

## FLORAISON DE *POSIDONIA OCEANICA* A PORT-CROS

Dans le cadre de l'étude globale de la floraison de *Posidonia oceanica* en Méditerranée, nous avons effectué une mission à Port-Cros les 28, 29 et 30 janvier 1976.

### INTRODUCTION

A la fin de l'été 1975, des fleurs de *Posidonia oceanica* (Linné) Delile ont été trouvées un peu partout dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes, échouées sur des plages : régions de Toulon, de Hyères, de Cannes, ainsi qu'à Cavalaire.

Il était intéressant de savoir si l'herbier de Port-Cros avait connu, en 1975, une floraison comparable à celle des herbiers des côtes continentales voisines.

D'après Michel FERRY, pêcheur à Port-Cros (comm. verb.), la dernière fructification constatée autour de cette île remonte à 1947, année au cours de laquelle il récolta, par dragage au gangui à crevettes, de nombreuses "olives" de Posidonies ; il en trouva également un grand nombre échouées sur la plage.

### SECTEURS EXPLORÉS EN PLONGÉE

Trois secteurs ont été explorés :

1. La baie de la Palu, entre 0 et 10 mètres de profondeur ; il s'agit d'une baie moyennement abritée (AUGIER et BOUDOURESQUE, 1967).

2. L'anse située entre la pointe du Sud et le Cap du Merlan, entre 5 et 20 m de profondeur ; c'est un secteur très exposé aux houles d'Ouest et de Sud-Ouest.

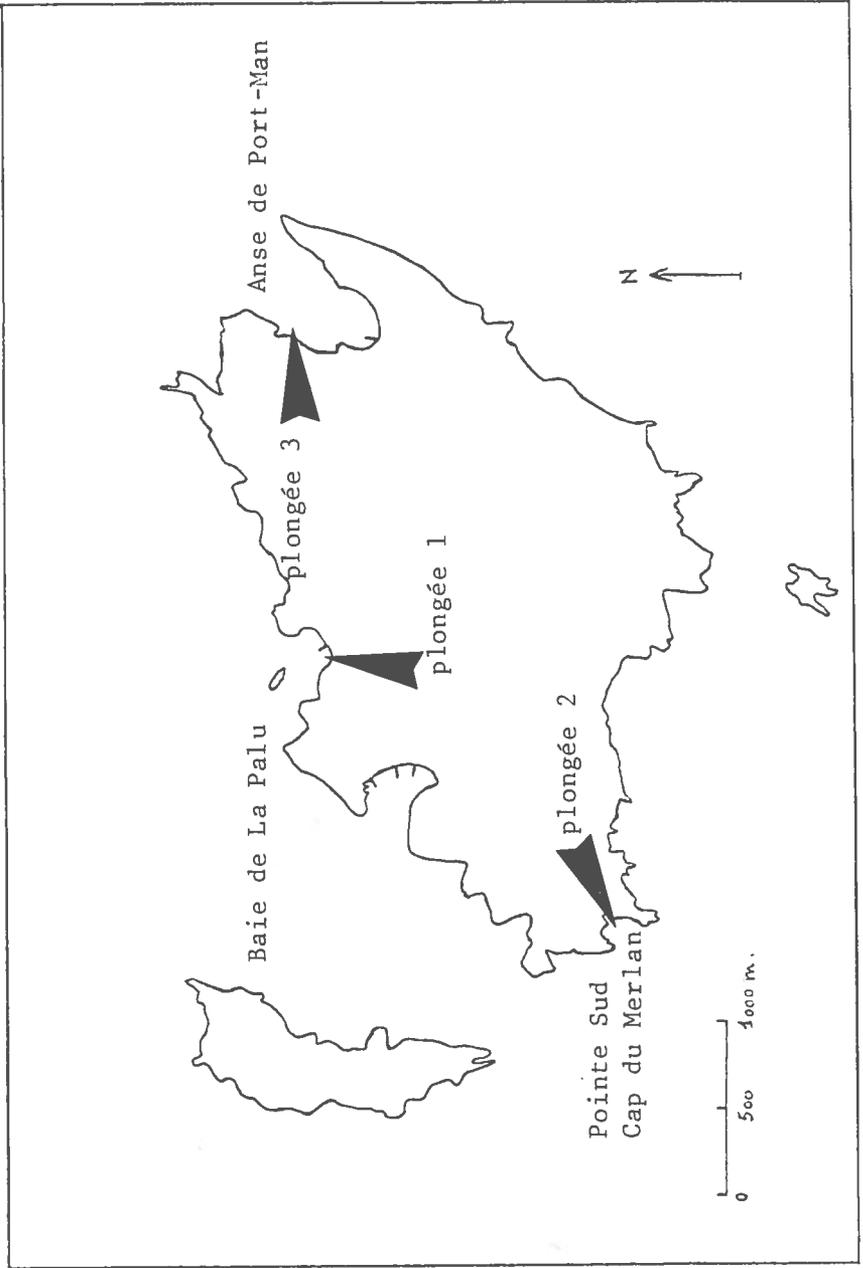
3. L'anse de Port-Man, entre 6 et 17 m de profondeur ; ce secteur est protégé du Mistral, mais exposé aux vents d'Est (AUGIER et BOUDOURESQUE, 1970).

### Résultats :

1. Baie de La Palu :

—2 m : 5 à 20 fleurs par mètre carré ; pas de fruits.

—7 m : 3 fleurs par mètre carré ; pas de fruits.



DABC NATIONAL DE PORT-CROIX - Localisation des trois plongées

2. Anse située entre la Pointe du Sud et le Cap du Merlan :
  - 13 m : 10 fleurs par mètre carré.
  - à 16 mètres de profondeur on rencontrait une fleur (avortée) par mètre carré.
  
3. Anse de Port-Man :
  - 2 m : pas de fleurs ; les Posidonies ont des feuilles courtes, (c'est-à-dire de moins de 25 cm de longueur).
  - 6,5 m : 5 à 15 fleurs avortées par mètre carré.
  - 10 m : 1 fleur avortée par mètre carré, en moyenne.
  - 17 m : matte morte.

#### *Conclusion :*

Les fleurs ont toujours été trouvées dans les herbiers à feuilles longues (c'est-à-dire ayant des feuilles de 25 à 30 cm de longueur minimum) ; elles étaient toujours avortées, c'est-à-dire de couleur marron. L'avortement de ces fleurs semblait assez récent si l'on en juge par le fait que certaines d'entre elles avaient un pédoncule floral de couleur vert dans sa moitié basale, et de couleur marron dans sa partie apicale.

Pour une raison non encore expliquée, la floraison des Posidonies de Port-Cros semble avoir été un échec pour l'année 1975, tant du point de vue de la surface d'herbier trouvée fleurie (qui était très faible) qu'au point de vue de la fructification (qui apparaissait nulle).

#### *Remerciements :*

Je tiens à remercier MM. HELGEN, CHARMEIL et ROYER, gardes du Parc National, qui m'ont accompagné et aidé au cours de ces plongées.

#### *Bibliographie :*

AUGIER H., BOUDOURESQUE C.-F., 1967. — Végétation marine de l'île de Port-Cros (Parc National). I : La baie de La Palu. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, 27 : 93-124.

AUGIER H., BOUDOURESQUE C.-F., 1970. — Végétation marine de l'île de Port-Cros (Parc National). V : La baie de Port-Man et le problème de la régression de l'herbier de Posidonies. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, 30 : 145-164

Gérard GIRAUD.

Laboratoire de Biologie Végétale Marine, U.E.R. des Sciences de la Mer et de l'Environnement de Luminy, 13288 Marseille cédex 2.