



## 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 autre 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.

