



## SINANODONTA WOODIANA

**Nom commun :** Anodonte chinoise

**Catégorie :** FAUNE

**Famille :** *Unionidae*

**Milieu:** Eau douce

**Origine géographique :** Asie du Sud-Est

**Nom Anglais :** Chinese pond mussel

**Auteur :** Lea, 1834

**Introduction en France :** Métropole

### MODALITÉS DE GESTION

En Meurthe-et-Moselle, une opération d'éradication d'Anodonte a été effectuée par la mise en assec prolongée d'un plan d'eau.

- [Opération d'éradication d'une population d'Anodonte chinoise dans l'étang Romé \(Meurthe-et-Moselle\)](#)

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

Les premières introductions accidentelles de l'espèce en Europe datent de 1834 et sont principalement liées à la pisciculture, par les larves fixées sur les branchies des poissons. En France, elle est signalée en 1982 dans les Bouches-du-Rhône, près d'Arles, par l'importation de carpes en provenance de Hongrie et de Russie (Carpe argentée, Carpe amour et Carpe marbrée) (Beran, 2008 in [Invabio, 2014](#)). L'espèce a été découverte dans plusieurs plans d'eau dans l'est de la France, en Meurthe-et-Moselle, dans l'Aube et la Marne.

*Sinanodonta woodiana* peut menacer les populations d'*Unionidae* autochtones. En Italie, *Anodonta anatina* a été presque complètement remplacée par *S. woodiana* dans certains canaux relativement eutrophes (Cappelletti *et al.*, 2009). Ce déclin pourrait s'expliquer par différentes compétitions entre ces espèces : poissons hôtes pour fixer leurs larves, espace et nourriture (Watters, 1997).

### Répartitions :

[En France](#)

[En Europe](#)

### Contributions :

**Date de rédaction :** 01/03/2018, version 2

## PRODUCT DESCRIPTION

[Opération d'éradication d'une population d'Anodonte chinoise dans l'étang Romé \(Meurthe-et-Moselle\) Onema Nord-Est](#)

[Invabio](#)

[IBMA](#)

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[CABI](#)

[Bastin K., Mandorlo G. et Charles L. 2014. Découverte de l'Anodonte chinoise dans la Sèvre Nantaise \(Poitou-Charentes, France\). MalaCo, 10, 2-4.](#)

[Benjamin, A. 2010. L'Anodonte chinoise \*Sinanodonta woodiana\* \(Lea, 1834\) \(\*Mollusca, Bivalvia, Unionidae\*\) : une espèce introduite qui colonise le bassin Rhône-Méditerranée. MalaCo, 6, 241-243.](#)

[Beran, 2008. Expansion of \*Sinanodonta woodiana\* \(Lea, 1834\) \(\*Bivalvia: Unionidae\*\) in the Czech Republic. Aquatic Invasions 3:91-94.](#)

[Cappelletti, C., Cianfanelli, S., Beltrami, M.E., Ciutti, F. 2009. \*Sinanodonta woodiana\* \(Lea, 1834\) \(\*Bivalvia: Unionidae\*\): a new non-indigenous species in Lake Garda \(Italy\). Aquat Invasions 4, 685-688.](#)

[Mouthon, J. 2008. Découverte de \*Sinanodonta woodiana\* \(Lea, 1834\) \(\*Bivalvia: Unionacea\*\) dans un réservoir eutrophe: le Grand Large en amont de Lyon \(Rhône, France\). MalaCo, 5, 278-287.](#)

[Thomas, A., & Chovet, M. 2013. Découverte de l'Anodonte chinoise \*Sinanodonta woodiana\* \(Lea, 1834\) \(\*Mollusca, Bivalvia, Unionidae\*\) dans le canal d'Orléans \(Loiret, France\). MalaCo, 9, 463-466.](#)

[Watters, G.T., 1997. A synthesis and review of the expanding range of the asian freshwater mussel \*Anodonta woodiana\* \(Lea, 1834\) \(\*Bivalvia, Unionidae\*\). The Veliger. 40, 152-156.](#)

Espèce non réglementée.

### CITATION

GT IBMA. 2016. *Sinanodonta woodiana*. 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.



