

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--------------------------------------------|-----------|
| Préface à la deuxième édition..... | VII |
| Préface à la première édition..... | IX |
| Avant-propos..... | XI |
| Introduction..... | 1 |
| | |
| 1. LES CARNASSIERS..... | 7 |
| | |
| CHAPITRE 1 LE BROCHET EUROPÉEN..... | 9 |
| 1. Présentation..... | 9 |
| 1.1. Morphologie – anatomie..... | 9 |
| 1.2. Couleur..... | 10 |
| 1.3. Taille – poids..... | 10 |
| 1.4. Longévité..... | 10 |
| 2. Distribution géographique..... | 10 |
| 3. Habitats..... | 11 |
| 4. Mode de vie..... | 12 |
| 4.1. Comportement..... | 12 |
| 4.2. Régime alimentaire..... | 12 |
| 4.3. Reproduction..... | 14 |
| 4.4. Développement..... | 15 |
| 4.5. Croissance..... | 17 |
| 4.6. Compétition – prédation..... | 18 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 18 |
| | |
| CHAPITRE 2 LA PERCHE COMMUNE..... | 24 |
| 1. Présentation..... | 24 |
| 1.1. Morphologie – anatomie..... | 24 |
| 1.2. Couleur..... | 25 |
| 1.3. Taille – poids..... | 25 |
| 1.4. Longévité..... | 25 |
| 2. Distribution géographique..... | 25 |
| 3. Habitats..... | 26 |
| 4. Mode de vie..... | 27 |
| 4.1. Comportement..... | 27 |
| 4.2. Régime alimentaire..... | 28 |
| 4.3. Reproduction..... | 29 |
| 4.4. Développement..... | 30 |
| 4.5. Croissance..... | 31 |
| 4.6. Compétition – prédation..... | 31 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 33 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| CHAPITRE 3 LES SANDRES EUROPÉENS | 38 |
| 1. Le sandre commun | 38 |
| 1.1. Présentation..... | 38 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 39 |
| 1.3. Habitats..... | 40 |
| 1.4. Mode de vie | 41 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 44 |
| 2. Autres sandres européens..... | 44 |
| CHAPITRE 4 LES BLACK-BASS | 47 |
| 1. Le black-bass à grande bouche | 47 |
| 1.1. Présentation..... | 47 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 48 |
| 1.3. Habitats..... | 49 |
| 1.4. Mode de vie | 49 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 52 |
| 2. Le black-bass à petite bouche | 53 |
| CHAPITRE 5 LES SILURES | 56 |
| 1. Le silure glane | 56 |
| 1.1. Présentation..... | 56 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 57 |
| 1.3. Habitats..... | 58 |
| 1.4. Mode de vie | 58 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 60 |
| 2. Autres silures européens | 61 |
| 2. LES TRUITES ET AUTRES SALMONIFORMES | 63 |
| CHAPITRE 6 LES TRUITES | 67 |
| 1. Les truites européennes | 67 |
| 1.1. La truite de rivière | 68 |
| 1.2. La truite de lac..... | 97 |
| 1.3. La truite de mer..... | 101 |
| 1.4. Autres espèces et sous-espèces de truites européennes | 101 |
| 2. Les truites américaines..... | 102 |
| 2.1. La truite arc-en-ciel..... | 102 |
| 2.2. Autres Salmonidés du Pacifique..... | 111 |
| CHAPITRE 7 LES OMBLES | 125 |
| 1. L'omble de fontaine | 125 |
| 1.1. Présentation..... | 125 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 126 |
| 1.3. Habitats..... | 127 |
| 1.4. Mode de vie | 127 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 131 |
| 2. Les ombles-chevaliers | 131 |
| 2.1. L'omble-chevalier arctique..... | 131 |

