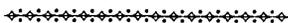


COMPTE RENDU DE L'EXCURSION ALGOLOGIQUE
AU ROCHER LAGRAND, PRÈS DE LA COTINIÈRE
(ÎLE D'OLÉRON), LE 17 SEPTEMBRE 1978



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---