



CHELICOROPHIUM CURVISPINUM

Nom commun : Chelicorophium curvispinum

Catégorie : FAUNE

Famille : Corophidae

Milieu : Eau douce

Origine géographique : Bassin Ponto-Caspien

Nom Anglais : Caspian mud shrimp

Auteur : Sars, 1895

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

Le transport par les eaux de ballast des bateaux serait majoritairement responsable de la dispersion de *C. curvispinum* ([Souben et al. 2012](#)). L'espèce a colonisé des rivières de Pologne dans les années 1920 puis a été observée en Grande-Bretagne dans les années 1930. En France, elle est signalée depuis les années 1980 dans la Meuse, puis le Rhin et la Moselle ([Bachmann et al. 1997](#)). L'espèce est ensuite découverte dans la Saône en 1991, dans les bassins de la Seine, de l'Oise et de l'Aisne à la fin des années 1990 et dans le Rhône au début des années 2000 ([Souben et al. 2012](#)).

Consommatrice de phytoplancton, l'espèce affectera entre autres les populations de moules zébrées ([Dreissena polymorpha](#)) par compétition trophique, mais également par sa construction de tubes sablo-limoneux recouvrant les substrats durs qui deviennent impropres à la fixation des larves de *D. polymorpha* ([Bachmann et al. 1997](#)).

Répartitions :

[En France](#)

[En Europe](#)

Contributions :

Date de rédaction : 10/04/2017, version 2

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement.

[Onema Nord-Est](#)

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[CABI](#)

[Souben J., Loiseau J. and Roger M-C. 2012. Dynamique de colonisation des voies navigables du bassin de la Seine par *Chelicorophium curvispinum* \(Crustacea : Amphipoda\). Hydroécol. Appl. DOI: 10.1051/hydro/2012051](#)

[Bachmann V. et al. 1997. Premières observations sur la coexistence de *Dreissena polymorpha*, *Corophium curvispinum* et *Corbicula* spp. dans la rivière Moselle. Bull. Fr. Pêche Piscic. 344/345: 373-384.](#)

[Bachmann V. et al. 1995. Installation de l'Amphipode *Corophium curvispinum* et de la palourde asiatique *Corbicula* sp. dans la partie française de la Moselle. Hydroécol. Appl. Tome 7, Vol. 1-2 : 185-190.](#)

Espèce non réglementée.

CITATION

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