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| 2.2. L'omble-chevalier commun | 141 |
| 2.3. Autres ombles-chevaliers européens..... | 146 |
| 3. L'omble du Canada | 146 |
| 3.1. Présentation..... | 146 |
| 3.2. Distribution géographique..... | 147 |
| 3.3. Habitats..... | 147 |
| 3.4. Mode de vie | 147 |
| 3.5. Intérêt – perspectives | 148 |

CHAPITRE 8 LES HUCHONS..... 155

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. Le huchon | 155 |
| 1.1. Présentation..... | 155 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 156 |
| 1.3. Habitats..... | 157 |
| 1.4. Mode de vie | 157 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 159 |
| 2. Le taimen..... | 159 |
| 2.1. Présentation..... | 159 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 160 |
| 2.3. Habitats..... | 160 |
| 2.4. Mode de vie | 160 |
| 2.5. Intérêt – perspectives | 161 |

CHAPITRE 9 LES OMBRES..... 162

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. L'ombre commun | 162 |
| 1.1. Présentation..... | 162 |
| 1.2. Répartition géographique..... | 164 |
| 1.3. Habitats..... | 165 |
| 1.4. Mode de vie | 166 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 169 |
| 2. L'ombre de Sibérie..... | 170 |
| 2.1. Présentation..... | 170 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 171 |
| 2.3. Habitats..... | 171 |
| 2.4. Mode de vie | 172 |
| 2.5. Intérêt – perspectives | 172 |

CHAPITRE 10 LES CORÉGONES..... 175

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. Généralités | 175 |
| 1.1. Présentation..... | 176 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 177 |
| 1.3. Habitats..... | 177 |
| 1.4. Mode de vie | 177 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 179 |
| 2. Le lavaret..... | 179 |
| 2.1. Présentation..... | 181 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 181 |
| 2.3. Mode de vie | 181 |
| 2.4. Intérêt – perspectives | 182 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 3. Le corégone blanc..... | 183 |
| 3.1. Présentation..... | 183 |
| 3.2. Distribution géographique..... | 183 |
| 3.3. Habitats..... | 183 |
| 3.4. Mode de vie..... | 184 |
| 3.5. Intérêt – perspectives..... | 185 |
| 4. Autres corégones..... | 186 |
| 4.1. Le féra..... | 186 |
| 4.2. Le corégone sibérien..... | 186 |
| 4.3. Le sandfelchen..... | 187 |
| 4.4. Le pollan..... | 188 |
| 4.5. La palée..... | 188 |

3. LES POISSONS BLANCS..... 191

CHAPITRE 11 LES CARPES..... 195

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| 1. La carpe commune..... | 195 |
| 1.1. Présentation..... | 195 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 196 |
| 1.3. Habitats..... | 197 |
| 1.4. Mode de vie..... | 198 |
| 1.5. Intérêt – perspectives..... | 203 |
| 2. Variétés européennes de carpes..... | 204 |
| 3. Carpes exotiques (chinoises)..... | 205 |
| 3.1. La carpe argentée..... | 206 |
| 3.2. La carpe herbivore..... | 209 |
| 3.3. Autres espèces de carpes chinoises..... | 211 |

CHAPITRE 12 LES CYPRINS..... 216

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| 1. Le carassin commun..... | 216 |
| 1.1. Présentation..... | 216 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 217 |
| 1.3. Habitats..... | 217 |
| 1.4. Mode de vie..... | 218 |
| 1.5. Intérêt – perspectives..... | 219 |
| 2. Le carassin doré ou poisson rouge..... | 220 |
| 2.1. Présentation..... | 220 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 221 |
| 2.3. Habitats..... | 221 |
| 2.4. Mode de vie..... | 221 |
| 2.5. Intérêt – perspectives..... | 223 |
| 3. Le carassin gibèle..... | 224 |
| 3.1. Présentation..... | 224 |
| 3.2. Distribution géographique..... | 224 |
| 3.3. Intérêt – perspectives..... | 225 |

