramosa* Kylin,  
*Chondrus crispus* Lyngbye (abondant et polymorphe),  
*Gigartina pistillata* Stackhouse (rare).

Christian LAHONDRE

---ooo0ooo---