

## L'HERBIER DE POSIDONIES DE PORT-CROS RÉGRESSE-T-IL ? MISE EN PLACE DE JALONS TEMOINS A SA LIMITE

L'herbier de Posidonies de Port-Cros ne semble pas subir, à l'exception de celui des baies de Port-Cros et de Port-Man, de dégradations importantes d'origine locale. Cependant, on peut craindre que la baisse générale de la qualité du milieu marin devant le littoral varois entraîne une baisse de la vitalité des herbiers de Port-Cros. Aussi est-il primordial de veiller soigneusement aux indices d'une régression qui risque de se manifester avant tout au niveau de la limite profonde de l'herbier, donc là où celui-ci est le plus vulnérable puisqu'il s'y trouve, naturellement, à la limite de ses possibilités physiologiques.

C'est dans cet esprit que nous avons entrepris, au cours de deux campagnes, l'implantation de jalons matérialisant concrètement, en des lieux de référence, la frontière actuelle de l'herbier en profondeur (6 stations) ou au contact de taches de matie morte moins profondes (2 stations).

MOYENS UTILISES. — Les jalons sont des blocs de béton de 20 à 30 kg, cubiques (campagne de 1970), ou pyramidaux et munis d'un pieu d'ancrage (campagne de 1972). Une petite bouée de klégécel attachée à un bout de 1,50 m permet leur repérage en plongée. En chaque station de référence, deux jalons ont été implantés en 1970 et un seul en 1972. Des photographies de la frontière de l'herbier comprenant les jalons ont été prises à l'aplomb et à l'oblique avec un angle de 45°.

Un dossier réunissant les données de ces lieux de référence et de leur jalonnement a été déposé aux Archives du Parc National de Port-Cros ; un autre est détenu par la Station Marine d'Endoume.

PREMIERE CAMPAGNE. — 23-26/06/70 (12<sup>e</sup> campagne océanographique). Jalons et moyens logistiques fournis par le 3<sup>e</sup> Groupe de Plongeurs Démineurs (Marine Nationale).

*1<sup>re</sup> station de référence* : LP.1. Face NW de Bagaud, W de la Pointe de Montrémian, —32 m. Herbier peu florissant, avec des taches de matie morte envahies d'Algues. Présence d'une marche d'érosion dans la matie à sa limite avec le Détritique côtier. Un troisième jalon a été installé en octobre 1971 par —35 m avec de meilleurs alignements de surface.

2<sup>me</sup> station de référence : LP. 2. Côte Sud de Port-Cros, W de la Grande Vayre, —30 m. Herbier florissant présentant une petite marche d'érosion à sa limite.

3<sup>me</sup> station de référence : LP. 3. Côte Sud de Port-Cros, calanque du Tuff, —36 m. Herbier florissant avec une limite en dentelle, sans ligne d'érosion.

4<sup>me</sup> station de référence : LP.4. Côte N de Port-Cros, W de la Pointe de la Galère, —35 m. Herbier assez florissant, avec une limite en dentelle, sans ligne d'érosion.

DEUXIEME CAMPAGNE. — 8-10/06/72 (16<sup>e</sup> campagne océanographique). Jalons et moyens logistiques fournis par la Station Marine d'Endoume.

5<sup>me</sup> station de référence : LP.72.I. Baie de Port-Cros, —15 m. Limite W de la grande zone de matte morte du centre de la baie.

6<sup>me</sup> station de référence : LP.72.II. Côte N de Port-Cros, W de l'îlot de la Rascass, —33 m. Herbier florissant, sans ligne d'érosion à sa frontière avec le Détritique côtier.

7<sup>me</sup> station de référence : LP.72.III. Côte N de Port-Cros, anse W de La Palud, —7 m. Petite tache de matte morte présentant un îlot d'herbier vif en son centre.

8<sup>me</sup> station de référence : LP.72.IV. Côte S de Port-Cros, passe de la Gabinière, —38 m. Herbier assez florissant avec une frontière très découpée, sans ligne d'érosion.

Le témoignage photographique a une très grande importance dans cette opération. On doit donc s'efforcer, au cours des visites successives, de faire les prises de vues avec le même cadrage que lors du point zéro. Une couverture photographique très précise des stations de référence, du type de celles réalisées au cours des fouilles archéologiques, est à envisager.

J.-G. HARMELIN

Station Marine d'Endoume

13007 Marseille.