

## EDITO

### Agir pour la Méditerranée

Née en 1989 de la volonté de la Direction Régionale Côte d'Azur de la Lyonnaise des Eaux d'agir concrètement pour la défense de la Méditerranée, notre association aura franchi cette année une étape importante.

Elle a fait la preuve de sa capacité à conjuguer les efforts des différents acteurs que sont les scientifiques, les collectivités, les associations, les bénévoles, avec le savoir-faire et le soutien financier du groupe spécialiste de l'environnement qu'est la Lyonnaise des Eaux-Dumez.

Nos projets sont d'ores et déjà à l'échelle de la Région Provence-Alpes-Côte-d'Azur et de l'ensemble du Bassin Méditerranéen.

Les communes et les organismes publics ont compris l'importance de notre combat et apprécient notre efficacité. Avec leur appui financier et la présence indispensable des bénévoles, nous avons étendu nos moyens humains et nos possibilités d'action.

Cette lettre en est la preuve.

Elle doit être un lien supplémentaire entre tous nos membres en les informant sur l'activité de l'association et sur l'actualité scientifique.

Je suis convaincu que ne nous sommes encore qu'au tout début d'une belle aventure pour une grande cause.

**Pierre CHASSAING**  
Secrétaire Méditerranée 2000

## 5 juin 1992 : Méditerranée 2000 en exemple

La société Lyonnaise des Eaux-Dumez organise le 5 juin 1992, un voyage de presse à Cannes. 120 journalistes de toutes les régions de France sont attendus. Deux messages : la sécheresse et la protection de l'environnement avec l'exemple de Méditerranée 2000.

### En direct des fonds sous-marins

Dans la matinée du 5 juin prochain, Lyonnaise des Eaux-Dumez et Méditerranée 2000 présenteront l'exemple de leur partenariat aux journalistes de la presse quotidienne régionale. A bord du bateau à fond de verre, le Nautilus, aménagé pour l'occasion en espace "Méditerranée", l'ensemble des participants se rendront au large de la Baie de Cannes. Ils pourront y découvrir les herbiers de posidonies, et la faune qu'ils abritent. Un duplex sous-marin accompagné des commentaires des plongeurs sera transmis à

bord du bateau. Les journalistes pourront en outre dialoguer avec les plongeurs.

### Et pour en savoir plus

Une conférence-débat suivra pour permettre aux journalistes d'approfondir le thème de la matinée. Enjeux d'une telle démarche de mécénat écologique, actions entreprises par Méditerranée 2000 et nouveaux projets, rôle de l'herbier de Posidonies dans l'écosystème marin... Autant de questions auxquelles répondront les responsables et scientifiques de l'association.

### Toute la Terre en parlera !

*"5 juin : Journée Mondiale de l'Environnement."*

Méditerranée 2000 a rencontré Mr Yves Micouin, adjoint au Maire de Cannes, délégué à l'environnement.

M. 2000 : Mr Micouin, comment les Rencontres Nationales de l'Environnement sont-elles liées à l'action menée par la Ville de Cannes concernant l'environnement ?

Y.M : Celles-ci s'inscrivent dans un programme d'études et de travaux de mise en valeur de l'environnement. Concrètement, c'est notamment notre réflexion sur l'aménagement de "La Croix des Gardes" et l'embellissement de nos espaces verts. (Suite page 2)

## SOMMAIRE

Rencontres Nationales  
de l'Environnement  
Page 1

Dossier : Les POSIDONIES  
Page 2

Méditerranée 2000 a 3 ans  
Page 3

Revue de Presse  
Page 4

# DOSSIER POSIDONIES

*La Posidonie est très en vogue actuellement. Phénomène de mode ou réelle préoccupation ? Pour en savoir plus sur cette plante marine, Méditerranée 2000 a rencontré le Pr Charles Boudouresque, spécialiste en la question de la faculté de Luminy.*

**M. 2000 : Professeur Boudouresque, d'après vous, quelles sont les particularités qui font de la Posidonie une plante si particulière et si fragile ?**

**C.B :** Tout d'abord, la Posidonie est une **plante à fleurs**, et non une algue. Ensuite, les herbiers qu'elle édifie constituent, le plus "terrestre" des écosystèmes marins : c'est une véritable "forêt **sous-marine**" qui héberge une flore et une faune dont la **richesse** ne peut être comparée qu'à celle des récifs coralliens. Malheureusement, la croissance de la Posidonie est excessivement **lente**, ce qui explique en partie sa vulnérabilité. En outre, elle est très sensible à la pollution.