CHAPITRE 13 LA TANCHE..... 229

| | |
|----------------------|-----|
| 1. Présentation..... | 229 |
|----------------------|-----|

| | |
|----------------------------------------|------------|
| 1.1. Morphologie – anatomie | |
| 1.2. Couleur | 229 |
| 1.3. Taille – poids | 230 |
| 1.4. Longévité | 230 |
| 2. Distribution géographique..... | 230 |
| 3. Habitats | 230 |
| 4. Mode de vie..... | 231 |
| 4.1. Comportement | 231 |
| 4.2. Régime alimentaire | 231 |
| 4.3. Reproduction..... | 231 |
| 4.4. Développement..... | 232 |
| 4.5. Croissance | 232 |
| 4.6. Compétition | 233 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 233 |
| CHAPITRE 14 LES GARDONS | 235 |
| 1. Le gardon commun..... | 235 |
| 1.1. Présentation..... | 235 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 236 |
| 1.3. Habitats..... | 237 |
| 1.4. Mode de vie | 238 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 244 |
| 2. Autres gardons européens..... | 246 |
| CHAPITRE 15 LES ROTENGLES | 251 |
| 1. Le rotengle commun | 251 |
| 1.1. Présentation..... | 251 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 252 |
| 1.3. Habitats..... | 253 |
| 1.4. Mode de vie | 253 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 254 |
| 2. Autres rotengles européens..... | 254 |
| CHAPITRE 16 LES CHEVAINES | 256 |
| 1. Le chevaine commun..... | 256 |
| 1.1. Présentation..... | 256 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 257 |
| 1.3. Habitats..... | 257 |
| 1.4. Mode de vie | 258 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 260 |
| 2. Autres chevaines européens..... | 261 |
| CHAPITRE 17 LES VANDOISES | 264 |
| 1. La vandoise commune..... | 264 |
| 1.1. Présentation..... | 264 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 265 |
| 1.3. Habitats..... | 266 |
| 1.4. Mode de vie | 266 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 268 |
| 2. Autres vandoises européennes..... | 268 |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| CHAPITRE 18 LES BLAGEONS | 270 |
| 1. Le blageon commun | 270 |
| 1.1. Présentation | 270 |
| 1.2. Distribution géographique | 271 |
| 1.3. Habitats | 271 |
| 1.4. Mode de vie | 272 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 273 |
| 2. Autres blageons européens | 273 |
| CHAPITRE 19 LES ABLETTES | 275 |
| 1. L'ablette commune | 275 |
| 1.1. Présentation | 275 |
| 1.2. Distribution géographique | 276 |
| 1.3. Habitats | 276 |
| 1.4. Mode de vie | 277 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 278 |
| 2. Autres ablettes européennes | 278 |
| CHAPITRE 20 LES HOTUS | 280 |
| 1. Le hotu ou nase commun | 280 |
| 1.1. Présentation | 280 |
| 1.2. Distribution géographique | 281 |
| 1.3. Habitats | 282 |
| 1.4. Mode de vie | 283 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 288 |
| 2. Autres hotus européens | 288 |
| 3. Les toxostomes | 289 |
| 3.1. Le toxostome-souffie | 289 |
| 3.2. Autres toxostomes | 293 |
| CHAPITRE 21 LES BARBEAUX | 296 |
| 1. Le barbeau fluviatile | 296 |
| 1.1. Présentation | 297 |
| 1.2. Distribution géographique | 297 |
| 1.3. Habitats | 298 |
| 1.4. Mode de vie | 299 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 303 |
| 2. Le barbeau méridional | 304 |
| 2.1. Présentation | 304 |
| 2.2. Distribution géographique | 305 |
| 2.3. Habitats | 307 |
| 2.4. Mode de vie | 307 |
| 2.5. Intérêt – perspectives | 307 |
| 3. Autres barbeaux européens | 307 |
| CHAPITRE 22 LES BRÈMES | 311 |
| 1. La brème commune | 311 |
| 1.1. Présentation | 311 |
| 1.2. Distribution géographique | 312 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1.3. Habitats | 312 |
| 1.4. Mode de vie | 313 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 316 |
| 2. La brème bordelière | 316 |
| 2.1. Présentation..... | 316 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 317 |
| 2.3. Habitats..... | 318 |
| 2.4. Mode de vie | 318 |
| 2.5. Intérêt – perspectives | 319 |
| 3. Autres brèmes européennes | 320 |

