



## GAMBUSIA AFFINIS

**Nom commun :** Gambusie

**Catégories :** FAUNE

**Famille :** *Poeciliidae*

**Milieu :** Eau douce

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

**Nom Anglais :** Western mosquitofish

**Auteur :** Baird & Girard, 1853

**Introduction en France :** -

### MODALITÉS DE GESTION

Absente en France (sauf en Polynésie française où *G. affinis* est considérée comme introduite non établie), l'espèce ne fait l'objet d'aucune mesure de gestion actuellement.

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

Les gambusie (*G. holbrooki* et *G. affinis*) ont été introduites dans de nombreuses régions du globe pour réguler les populations de moustiques anophèles, vecteurs des agents parasitaires du paludisme (Pascal *et al.*, 2006). Il est probable que les deux espèces auraient été introduites entre 1920 et 1930 en Corse puis en France continentale. Contrairement à *G. holbrooki* qui est bien présent sur le territoire, la présence de *G. affinis* est incertaine. La seule population confirmée de *G. affinis* dans l'Union européenne se trouve dans un étang près de Naples (Italie) (Carella *et al.*, 2013)

L'utilisation des gambusies pour la régulation des larves de moustiques est peu recommandée (Haas *et al.*, 2003).

Notamment raison de leur comportement agressif et prédateur, qui affecte négativement les populations de petits poissons par la prédation et la compétition (Myers 1967; Courtenay et Meffe 1989), et peut même profiter aux moustiques en diminuant la pression concurrentielle et la pression de prédation des invertébrés prédateurs (Blaustein et Karban 1990).

### Répartitions :

[En France](#)

[Dans le monde](#)

**Contributions :** Nicolas Poulet, OFB

**Date de rédaction :** 06/07/2020, version 1

## PRODUCT DESCRIPTION

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

[USGS](#)

[INPN](#)

[GISD](#)

[CABI](#)

[Englund, R.E., 1999. The Impacts of Introduced Poeciliid Fish and Odonata on the Endemic Megalagrion \(Odonata\) Damselflies of Oahu Island, Hawaii. \*Journal of Insect Conservation\* 3, 225-243. doi:10.1023/A:1009651922486](#)

[Keith P., Persat H., Feunteun E. et Alladri J. \(coord\). 2011. Les poissons d'eau douce de France. Biotope, Mèze, Muséum national d'histoire naturelle, Paris \(collection Inventaires et biodiversité\), 552 pp.](#)

[Pascal, M., Lorvelec, O., Vigne, J.D. \(2006\). \*Invasions biologiques et extinctions : 11 000 ans d'histoire des vertébrés en France\*. Versailles, FRA : Editions Quae, 352 pp.](#)

Carella, F., Uliano, E., Esposito, L., Agnisola, C. & De Vico, G., 2013. Presence of *Gambusia affinis* (Baird & Girard, 1853) in a freshwater ecosystem of Campania region (Italy). In VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje (pp. 97-97). Ediccion WAVES.

[Myers, G.S. 1967. \*Gambusia\*, the fish destroyer. \*Australian Zoology\* 13\(2\):102.](#)

Courtenay Jr, W. R., & Meffe, G. K. (1989). Small fishes in strange places: a review of introduced poeciliids. *Ecology and evolution of livebearing fishes (Poeciliidae)*., 319-331.

[Blaustein, L., and R. Karban. 1990. Indirect effects of the mosquitofish \*Gambusia affinis\* on the mosquito \*Culex tarsalis\*. \*Limnology and Oceanography\* 35\(3\):767-771.](#) Espèce inscrite sur la liste des [Espèces envahissantes en Province Nord de Nouvelle-Calédonie : Article 261-1](#) et de [Lutte contre les espèces exotiques envahissantes en Province Sud de Nouvelle-Calédonie : Article 250-2 IV \(espèces animales\)](#)

## CITATION

OFB & UICN France. 2020. *Gambusia affinis*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

