



SIGANUS RIVULATUS

Noms communs : Poisson-lapin à ventre strié, Sigan marbré

Catégorie : FAUNE

Famille : *Siganidae*

Milieu : Fonds sableux ou rocheux, et herbiers

Origine géographique : Mer Rouge et du golfe d'Aden

Nom anglais : Marble spinefoot

Auteur : Forsskål & Niebuhr, 1775

Introduction en France : Métropole

MODALITÉS DE GESTION

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

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Siganus rivulatus est l'une des deux espèces de poisson-lapin présentes en méditerranée ([Otero et al., 2013](#)). En France, des spécimens ont été observés à Ajaccio en 2010 ([Otero et al., 2013](#) ; [Corse Matin, 2010](#)). L'absence de différenciation génétique entre les populations de la mer Rouge et celles de la mer Méditerranée indique que la population méditerranéenne est issue d'un phénomène d'immigration continue, et non de quelques individus uniquement ([Bonhomme et al., 2003](#)).

Siganus rivulatus fait partie de la liste noire des espèces envahissantes en milieu marin (UICN) dans son aire d'introduction en mer Méditerranée ([Otero et al., 2013](#)). Comme *S. luridus*, ce poisson-lapin broute intensivement les algues, entraînant une forte diminution des formations algales, et dégradent les habitats ([Bariche et al., 2004](#) ; [Sala et al., 2011](#) ; [Şekercioğlu et al., 2011](#)). Cela peut même aboutir à des sols sous-marins stériles, composés uniquement de rochers nus et d'algues corallines encroûtantes localisées ([Otero et al., 2013](#)). Une compétition pour les ressources alimentaires avec les espèces autochtones de poissons herbivores est également à craindre.

Les épines de *S. rivulatus* sont venimeuses. Leurs piqûres sont douloureuses, mais non mortelles. Sa consommation seraient responsable de cas d'empoisonnement en Israël, après la consommation de spécimens pêchés en eaux polluées ([Bentur et Spanier, 2006](#)).

Répartitions :

En France

[Dans le monde](#)

Contributions : Cette fiche a été réalisée en collaboration avec l'UMS PatriNat dans le cadre de la Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin - Anne Lizé, relecture par Cécile Massé (UMS PatriNat)

Date de rédaction : 25/03/2021, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

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

[Réseau alien Corse](#)

[UICN \(Fiche p.119\)](#)

[UICN MedMIS](#)

[INPN](#)

[BioObs](#)

[WoRMS](#)

[FishBase](#)

[Otero M., Cebrian E., Francour P., Galil B., Savini D. 2013. *Surveillance des espèces envahissantes marines dans les aires marines protégées \(AMP\) méditerranéennes : guide pratique et stratégique à l'attention des gestionnaires*. UICN. p. 136.](#)

Gouletquer P. 2016. *Guide des organismes exotiques marins*. Belin, p. 303.

Sala E. et al., 2011. Alien Marine Fishes Deplete Algal Biomass in the Eastern Mediterranean. *PLoS ONE* 6(2):e17356. [doi:10.1371/journal.pone.0017356](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0017356).

Bariche M., 2006. Diet of the Lessepsian fishes, *Siganus rivulatus* and *S. luridus* (Siganidae) in the eastern Mediterranean: A bibliographic analysis. *Cybium* 30: 41-4

Bariche M., Letourneur Y., Harmelin-Vivien M. 2004. Temporal fluctuations and settlement patterns of native and Lessepsian herbivorous fishes on the Lebanese coast (eastern Mediterranean). *Environmental Biology of Fishes* 70: 81-90.

Sala E., Kizilkaya Z., Yildirim D., Ballesteros E. 2011. Alien Marine Fishes Deplete Algal Biomass in the Eastern Mediterranean. *PLoS ONE* 6(2): e17356.

Şekercioğlu Ç.H., Anderson S., Akçay E., Bilgin R., Can Ö.E., Semiz G., Tavşanoğlu Ç., Yokeş M.B., Soyumert A., İpekdal K., Sağlam İ.K., Yücel M., Dalfes H.N. 2011. Turkey's globally important biodiversity in crisis. *Biological Conservation* 144: 2752-2769.

Azzuro E., Maynou F., Belmaker J., Golani D., Crooks J.A. 2016. Lag times in Lessepsian fish invasion. *Biological Invasions* 18: 2761-2772.

Bentur Y., Spanier E. 2006. Ciguatera-like substances in edible fish on the eastern Mediterranean. *Clinical Toxicology* 45: 695-700.

Bonhomme F., Baranes A., Golani D., Harmelin-Vivien M. 2003. Lack of mitochondrial differentiation between Red sea and Mediterranean populations of the *Lessepsian rabbitfish*, *Siganus rivulatus* (Perciformes: Siganidae). *Scientia Marina* 67: 215-217.

Espèce non réglementée.

CITATION

OFB & UICN France. 2021. *Siganus rivulatus*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