4. LES MIGRATEURS AMPHIBIOTIQUES..... 323

CHAPITRE 23 LES ALOSES 327

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. La grande alose | 328 |
| 1.1. Présentation..... | 328 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 330 |
| 1.3. Habitats..... | 331 |
| 1.4. Mode de vie | 331 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 335 |
| 2. L'alose finte | 336 |
| 2.1. Présentation..... | 336 |
| 2.2. Répartition géographique..... | 337 |
| 2.3. Habitats..... | 337 |
| 2.4. Mode de vie | 339 |
| 2.5. Intérêt – perspectives | 341 |
| 3. Autres aloses européennes..... | 342 |
| 3.1. Les espèces et sous-espèces atlanto-méditerranéennes ou méditerranéennes | 342 |
| 3.2. Les espèces et sous-espèces ponto-caspiques..... | 343 |

CHAPITRE 24 LES ESTURGEONS 348

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. L'esturgeon européen | 350 |
| 1.1. Présentation..... | 350 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 351 |
| 1.3. Habitats..... | 352 |
| 1.4. Mode de vie | 352 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 354 |
| 2. L'esturgeon russe | 355 |
| 2.1. Présentation..... | 355 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 356 |
| 2.3. Habitats..... | 356 |
| 2.4. Mode de vie | 356 |
| 2.5. Intérêt – perspectives | 358 |
| 3. L'esturgeon étoilé | 358 |
| 3.1. Présentation..... | 358 |
| 3.2. Distribution géographique..... | 358 |
| 3.3. Habitats..... | 359 |
| 3.4. Mode de vie | 359 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 3.5. Intérêt – perspectives | 360 |
| 4. Le ship..... | 360 |
| 4.1. Présentation..... | 360 |
| 4.2. Distribution géographique..... | 361 |
| 4.3. Habitats..... | 361 |
| 4.4. Mode de vie | 361 |
| 4.5. Intérêt – perspectives | 362 |
| 5. L'esturgeon sibérien | 362 |
| 5.1. Présentation..... | 363 |
| 5.2. Distribution géographique..... | 363 |
| 5.3. Habitats..... | 364 |
| 5.4. Mode de vie | 364 |
| 5.5. Intérêt – perspectives | 365 |
| 6. Le belouga | 366 |
| 6.1. Présentation..... | 366 |
| 6.2. Distribution géographique..... | 367 |
| 6.3. Habitats..... | 367 |
| 6.4. Mode de vie | 367 |
| 6.5. Intérêt – perspectives | 369 |
| 7. Autres esturgeons européens..... | 369 |

CHAPITRE 25 LES LAMPROIES

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 1. La lamproie marine | 375 |
| 1.1. Présentation..... | 375 |
| 1.2. Répartition géographique..... | 376 |
| 1.3. Habitats..... | 377 |
| 1.4. Mode de vie | 377 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 381 |
| 2. La lamproie fluviatile..... | 382 |
| 2.1. Présentation..... | 382 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 382 |
| 2.3. Habitats et mode de vie..... | 383 |
| 2.4. Intérêt – perspectives | 385 |
| 3. Autres lamproies migratrices | 385 |

CHAPITRE 26 LES SAUMONS

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. Le saumon atlantique | 389 |
| 1.1. Présentation..... | 390 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 392 |
| 1.3. Habitats..... | 393 |
| 1.4. Mode de vie | 393 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 421 |
| 2. Les saumons du Pacifique | 425 |
| 2.1. Mode de vie..... | 426 |
| 2.2. Intérêt – perspectives | 432 |

CHAPITRE 27 LES TRUITES DE MER.....

