

TABLE DES MATIÈRES

• • • • •	• • • • •	
PRÉFACE	par Lucien LAUBIER.....	6
• • • • •	• • • • •	
INTRODUCTION	RÉINVENTER <i>MARE NOSTRUM</i>	8
• • • • •	• • • • •	
PREMIÈRE PARTIE	A – L'ESPACE NATUREL	12
	UNE MER "AU MILIEU DES TERRES".....	14
	Une histoire originale.....	14
	CLIMATS ANCIENS, CLIMATS D'AUJOURD'HUI, SUR LES TRACES DU PASSÉ DE LA FLORE ET DE LA FAUNE.....	14
	<i>Les climats du Quaternaire</i>	15
	<i>Encadré – Une histoire complexe de mer et de terres en mouvement</i>	16
	Géographie et géomorphologie actuelles.....	19
	DE GRANDS ENSEMBLES ET DES SPÉCIFICITÉS.....	19
	INTERVENTIONS HUMAINES ET GÉOMORPHOLOGIE.....	21
	UN CARREFOUR À RISQUE.....	23
	Unité climatique et disparités.....	26
	Les masses d'eau.....	27
	<i>Encadré – Carte d'identité de la mer Méditerranée</i>	32
	B – L'ESPACE MARIN ET SES HÔTES	33
	UNE MER BIEN VIVANTE.....	34
	Trois dimensions et de grandes divisions.....	35
	Une question d'origine et d'adaptation.....	38
	La pleine eau : avec ou sans moyen de locomotion.....	38
	Sur les fonds, la nature a horreur du vide.....	42
	L'EAU, L'AIR, LA TERRE ET LE SEL.....	42
	<i>Encadré – Venins et toxines</i>	43
	LES PETITS FONDS ROCHEUX.....	46
	LES HABITANTS DE L'OMBRE.....	47
	LE DÉSERT... EN APPARENCE.....	51
	DE LA PLACE POUR TOUS, MAIS CHACUN À SA PLACE.....	54
	LE PARADIS DU PLONGEUR.....	55
	LES ESPÈCES NOUVELLES.....	58
	LES OISEAUX DE MER.....	66
	Les espèces littorales.....	66
	Les espèces insulaires.....	67
• • • • •	• • • • •	
DEUXIÈME PARTIE	L'HOMME	75
	UN HÔTE ENCOMBRANT : L'HOMME.....	76
	La pression humaine sur la zone littorale.....	76
	LE RISQUE DÉMOGRAPHIQUE.....	76
	<i>Les tendances lourdes</i>	77
	<i>Nord contre Sud?</i>	80
	URBANISATION ET TOURISME.....	84
	<i>Le phénomène urbain connaîtra-t-il des limites?</i>	84
	<i>Encadré – Hôtels et établissements assimilés</i>	85
	<i>Développement durable et pression foncière sont-ils compatibles?</i>	86
	<i>Tourisme résidentiel</i>	89
	<i>Tourisme itinérant</i>	92
	AGRICULTURE ET INDUSTRIE.....	93
	<i>Actualité de Lavoisier</i>	93
	<i>Les effets éloignés et pervers de l'agriculture intensive</i>	93
	<i>Le dilemme industriel : quel est le coût global maximum admissible pour un développement durable?</i>	96
	<i>L'archétype de la complexité du problème : le cas de l'étang de Berre, France</i>	100

TABLE DES MATIÈRES (suite)

