

| | |
|---|----|
| 1. MAMMIFÈRES AQUATIQUES : GENÈSE D'UN PROJET | 9 |
| 1.1. Contexte historique | 14 |
| 1.2. Contexte national et régional | 14 |
| 1.3. L'Outil contrat-nature | 15 |
| 1.3.1. Le contrat-nature "Mammifères d'intérêt européen" (1996-1999) | 15 |
| 1.3.2. Le contrat-nature "Mammifères et milieux aquatiques" (2000-2004) | 15 |
| 2. LE CASTOR, VECTEUR DE BIODIVERSITÉ | 17 |
| 2.1 - Le plus gros Rongeur de l'hémisphère nord | 18 |
| 2.2 - Castoreum | 20 |
| 2.3 - Inventaires et conservation du castor en Bretagne | 22 |
| 2.3.1. Situation sur le bassin du haut-Ellez | 23 |
| 2.3.2. Situation hors de la cuvette du haut-Ellez | 26 |
| 2.4 - Eager Beaver ! | 29 |
| 2.5 - Ambassadeur des rivières ? | 33 |
| 2.6 - Castor et hommes | 34 |
| 2.6.1. Approche historique | 34 |
| 2.6.2. Approche archéologique | 36 |
| 2.6.3. "Regards croisés" d'acteurs et gestionnaires sur le castor | 41 |
| 3. LA LOUTRE, TÉMOIN DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES MILIEUX AQUATIQUES | 43 |
| 3.1 - Portrait d'une sirène | 45 |
| 3.2 - Déclics | 45 |
| 3.3 - Mémoires de chien d'eau | 47 |
| 3.3.1. Histoires de Ki dour | 47 |
| 3.3.2. Un mois de salaire agricole | 48 |
| 3.3.3. Pierres à loutres | 54 |
| 3.4 - De la source à la mer | 55 |
| 3.4.1. Aspects méthodologiques | 56 |
| 3.4.2. Loutres côtières et marines | 59 |
| 3.5 - Hôte invisible des zones humides | 63 |
| 3.5.1. Indices | 64 |
| 3.5.2. Catiches | 65 |
| 3.6 - Loutre et poisson : mythe et réalités | 66 |
| 3.7 - Déclin et retour | 69 |
| 3.7.1 - Échelle régionale | 69 |
| 3.7.2 - Échelle locale | 71 |

| | |
|--|----|
| 3.8 - Sirène d'alarme | 73 |
| 3.8.1 - Travaux pionniers : l'analyse des spécimens trouvés morts | 73 |
| 3.8.2 - Méthode complémentaire d'évaluation | 75 |
| 3.8.3 - Synthèse et perspectives | 76 |
| 3.8.4 - Un cas particulier : les pollutions pétrolières, exemple de l'Erika (1999) | 79 |
| 3.9 - Autres menaces et causes de régression | 81 |
| 3.10 - Intervenir, conseiller et sauvegarder | 87 |
| 3.11 - Stratégies conservatoires | 88 |
| 3.11.1. Problématiques spatiales et outils de protection des milieux | 89 |
| 3.11.2. Plans d'Action et de Restauration | 94 |
| 3.11.3. Réintroductions ? | 95 |

4. AUTRES MAMMIFÈRES AQUATIQUES

| | |
|---|-----|
| 4.1 - Les visons et le putois | 99 |
| 4.1.1. Le genre <i>Mustela</i> | 99 |
| 4.1.2. Habitats - indices de présence | 104 |
| 4.1.3. Utilisation de l'espace et du temps | 106 |
| 4.1.4. Régime alimentaire | 107 |
| 4.1.5. Quelles menaces sur le vison d'Europe ? | 108 |
| 4.1.6. Le vison d'Amérique en France | 109 |
| 4.1.7. L'élevage du vison | 111 |
| 4.1.8. La gestion des populations férales | 111 |
| 4.1.9. La maladie aléoutienne du vison d'Amérique | 113 |
| 4.1.10. Le putois d'Europe | 114 |
| 4.2 - La crossope et le rat d'eau | 117 |
| 4.2.1. La musaraigne aquatique | 117 |
| 4.2.2. Le campagnol amphibie | 118 |
| 4.3 - Les exotiques introduits | 122 |
| 4.3.1. Le ragondin et le rat musqué | 122 |
| 4.3.2. Le raton laveur | 128 |

5. MAMMIFÈRES AQUATIQUES : QUELLES PERSPECTIVES ?

| | |
|---|-----|
| 5.1 - Au plan patrimonial | 133 |
| 5.2 - Au plan fonctionnel : les milieux aquatiques | 135 |

LES FICHES "ESPÈCES"

BIBLIOGRAPHIE

GLOSSAIRE

REMERCIEMENTS