**M. 2000 : Quels phénomènes expliquent sa disparition progressive ?**

**C.B :** Tout d'abord le recouvrement (irréversible !) des petits fonds (son unique domaine) par des **aménagements littoraux**. Ensuite, bien sûr, la

## Toute la Terre en parlera !

(Suite de la page 1)

**M. 2000 : Quels sont les grands thèmes développés durant cette manifestation ?**

**Y.M :** Grande place est donnée pour l'éducation à l'environnement. A l'attention des enfants, notamment par le jeu théâtral et le cinéma avec la programmation de quatre pièces de théâtre et la programmation d'Atlantis, le film de Luc Besson. Par la participation à des actions concrètes : la plantation d'arbres et la réimplantation de posidonies.

A l'attention des adultes aussi par des manifestations attractives et distrayantes sur le thème de la protection de la nature. Les Troisièmes Rencontres Nationales de l'Environnement sont le point d'orgue d'un engagement permanent et d'une politique globale, respectueuse du patrimoine.



Le Pr BOUDOURESQUE

pollution, qui se concentre dans ces mêmes petits fonds. Enfin, et c'est moins connu, le **chalutage** (illégal d'ailleurs à moins de 3 miles des côtes) sur les herbiers situés entre 20 et 35 m de profondeur.

**M. 2000 : Dans quelle mesure sa raréfaction menace-t-elle l'équilibre écologique du milieu marin littoral ?**

**C.B :** L'herbier est une **frayère** et une **nurserie** pour de nombreuses espèces, en particulier pour des espèces d'intérêt économique. En outre, il constitue une formidable **source de nourriture**. Enfin, il contribue à fixer des **fonds meubles** et à protéger les plages. Au total, la régression des Posidonies ne menace pas seulement l'équilibre **écologique**, mais aussi l'équilibre **économique** (pêche, tourisme).

**M. 2000 : Pensez-vous que les solutions en oeuvre aujourd'hui soient efficaces ?**

**C.B :** Oui et non. La **protection légale** de la Posidonie (décret de 1988) s'avère efficace. Le **Réseau de Surveillance** de l'herbier, mis en place par le Conseil Régional et les Services Maritimes de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, est une réussite que nous envient nos voisins. Toujours dans notre région, le **Plan d'Assainissement du Littoral** a réduit significativement la pollution. Mais il n'en est malheureusement pas de même dans la plus grande partie de la Méditerranée ; or, les courants transportent les eaux polluées rapidement et sur de grandes distances (comme l'accident du HAVEN l'a illustré en 1991). Quant au **chalutage**, c'est un problème

irritant : il faut que la loi soit respectée, et il faut que les pêcheurs comprennent qu'ils détruisent ainsi leur outil de travail.

*L'équilibre de notre Méditerranée dépend donc aussi de la Posidonie. Prévenir ou guérir ? Le Pr Alexandre Meinesz, de la faculté des Sciences de Nice, "reboise" depuis plusieurs années notre forêt sous-marine.*

**M. 2000 : Professeur Meinesz, face à la disparition des posidonies en Méditerranée, quelles sont, d'après vous, les méthodes qui existent pour y remédier ?**

**A.M :** Il faut d'abord prévenir. Sachant que toute réimplantation de Posidonies est très onéreuse et aléatoire, il faut avant tout protéger nos herbiers, donc mieux les connaître, et parallèlement réduire ou éliminer toutes les atteintes : rejets urbains non épurés, dragages, chalutages, endigages.

