

Sommaire

Avant-propos	3
Au lecteur	9
Summary	11
Sommaire	15
Introduction	17

Chapitre 1 – Qualité et évolution du milieu des lacs naturels 19

Origine des lacs	19
Les lacs naturels en France	20
La vie des écosystèmes lacustres	20
Le peuplement piscicole face à un biotope en évolution	27
Problème des introductions d'espèces	27
Importance économique de la pêche professionnelle en lacs	30

Chapitre 2 – Écologie des espèces de poissons des lacs naturels 33

Les espèces étudiées et leur statut de protection	33
Caractéristiques retenues pour l'écologie des différentes espèces	37
<i>Salmonidés</i>	37
<i>Corégonidés</i>	45
<i>Cottidés</i>	50
<i>Esocidés</i>	54
<i>Percidés</i>	60
<i>Centrarchidés</i>	74
<i>Lotidés</i>	82
<i>Cobitidés et Balitoridés</i>	86
<i>Cyprinidés</i>	89
<i>Siluridés</i>	109
<i>Ictaluridés</i>	113

Chapitre 3 – Formation et évolution des peuplements piscicoles dans les lacs naturels	117
Modes d'intervention des facteurs environnementaux et conséquences sur les espèces	117
Conséquences des effets des facteurs environnementaux à l'échelle des peuplements	124
Structuration et organisation des peuplements piscicoles lacustres	135
Chapitre 4 – Quel avenir pour l'ichtyofaune lacustre ?	143
Effets du changement climatique sur l'écosystème lacustre	144
Effets du changement climatique et conséquences pour les populations et les peuplements de poissons	146
Conséquences de remplacements ou de disparitions d'espèces au sein de l'ichtyofaune	151
Implantation d'espèces « nouvelles » dans l'ichtyofaune lacustre	152
Les poissons lacustres : bilan et conclusion	153
Annexe 1 – Biologie et écologie des espèces	157
Annexe 2 – Développement des populations de black-bass à grande bouche (<i>M. salmoides</i>) en Europe	175
Annexe 3 – Lacs et étangs naturels de France	179
Bibliographie	183