Record Nr. UNINA9910293358003321

Autore Merona Bernard de

Titolo Le fleuve, le barrage et les poissons : Le Sinnamary et le barrage de

Petit-Saut en Guyane française / / Bernard de Merona

Pubbl/distr/stampa Marseille, : IRD Éditions, 2018

ISBN 2-7099-2475-7

Descrizione fisica 1 online resource (135 p.)

Altri autori (Persone) CayréPatrice

GrégoireAlain KaramAntoine

Soggetti Environmental Studies

biodiversité barrage

poisson d'eau douce

cours d'eau

Guyane française

structure du peuplement conséquence écologique zonation écologique structure trophique Sinnamary (cours d'eau) Petit Saut (barrage)

Lingua di pubblicazione Francese

Formato Materiale a stampa

Livello bibliografico Monografia

Sommario/riassunto Entre 1990 et 2002. l'IRD a mené des études approfondies sur les

peuplements piscicoles du fleuve Sinnamary en Guyane française, afin d'évaluer les effets du barrage hydroélectrique de Petit-Saut, mis en

eau en janvier 1994. Quatre années d'observations avant la construction du barrage et neuf années après ont permis une

description détaillée des peuplements de poissons dans le fleuve et une analyse de leur évolution sous l'effet de la perturbation majeure subie

par ce bassin tropical. Cet ouvrage constitue une synthèse de ces études. Il est exceptionnel, en milieu tropical, de disposer de données exhaustives concernant les conséquences d'un barrage sur les peuplements de poissons. La prise en compte d'études parallèles sur les autres compartiments de l'écosystème (invertébrés, végétation, chimie des eaux, hydrologie) rend possible une interprétation des mécanismes en jeu dans les transformations, seule à même d'anticiper les changements et d'en limiter les impacts négatifs. Accessible à un large public grâce à une présentation didactique des méthodes scientifiques utilisées, l'ouvrage intéressera également les spécialistes à travers les interprétations des résultats présentés. Il constituera une référence utile dans le cadre d'autres projets de barrage ou d'aménagements similaires en région tropicale.