

# Sommaire

Pourquoi ce livre ?.....	6
Préface .....	8
Un guide pour la reconquête de la biodiversité des eaux douces .....	10

## Partie 1 Biologie et écologie..... 15

### Fabuleux mollusques ! ..... 16

#### Les bivalves dulçaquicoles dans le règne animal et dans le monde ..... 20

Une brève histoire des bivalves .....	20
Diversité actuelle des bivalves d'eau douce .....	22

#### Systématique et classification des bivalves dulçaquicoles de France..... 26

Systématique, nomenclature et taxonomie .....	26
Matériel type .....	27
Les remaniements taxonomiques de la faune de France.....	28
Classification des mollusques.....	29
Systématique actuelle des taxons européens.....	31

#### Morphologie..... 40

La coquille .....	42
Le manteau et les organes internes.....	50

#### Biologie ..... 56

Longévitité.....	56
Reproduction.....	56
Nutrition, filtration.....	66
Locomotion et dispersion .....	71
Prédation, parasitisme et autres symbioses.....	77

## Partie 2 Les bivalves et l'homme ..... 87

### Des mollusques et des hommes..... 88

#### Méthodes de prospection ..... 93

Pensez Rat musqué : soyez amphibie ! .....	93
L'aquascope.....	93
Prospections en palmes-masque-tuba.....	94
La tellinière .....	94
À tâtons.....	95
Plongée en bouteilles.....	98
De l'aval vers l'amont .....	103
Les bonnes pratiques.....	103

#### L'importance des collections ..... 108

Les collections historiques et le rôle des musées.....	108
Établir sa propre collection de référence .....	110
Le curatage des échantillons .....	110
Les prélèvements « non vulnérants » .....	111

Milieus .....	114
Les lacs d'altitude .....	114
Les sources .....	115
Les têtes de bassin .....	115
L'aval et les grands fleuves .....	119
Les canaux.....	121
Les zones marécageuses et les étangs de basse altitude.....	122
Les eaux closes, mares et tourbières .....	124
Les milieux dégradés .....	125

#### Conservation ..... 126

Principales menaces .....	126
Qu'y avait-il alors qu'il n'y a plus ?.....	135
Gestion.....	136

## Partie 3 Les espèces..... 147

### Clé de détermination des bivalves dulçaquicoles de France ..... 148

#### Introduction aux monographies..... 166

Famille des Margaritiferidae.....	167
Famille des Unionidae .....	183
Famille des Cyrenidae .....	237
Famille des Dreissenidae.....	247
Famille des Sphaeriidae.....	267

#### Glossaire..... 328

#### Bibliographie ..... 329

#### Index des noms vernaculaires..... 332

#### Index des noms latins ..... 333

#### Remerciements ..... 334

#### Référence bibliographique à utiliser :

Prié V., 2017. – *Naiades et autres bivalves d'eau douce de France*. Biotope, Mèze, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & biodiversité), 336 p.