

LES NOUVEAUX DÉFIS DU DROIT DE LA MER

THE NEW CHALLENGES OF THE LAW OF THE SEA



Sous la direction de / Edited by

ANDREA CALIGIURI
GIUSEPPE CATALDI
FRÉDÉRIC SCHNEIDER

2025

EDITORIALE SCIENTIFICA



CAHIERS DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DU DROIT DE LA MER
PAPERS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF THE LAW OF THE SEA



CAHIERS DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DU DROIT DE LA MER
PAPERS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF THE LAW OF THE SEA

Les nouveaux défis du droit de la mer

The new challenges of the law of the sea

Sous la direction de / Edited by

ANDREA CALIGIURI

GIUSEPPE CATALDI

FRÉDÉRIC SCHNEIDER

EDITORIALE SCIENTIFICA

2025

PROPRIETÀ LETTERARIA RISERVATA

© Copyright 2025 Editoriale Scientifica s.r.l.
Via San Biagio dei Librai, 39 – 80138 Napoli
www.editorialescientifica.com – info@editorialescientifica.com

ISBN 979-12-235-0524-3

COMITE SCIENTIFIQUE
SCIENTIFIC COMMITTEE

LOUIS BALMOND
Professeur émérite
Université de Toulon, France

KRISTIN BARTENSTEIN
Professeur
Université Laval, Canada

IDA CARACCIOLO
Judge au TIDM
Professeur
Université de Naples 'L. Vanvitelli', Italie

ALEJANDRO DELVALLE
Professeur
Université de Cadix, Espagne

TABLE DES MATIERES
Table of contents

I
INTRODUCTION
Introduction

1. Le plus grand défi : la coopération en matière de droit de la mer	3
GIUSEPPE CATALDI	
2. Vive la Convention !	6
RAFAEL CASADO RAIGON	

II
LES DEFIS LIES AUX FONDS MARINS
The Challenges of the Seabed

1. Enjeux et stratégie de la maîtrise des fonds marins	11
THIERRY DE LA BURGADE	
2. La Zone, patrimoine commun de l'humanité : expression du bien commun ?	21
FRÉDÉRIC SCHNEIDER	
3. La mobilisation du concept de patrimoine commun de l'humanité pour contester les extensions exagérées du plateau continental	33
ANGELES JIMENEZ GARCIA-CARRIAZO	
4. La complémentarité entre le juge international et la Commission des limites du plateau continental	41
ALBERT STEVE ELLA ELLA	
5. La « préservation » du milieu marin dans la Zone	53
ANDREA CALIGIURI	
6. Les discussions relatives à l'adoption d'un moratoire sur l'exploitation des ressources minérales des fonds marins internationaux : protection de l'environnement, ou protection de certains intérêts nationaux ?	66
NICOLAS KEMPF	
7. Une recherche scientifique marine sur la Zone ou sur la partie du plateau continental au-delà de 200 milles marins, au service de l'Accord BBNJ	77
FLORENCE GALLETTI	

III

LES DEFIS LIES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET A LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE

The Challenges of Climate Change and Biodiversity Conservation

1. Nouvelles formes de pollutions et droit de l'environnement marin : le défi de la prise en compte de la mobilité dans la protection des océans	89
ODILE DELFOUR-SAMAMA – FRANTZ MYNARD	
2. Les outils de gestion par zone au service des nouveaux défis environnementaux : l'exemple des émissions sonores sous-marines	99
ANAËLLE BOUÉ	
3. Le rôle fondamental de la ZEE en matière de pêche et d'environnement marin : étude de cas dans le sud de l'océan Indien	108
JÉRÉMY DRISCH	
4. La possibilité de contentieux internationaux relatifs à la pollution transfrontalière due à l'exploitation du plateau continental entre la Corée du Sud et le Japon	117
NAMGU KIM	
5. La contribution des États insulaires du Pacifique à l'adaptation du droit international confronté au défi de l'élévation du niveau des mers	129
ATHANASE ESAKI TSHOFU	
6. A Challenge to UNCLOS from the Sea Level Rise: The Territorial Sea as State Territory	142
MICHAEL J. STRAUSS	
7. (R)évolution du droit international de la mer : le traité BBNJ et la protection des générations futures	149
CASSANDRA GRANDJEAN	
8. Le climat dans l'Accord BBNJ : nulle part et partout ?	158
PRUNE LLADSER	

IV

LES DEFIS LIES A LA SECURITE ET SURETE MARITIMES

The Challenges of Maritime Security and Safety

1. Les défis de l'articulation entre la CNUDM et la <i>lex specialis</i> de la guerre navale	169
TIMOTHÉE SEVAISTRE	
2. New “Defensive Maritime Security Operations” to Safeguard Freedom of Navigation:	

Operation Eunavfor Aspides in the Red Sea	178
JUAN ESCUDERO ESPINOSA	
3. Current Threats to Freedom of Navigation in the Red Sea between Piracy, Insurgency and the Use of Force	190
ELISA RUOZZI	
4. The Bab el Mandeb Strait after October 7, 2023: uses of force and legal uncertainties	199
AYMERIC LOTZ	
5. Le rôle des acteurs privés dans la lutte contre la piraterie maritime	209
THIERRY GARCIA	

V

LES DEFIS TRANSVERSAUX *Cross-cutting Challenges*

1. La privatisation, nouveau défi du droit de la mer	223
NATHALIE ROS	
2. L'évolution des arguments juridiques dans le conflit en mer de Chine du Sud : un outil politique au service des États ?	232
FRÉDÉRIC LASSERRE – OLGA V. ALEXEEVA	
3. The Dominance of the Arctic Routes and its Impact on Freedom of Navigation	243
ARMANDO ÁLVAREZ ALVITE	
4. Decade of the Polar Code: Brief Remarks on Implementation, Gaps, and Emerging Challenges	255
FIAMMETTA BORGIA	
5. La protection du patrimoine culturel subaquatique : vers un nouveau modèle de gestion des océans ?	265
ALIX VINCENT	
<i>Liste des auteurs</i>	275