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 1. La truite de mer européenne | 447 |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 1.1. Présentation..... | 447 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 448 |
| 1.3. Habitats..... | 449 |
| 1.4. Mode de vie..... | 449 |
| 1.5. Intérêt – perspectives..... | 454 |
| 2. Autres salmonidés migrateurs..... | 455 |

CHAPITRE 28 LANGUILLE EUROPÉENNE..... 458

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Présentation..... | 458 |
| 1.1. Morphologie – anatomie..... | 458 |
| 1.2. Couleur..... | 460 |
| 1.3. Taille – poids..... | 461 |
| 1.4. Longévité..... | 461 |
| 2. Distribution géographique..... | 461 |
| 3. Habitats..... | 462 |
| 4. Mode de vie..... | 462 |
| 4.1. Comportement..... | 462 |
| 4.2. Cycle biologique..... | 463 |
| 4.3. Reproduction..... | 468 |
| 4.4. Migration larvaire des leptocéphales..... | 470 |
| 4.5. Migration larvaire des civelles..... | 474 |
| 4.6. Sédentarisation relative des anguillettes et anguilles jaunes..... | 478 |
| 4.7. Régime alimentaire..... | 480 |
| 4.8. Croissance..... | 482 |
| 4.9. Compétition – prédation..... | 484 |
| 4.10. Migration des anguilles argentées..... | 484 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 489 |

CHAPITRE 29 LE CORÉGONE CISCO..... 510

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 1. Présentation..... | 510 |
| 2. Distribution géographique..... | 510 |
| 3. Habitats..... | 510 |
| 4. Mode de vie..... | 511 |
| 5. Intérêt..... | 511 |

5. DIVERSES AUTRES ESPÈCES..... 513

CHAPITRE 30 LES POISSONS-CHATS..... 515

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. Le poisson-chat commun..... | 515 |
| 1.1. Présentation..... | 515 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 516 |
| 1.3. Habitats..... | 517 |
| 1.4. Mode de vie..... | 517 |
| 1.5. Intérêt – perspectives..... | 520 |
| 2. Autres poissons-chats..... | 521 |

CHAPITRE 31 LES PERCHES-SOLEILS..... 523

| | |
|----------------------------------|-----|
| 1. La perche-soleil commune..... | 523 |
|----------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1.1. Présentation..... | 523 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 524 |
| 1.3. Habitats..... | 525 |
| 1.4. Mode de vie | 525 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 529 |
| 2. Autres perches-soleils..... | 530 |

CHAPITRE 32 LE CRAPET DE ROCHE..... 533

CHAPITRE 33 LES LOCHES..... 535

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. La loche franche commune..... | 535 |
| 1.1. Présentation..... | 535 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 536 |
| 1.3. Habitats..... | 537 |
| 1.4. Mode de vie | 537 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 539 |
| 2. Autres loches franches..... | 539 |
| 3. La loche de rivière..... | 539 |
| 3.1. Présentation..... | 540 |
| 3.2. Distribution géographique..... | 541 |
| 3.3. Habitats..... | 541 |
| 3.4. Mode de vie | 542 |
| 3.5. Intérêt – perspectives | 544 |
| 4. Autres loches de rivière..... | 544 |
| 5. La loche d'étang commune..... | 545 |
| 5.1. Présentation..... | 545 |
| 5.2. Distribution géographique..... | 546 |
| 5.3. Habitats..... | 546 |
| 5.4. Mode de vie | 547 |
| 5.5. Intérêt – perspectives | 547 |
| 6. Autres loches d'étang..... | 548 |

CHAPITRE 34 LES CHABOTS..... 553

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. Le chabot commun..... | 553 |
| 1.1. Présentation..... | 553 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 554 |
| 1.3. Habitats..... | 555 |
| 1.4. Mode de vie | 555 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 556 |
| 2. Autres chabots européens..... | 557 |