**M. 2000 : Pouvez-vous nous parler de vos méthodes de réimplantation ?**

**A.M :** Nos méthodes sont maintenant fiables et garantissent une reprise de 90% des boutures implantées (là où l'herbier vivait avant sa destruction). Il faut près d'un millénaire pour qu'une surface carrée d'un hectare sans herbier soit couverte par la reptation des rhizomes vivants situés sur les bords. C'est pourquoi il n'est pas suffisant d'épurer : il faut restaurer les fonds littoraux, réimplanter des posidonies.

**M. 2000 : Les moyens mis en oeuvre aujourd'hui sont ils suffisants pour lutter contre l'appauvrissement des fonds marins en Méditerranée ?**

**A.M :** Des efforts significatifs d'amélioration de la qualité de l'eau ont été réalisés sur les côtes françaises. En Italie et en Espagne, il y a encore beaucoup à faire. Quant aux autres pays de la Méditerranée, ils sont encore loin de réduire les pollutions qui, au contraire, augmentent rapidement. Nous devons donner l'exemple et exporter nos technologies pour renverser cette tendance préoccupante. C'est un devoir pour notre civilisation mais c'est également un objectif illusoire à court terme car dans certains de ces pays, on se préoccupe plus de la survie des populations que de la survie de la Méditerranée.

## REVUE DE PRESSE

**PLAISANCIERS. Mauvaise nouvelle :** Le droit annuel de navigation et de francisation a subi une hausse de 35%. Les professionnels du nautisme font savoir leur mécontentement. (Thalassa N° 58, avril 1992).

**CHASSE A LA BALEINE. Ca continue !** Sous le prétexte de la recherche scientifique, le gouvernement norvégien autorise la capture de quatre cents baleines pendant les trois années à venir. (Thalassa N° 58, avril 1992).

**HAVEN. L'addition :** 14 millions de francs d'indemnités demandés par les quatorze communes littorales du Var et des Alpes-Maritimes auprès du Tribunal de Gênes. (Thalassa N° 58, avril 1992).

**DECOUVERTE. Une nouvelle espèce de poisson ?** Près de l'île de Planier, un plongeur a découvert un poisson fin, aux yeux bleus et se déplaçant lentement.

Lorsqu'il s'en est approché et l'a touché, des poussières brillantes se sont déposées sur son gant. Personne n'a encore pu l'identifier. (Subaqua N° 122, mai-juin 1992).

**GRECE. Les pêcheurs d'éponges en voie de disparition :** Cette activité pratiquée sur l'île de Kalymnos depuis l'Antiquité, tend à disparaître du fait de l'importation massive d'éponges de Cuba et des Bahamas, et d'une maladie encore inconnue qui frappe cette espèce en Méditerranée. (Océans N° 206, mai 1992)

**PHOQUES MOINES. Un Prince à leur secours :** Le Prince Sadrudine Aga Khan, aidé du Ministre grec de l'Environnement, lance un appel au public et au monde des affaires pour venir en aide et augmenter la capacité d'accueil du refuge d'Alonissos, destiné à secourir les phoques moines blessés. (Océans N° 206, mai 1992). (Suite page 4)

## Méditerranée 2000 a 3 ans !

**Méditerranée 2000 vient d'avoir 3 ans. 3 ans d'actions et de contacts. Un nouveau cap aujourd'hui vient d'être franchi. Décisif. Celui du développement et des grands projets. De la distance parcourue depuis la première conférence organisée par l'association le 23 mai 1989.**

**Un constat : la Méditerranée menacée**

Régression de Posidonies, raréfaction d'oursins et de poissons, dégradation de l'eau... Autant de constats, autant d'interrogations qui ont été à l'origine de Méditerranée 2000. Soucieuse de connaître l'impact des pollutions sur l'écosystème marin méditerranéen, La Lyonnaise des Eaux a choisi de fonder en 1989, une association, Méditerranée 2000, avec le parrainage du Comité Français pour l'Environnement. Objectif : protéger la faune et la flore de la Méditerranée.

