



# GESTION INTÉGRÉE DES ZONES CÔTIÈRES : OUTILS ET PERSPECTIVES POUR LA RÉSERVATION DU PATRIMOINE NATUREL

Jean-Claude DAUVIN (coordinateur)

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

# SOMMAIRE

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>RÉSUMÉ EXÉCUTIF</b> .....                                            | 5  |
| I.-C. DAUVIN                                                            |    |
| <b>EXECUTIVE SUMMARY</b> .....                                          | 8  |
| I.-C. DAUVIN                                                            |    |
| <b>PRÉFACE</b> .....                                                    | 11 |
| I.-C. DUFAU                                                             |    |
| <b>AVANT-PROPOS</b> .....                                               | 15 |
| I.-C. DAUVIN                                                            |    |
| <b>À LA MÉMOIRE D'HERVÉ MAURIN</b> .....                                | 19 |
| D. RICHARD                                                              |    |
| <b>INTRODUCTION</b> .....                                               | 21 |
| I.-C. DAUVIN                                                            |    |
| <b>1-DÉFINITION ET PERCEPTION DE L'ESPACE LITTORAL</b> .....            | 29 |
| Coordination : G. BELLAN                                                |    |
| 1.1-Le point de vue de juristes .....                                   | 29 |
| A.-H. MESNARD & O. LOZACHMEUR                                           |    |
| 1.2-Le point de vue de géographes .....                                 | 33 |
| P. DEBOUDT, C. MEUR-FÉREC & M.-H. RUZ                                   |    |
| 1.3-Le point de vue de naturalistes .....                               | 36 |
| G. BELLAN, D. BELLAN-SANTINI & J.-C. DAUVIN                             |    |
| 1.4-Le point de vue d'économistes .....                                 | 42 |
| E. TORRES                                                               |    |
| 1.5-Spécificités du milieu littoral .....                               | 45 |
| D. BELLAN-SANTINI, G. BELLAN & J.-C. DAUVIN                             |    |
| 1.6-Perception du public sur l'espace littoral .....                    | 47 |
| P. DEBOUDT, D. BELLAN-SANTINI, J.-C. DAUVIN, C. MEUR-FÉREC & X. POUILLE |    |
| 1.7-Les conflits d'usage et d'intérêt des zones littorales .....        | 53 |
| P. DEBOUDT, D. BELLAN-SANTINI & G. BELLAN                               |    |

## **2- RÉGLEMENTATIONS ACTUELLES ET ANALYSE INSTITUTIONNELLE DES ACTEURS IMPLIQUÉS DANS LA CONNAISSANCE ET LA GESTION DU PATRIMOINE NATUREL LITTORAL .....63**

Coordination : A.-H. MESNARD

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 2.1- Les dispositions issues du droit international ..... | 63 |
| A.-H. MESNARD & O. LOZACHMEUR                             |    |

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2- Les dispositions issues du droit international au niveau<br>communautaire ..... | 78 |
| A.-H. MESNARD & O. LOZACHMEUR                                                        |    |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.3- La protection du patrimoine naturel du littoral au niveau national .... | 84 |
| A.-H. MESNARD & O. LOZACHMEUR                                                |    |

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.4- Analyse institutionnelle des acteurs impliqués dans la<br>connaissance et la gestion du littoral ..... | 109 |
| J.-B. DUBRULLE & M. GHÉZALI                                                                                 |     |

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.5- La position de la France à l'égard des conventions<br>internationales relatives à l'environnement ..... | 130 |
| M. GHÉZALI & G. BELLAN                                                                                       |     |

## **3- OUTILS DE PRISE EN COMPTE DE L'INTÉRÊT PATRIMONIAL DES ESPACES ET DES ESPÈCES DU LITTORAL .....141**

Coordination : D. BELLAN-SANTINI

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1- Éléments du patrimoine biologique et écologique ..... | 143 |
| L. VIDEMENT, D. BELLAN-SANTINI, G. BELLAN & J.-C. DAUVIN   |     |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.2- Éléments du patrimoine géologique et géomorphologique ..... | 152 |
| C. MEUR-FÉREC, M.-H. RUZ & P. DEBOUDT                            |     |

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3- Typologies nationales et européennes existantes, validées ou<br>en cours de validation ..... | 155 |
| G. BELLAN, J.-C. DAUVIN & L. VIDEMENT                                                             |     |