CHAPITRE 35 LES ÉPINOCHES..... 560

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. L'épinoche commune..... | 561 |
| 1.1. Présentation..... | 561 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 564 |
| 1.3. Habitats | 564 |
| 1.4. Mode de vie | 565 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 574 |
| 2. L'épinoche nue..... | 576 |

| | |
|------------------------------------------|------------|
| 2.1. Présentation..... | 576 |
| 2.2. Distribution géographique..... | 576 |
| 2.3. Habitats..... | 577 |
| 2.4. Mode de vie | 577 |
| 2.5. Intérêt – perspectives | 579 |
| 3. Autres épinoches européennes | 579 |
| 4. L'épinochette..... | 579 |
| 4.1. Présentation..... | 580 |
| 4.2. Distribution géographique..... | 580 |
| 4.3. Habitats..... | 581 |
| 4.4. Mode de vie | 581 |
| 5. Autres épinochettes européennes | 581 |
| CHAPITRE 36 LES VAIRONS | 590 |
| 1. Le vairon commun..... | 590 |
| 1.1. Présentation..... | 590 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 591 |
| 1.3. Habitats..... | 591 |
| 1.4. Mode de vie | 592 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 596 |
| 2. Autres vairons européens | 596 |
| CHAPITRE 37 LES GOUJONS | 600 |
| 1. Le goujon commun..... | 600 |
| 1.1. Présentation..... | 600 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 601 |
| 1.3. Habitats | 602 |
| 1.4. Mode de vie | 602 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 604 |
| 2. Autres goujons européens | 604 |
| CHAPITRE 38 LES BOUVIÈRES | 607 |
| 1. La bouvière commune..... | 607 |
| 1.1. Présentation..... | 607 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 608 |
| 1.3. Habitats..... | 609 |
| 1.4. Mode de vie | 609 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 613 |
| 2. Autres bouvières européennes | 614 |
| CHAPITRE 39 L'ASPE | 616 |
| 1. Présentation..... | 616 |
| 1.1. Morphologie – anatomie | 616 |
| 1.2. Couleur | 616 |
| 1.3. Taille – poids | 616 |
| 1.4. Longévité | 617 |
| 2. Distribution géographique..... | 617 |
| 3. Habitats | 617 |
| 4. Mode de vie..... | 618 |
| 4.1. Comportement | 618 |

| | |
|------------------------------------------|------------|
| 4.2. Régime alimentaire | 618 |
| 4.3. Reproduction..... | 618 |
| 4.4. Développement..... | 619 |
| 4.5. Croissance | 619 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 619 |
| CHAPITRE 40 L'IDE..... | 621 |
| 1. Présentation | 621 |
| 1.1. Morphologie – anatomie | 621 |
| 1.2. Couleur | 621 |
| 1.3. Taille – poids | 621 |
| 1.4. Longévité | 622 |
| 2. Distribution géographique..... | 622 |
| 3. Habitats | 622 |
| 4. Mode de vie..... | 622 |
| 4.1. Comportement | 622 |
| 4.2. Régime alimentaire | 623 |
| 4.3. Reproduction..... | 623 |
| 4.4. Développement..... | 623 |
| 4.5. Croissance | 624 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 624 |
| CHAPITRE 41 L'ABLE COMMUN..... | 625 |
| 1. Présentation | 625 |
| 1.1. Morphologie – anatomie | 625 |
| 1.2. Couleur | 625 |
| 1.3. Taille – poids | 626 |
| 1.4. Longévité | 626 |
| 2. Distribution géographique..... | 626 |
| 3. Habitats | 626 |
| 4. Mode de vie..... | 627 |
| 4.1. Comportement | 627 |
| 4.2. Régime alimentaire | 627 |
| 4.3. Reproduction..... | 627 |
| 4.4. Développement..... | 627 |
| 4.5. Croissance | 628 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 628 |
| CHAPITRE 42 LES SPIRLINS..... | 629 |
| 1. Le spirlin commun..... | 629 |
| 1.1. Présentation..... | 629 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 630 |
| 1.3. Habitats..... | 631 |
| 1.4. Mode de vie | 631 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 632 |
| 2. Autres spirilins européens..... | 632 |
| CHAPITRE 43 LE PSEUDORASBORA..... | 634 |
| 1. Présentation..... | 634 |
| 1.1. Morphologie – anatomie..... | 634 |

