



CERCOPAGIS PENGOI

Nom commun : Puce d'eau

Catégories : FAUNE

Famille : *Cercopagidae*

Milieu : Eau douce

Origine géographique : Ponto-Caspien

Nom Anglais : Fishhook waterflea

Auteur : Ostroumov, 1891

Introduction en France : métropole

MODALITÉS DE GESTION

Il n'existe actuellement pas de méthode de gestion connue pour éradiquer ou contrôler les populations de *Cercopagis pengoi*. La prévention est le seul moyen pour éviter les introductions et la dispersion de l'espèce. La gestion et décontamination des eaux de ballast doit permettre de réduire fortement les introductions.

Pour prévenir les introductions secondaires dans les milieux aquatiques, des mesures de biosécurité peuvent être appliquées pour limiter la dispersion des adultes : nettoyage du matériel de pêche et des bateaux avec de l'eau chaude (40°C), nettoyage haute-pression ou séchage à l'air libre pendant 5 jours (GISD, 2016). Les oeufs de *C. pengoi* sont en revanche difficile à éliminer, car pouvant résister au gel et à la sécheresse pendant de très longues périodes (plusieurs années) (GISD, 2016).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

D'origine ponto-caspienne, l'espèce a été introduite en Europe et en Amérique du Nord (notamment dans le système des grands lacs) de façon involontaire, avec le transport des eaux de ballast (GISD, 2016). Elle n'est pas encore signalée en France.

Cercopagis pengoi rentre en compétition avec le zooplancton natif par prédation sélective entraînant un déclin de plusieurs espèces de cladocères dont *Bosmina coregoni maritime*, *Evadne nordmanni*, and *Pleopsis polyphemoides* (Kotta et al. 2006). Des diminutions d'abondance de copépodes, dont certains sont des espèces clé de voute, comme *Eurytemora affinis* ont été observée dans les milieux aquatiques de Finlande (Lehtiniemi et Gorokhova 2008). L'espèce peut aussi entrer en compétition pour les ressources en zooplancton avec des stades précoces de poissons planctivores (Vanderploeg et al. 2002).

Répartitions :

En France

[En Europe](#)

Contributions :

Date de rédaction : 25/07/2016, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

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

[USGS](#)

[DAISIE](#)

[GISD](#)

[CABI](#)

[Kotta, J., Kotta, I., Simm, M., Lankov, A., Lauringson, V., Põllumäe, A., Ojaveer, H., 2006. Ecological consequences of biological invasions: three invertebrate case studies in the north-eastern Baltic Sea. Helgoland Marine Research 60, 106-112. doi:10.1007/s10152-006-0027-6](#)

[Lehtiniemi M. et Linden E. 2006. *Cercopagis pengoi* and *Mysis spp.* alter their feeding rate and prey selection under predation risk of herring \(*Clupea harengus membras*\). Marine Biology \(Berlin\). 149\(4\). JUL 2006. 845-854.](#)

[Vanderploeg, H.A., Nalepa, T.F., Jude, D.J., Mills, E.L., Holeck, K.T., Liebig, J.R., Grigorovich, I.A., Ojaveer, H., 2002. Dispersal and emerging ecological impacts of Ponto-Caspian species in the Laurentian Great Lakes. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 59, 1209-1228. doi:10.1139/f02-087](#)

Espèce non réglementée.

CITATION

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