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| 3.4- Indicateurs et indices de qualité des milieux ..... | 158 |
| G. BELLAN, D. BELLAN-SANTINI & J.-C. DAUVIN              |     |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 3.5- Zonage des espaces littoraux .....         | 164 |
| L. VIDEMENT, D. BELLAN-SANTINI & B. GUILLAUMONT |     |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.6-Outils pour la délimitation des habitats et leur suivi ..... | 168 |
| B. GUILLAUMONT & D. BELLAN-SANTINI                               |     |

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.7-Gestion et valorisation cartographique des données littorales ..... | 170 |
| X. POUILLE, V. MORSETTI & B. GUILLAUMONT                                |     |

#### **4-TROIS EXEMPLES DE LITTORAUX .....177**

Coordination : J.-C. DAUVIN

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1-Patrimoine, particularités et richesse patrimoniale des Côtes de<br>Provence et d'Azur ..... | 178 |
| D. BELLAN-SANTINI & G. BELLAN                                                                    |     |

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.2-Patrimoine, particularités et richesse patrimoniale du Golfe du<br>Morbihan à la baie de Bourgneuf ..... | 182 |
| B. GUILLAUMONT, L. BARILLÉ, S. BILLY & Y. GRUET                                                              |     |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.3- Un exemple : la gestion des conflits d'usage sur la façade atlantique | 187 |
| A.-H. MESNARD & N. LE PENNEC                                               |     |

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.4-Mise en place de Schéma de Mise en Valeur de la Mer :<br>exemples de la Baie de Bourgneuf et du Golfe du Morbihan ..... | 204 |
| A.-H. MESNARD, K. BOSSER, P. CAMUS & N. LE PENNEC                                                                           |     |

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.5-Patrimoine, particularités et richesse patrimoniale de la Côte d'Opale<br>..... | 215 |
| J.-M. DEWARUMEZ, P. DEBOUDT, N. DESROY & C. MEUR-FÉREC                              |     |

#### **5-GESTION INTÉGRÉE DU LITTORAL DANS LA PERSPECTIVE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE .....227**

Coordination : M. GHÉZALI & J.-C. DAUVIN

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 5.1-Enjeux et perspectives ..... | 229 |
| Y. CAPET & M. GHÉZALI            |     |

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.2-Évaluation des outils juridiques de préservation du patrimoine naturel<br>littoral ..... | 234 |
| Y. CAPET & M. GHÉZALI                                                                        |     |

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.3-Place du patrimoine naturel dans le cadre de la gestion intégrée<br>du littoral ..... | 241 |
| M. GHÉZALI, D. BELLAN-SANTINI, J.-C. DAUVIN & P. DEBOUDT                                  |     |

|                                                                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.4- L'aménagement intégré, alternative nécessaire pour l'aménagement des littoraux .....                                                                       | 244        |
| C. GACHELIN                                                                                                                                                     |            |
| 5.5- Gestion durable des ressources halieutiques dans les zones côtières ..                                                                                     | 248        |
| J.-P. MINET                                                                                                                                                     |            |
| 5.6- Restauration des écosystèmes littoraux : exemple de mise en place de mesures compensatoires dans le plan global de gestion de l'estuaire de la Seine ..... | 253        |
| J.-C. DAUVIN                                                                                                                                                    |            |
| 5.7- Le parc national marin de la mer d'Iroise : un exemple inédit de conservation et de gestion durable de l'espace maritime .....                             | 258        |
| C. HILY & F. CHLOUS-DUCHARME                                                                                                                                    |            |
| 5.8- Sensibilisation et éducation à l'environnement littoral .....                                                                                              | 265        |
| N. DESROY, D. BELLAN-SANTINI, P. DEBOUDT, J.-M. DEWARUMEZ, C. MEUR-FÉREC & M.-H. RUZ                                                                            |            |
| 5.9- Vers une structure de gestion durable du patrimoine naturel littoral ..                                                                                    | 272        |
| J.-B. DUBRULLE, D. BELLAN-SANTINI, J.-C. DAUVIN & M. GHÉZALI                                                                                                    |            |
| <b>7- DIGEST</b> .....                                                                                                                                          | <b>289</b> |
| J.-C. DAUVIN                                                                                                                                                    |            |
| <b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....                                                                                                                                      | <b>313</b> |
| <b>SIGLES UTILISÉS</b> .....                                                                                                                                    | <b>327</b> |
| <b>GLOSSAIRE</b> .....                                                                                                                                          | <b>331</b> |
| <b>LISTE, ADRESSE ET FONCTIONS DES CONTRIBUTEURS À L'OUVRAGE</b> .....                                                                                          | <b>343</b> |