| | |
|-------------------------------------------------------|------------|
| 1.2. Couleur | 635 |
| 1.3. Taille – poids | 635 |
| 1.4. Longévité | 635 |
| 2. Distribution géographique | 635 |
| 3. Habitats | 636 |
| 4. Mode de vie | 636 |
| 4.1. Comportement | 636 |
| 4.2. Régime alimentaire | 636 |
| 4.3. Reproduction | 637 |
| 4.4. Développement | 637 |
| 4.5. Compétition – prédation | 637 |
| 5. Intérêt – perspectives | 637 |
| CHAPITRE 44 LES CYPRINS LIPPUS EUROPÉENS | 641 |
| 1. Le cyprin lippu tacheté | 641 |
| 1.1. Présentation | 641 |
| 1.2. Distribution géographique | 642 |
| 1.3. Habitats | 642 |
| 1.4. Mode de vie | 643 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 643 |
| 2. Le cyprin lippu macédonien | 643 |
| CHAPITRE 45 LES VIMBES EUROPÉENNES | 645 |
| 1. La vimbe commune | 645 |
| 1.1. Présentation | 645 |
| 1.2. Distribution géographique | 646 |
| 1.3. Habitats | 646 |
| 1.4. Mode de vie | 647 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 647 |
| 2. Autres vimbes européennes | 648 |
| CHAPITRE 46 LE TÊTE DE BOULE | 649 |
| 1. Présentation | 649 |
| 1.1. Morphologie – anatomie | 649 |
| 1.2. Couleur | 649 |
| 1.3. Taille | 649 |
| 1.4. Longévité | 650 |
| 2. Distribution géographique | 650 |
| 3. Habitats | 650 |
| 4. Mode de vie | 650 |
| 4.1. Comportement | 650 |
| 4.2. Régime alimentaire | 650 |
| 4.3. Reproduction | 651 |
| 4.4. Développement | 651 |
| 4.5. Croissance | 651 |
| 5. Intérêt – perspectives | 651 |
| CHAPITRE 47 LES BLENNIES FLUVIATILES | 653 |
| 1. La blennie fluviatile | 653 |
| 1.1. Présentation | 653 |

| | |
|--------------------------------------------|------------|
| 1.2. Distribution géographique..... | 654 |
| 1.3. Habitats..... | 655 |
| 1.4. Mode de vie..... | 655 |
| 1.5. Intérêt – perspectives..... | 657 |
| 2. La blennie trichonis..... | 658 |
| CHAPITRE 48 LA GAMBUSIE..... | 661 |
| 1. Présentation..... | 661 |
| 1.1. Morphologie – anatomie..... | 661 |
| 1.2. Couleur..... | 662 |
| 1.3. Taille..... | 662 |
| 1.4. Longévité..... | 662 |
| 2. Distribution géographique..... | 663 |
| 3. Habitats..... | 663 |
| 4. Mode de vie..... | 664 |
| 4.1. Comportement..... | 664 |
| 4.2. Régime alimentaire..... | 664 |
| 4.3. Reproduction..... | 665 |
| 4.4. Développement..... | 668 |
| 4.5. Croissance..... | 668 |
| 4.6. Compétition – prédation..... | 668 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 668 |
| CHAPITRE 49 LA LOTE DE RIVIÈRE..... | 673 |
| 1. Présentation..... | 673 |
| 1.1. Morphologie – anatomie..... | 673 |
| 1.2. Couleur..... | 674 |
| 1.3. Taille – poids..... | 674 |
| 1.4. Longévité..... | 674 |
| 2. Distribution géographique..... | 674 |
| 3. Habitats..... | 675 |
| 4. Mode de vie..... | 675 |
| 4.1. Comportement..... | 675 |
| 4.2. Régime alimentaire..... | 676 |
| 4.3. Reproduction..... | 676 |
| 4.4. Développement..... | 677 |
| 4.5. Croissance..... | 677 |
| 4.6. Compétition – prédation..... | 678 |
| 5. Intérêt – perspectives..... | 678 |
| CHAPITRE 50 LES GRÉMILLES..... | 680 |
| 1. La grémille commune..... | 680 |
| 1.1. Présentation..... | 680 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 681 |
| 1.3. Habitats..... | 682 |
| 1.4. Mode de vie..... | 682 |
| 1.5. Intérêt – perspectives..... | 683 |
| 2. Autres grémilles européennes..... | 684 |

