



PLOTOSUS LINEATUS

Nom commun : Poisson-chat rayé

Catégorie : FAUNE

Famille : *Plotosidae*

Milieu : Eau salée

Origine géographique : Bassin Indo-Pacifique

Nom anglais : Striped eel catfish

Auteur : Thunberg, 1787

Introduction en France : -

MODALITÉS DE GESTION

L'espèce ne fait pas l'objet de mesures de gestion particulières.

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Le Poisson chat rayé est présent en Polynésie française, à la Réunion, à Mayotte ainsi qu'en Nouvelle-Calédonie ([INPN](#)), où l'espèce est indigène. L'espèce a été introduite en Méditerranée et présente un risque important pour les côtes métropolitaines françaises dans les prochaines années. Pour le moment, le Poisson chat rayé est surtout présent dans l'est, mais des signalements en Égypte indiquent que sa migration vers l'Ouest a certainement démarrée.

P. lineatus est une espèce lessepsienne, présente dans le golfe et le canal de Suez depuis les années 1930 (Chabanaud, 1932). Avec une fécondité variant de 525 à 1176 œufs par an ([Heo et al., 2007](#)), l'espèce peut atteindre des densités considérables (jusqu'à 10% des prises au chalut par nombre d'individus) et interfère alors avec les pêcheries en tant que prise accessoire ([Edelist et al., 2012](#)). Les effets de la prédation et de la concurrence de ce poisson carnivore sont probablement importants. La présence du Poisson chat rayé aurait contribué à l'exclusion compétitive de deux espèces de mullet (*Mullus barbatus* et *Mullus surmuletus*) sur les côtes sablonneuses d'Israël, en raison d'un chevauchement de préférences en matière d'alimentation et d'habitat ([Arndt et al., 2018](#)).

Ce poisson présente également un risque en raison de forte venimosité ([Galil, 2007](#)); en effet, les individus adultes possèdent trois éperons (un à l'avant de la nageoire dorsale et un à l'avant de chaque nageoire pectorale) qui sécrètent en continu du venin. Bien que la piqûre ne soit rarement mortelle, celle-ci peut provoquer une syncope chez le plongeur et la douleur provoquée persiste sur plusieurs jours.

Répartitions :

[En France](#)

[Dans le monde](#)

Contributions : Cécile Massé, UMS PatriNat

Date de rédaction : 06/04/2020 version 1

(mise à jour le 21/04/2020)

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement. [DORIS](#)
[IUCN MedMIS](#)

[Webinaire ENI - mars 2022](#)

[INPN](#)

[CABI](#)

[Arndt, E., Givan, O., Edelist, D., Sonin, O., & Belmaker, J. 2018. Shifts in Eastern Mediterranean Fish Communities: Abundance Changes, Trait Overlap, and Possible Competition between Native and Non-Native Species. *Fishes* 3.](#)

Chabanaud, P. 1932. Poissons recueillis dans le Grand Lac Amer (Isthme de Suez) par M. le Professeur A. Gruvel en 1932. *Bull. Muséum d'histoire Nat. Paris*

[Edelist, D., Golani, D., Rilov, G., & Spanier, E. 2012. The invasive venomous striped eel catfish *Plotosus lineatus* in the Levant: Possible mechanisms facilitating its rapid invasional success. *Mar. Biol.* 159, 283-290.](#)

[Galil, B. 2007. Seeing Red: Alien species along the Mediterranean coast of Israel. *Aquatic Invasions*. 2\(4\): 281-312.](#)

[Heo, S.-I., Ryu, Y.-W., Rho, S., Lee, C. H., & Lee, Y.-D. 2007. Reproductive cycle of the striped eel catfish *Plotosus lineatus* \(Thunberg\). *J. Korean Fish. Soc.* 40, 141-146. Study on Invasive Alien Species – Development of Risk Assessments: Final Report \(year 1\) - Annex 9: Risk assessment for *Plotosus lineatus* \(2017\) Espèce inscrite sur la \[liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne\]\(#\), en application du \[règlement européen n°1143/2014\]\(#\).](#)

Espèce inscrite dans l'[Arrêté du 10 mars 2020 portant mise à jour de la liste des espèces animales et végétales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain](#)

CITATION

OFB & UICN France. 2020. *Plotosus lineatus*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

