

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES  
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Dix-huitième session de la Conférence des Parties  
Genève (Suisse), 17-28 août 2019

RÉSUMÉ DES NOUVELLES DÉCOUVERTES RELATIVES  
AUX RAIES WEDGEFISH ET AUX GUITARES DE MER

1. Le présent document est soumis par le Sénégal\* en relation avec les propositions 43 et 44.
2. Quatre nouvelles sources d'informations accessibles au public fournissent des données supplémentaires importantes par rapport à celles présentées dans les propositions initiales de la CoP18 Prop. 43 et CoP18 Prop. 44, ainsi que la sixième évaluation des propositions par le Panel consultatif d'experts de la FAO (CoP18 Doc. 105.3 Annexe 1). Ces informations supplémentaires peuvent aider les Parties à prendre des décisions concernant les propositions. Ces documents révèlent:
  - A. **Le statut de l'UICN de ces espèces, qui a été mis à jour depuis le dépôt des propositions. Ces deux familles représentent désormais les poissons marins les plus menacés au monde, chacune des 16 espèces ayant été identifiées comme étant En danger critique et faisant face à un risque d'extinction extrêmement élevé.**
  - B. **Une étude de cas démontrant d'une diminution substantielle de la population de ces espèces en raison de la pêche intensive et non contrôlée utilisant plusieurs types d'engins. Ce ne sont pas des déclinés qui ont été identifiés dans les propositions initiales et fournissent donc des informations supplémentaires concernant la situation de ces espèces.**
  - C. **Les nouvelles informations sur la productivité biologique indiquent le potentiel de récupération de ces espèces si la mortalité causée par la pêche est réduite et réglementée.**
  - D. **De nouveaux outils d'identification sont disponibles pour tous les *Glaucostegus spp.* (guitares de mer) et *Rhinidae spp.* (raies wedgefish), et faciliteront la mise en œuvre de ces inscriptions si elles sont adoptées à la CoP18.**

---

\* Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.

## Résumé des nouvelles découvertes relatives aux raies wedgefish et aux guitares de mer

Les principales conclusions de chacune des trois pré-impressions disponibles au public sont transposées ici, ainsi que les liens pour chacune des pré-impressions complètes.

### A. La situation délicate du wedgefish: Le risque d'extinction extrêmement élevé chez les raies wedgefish et les guitares de mer<sup>1</sup>. Disponible sur: <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/595462v3>

Cette étude rend compte du risque d'extinction des 10 raies wedgefish et des 6 guitares de mer au vu des catégories et critères de la liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Les principales conclusions comprennent :

1. Les raies wedgefish et les guitares de mer ont pris la place des poissons-scies en tant que familles de poissons marins les plus menacés au monde, et toutes les 16 espèces sauf une présentaient un risque d'extinction extrêmement élevé (c.-à-d. qu'elles sont considérées comme En danger critique). Cette situation est principalement due à leur présence dans des eaux peu profondes également investies par certaines des pêcheries côtières les plus intensives et dont la présence mondiale est en augmentation, à la surexploitation des pêcheries ciblées et aux prises accessoires motivées par le besoin de protéines animales et de sécurité alimentaire dans les communautés côtières, mais également par le commerce en viande et en ailerons coûteux.
2. Les ensembles de données disponibles sur les débarquements et les taux de capture de la région Indo-Ouest Pacifique infèrent des réductions de population de 81 à > 99% au cours des trois dernières générations (30 à 45 ans), malgré les efforts de pêche actuels et en augmentation.
3. Deux espèces aux aires de répartition très restreintes, *Rhynchobatus cooki* de l'archipel indo-malais et *Rhynchorhina mauritaniensis* de Mauritanie pourraient être sur le point de disparaître.
4. Seul *Rhynchobatus palpebratus* n'est pas considéré comme étant En danger critique, car on le rencontre principalement en Australie, où la pression de la pêche est faible et où certaines mesures de gestion sont en place. L'Australie représente un "refuge" pour les trois espèces de raies wedgefish et de guitares de mer qui y sont présentes.
5. Afin de conserver les populations et de permettre leur rétablissement, une série de mesures seront nécessaires, notamment la protection des espèces, la gestion de leur habitat, la réduction des captures accessoires et la gestion des captures et du commerce international, qui dépendront toutes d'une mise en vigueur efficace.

