

Les Ombles de fontaine font en général l'objet de mesures de gestion dans le cadre de plans de gestion piscicoles mais pas au titre d'espèce allochtone.

Philippe Keith & Yoichi Machino

- Chabot-Karlen, 1883. Rapport sur la pisciculture à l'étranger. *Bulletin - Ministère de l'Agriculture, Direction de l'Agriculture*, 2 : 93-117.
- Chimits, P., 1952. Les lacs de montagne des Hautes et Basses Pyrénées : leur peuplement. *Revue Forestière Française*, 4 : 99-110.
- Chimits, P. 1953. Inventaire piscicole des lacs pyrénéens français. *Annales de la Fédération Pyrénéenne d'Économie Montagnarde*, année 1951, 17 : 105-116.
- Chimits P., 1955. Repeuplement des lacs de montagne des Hautes et Basses-Pyrénées. *Bulletin Français de Pisciculture*, 177 : 139-147.
- Delacoste M., Baran P., Lascaux J.M., Abad N. & J.P. Besson, 1997. Bilan des introductions de salmonidés dans les lacs et les ruisseaux d'altitude des Hautes-Pyrénées. *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture*, 344/345 : 205-220.
- Gerdill H. & Lefebvre A., 1910. Les résultats du réempoisonnement artificiel. L'oeuvre de la "Truite châtilonnaise". *Bulletin de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche*, 22 : 192-193.
- Grisard J., 1883. Procès-verbal du conseil du 7 septembre 1883. *Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation de France*, 10 : 614-621.
- MacCrimmon H.R. & Campbell J.S., 1969. World distribution of brook trout, *Salvelinus fontinalis*. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, 26 : 1699-1725.
- MacCrimmon H.R., Gots B.L. & Campbell J.S., 1971. World distribution of brook trout, *Salvelinus fontinalis* : further observations. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*, 28 : 452-456.
- Machino Y., 1991. *Répartition géographique de l'Ombre chevalier (poisson, Salvelinus alpinus) en France*. Diplôme Supérieur de Recherches. Université de Grenoble : 438 pp.
- Machino Y., 1995. The status of *Salvelinus* in France. *Nordic Journal of Freshwater Research*, 71 : 352-358.
- Rivier B., 2001. L'Ombre de fontaine *Salvelinus fontinalis* (Mitchill, 1815). In : *Atlas des poissons d'eau douce de France* (Keith P. & Allardi J. Édité.). Patrimoines naturels, MNHN, Paris, n°47 : 254-255.
- Roché B. & Mattei J., 1997. Les espèces animales introduites dans les eaux douces de Corse. *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture*, 344/345 : 233-241.
- Roule L., 1931. Considérations sur la faune ichthyologique des eaux douces de la France. *Verhandlungen - Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie*, 5 (2) : 397-401.
- Vivier, P. 1955. Sur l'introduction des Salmonidés exotiques en France. *Verhandlungen - Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie*, 12 : 527-535.

Le Cristivomer : *Salvelinus namaycush* (Walbaum, 1794)

L'aire de répartition initiale de cette espèce couvre l'ensemble du Bouclier Canadien, depuis les Grands lacs jusqu'en Alaska.

Des œufs de Cristivomer ont été introduits en Europe dès 1881, et la France en avait reçus 50.000 dès 1886 (Delachaux, 1901). Dottrens (1951), puis Chimits (1955, 1960) signalent l'espèce dans des lacs d'altitude des Pyrénées et rapportent son introduction au début des années 1950 dans 8 lacs pyrénéens. Plus récemment, elle a été introduite dans des lacs et retenues du Jura et des Alpes (Perrin, 2001).

L'impact du Cristivomer sur ses écosystèmes d'accueil n'a pas fait l'objet de travaux spécifique à ce jour, mais il appartient au groupe des Salmonidés dont l'introduction dans les lacs de montagne des Alpes et des Pyrénées a été corrélée à une réduction des effectifs des populations d'amphibiens, tel le Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*) dans les Alpes, ou l'endémique Euprocte des Pyrénées, *Euproctus asper* (Delacoste et al., 1997).

Les populations de cette espèce ne font pas l'objet de mesures de gestion spécifiques.

Philippe Keith

- Chimits P., 1955. Repeuplement des lacs de montagne des Hautes et Basses-Pyrénées. *Bulletin Français de Pisciculture*, 177 : 139-147.
- Chimits P., 1960. Inventaire piscicole en 1960 des lacs de montagne des Basses et Hautes-Pyrénées. *Bulletin Français de Pisciculture*, 197 : 136-148.
- Delachaux M., 1901. L'acclimatation et l'élevage de l'Omble chevalier américain dans un lac des Alpes. *Bulletin de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche*, 13 : 41-54.
- Delacoste M., Baran P., Lascaux J.M., Abad N. & J.P. Besson, 1997. Bilan des introductions de salmonidés dans les lacs et les ruisseaux d'altitude des Hautes-Pyrénées. *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture*, 344/345 : 205-220.
- Dottrens E., 1951. *Les poissons d'eau douce*. Delachaux & Niestlé Éd., Paris & Neuchâtel, 2 volumes : 186 & 227 pp.
- Perrin J.-F., 2001. Le Cristivomer *Salvelinus namaycush* (Walbaum, 1794). In : *Atlas des poissons d'eau douce de France* (Keith P. & Allardi J. Éd.). Patrimoines naturels, MNHN, Paris, n°47 : 256-257.

La Gambusie : *Gambusia holbrooki* Girard, 1859

La Gambusie est un poisson vivipare originaire du sud des Etats-Unis.

C'est en raison de son régime alimentaire purement insectivore et de son fort taux de reproduction que la Gambusie a été introduite dans de nombreuses régions du globe pour lutter contre les moustiques anophèles, vecteurs de *Plasmodium* sp., agents parasites des différentes formes du paludisme. En France, elle a été introduite en Corse en 1924, et sur le territoire européen de la France continentale de 1927 à 1931 (Chimits, 1947). Paradoxalement, le régime alimentaire des populations de gambusies françaises est composé, d'octobre à mai, principalement de crustacés, et de juin à septembre, d'insectes aquatiques à l'exclusion de larves de moustiques (Crivelli & Quatre, 2001).

Actuellement, cette espèce est très largement représentée sur l'ensemble de la frange littorale de la mer Méditerranée et sur celle de l'Atlantique jusqu'au nord et l'estuaire de la Loire. Il est probable par ailleurs que les deux espèces *affinis* et *holbrooki* ont été introduites et sont présentes en France.

La Gambusie héberge en France le Cestode pathogène *Bothriocephalus acheilognathi* originaire de l'est de l'Asie (Lambert, 1997). L'impact de la Gambusie sur ses écosystèmes d'accueil n'a pas fait l'objet de travaux spécifiques et ses populations établies ne font pas l'objet de mesures de gestion spécifiques.

Philippe Keith

- Chimits P., 1947. Note sur l'acclimatation de *Gambusia holbrooki* dans les étangs des landes. *Bulletin Français de Pisciculture*, 147 : 79-82.
- Crivelli A.J. & Quatre C., 2001. La Gambusie *Gambusia holbrooki* Girard, 1859. In : *Atlas des poissons d'eau douce de France* (Keith P. & Allardi J. Éd.). Patrimoines naturels, MNHN, Paris, n°47 : 282-283.
- Lambert A., 1997. Introduction de poissons dans les milieux aquatiques continentaux : "Quid de leurs parasites ?". *Bulletin Français de Pêche et de Pisciculture*, 344/345 : 323-333.