

Résumé	4
1. Introduction et objectif	6
2. Méthodologie.....	7
2.1 Stations de prélèvement.....	7
2.2 Méthodes de prélèvement	10
2.3 Traitement des résultats et présentation	10
3. Résultats	11
3.1 Rhin alpin	11
3.2 Haut Rhin	14
3.2.1 Suisse : Analyses biologiques coordonnées sur le haut Rhin ; recensements de juvéniles en 2006 et 2007.....	14
3.2.2 Cadastre des espèces piscicoles au Bade-Wurtemberg	17
3.2.3 Analyse des passes à poissons dans le haut Rhin en 2005/2006	18
3.2.4 Liste globale des espèces piscicoles dans le haut Rhin.....	20
3.3 Rhin supérieur.....	21
3.3.1 Rhin supérieur méridional – Bade-Wurtemberg	21
3.3.2 Rhin supérieur méridional – France (V – IX)	24
3.3.3 Stations de contrôle d'Iffezheim et de Gamsheim	30
3.3.4 Rhin supérieur septentrional – Rhénanie-Palatinat & Hesse.....	35
3.3.5 Suivi commun des juvéniles dans les Länder du Bade-Wurtemberg, de Hesse et de Rhénanie-Palatinat entre 2003 et 2007	36
3.3.6 Liste globale des espèces dans le Rhin supérieur	44
3.4 Rhin moyen	45
3.5 Rhin inférieur	50
3.6 Delta du Rhin	58
3.6.1 Waal.....	59
3.6.2 Neder-Rijn.....	61
3.6.3 IJssel.....	63
3.6.4 Oude Maas	64
3.6.5 IJsselmeer.....	65
3.6.6 Autres analyses.....	67
Suivi actif des poissons en 2005 et 2006.....	67
Suivi piscicole passif (captures par nasses en 2006)	68
3.6.7 Liste globale des espèces piscicoles dans le delta du Rhin.....	70
3.7 Liste actuelle des espèces piscicoles dans l'hydrosystème rhéan	71
4. Évaluation	74
4.1 Facteurs limitants pour la reconstitution des peuplements piscicoles et propositions de mesures.....	74
4.2 Evolution de l'éventail des espèces depuis les recensements effectués dans le cours principal du Rhin en 1990, 1995 et 2000 et modifications des rapports de dominance dans les différents tronçons du Rhin	75
4.3 Evaluation de l'état écologique du Rhin pour l'élément de qualité 'Poissons' en conformité avec l'annexe V de la DCE (composition, abondance et structure de l'âge de la faune piscicole).....	78
4.4 Migration piscicole dans le Rhin et reproduction de poissons amphihalins dans les affluents.....	81
5. Bibliographie.....	83
ANNEXE.....	85