



## ORCONECTES IMMUNIS

**Nom commun :** Écrevisse calicot

**Catégorie :** FAUNE

**Famille :** *Cambaridae*

**Milieu :** Eau douce

**Origine géographique :** Est des États-Unis

**Nom Anglais :** Calico crayfish

**Auteur :** Hagen, 1870

**Introduction en France :** métropole

### MODALITÉS DE GESTION

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

Sa pêche est autorisée au même titre que les autres écrevisses américaines, aux détenteurs d'une carte de pêche. Son transport à l'état vivant n'est pas interdit (depuis abrogation de l'article 432-11 du Code de l'environnement), cependant il est interdit de l'introduire dans le milieu naturel ([articles L.432-10 et R432-5 du code de l'environnement](#)).

Une [synthèse des méthodes de contrôle des populations d'écrevisses invasives](#) a été réalisée par l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Poulet, 2014) et présente succinctement les différentes méthodes envisageables (contrôle mécanique, physique, biologique, par biocides et autocides).

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

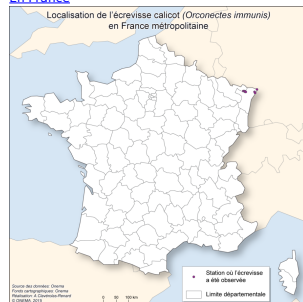
L'espèce est observée pour la première fois en France en Alsace en 2010, sur le Rothbach, sous-affluent du Rhin ([Collas et al., 2012](#)), où une population est considérée naturalisée. Son origine n'est pas connue avec certitude, mais il est fort probable que cette population provienne d'un transfert d'animaux vivants issus des populations d'Allemagne, où l'espèce est observée dans le Rhin depuis les années 1990 ([Dehus et al., 1999](#)), voire d'individus issus d'aquariophilie ayant été relâchés ([Collas et al., 2012](#)).

En France, l'espèce connaît actuellement une expansion rapide sur le bassin du Rhin où elle colonise le Rhin, certains de ses affluents et de nombreuses ballastières ou plans d'eau ([Oieau, 2016](#)).

Porteuse saine de la peste des écrevisses ou aphanomycose ([Schrimpf et al., 2013](#)), elle représente, comme les autres écrevisses américaines, une menace pour les espèces indigènes ([Collas et al., 2012](#)). Elle présente également des caractères biologiques avantageux en termes de compétition interspécifique : croissance rapide, fécondité élevée, agressivité, etc. Les conséquences de sa présence les différentes composantes de l'écosystème ne sont pas documentées. Cependant, [Chucholl \(2012\)](#) la décrit comme une espèce fortement invasive. [Cet auteur \(2008\)](#) précise qu'elle concurrence les autres espèces d'écrevisses et notamment l'écrevisse américaine (*Orconectes limosus*).

### Répartitions :

#### En France



#### En Europe

**Contributions :** Marc Collas, Agence française pour la biodiversité

**Date de rédaction :** 28/09/2017, version 2.

## PRODUCT DESCRIPTION

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

[Guide d'identification des écrevisses de France](#)

[INPN](#)

[DAISIE](#)

[Global crayfish resource](#)

[Collas, M., Beinsteiner, D., Fritsch, S., Morelle S., et L'Hospitalier, M. 2012. Première observation en France de l'Ecrevisse calicot, \*Orconectes immunis\* \(Hagen, 1870\). Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald. 16: 18-36.](#)

[Chucholl C., Stith H.B. and Maier G. 2008 Aggressive interactions and competition for shelter between a recently introduced and an established invasive crayfish: \*Orconectes immunis\* vs. \*O. limosus\*. Fund. App. Lim./Arch. Hydrobiol., 172, 27-36.](#)

[C. Chucholl, 2012. Understanding invasion success: life-history traits and feeding habits of the alien crayfish \*Orconectes immunis\* \(Decapoda, Astacida, Cambaridae\). Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems : 404, 04.](#)

[Magnier J., Petit K. 2016. L'enquête national sur les écrevisses. Office international de l'eau, note technique. 21 pp.](#)

[Souty-Grosset C., Holdich D. M., Noeël P. Y., Reynolds J. D. & Haffner P. \(eds\) 2006. — \*Atlas of Crayfish in Europe\*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 187 p. \(Patrimoines naturels ; 64\).](#)

[Schrimpf, A., Chucholl, C., Schmidt, T., & Schulz, R. \(2013\). Crayfish plague agent detected in populations of the invasive North American crayfish \*Orconectes immunis\* \(Hagen, 1870\) in the Rhine River, Germany. \*Aquatic Invasions\*, 8. <https://doi.org/10.3391/ai.2013.8.1.12>](#)

[Dehus, P., Dussling, U., Hoffmann, C. 1999. Notes on the occurrence of the calico crayfish \(\*Orconectes immunis\*\) in Germany.](#)

Espèce susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques en eaux douces et dont l'introduction est interdite selon les articles [L 432-10](#) et [R432-5 du code de l'environnement](#).

**CITATION**

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