### B. Démêler la pêche au filet indonésienne enchevêtrée: décrire une pêche pauvre en données et ciblant les grands raies menacées (ordre Batoidea)<sup>2</sup>. Disponible sur:

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/608935v1>

---

<sup>1</sup> Kyne, P.M., Jabado, R.W., Rigby, C.L., Dharmadi, Gore, M.A., Pollock, C. M., Herman, K.B., Cheok, J., Ebert, D.A., Simpfendorfer, C.A. and Dulvy, N.K. Preprint. The thin edge of the wedge: extremely high extinction risk in wedgefishes and giant guitarfishes. 10.1101/595462.

<sup>2</sup> D'Alberto, B.M., White, W.T., Chin, A., Dharmadi, and Simpfendorfer, C.A. Preprint. Untangling the Indonesian tangle net fishery: describing a data-poor fishery targeting large threatened rays (Order Batoidea). 10.1101/608935v1.

Des baisses considérables de populations de raies wedgefish en Indonésie ont été démontrées, ce qui est probablement le résultat de la pêche au filet maillant de fond à grandes mailles, connue sous le nom de pêche au filet maillant. Ces baisses concernaient trois espèces de raies wedgefish, *Rhynchobatus australiae*, *Rhynchobatus palpebratus* et *Rhina ancylostoma*, et deux espèces de guitares de mer, *Glaucostegus typus* et *Glaucostegus thouin*. Les principales conclusions comprennent:

- a) On peut déduire les baisses substantielles de populations par la baisse des taux de capture de l'espèce cible, *R. australiae*, et par la diminution du nombre de navires opérant dans la pêcherie au filet maillant de 500 en 1980 à 7 en 2017/2018, malgré le maintien de leur prix pour leurs ailerons.
- b) *Rhynchobatus australiae* est la principale espèce cible et la deuxième espèce la plus abondante débarquée dans la pêcherie. La pêche est très sélective pour les classes de plus grandes tailles, mais des classes plus petites d'espèces cibles sont également capturées en grand nombre dans d'autres pêcheries indonésiennes, dont les chaluts, les filets maillants à petites mailles et les pêcheries à la ligne et à la palangre.
- c) Les débarquements totaux de raies wedgefish dans toutes les pêcheries indonésiennes ont considérablement diminué de près de 90% entre 2005 et 2008 et ne sont jamais revenus aux niveaux de 2005. En dépit de la réduction drastique des populations de raies wedgefish, du moins en partie à cause de cette pêche ciblée, la pêcherie au filet maillant de Muara Angke était toujours opérationnelle en juillet 2018. Peu de raies wedgefish sont actuellement capturées par les bateaux de pêche au filet maillant, les grandes raies constituant la majorité des prises.

**C. Productivité de la population de raies wedgefish, de guitares de mer et de raies banjo: déduire le potentiel de rétablissement<sup>3</sup>**. Disponible sur: <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/584557v2>

Les données biographiques publiées ont été utilisées pour estimer le taux intrinsèque maximal d'augmentation de la population, qui est une mesure de la productivité biologique, de neuf espèces de raies ressemblant à des requins (ordre Rhinopristiformes), notamment une espèce de raie wedgefish *Rhynchobatus australiae* et deux espèces de guitares de mer *Glaucostegus cemiculus* et *Glaucostegus typus*. La productivité des neuf espèces a été comparée à celle de 106 autres espèces de requins, de raies et de chimères (chondrichthyens). Les principales conclusions comprennent:

