

## — Peuplement de poissons de la Loire entre Grangent et Villerest. Rapport final —

This study was a synthesis of three samples of fish community of the Loire river downstream the dam of Grangent. Five segments were sampled in October 96, February 97 and July 97. We used the " ambience " methodology using electrofishing gear to capture fish. The main results were: into the segment 0 (upstream Furan) frequencies of different species were similar and reophilic species were present. However, fish density was low in comparison with other segments. Into the segments 1 (downstream Montrond); 2 (Ecopole) and 3 (downstream Ecopole) fish community was only dominated by 4 species: gougeon, chub, roach, and bluegill. Into the segment 4 (downstream Feurs) fish community was influenced by near reservoir habitat conditions, which increased species richness. Fish community structure (proportion of each species in each segment) was stable through seasons; fish density was more variable. / L'étude présentée ici est une synthèse de 3 campagnes de caractérisation du peuplement de poissons de la Loire à l'aval du barrage de Grangent : la première en octobre 1996, la seconde en février 1997, et la troisième en juillet 1997. Cinq secteurs ont été échantillonnés par pêche électrique selon le protocole de pêche par ambiance. Les principaux résultats sont :- le secteur 0 (amont Furan) est assez bien structuré dans sa répartition d'espèces et présente des espèces plus rhéophiles (vairon, barbeau, hotu, et même truite) avec une majorité d'adultes. Cependant les densités observées sont très faibles. Les secteurs 1 (aval Montrond), 2 (Ecopole) et 3 (aval Ecopole) offrent un peuplement très désorganisé car dominé par seulement 4 espèces : goujon, cheveine, gardon et perche soleil. Le secteur 4 (aval Feurs) est un peu différent et reflète nettement l'influence de la proximité des retenues de Feurs et de Villerest avec une présence forte d'espèces d'eau calme (tanche, brème, rotengle et poisson chat). Cependant il s'agit du secteur ayant le peuplement le plus diversifié en terme d'espèces et en terme d'abondances relatives de ces espèces. Enfin, les structures de peuplement observées à trois saisons différentes sont assez stables en terme de proportion des différentes espèces. Seules les abondances varient fortement.

**Auteurs du document** : Capra, H., Souchon, Y.

**Mots clés** : COURS D'EAU, POISSON, BARRAGE, IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT, RIVERS, FISH, DAMS, ENVIRONMENTAL IMPACT

**Date** : 1998

**Format** : text/xml

**Source** : 4247

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : Date de dépôt: 2004-09-21 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifier).

**Télécharger les documents** : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00004626>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/peuplement-de-poissons-de-la-loire-entre-grangent-et-villerest-rapport-final0>

Evaluer cette notice: