

DGAMPA  
92055 Paris-La-Défense Cedex

Objet Diagnostic état du stock de vivaneau

Cayenne, le 11/01/2023

N/Réf. RBE/BIODIVHAL/FB 2022-73  
V/Réf. Convention socle halieutique DGAMPA-Ifremer

Les analyses qui ont été menées (rapport joint) sont basées sur des données dont la qualité est limitée pour plusieurs raisons, notamment le fait que 25% de la production n'est pas débarquée en Guyane et donc non échantillonnée. Les données disponibles sont trop incertaines et le modèle trop sensible aux hypothèses pour tirer des conclusions sur l'état du stock et de la pêcherie et donc préconiser des mesures de gestion quantitatives précises. Néanmoins ces incertitudes et la baisse récente de la biomasse et celle de la taille moyenne des captures en 2021 plaident pour une gestion prudente, c'est à dire une légère diminution de l'effort de pêche concernant les juvéniles.

En effet, un des principes de base pour la gestion des pêcheries est d'assurer aux jeunes individus de pouvoir se reproduire au moins une fois avant d'être capturés. Quand les juvéniles constituent une partie importante des captures, deux options de maintien/amélioration du stock sont disponibles : garder une haute pression de pêche, mais réduire de façon importante l'exploitation relative des immatures, ou garder le même taux d'exploitation relative des immatures, mais réduire la pression de pêche totale (Vasilakopoulos et al. 2011).

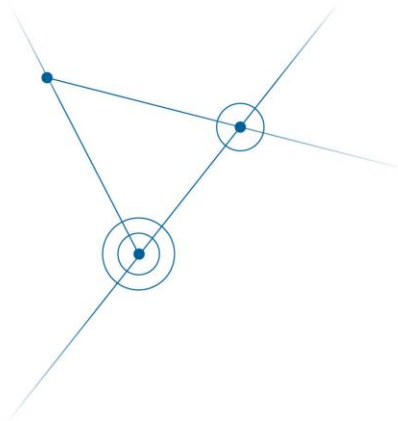
Actuellement les captures de vivaneau rouge en Guyane sont largement constituées de juvéniles (individus de moins de 4 ans). Une population saine et capable de perdurer nécessite un mélange approprié de poissons d'âges différents avec un nombre adéquat de géniteurs. Le vivaneau rouge est une espèce avec une longue durée de vie qui peut atteindre plus de 20 ans et caractérisé par un taux de croissance modéré (Souza 2002; Babcock et al. 2018). Il faut également noter qu'un individu de 80 cm est capable de produire 10 fois plus d'œufs qu'un individu de 46 cm (Rivot et al. 2000; Gallaway et al. 2009). La protection des juvéniles est donc indispensable pour permettre aux jeunes poissons de grandir et de devenir adultes, pour participer à leur tour à la reproduction. Il faut souligner que l'exploitation focalisée sur les immatures, suite à la (forte) demande de poissons 'portions' ( ?° a débuté il y a environ 20 ans. Les individus reproducteurs plus âgés, recrutés avant 2000, sont maintenant proches de leur fin de vie, et leur renouvellement pourrait être mis en cause par la pression de pêche trop importante focalisée sur les juvéniles.

Il apparaît donc indispensable d'adopter des outils réglementaires permettant de réduire la mortalité par pêche des juvéniles. Un changement de sélectivité avec des tailles d'hameçon plus grandes, ou une réduction temporaire de l'effort, devrait

**Institut français de Recherche  
pour l'Exploitation de la Mer**  
Établissement public à caractère  
industriel et commercial

**Station de Guyane**  
275 route de Montabo  
BP. 50477  
97331 Cayenne – Guyane  
+594 (0)594 299 272

**Siège Social**  
1625 route de Sainte-Anne  
CS 10070  
29280 Plouzané  
France.  
R.C.S. Brest B 330 715 368  
APE 7219Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368  
+33 (0)1 46 48 21 00

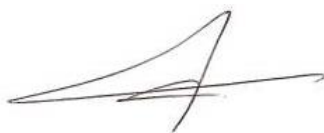


permettre d'augmenter la présence d'individus plus âgés susceptibles de garantir un renouvellement du stock plus rapide.,

Enfin, l'Ifremer et le CRPMEM de Guyane, accompagnés par la DGTM réfléchissent à la mise en place d'un projet d'étude du vivaneau en partenariat pour contribuer à lever les incertitudes évoquées plus haut via un financement FEAMPA.

Par ailleurs, dans le cadre de la certification ISO9001 de l'Institut, nous vous remercions de bien vouloir porter votre appréciation sur ce document en renseignant le formulaire en ligne <http://forms.ifremer.fr/qualite-ifremer/expertise-et-avis/?ref=22-073>.

Fabian Blanchard  
Délégué Régional de l'Ifremer en Guyane



NB : pièce jointe : document technique « Diagnostic portant sur le stock de vivaneau rouge de Guyane Française ».

**Institut français de Recherche  
pour l'Exploitation de la Mer**

Établissement public à caractère  
industriel et commercial

**Station de Guyane**

275 route de Montabo  
BP. 50477  
97331 Cayenne – Guyane  
+594 (0)594 299 272

**Siège Social**

1625 route de Sainte-Anne  
CS 10070  
29280 Plouzané  
France.  
R.C.S. Brest B 330 715 368  
APE 7219Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368  
+33 (0)1 46 48 21 00