- a) Les raies wedgefish et les guitares de mer ont la capacité biologique de se remettre assez rapidement du déclin de leurs populations à condition que la mortalité causée par pêche soit considérablement réduite. Ces taux de récupération seraient plus rapides que pour la plupart des autres espèces de requins ou de raies inscrites à la CITES.
- b) *Rhynchobatus australiae* and *G. cemiculus* ont des taux d'augmentation intrinsèques maximaux supérieurs à la moyenne, alors que *G. typus* présente un taux d'augmentation intrinsèque maximal moyen, comparé aux autres chondrichthyens examinés.
- c) Le taux de croissance intrinsèque maximal élevé de la population des grandes espèces de raies wedgefish et de guitares de mer résulte de rendements de reproduction annuels plus élevés,

---

<sup>3</sup> D'Alberto, B.M., Carlson, J.K., Pardo, S.A. and Simpfendorfer, C.A. Preprint. Population productivity of wedgefishes, guitarfishes, and banjo rays: inferring the potential for recovery. 10.1101/584557v2.

combinés à un âge précoce de la maturité, comparé à d'autres espèces de taille maximale similaire.

- d) Le taux maximal de croissance intrinsèque de la population a augmenté parallèlement à l'augmentation de la taille du corps de neuf espèces de rhinopristiformes.

**D. De nouveaux outils d'identification sont disponibles pour tous les *Glaucostegus spp.* (guitares de mer) et *Rhinidae spp.* (raies wedgefish) qui faciliteront la mise en œuvre de ces inscriptions si elles sont adoptées à la CoP18.**

Un guide d'identification visuelle des 16 espèces de raies wedgefish et de guitares de mer est disponible, et contient les étapes permettant d'identifier visuellement les ailerons (voir Annexe 1).<sup>4</sup> En outre, des protocoles génétiques sont disponibles pour identifier plus en détail les produits afin de garantir que le commerce continu de ces espèces soit durable et légal.<sup>5</sup>

---

<sup>4</sup> Jabado RW. 2019. *Wedgfishes and Giant Guitarfishes: A Guide to Species Identification*. Wildlife Conservation Society, New York, United States. 30 pp. [https://citessharks.org/s/Jabado-2019\\_Wedgfishes-and-Giant-Guitarfishes\\_ID-guide\\_WCS\\_watermarked\\_oldlogo.pdf](https://citessharks.org/s/Jabado-2019_Wedgfishes-and-Giant-Guitarfishes_ID-guide_WCS_watermarked_oldlogo.pdf)

<sup>5</sup> Abercrombie, D.L., Cardeñosa, D. & Chapman, D.D. (2018). *Genetic Approaches for Identifying Shark Fins and Other Products: A Tool for International Trade Monitoring and Enforcement*. Abercrombie & Fish, Marine Biological Consulting, Suffolk County, NY. 13 pg. [https://www.identifyingsharkfins.org/s/Pew\\_DNA\\_Manual\\_v7-for-print.pdf](https://www.identifyingsharkfins.org/s/Pew_DNA_Manual_v7-for-print.pdf)

## Annexe 1

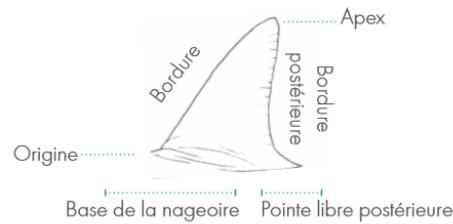
Comment identifier les ailerons de raies wedgefish et de guitares de mer dans le commerce (extraits de *Les raies wedgefish et les guitares de mer: Un guide d'identification des espèces* (Jabado 2019))

### Nageoire caudale

L'ensemble de la nageoire caudale des raies wedgefish et des guitares de mer est généralement conservé et séché. En comparaison, le lobe inférieur de la nageoire caudale des requins, qui est la partie ayant la plus grande valeur, est conservé séparément du lobe supérieur (qui est parfois jeté). Lorsqu'elles sont entières, les nageoires caudales sont distinctives et se distinguent facilement par la présence ou l'absence de lobes supérieurs et inférieurs distincts.