| | |
|------------------------------------------------------------|------------|
| CHAPITRE 51 LES APRONS | 686 |
| 1. L'apron du Rhône | 686 |
| 1.1. Présentation..... | 686 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 687 |
| 1.3. Habitats..... | 688 |
| 1.4. Mode de vie | 689 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 690 |
| 2. Autres aprons européens | 690 |
| CHAPITRE 52 LES POISSONS-CHIENS | 692 |
| 1. L'ombre pygmée | 692 |
| 1.1. Présentation..... | 692 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 693 |
| 1.3. Habitats..... | 693 |
| 1.4. Mode de vie | 694 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 694 |
| 2. Autres poissons-chiens..... | 694 |
| CHAPITRE 53 LES CYPRINODONTES | 696 |
| 1. <i>Aphanius commun</i> | 696 |
| 1.1. Distribution géographique..... | 696 |
| 1.2. Mode de vie | 696 |
| 1.3. Intérêt – perspectives | 698 |
| 2. Autres cyprinodontes..... | 698 |
| CHAPITRE 54 LES GOBIES | 700 |
| 1. Les gobies méditerranéens..... | 700 |
| 1.1. <i>Padogobius bonelli</i> | 701 |
| 1.2. <i>Padogobius nigricans</i> | 703 |
| 1.3. <i>Economidichthys pigmaeus</i> | 705 |
| 1.4. <i>Knipowitschia punctatissima</i> | 706 |
| 1.5. Autres espèces méditerranéennes..... | 707 |
| 2. Les gobies méditerranéo-ponto-caspiques | 708 |
| 2.1. <i>Knipowitschia caucasica</i> | 708 |
| 2.2. <i>Protherorhinus marmoratus</i> | 708 |
| 3. Les gobies pontiques, caspiques et ponto-caspiques..... | 709 |
| 3.1. <i>Proterorhinus semilunaris</i> | 709 |
| 3.2. <i>Neogobius melanostomus</i> | 711 |
| 3.3. Autres espèces ponto-caspiques..... | 713 |
| CHAPITRE 55 LES LAMPROIES NON MIGRATRICES | 718 |
| 1. La lamproie de Planer | 718 |
| 1.1. Présentation..... | 718 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 719 |
| 1.3. Mode de vie | 719 |
| 2. Autres lamproies non migratrices..... | 720 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| CHAPITRE 56 LES ESTURGEONS SÉDENTAIRES ET SÉDENTARISÉS | 723 |
| 1. Le sterlet, esturgeon non migrateur..... | 723 |
| 1.1. Présentation..... | 723 |
| 1.2. Distribution géographique..... | 724 |
| 1.3. Habitats..... | 724 |
| 1.4. Mode de vie | 725 |
| 1.5. Intérêt – perspectives | 726 |
| 2. Autres esturgeons non migrateurs..... | 726 |
| | |
| Glossaire | 728 |
| Index alphabétique des espèces | 730 |
| Liste systématique des espèces | 736 |