



DIKEROGAMMARUS VILLOSUS

Nom commun : Gammare du Danube (ou crevette tueuse)

Catégorie : FAUNE

Famille : Gammaridae

Milieu: Eau douce

Origine géographique : Bassin Ponto-Caspien

Nom Anglais : Killer shrimp

Auteur : Sovinski-Martinov, 1894

Introduction en France : Métropole

MODALITÉS DE GESTION

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

Des études au Royaume-Uni ont montré que l'exposition à des eaux à températures élevées (plus de 36°C) tuait 100 % des individus en 15 minutes et immédiatement pour des températures de 43°C. Ces résultats indiquent que des mesures de biosécurité consistant à nettoyer le matériel de pêche avec de l'eau chaude s'avèreraient efficaces ([Stebbins et al., 2011](#)). La mise en assec de plans d'eau a permis d'obtenir des résultats intéressants en Pologne, mais n'ont pas permis une éradication de l'espèce (10% de survie dans du sable contenant 4 % d'eau) ([Poznanska et al., 2013](#)).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Après une expansion dans le Danube et les rivières allemandes, son arrivée dans les cours d'eau français est signalée à fin des années 1990. Observé dans la Saône en 1997 ([Bollache et al. 2004](#)), puis en Moselle en 1999 ([Devin et al. 2001](#)), l'espèce se répand rapidement et depuis 2003, elle est signalée dans les cours d'eau majeurs de France (Rhône, Seine et Loire) ([Bollache et al. 2004](#)).

Prédateur très efficace de macroinvertébrés, y compris d'autres amphipodes ([Dick et al. 2011](#)), le Gammare du Danube domine rapidement les communautés de crustacés. Plusieurs espèces de crustacés indigènes ont disparus des rivières de l'Est de la France après son arrivée ([Bollache et al. 2004](#)).

Répartitions :

[En France](#)

En Europe

Contributions :

Date de rédaction : 02/05/2017, version 1.

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement [Onema Nord-Est](#)

[GLANIS](#)

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[CABI](#)

[Bollache L. et al. 2004. Rapid range extension of the Ponto-Caspian amphipod *Dikerogammarus villosus* in France / Potential consequences. Archiv fur Hydrobiologie 160\(1\):57-66.](#)

[Dick J.T.A., Platvoet D. and Kelly D.W. 2011. Predatory impact of the freshwater invader *Dikerogammarus villosus* \(Crustacea: Amphipoda\). Journal canadien des sciences halieutiques et aquatiques. 59\(6\): 1078-1084.](#)

[Devin S., Beisel J.N., Bachmann V. and Moreteau J.C. 2011. *Dikerogammarus villosus* \(Amphipoda: Gammaridae\) : another invasive species newly established in the Moselle river and French hydrosystems. Ann. Limnol. 37\(1\):21-27.](#)

[Poznańska M., Kakareko T. & Krzyżyński M. \(2013\) Effect of substratum drying on the survival and migrations of Ponto-Caspian and native gammarids \(Crustacea: Amphipoda\). *Hydrobiologia*, 700, 47-59](#)

[Stebbing P.D., Sebire M. & Lyons B. \(2011\) Evaluation of a number of treatments to be used as biosecurity measures in controlling the spread of the invasive killer shrimp \(*Dikerogammarus villosus*\). *CEFAS Final Contract Report C5256*, 40pp. Espèce non réglementée.](#)

CITATION

GT IBMA. 2016. *Dikerogammarus villosus*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