L'exploitation des ressources vivantes marines.....	104
LA PÊCHE MARITIME.....	105
<i>Caractéristiques de la pêche méditerranéenne</i>	105
<i>Les différents modes d'exploitation</i>	108
<i>Cas particulier : la pêche aux filets maillants dérivants</i>	112
AQUACULTURE ET ZONES MARINES AMÉNAGÉES.....	114
<i>Regard sur le passé</i>	114
<i>Encadré – Depuis la plus haute Antiquité</i>	115
<i>Production actuelle et nouvelles orientations</i>	116
<i>Aquaculture et environnement</i>	121
UNE ARTIFICIALISATION ÉCOLOGIQUE ET RAISONNÉE DU LITTORAL.....	124
POLLUTIONS ET NUISANCES.....	128
Les pollutions venues de la terre.....	129
LES REJETS URBAINS.....	129
LES REJETS INDUSTRIELS.....	133
LES REVERS DE L'AGRICULTURE.....	133
LA POLLUTION THERMIQUE.....	133
LA POLLUTION RADIOACTIVE.....	133
La pollution venue de la mer.....	136
LES TRANSPORTS MARITIMES.....	136
LA PLAISANCE, UN NOUVEAU FACTEUR DE RISQUE?.....	136
L'HOMME ET LES PAYSAGES DU BORD DE MER.....	140
L'érosion du littoral.....	140
DES PHÉNOMÈNES D'ÉROSION DUS À L'HOMME.....	140
DU DEVENIR DES LAGUNES, DELTAS ET FALAISES : QUELQUES EXEMPLES.....	141
LUTTER CONTRE L'ÉROSION? PAR QUELS MOYENS?.....	144
La déforestation.....	148
REGARD SUR LE PASSÉ.....	148
LES CAUSES DE LA DÉFORESTATION.....	149
COMMENT RÉAGIR?.....	150
LES CONDITIONS DE LA RÉUSSITE.....	152
LES TENDANCES ACTUELLES.....	152
QUEL AVENIR POUR LA FORÊT MÉDITERRANÉENNE?.....	153
La restructuration des rivages – Cas de figure.....	156
DES AMÉNAGEMENTS EN PROVENCE-CÔTE D'AZUR.....	156
<i>Encadré – Évolution des prairies sous-marines</i>	162
• • • • •	
TROISIÈME PARTIE	L'ENJEU MAJEUR D'UN DÉVELOPPEMENT DURABLE :
LA PÉRENNITÉ D'UNE QUALITÉ DE VIE ACCEPTABLE.....	165
UN ENVIRONNEMENT SOUS HAUTES PRESSIONS.....	168
Un rééquilibrage de la pression démographique et de ses impacts.....	169
LA DÉMOGRAPHIE.....	169
LA CROISSANCE URBAINE.....	169
LE TOURISME.....	169
L'AGRICULTURE, LA FORÊT.....	171
L'INDUSTRIE.....	171
UNE RESTAURATION DE LA QUALITÉ DU MILIEU MARIN.....	172
La surveillance de la qualité de l'eau côtière.....	172
LES NORMES SANITAIRES ET LES NORMES DE QUALITÉ.....	172
<i>Encadré – Prescriptions pour les coquillages vivants destinés à la consommation humaine immédiate</i>	174
LES ANALYSES.....	174
LES INDICATEURS BIOLOGIQUES.....	175
LES RÉSEAUX D'OBSERVATION.....	176
<i>Encadré – La qualité microbiologique des eaux littorales</i>	180
L'assainissement et l'épuration des rejets urbains.....	182
LES DIFFICULTÉS.....	182
DES SOLUTIONS TECHNIQUES.....	182
DES RÉALISATIONS ENCORE INSUFFISANTES.....	182
UNE NÉCESSAIRE HARMONISATION DES MOYENS RÉGLEMENTAIRES.....	185

TABLE DES MATIÈRES (suite)

