



## LIMNOMYSIS BENEDENI

**Nom commun :** *Limnomysis benedeni*

**Catégorie :** FAUNE

**Famille :** *Mysinae*

**Milieu :** Eau douce

**Origine géographique :** Ponto-Caspien

**Nom Anglais :**

**Auteur :** Czerniavsky, 1882

**Introduction en France :** métropole

### MODALITÉS DE GESTION

Actuellement, aucune mesure de prévention ou de gestion spécifique n'a été proposée pour *L. benedeni*. Des mesures préventives peuvent néanmoins être mises en place, comme le contrôle et le traitement des eaux de ballast ([Taylor et al., 2002](#)). Aucune technique n'est actuellement connue pour gérer *L. benedeni* une fois que des populations sont établies dans une masse d'eau ([CABI, 2015](#)).

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

Originaire de la région Ponto-caspienne, *L. benedeni* a gagné les eaux françaises du Rhin, après avoir dépassé le canal Main-Danube. Les premières observations datent de 1998 dans le cours moyen du Rhin. Le transport passif dû à la navigation est un facteur important de son expansion dans les voies d'eau navigables d'Europe. En France, en 2000, [Wittman et Ariani](#) indiquaient qu'on pouvait prévoir que les fleuves principaux de France seraient colonisés au bout de quelques années ou plusieurs dizaines d'années, par les canaux navigables reliant le Rhin, la Marne et le Rhône. Ils indiquaient également qu'en suivant le courant du Rhône, l'espèce pourrait gagner la côte méditerranéenne. En 2009, les mêmes auteurs notent une extension importante de l'aire de répartition de l'espèce et la signalent dans la Moselle ([Wittmann et Ariani, 2009](#)).

L'espèce n'a jamais été introduite volontairement en Europe occidentale, contrairement à l'Europe orientale, où des colonisations extensives ont été entreprises dans les années 1950-1960, dans le cadre d'initiatives concernant la pêche. Des populations sont établies en Hongrie, Lituanie, Kazakhstan et Ouzbékistan ([Wittman et Ariani, 2000](#)).

Les impacts de l'espèce sont peu documentés, mais l'étude des populations établies en Autriche montrent qu'aucune modification de la communauté du zooplancton n'a été remarquée, l'espèce occupant une position marginale dans le réseau trophique fluvial. D'après [Wittman et Ariani, 2000](#), aucune modification importante n'est attendue au niveau des écosystèmes d'eau douce de France.

### Répartitions :

[En France](#)

[En Europe](#)

### Contributions :

**Date de rédaction :** 01/08/2017, version 1

## PRODUCT DESCRIPTION

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

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[CABI](#)

[WORMS](#)

[Taylor A, Rigby G, Gollasch S, Voigt M, Hallegraef G, McCollin T, Jelmert A, 2002. Preventive treatment and control techniques for ballast water. In: Invasive aquatic species of Europe - distribution, impacts and management Dordrecht, Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 484-507.](#)

[Wittmann, K.J., Ariani, A.P., 2009. Reappraisal and range extension of non-indigenous Mysidae \(Crustacea, Mysida\) in continental and coastal waters of eastern France. Biol Invasions 11, 401-407. doi:10.1007/s10530-008-9257-7](#)

[Wittmann, K.J., Ariani, A.P., 2000. \*Limnomysis benedeni\*: Mysidacé Ponto-Caspien nouveau pour les eaux douces de France \(Crustacea, Mysidacea\). Vie et milieu 50, 117-122.](#)

Espèce non réglementée.

### CITATION

GT IBMA. 2017. *Limnomysis benedeni*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.