**Vous trouverez ci-dessous quelques indications pour vous aider à distinguer les nageoires dorsale et caudale des raies wedgefish et des guitares de mer.**

Les repères utilisés pour décrire les principales caractéristiques des nageoires sont les mêmes pour les requins et les raies et sont présentés ici pour les nageoires dorsales:

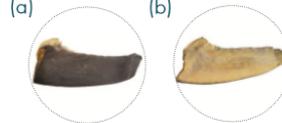


**Etape 1.** Trouver les nageoires dorsales et les nageoires caudales à partir de lots de nageoires et distinguez-les des autres nageoires telles que les nageoires pectorales. Il est important de noter que les nageoires pectorales que l'on trouve dans le commerce n'appartiennent généralement qu'aux requins et non aux raies wedgefish ou aux guitares de mer.

Les nageoires dorsale (a) et caudale (b) ont la même couleur des deux côtés. Les nageoires dorsales (a) ont également une pointe libre postérieure.



Les nageoires pectorales sont généralement plus foncées sur la face supérieure/vue dorsale (a) et plus claires sur le dessous/vue ventrale (b)



**Etape 2. Distinguer les nageoires dorsales de requins, de raies wedgefish et de guitares de mer**

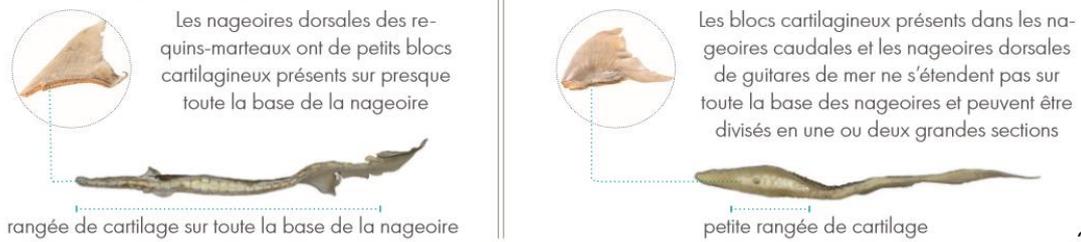
Les nageoires dorsales des raies wedgefish et des guitares de mer ont une pointe libre postérieure qui démarre antérieurement ou avant l'apex. Elles sont modérément plus longues que la base de la nageoire.



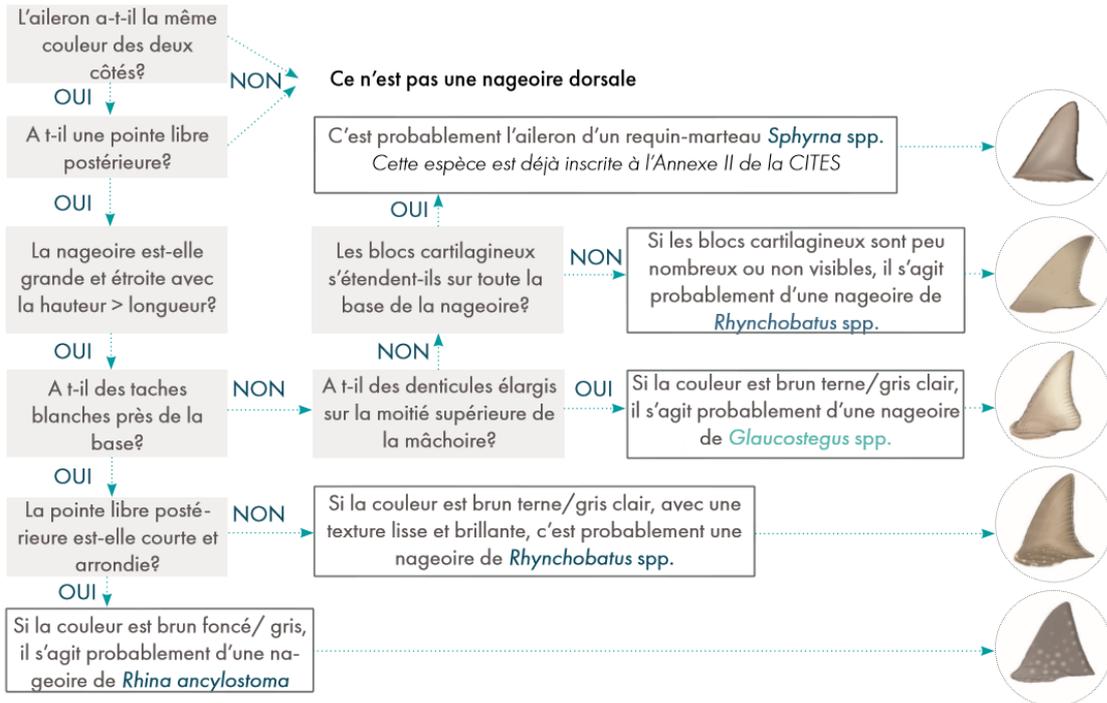
**Etape 3. Vérifier la texture des nageoires pour déterminer si elles sont lisses et brillantes ou si les denticules sont élargies**