PRÉSERVATION ET VALORISATION DES RESSOURCES VIVANTES186

 La pêche maritime186

 LES EFFETS NÉFASTES D'UNE EXPLOITATION INTENSIVE.....186

 VERS UNE LIMITATION DE L'EFFORT DE PÊCHE.....188

 PROTECTION ET JACHÈRES.....190

 L'aquaculture192

 LA VALORISATION DES LAGUNES.....192

 À LA CÔTE OU PLUS AU LARGE?192

 LA PRODUCTION DES JUVÉNILES, CLÉ DE L'ÉLEVAGE193

 QUALITÉ DES EAUX, QUALITÉ DES PRODUITS.....193

Encadré – Un programme européen ambitieux194

VERS LA RECONQUÊTE D'UN CAPITAL NATURE INESTIMABLE.....196

 Évaluation et aide à la décision pour une planification écologique.....196

Encadré – Planification écologique198

Encadré – Schéma de mise en valeur du bassin de Thau199

 Un aménagement raisonné du littoral201

 Des espaces et des espèces protégés202

 LES ESPACES203

Encadré – Le doyen des espaces protégés terrestres et sous-marins : Port-Cros207

Encadré – Les espaces protégés dans le bassin méditerranéen208

 LES ESPÈCES210

 LA BIODIVERSITÉ210

 Demain, quelle conservation du patrimoine méditerranéen?.....211

UNE NÉCESSAIRE COOPÉRATION INTERNATIONALE212

Encadré – Une lente prise de conscience universelle213

 Une prise en compte de la spécificité de la Méditerranée216

 VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE216

 VOLET SCIENTIFIQUE217

 VOLET JURIDIQUE218

Encadré – Quelques étapes clés de la protection de la nature219

 Faire du développement durable une réalité du XXI^e siècle220

• • • • •
CONCLUSION

• • • • •
L'ENJEU D'UNE MER-MODÈLE

Un entretien entre Lucien CHABASON, Nardo VICENTE et Maurice CASIMIR.....222

• • • • •
ÉTUDES DE CAS

• • • • •

 LES ESPÈCES MENACÉES

 Les tortues marines230

 LES FLEUVES

 L'Axios et l'Aliakmon232

 Le Rhône234

 LES LAGUNES

 Le lac de Tunis.....236

 LES AIRE PROTÉGÉES

 Les îles Medes238

• • • • •
ANNEXES

• • • • •

 INDEX DE LA FLORE ET DE LA FAUNE240

 INDEX DES NOMS DE LIEUX.....241

 LEXIQUE243

 BIBLIOGRAPHIE.....245

 ORGANISMES ET GRANDS PROGRAMMES INTERNATIONAUX.....248

Comparée à la vénérable Mare Nostrum antique, à peine effleurée sur ses rivages, la Méditerranée que nous connaissons subit toutes sortes d'agressions, à la fois sur son littoral et en haute mer. Il a même été dit qu'elle était « malade de l'homme ».

Qu'en est-il réellement ? Quels dangers menacent l'écologie de la Méditerranée ?

Existe-t-il des solutions d'avenir pour la sauvegarder ?

Ce livre très abondamment illustré fait l'état des lieux et éclaire sur ces interrogations – les mesures déjà prises, celles encore à prendre, et surtout, il répond à la nécessité d'informer chacun de nous sur ces questions urgentes.

« Les rejets massifs de polluants de toute nature, l'aménagement irrationnel des rivages, la surexploitation des ressources vivantes par la pêche, quelques grands aménagements aux conséquences mal mesurées ou incomprises – autant de menaces qui pèsent sur l'équilibre vital de la Méditerranée. Face à ces évolutions majeures, [...] au-delà des volontés politiques nationales et internationales, il y faut une participation quotidienne de "l'homme méditerranéen".

Cela suppose une information objective du citoyen et une sensibilisation aux questions d'environnement. »

Extrait de la préface de Lucien Laubier
Membre correspondant de l'Académie des Sciences
Professeur à l'Université de la Méditerranée
Directeur du Centre d'océanologie de Marseille

« Parce qu'ici, il y a une histoire, une culture. On lit les Anciens, les Grecs, les Romains, mais aussi Albert Cohen, Lawrence Durrell, Mahfouz, Sciacia... Il y a cette appropriation collective qui transmet une vision de la Méditerranée ayant au cœur la beauté et la qualité de la vie. Et cette idée qu'on laisse le patrimoine naturel et culturel pour les suivants est peut-être simple, mais tout à fait importante et en ligne avec cette culture. »

Extrait de la conclusion de Lucien Chabason
Coordonnateur du Plan d'action pour la Méditerranée.

Ouvrage publié
avec le parrainage
du ministère
de l'Environnement



2-85744-843-0