**Rassembler sur des programmes d'action**

Le 23 mai 1989, Méditerranée 2000 soulève dans le cadre d'une conférence scientifique nationale, à Cannes, le rôle nécessaire de la posidonie dans la "recolonisation" des fonds sous-marins. En 1990, l'association signe une convention avec la ville de Cannes s'engageant sur un programme de 5 ans pour l'implantation de Posidonies en Baie de Cannes. En 1991 c'est avec la commune de Vallauris Golfe-Juan et le Conseil Général des Alpes Maritimes.

**Une Charte des écoles pour la Méditerranée**

Parallèlement l'association s'est fixé des missions de sensibilisation. Elle crée notamment en 1991 une opération pédagogique : la Charte des Ecoles de la Méditerranée. Objectif : apprendre aux enfants du littoral méditerranéen à connaître, aimer et protéger leur mer. Une action conduite en partenariat avec les universités de Nice et de Marseille, l'Education Nationale.

**Ces actions, entre-autres, ont permis à Méditerranée 2000 d'être connue et reconnue. Le cap sera maintenu.**

### CONCOURS PHOTO AMATEUR MEDITERRANEE 2000

L'association vous offre l'occasion d'exposer vos plus belles photos au 19<sup>e</sup> Festival Mondial de l'Image Sous-Marine qui se déroulera à Antibes Juan-les-Pins du 28 octobre au 1er novembre 1992.

#### MODALITES DE PARTICIPATION :

- être adhérent à Méditerranée 2000,
- envoyer 5 diapositives (mentionnant nom et prénom) ainsi que le coupon d'inscription.

**DATE LIMITE D'INSCRIPTION :** 20 septembre 1992.

**THEME :** le monde sous-marin de la Méditerranée.

Une remise des prix aura lieu au Palais des Congrès d'Antibes pendant le Festival Mondial.

Le règlement est disponible sur simple demande écrite.

-----

Bulletin d'inscription à retourner avant le 20 septembre 1992 à :

**MEDITERRANEE 2000**

**74 avenue du Maréchal Gallieni 06400 CANNES**

NOM : \_\_\_\_\_ PRENOM : \_\_\_\_\_

ADRESSE :

VILLE : \_\_\_\_\_ CODE POSTAL : \_\_\_\_\_

Ayant accepté le règlement du concours, j'autorise Méditerranée 2000 à utiliser librement mes diapositives dans le cadre de ses activités et notamment lors du 19<sup>e</sup> Festival Mondial de l'Image Sous-Marine. En échange, Méditerranée 2000 s'engage à mentionner mon nom.

SIGNATURE :

## REVUE DE PRESSE

(Suite de la page 3)

**EXPOSITION. Les cétacés à l'honneur :** Jusqu'à fin 1992, le Musée Océanographique de Monaco organise une exposition sur le thème des cétacés en Méditerranée. Outre les collections du Musée, il sera possible d'y découvrir les résultats les plus récents en cette matière. (Monde de la Mer N° 63, mai 1992).

**PORT CROS. Une nouvelle convention :** Le Parc National de Port Cros, en collaboration avec Total et le Conservatoire Botanique National de Porquerolles, va mettre en oeuvre un programme de lutte contre la dégradation des écosystèmes côtiers. (Monde de la Mer N° 63, mai 1992).

**BALEINE BLANCHE. Les courtes vacances d'Aydin en Mer Noire :** Un béluga, échappé d'un aquarium de l'ex-URSS, a passé une partie de l'hiver à Garze, un petit port turc, où tous les pêcheurs se sont pris d'affection pour lui. Malheureusement, Aydin a été rattrapé et remis en captivité. (Thalassa N° 59, mai 1992 ; Monde de la Mer N° 63, mai 1992).