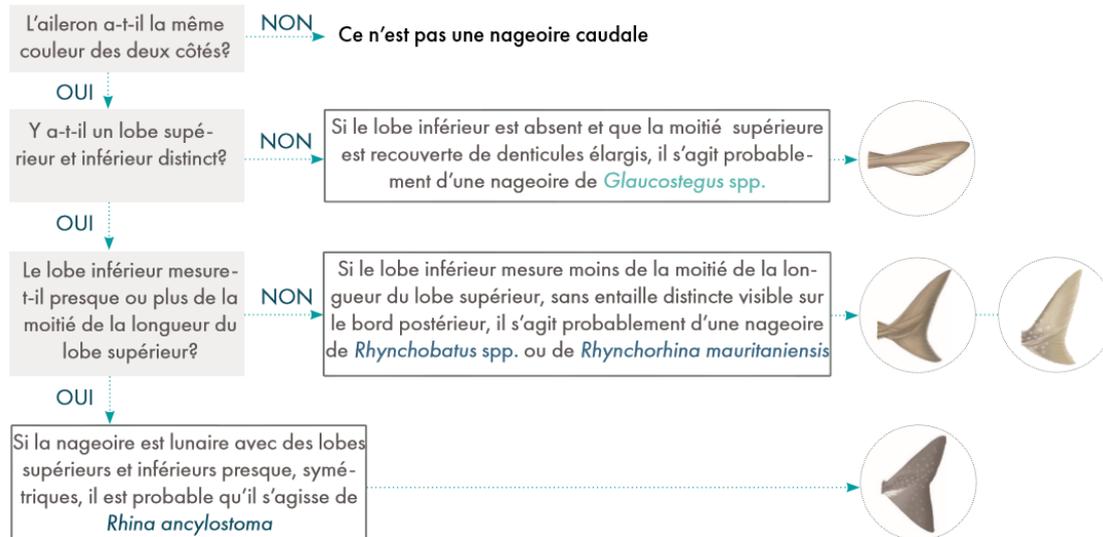
**Etape 4. Pour les nageoires brun pâle ou gris pâle de grande taille (hauteur de la nageoire > longueur de la nageoire), vérifier et confirmer qu'elles n'appartiennent pas aux requins-marteaux**



**Moyens d'identification s'appuyant sur les nageoires dorsales**



## Moyens d'identification s'appuyant sur les nageoires caudales



**Note --** Cette vue d'ensemble de l'identification des ailerons a été compilée pour montrer qu'il est possible d'identifier visuellement les ailerons des raies wedgefish et des guitares de mer. Plusieurs autres caractéristiques clés ont été omises, notamment les différences entre ces nageoires et celles d'autres espèces inscrites à la CITES telles que le requin-baleine (*Rhincodon typus*) et les poissons-scies (Pristidae). Un guide complet sur l'identification des nageoires sera élaboré si ces espèces sont inscrites à la CITES.