

 	Diplôme : Ingénieure agronome Spécialité : Sciences halieutiques et aquacoles Spécialisation / option : Ressources et Écosystèmes Aquatiques Enseignant référent : Rivot Etienne
Auteur(s) : Troucelier Manon Date de naissance* : 20/04/1996	Organisme d'accueil : Centre Ifremer de Nantes Adresse : Rue de l'île d'Yeu BP 21105 44311 Nantes
Nb pages : 35 Annexe(s) : 4	Maître de stage : Pelletier Dominique
Année de soutenance : 2020	
Titre français : Influence de l'habitat et des réserves marines sur la composition et distribution spatiale de l'ichtyofaune du Parc Marin de la Côte Bleue. Titre anglais : Influence of habitats and marine reserves on the composition and spatial distribution of the ichthyofauna of the Cote Bleue Marine Parc.	
Résumé (1600 caractères maximum) : Le Parc Marin de la Côte Bleue compte deux réserves de protection, Carry-le-Rouet et Cap-Couronne créés respectivement en 1986 et 1996. L'objectif de cette étude est d'évaluer l'effet des réserves sur le peuplement ichthyologique en prenant en compte l'habitat. Les effets des réserves anciennes peuvent être potentiellement différents de ceux des réserves venant d'être créées. Les données sont collectées par méthode vidéo rotative autonome non appâtée (STAVIRO). Cette méthode d'acquisition de données présente entre autres les avantages de s'affranchir de la présence de plongeurs et permet la possibilité d'un visionnage par plusieurs personnes. Des données de 2019 et des données de 2010 et 2011 sont analysées. Notre étude montre un effet positif des deux réserves sur la densité d'abondance et la richesse spécifique, notamment pour les espèces d'intérêt halieutique. L'effet semble donc être positif pour la pêche. Cet effet positif est également observé pour les espèces rares comme le mérrou brun. Une évolution est également observée entre les deux périodes étudiées avec une augmentation de la densité d'abondance globale. Les espèces mobiles ainsi que les microcarnivores et les mésocarnivores semblent être les espèces qui bénéficient le plus de l'effet des réserves à l'heure actuelle.	
Abstract (1600 caractères maximum) : The Cote Bleue Marine Parc comprises two no-take reserves, Carry-le-Rouet and Cap-Couronne which were respectively created in 1986 and 1996. The objective of this study is to evaluate the reserve effect on the fish assemblage while taking habitat into account. The effects of old reserves may be potentially different from those of newly created reserves. The data are collected by an autonomous unbaited rotating video technique (STAVIRO). This technique does not require the presence of scuba divers and enables image analysis by several people. Data from 2019 and from 2010 and 2011 were analyzed. This study shows a positive effect of the two reserves on abundance density and species richness, especially for fished species. This positive effect is also observed for rare species such as brown grouper. An evolution is also observed between the two periods studied with an increase in overall abundance density. Mobile species as well as microcarnivores and mesocarnivores appeared to benefit most from the effect of the reserves.	
Mots-clés : Aire Marine Protégée ; vidéo sous-marine ; Pêche ; Conservation ; Protection ; Icthyofaune côtière ; Suivi/évaluation Key Words: Marine Protected Area ; Underwater video ; Fisheries ; Conservation ; Protection ; Coastal fishes ; Monitoring/Assessment	

* Élément qui permet d'enregistrer les notices auteurs dans le catalogue des bibliothèques universitaires