**DECOUVERTE MEDICALE. Les ascidies contre le cancer :** Ces invertébrés, vivant dans toutes les mers du globe, sont maudits par les ostréiculteurs et les pêcheurs à cause du poison qu'ils sécrètent. Pourtant, ils constituent un grand espoir dans la lutte contre le cancer du fait qu'ils posséderaient des propriétés antitumorales capables, non pas de neutraliser les cellules cancéreuses, mais de les réduire. (Monde de la Mer N° 63, mai 1992).

**HORS SERIE. Un numéro spécial d'APNEA :** Juin 1992, édition spéciale de 116 pages, consacrée à la vie dans les océans.

**COTE D'AZUR. L'été des méduses :** Un grand nombre de méduses, parfois urticantes, a été observé près des côtes : un mystère pour les scientifiques.

**ALPES-MARITIMES :** Seul département français où la chasse sous-marine est interdite en hiver. (Apnée N°38, mai 1992)

## OFFRE SPECIALE D'ADHESION

LE PIN'S MEDITERRANEE 2000 SERA OFFERT AUX 50 PREMIERS ADHERENTS

Pour adhérer à l'association, veuillez remplir le coupon ci-dessous :

NOM : ..... PRENOM : .....

PROFESSION : (facultatif).....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : ..... LOCALITE : .....

**J'adhère** en tant que :

membre actif et ma cotisation annuelle s'élève à **150 francs**.

Ainsi je recevrai ma carte d'adhérent et bénéficierai des avantages qui me sont offerts par l'association.

Je demande à recevoir régulièrement "La lettre MEDITERRANEE 2000", dans le cadre de mon adhésion, au tarif préférentiel de 10 francs d'abonnement annuel.

**Je n'adhère pas** et :

je désire recevoir le Pin's MEDITERRANEE 2000 au prix de 30 francs, frais de port inclus.

je désire m'abonner à la revue pluriannuelle "La lettre MEDITERRANEE 2000" au tarif de 180 francs par an.

Envoyez le coupon ou vos coordonnées sur papier libre et votre titre de paiement à notre association.

**CAULERPE. Le lièvre de mer, une nouvelle solution :** L'équipe du Professeur Nardo Vicente, faculté Saint-Jérôme à Marseille, tente de déterminer si ce prédateur de la Caulerpe ne risque pas d'être dévoré à son tour et par conséquent de contaminer un autre prédateur. (Thalassa N°58, avril 1992)

**MUSEES FRANCAIS. La mobilisation générale :** Quatorze d'entre eux s'associent au Musée de la Marine du

Palais de Chaillot à Paris pour faire de l'année 1992 une "Année du Patrimoine Maritime". (Le Monde de la Mer N°63, mai 1992)

**PROTECTION. Le mérrou est menacé en Méditerranée :** Le GEM (Groupe d'étude du mérrou), avec le concours de l'Institut Océanographique Paul Ricard, lance une campagne de sensibilisation à la protection du mérrou. (Thalassa N°59, mai 1992).



LE PIN'S  
MEDITERRANEE  
2000 !

Il vous est proposé pour **30 francs**, frais de port inclus.

Si vous voulez le commander, envoyez-nous vos coordonnées, le nombre de PIN'S désiré et votre titre de paiement à l'adresse suivante :

MEDITERRANEE 2000  
74 av du Maréchal Galliéni  
06400 CANNES

Vous recevrez votre PIN'S par retour du courrier.

Avec le concours de  
Lyonnaise des Eaux-Dumez

La lettre MEDITERRANEE  
2000

Directeur de la Publication  
et Rédacteur en Chef :  
Pierre TRE-HARDY

Participation Exceptionnelle de :  
P.CHASSAING, D. OGERON,  
C. BOUDOURESQUE, A. MEINESZ,  
Y. MICOUIN, A. CINI, D. COGNET,  
R. BENCHEKROUN

MEDITERRANEE 2000  
74 av du Maréchal Galliéni  
06400 CANNES  
Tel : 92 92 40 17

Commission Paritaire en cours  
Boscagli Imprimeur  
542, av. du Général de Gaulle  
06110 Le Cannet

Tirage réalisé sur papier recyclé.