



## RAPANA VENOSA

**Noms communs :** Rapane veiné

**Catégorie :** FAUNE

**Famille :** *Muricidae*

**Milieu :** zones subtidales, sédiment sableux ou vaseux

**Origine géographique :** Pacifique Ouest

**Nom anglais :** veined rapa

**Auteur :** Valenciennes, 1846

**Introduction en France :** Métropole

### MODALITÉS DE GESTION

L'espèce ne fait pas l'objet de mesures de gestion particulières. Le Laboratoire Environnement Ressources des Pertuis Charentais (LER/PC) participe à l'évaluation de la présence de ce mollusque dans les Pertuis Charentais, avec le [projet RAPSODI](#).

- [Fiche de signalement du \*Rapana venosa\*](#)

### MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Sur les côtes françaises, le premier individu *R. venosa* a été capturé par un pêcheur en baie de Quiberon (Morbihan) en 1997 (Camus, 2001). D'autres individus ont ensuite été observés dans l'anse du Pô (Morbihan) entre 1998 et 2001 et un individu a été signalé à Bouin en Vendée en 2002 (Joly *et al.*, 2002). L'espèce n'a pas semblé être en mesure de se reproduire. Elle a certainement été introduite avec l'import de coquillages pour l'aquaculture : des sacs de palourdes en provenance d'Italie auraient été lestés de rapanas vivants puis remis à l'eau (Le Duff *et al.*, 2013). Selon l'analyse de risque européenne (Zenetos et Galanidis, 2017) des rapanas sont régulièrement identifiés en baie de Quiberon et dans le golfe du Morbihan (26 spécimens au total). Dans l'étang de Berre (mer Méditerranée), un spécimen de *R. venosa* a été identifié pour la première fois par un pêcheur en 2015, puis des pontes et plusieurs rapanas ont été observés en 2020 dans ce même étang par un plongeur amateur ([Bazil, 2020](#)). Un signalement par les professionnels de la conchyliculture a été fait depuis 2020 dans deux des principaux bassins conchylicoles atlantiques, le Bassin de Marennes Oléron et le Bassin d'Arcachon ([Ifremer, 2022](#)). *Rapana venosa* est un gastéropode carnivore qui se nourrit essentiellement de mollusques bivalves. Au maximum (à une température de 26°C) il est estimé que des rapanas de grandes tailles (101 à 160 mm) pourraient ingérer jusqu'à 0.8% de leurs poids en une journée et les petits individus (60 à 100 mm) 3.6%, selon une étude réalisée en baie de Chesapeake aux États-Unis (Savini *et al.*, 2002). Seyhan *et al.* (2003) ont évalué qu'en moyenne 50 g de *R. venosa* pourrait ingérer 0,17 à 0,30 g de moules par jour.

L'introduction de *R. venosa* sur les côtes françaises pourrait constituer une menace, notamment en baie de Quiberon et dans la baie de Marennes-Oléron, pour les cultures d'huitres creuses (*Magallana gigas*) en eaux profondes directement exposées à la prédation (Bouget *et al.*, 2001).

### Répartitions :

[En France](#)

[Dans le monde](#)

**Contributions :** Cette fiche a été réalisée en collaboration avec le Service PatriNat dans le cadre de la Directive-cadre Stratégie pour le milieu marin - Cécile Massé (Service patrimoine Naturel) et Suzie Humbert (UMR EPOC)

**Date de rédaction :** 11/02/2022, version 1

## PRODUCT DESCRIPTION

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

[BioObs](#)

[Webinaire ENI - mars 2022](#)

[INPN](#)

[WoRMS](#)

[CABI](#)

[GISD](#)

[Nemesis](#)

Bazil, P., 2020. L'installation du *Rapana venosa*. Accessible sur :

<https://souslasurfacedeletang.home.blog/2020/05/20/linstallation-du-rapana-venossa/> (visité le 11/02/2022).

Bouget, J-F., Camus, P., Joly, J-P., 2001. *Ocenebrellus inornatus* (Recluz, 1851) et *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846), deux nouveaux gastéropodes introduits en Baie de Quiberon. Contrat SRC Bretagne Sud / Ifremer n° 01/2.210 261. Rapport du laboratoire DRVRA-LCB / 01-02, 22 p

Camus, P., 2001 Un bien discret et redoutable prédateur de coquillages, L'exotique globe-trotter : *Rapana venosa* La Vigie, n° 26, 3-9

Joly, J.-P., Bouget, J.-F., Hirata, T., 2002. Le gastéropode prédateur *Rapana venosa* : point sur les connaissances et expérimentations au laboratoire. Contrat IFREMER 01/2210542/F. Rapport du laboratoire DRV/RA/LCB

Le Duff, M., Cadiou, S., Grall, J., 2013. *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846), une nouvelle trouvaille inquiétante. *An aod-les cahiers naturalistes de l'Observatoire marin* 2(1), 27-30

Savini, D., Harding, J. M., & Mann, R. L., 2002. Rapa whelk *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) predation rates on hard clams *Mercenaria mercenaria* (Linnaeus, 1758). *Journal of Shellfish Research*, 21(2), 777

[Seyhan, K., Mazlum, E. R., Emiral, H., Engin, S., & Demirhan, S. 2003. Diel feeding periodicity, gastric emptying, and estimated daily food consumption of whelk \(\*Rapana venosa\*\) in the south eastern Black Sea \(Turkey\) marine ecosystem. \*Indian Journal of Marine Sciences\* Vol. 32\(3\), September 2003, pp. 249-251.](#)

Zenetos, A., Galanidi, M. (2017). EU Non-native Species Risk Analysis – Risk Assessment for *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846). Technical note prepared by IUCN for the European Commission

[Zenetos, A., Galanidi, M. \(2018\). EU Non-native Species Risk Analysis – Risk Assessment for \*Rapana venosa\* \(Valenciennes, 1846\). Technical note prepared by IUCN for the European Commission](#)

[Sweet and Sewell \(2011\). GB Non-native Organism Risk Assessment for \*Rapa venosa\* .  
\[www.nonnativespecies.org\]\(http://www.nonnativespecies.org\)](#) Espèce non réglementée.

#### **CITATION**

OFB & UICN France. 2022. *Rapana venosa*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

