

## Compte rendu de la sortie algologique du 12 juin 1983 à l'île d'Aix

par Christian LAHONDÈRE\*

La S.B.C.O. avait décidé de prospecter une île pour laquelle nous possédons peu de renseignements quant à sa flore algologique, l'île d'Aix. A. LANCELOT (Recherches biologiques et océanographiques sur les végétaux marins des côtes françaises entre la Loire et la Gironde. Revue algologique. 1961. Mémoire hors série n° 2, p. 73-75) donne une liste d'algues observées par lui dans cette île qui, malgré sa petite taille, ne pouvait être parcourue en une matinée. Nous nous sommes contentés d'herboriser d'une part sur les rochers avoisinant le débarcadère sur la côte est et d'autre part sur les rochers du Tridoux sur la côte ouest.

### I - Les rochers au niveau du débarcadère, à droite de ce dernier.

A ce niveau, les zones d'algues brunes sont bien représentées avec *Pelvetia canaliculata*, *Fucus spiralis*, *Fucus vesiculosus* riche en vésicules comme dans les endroits abrités, *Fucus serratus*.

*Ascophyllum nodosum* est abondant et forme un ensemble qui s'intercale entre *Fucus vesiculosus* et *Fucus serratus* ; son épiphyte, *Polysiphonia lanosa*, y est assez commun. A. LANCELOT considère ce fait comme « assez exceptionnel sur les côtes de Charente-Maritime » et le signale lui-même à la Pointe du Parc sur la côte nord de l'île d'Aix. *Fucus serratus* porte souvent de longues touffes brunes de *Pylaiella littoralis*.

Les Chlorophycées sont représentées par *Ulva lactuca*, *Enteromorpha compressa* et *Enteromorpha intestinalis*.

Quant aux Rhodophycées, nous avons noté la présence de quelques *Porphyra umbilicalis*, de *Chondrus crispus*, de *Ceramium rubrum* ainsi que de *Lithophyllum incrustans*.

### II - Les rochers du Tridoux.

On aborde ces rochers par l'intermédiaire de galets recouverts d'entéromorphes (*Enteromorpha intestinalis* et *E. compressa*) et de *Porphyra umbilicalis*. Dans les cuvettes nous avons relevé :

*Corallina officinalis*  
*Laurencia pinnatifida*  
*Ulva lactuca*

*Chondrus crispus*  
*Ceramium rubrum*  
*Ceramium* sp.

*Enteromorpha intestinalis*.

#### 1 - Le plateau du Tridoux.

Le sommet du Tridoux est essentiellement colonisé par *Laurencia pinnatifida* et

(\*) Ch. L. : 94, avenue du Parc, 17200 ROYAN.

par quelques *Fucus vesiculosus* f. *evesiculosus* qui indique des eaux agitées. Nous n'avons noté ici ni *Pelvetia canaliculata*, ni *Fucus spiralis*, ni *Ascophyllum nodosum*. M. PAPIN a observé ces trois espèces un peu plus au nord vers le Jamblet. Par contre *Fucus serratus* est abondant aux niveaux inférieurs.

## 2 - Les faces nord et ouest du Tridoux.

La végétation y est très pauvre car la vase recouvre presque tous les rochers. De place en place on trouve un peu de sable grossier colonisé par *Gigartina acicularis*. Les espèces suivantes sont rares et le plus souvent de petite taille :

<i>Gelidium latifolium</i>	<i>Apoglossum ruscifolium</i>
<i>Rhodomenia palmata</i>	<i>Cryptopleura lacerata</i>
<i>Gymnogongrus griffithsiae</i>	<i>Chondria caerulea</i>
<i>Laurencia obtusa</i>	<i>Dictyota dichotoma</i> .
var. <i>pyramidata</i>	

Dans les cuvettes de la face ouest, à l'endroit le plus éloigné de la plage, *Bryopsis plumosa* est assez abondant.

## 3 - La face nord du Tridoux.

Les rochers de la face nord forment de petites falaises dans les calcaires céno-maniens, la végétation y est beaucoup plus riche, les algues pouvant se fixer sur des parois ne retenant pas la vase.

Ici abondent :

<i>Laurencia pinnatifida</i>	<i>Ceramium rubrum</i>
<i>Gigartina acicularis</i>	<i>Polysiphonia nigrescens</i>
<i>Ulva lactuca</i>	<i>Lithophyllum incrustans</i>
<i>Rhodomenia palmata</i>	<i>Chondria caerulea</i> .

Toutes ces algues sont bien mieux développées sur cette face du Tridoux que sur les autres. Certaines petites falaises en surplomb sont recouvertes de *Griffithsia floosculosa* encore jeune et d'une belle couleur rouge ainsi que de *Calliblepharis ciliata* également très jeune et d'un rouge très sombre ; *Cryptopleura lacerata* par contre est rare. Nous avons encore noté la présence d'un *Gigartina* encore jeune qui pourrait être *Gigartina teedii*, alors que M. PAPIN nous signale la présence de *Chaetomorpha aerea* un peu plus au nord vers le Jamblet.

L'étude de la flore algologique de l'île d'Aix devra être poursuivie par la prospection des rochers du Jamblet et de la Pointe du Parc, ainsi que par des herborisations plus tardives, en particulier au moment des grandes marées de septembre, le coefficient de la marée du 12 juin 1983, 94, étant relativement faible.