



Elbe (République
Tchèque). V. Vitbovský

L'omble de fontaine

Salvelinus fontinalis (Mitchill, 1814)

Saumon de fontaine

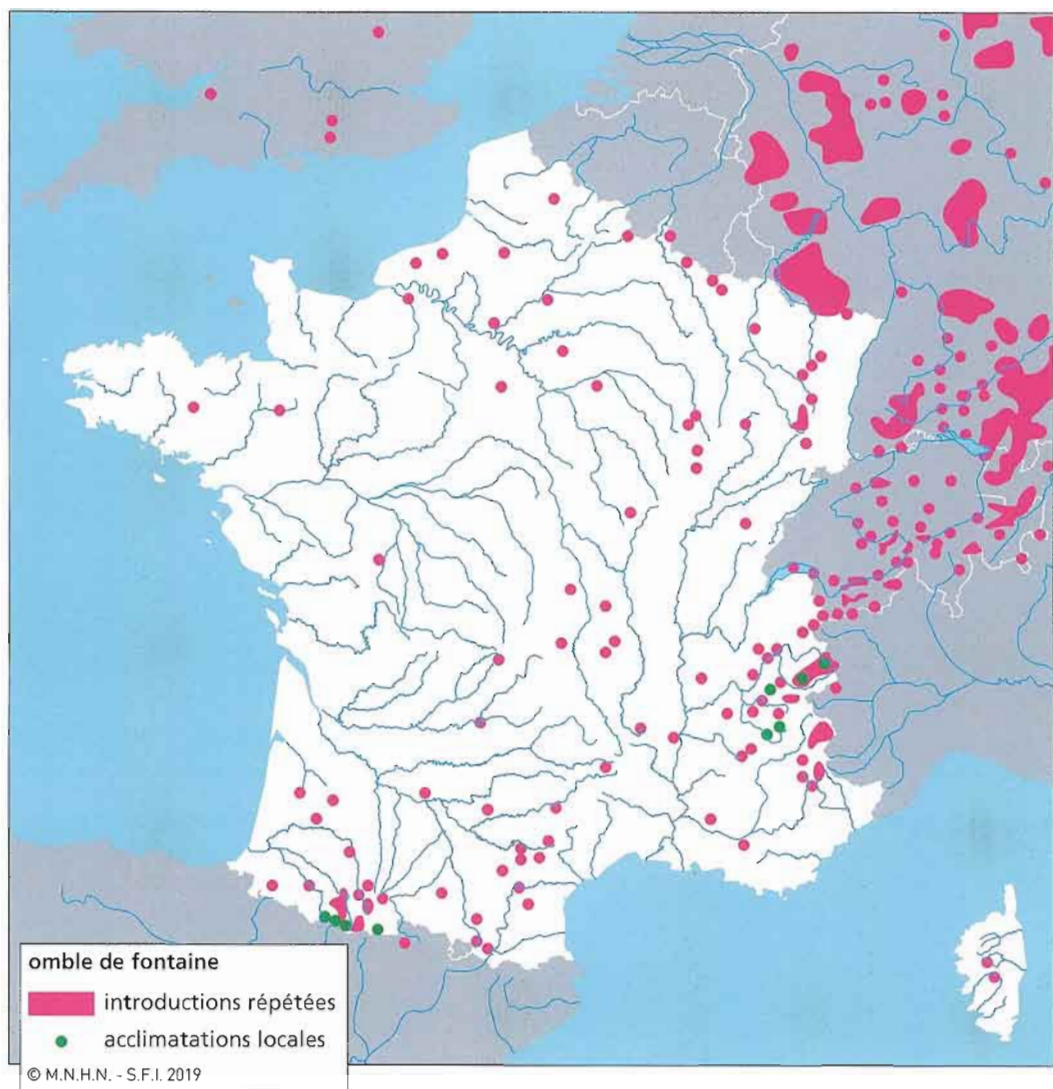
DESCRIPTION

La morphologie générale de l'omble de fontaine est proche de celle de la truite commune. Le maxillaire dépasse le bord postérieur de l'œil. L'extrémité de la nageoire caudale est peu échancrée. La coloration est très vive : dos et flancs vert bleuté présentant des taches vermiculées pâles, bord antérieur des nageoires pectorales, pelviennes et anale souligné par un liseré blanc. En période de reproduction, l'abdomen des mâles présente une teinte orangée très prononcée. Longueurs maximales les plus fréquentes : 30 à 40 cm. Diagnose : **D** III-IV(V)/8-9(10), **A** III(IV)/8-9(10), **Pt** I/(10)11-12, **Pv** I/7-8, **C** 19, **LL** 220-230. Éc. tr. : 36-38/30-38.

BIOLOGIE-ÉCOLOGIE

L'omble de fontaine est une espèce d'eau froide qui fréquente les parties apicales des cours d'eau et les lacs oligotrophes. Sa gamme de tolérance thermique va de 0 à 20 °C (optimum de 12 à 14 °C). L'alimentation comprend principalement des macro-invertébrés benthiques avec une aptitude particulière à leur substituer des insectes terrestres tombés à l'eau ce qui rend l'espèce très prisée pour la pêche à la ligne. Le frai a lieu en

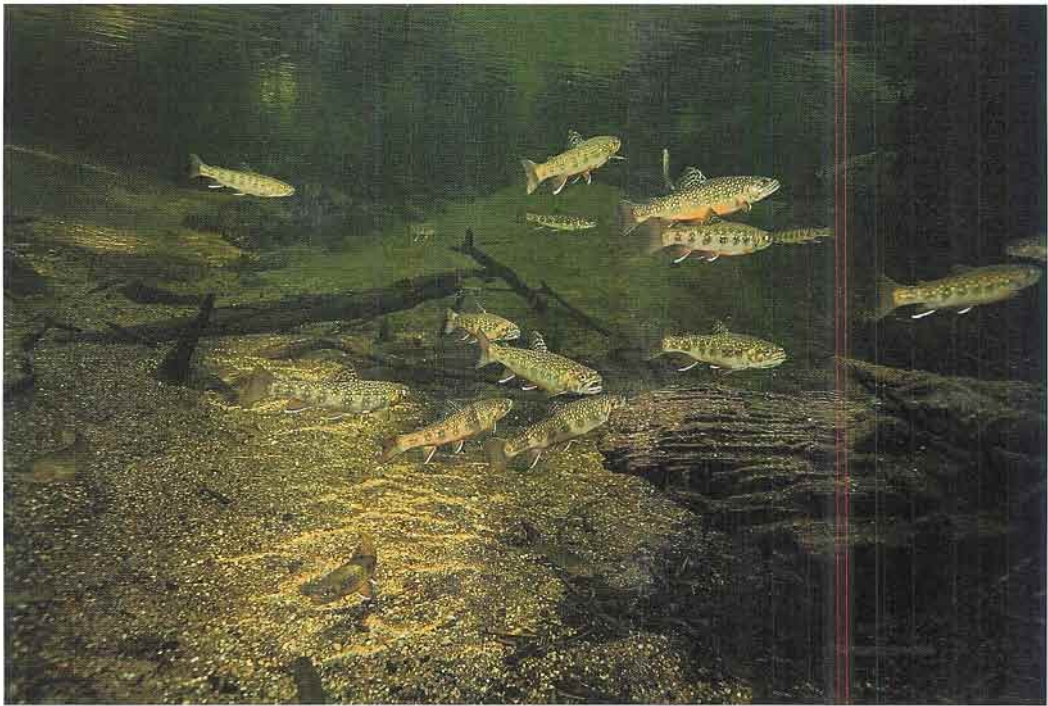
automne sur substrats de graviers ou de sables propres. La reproduction dans les lacs d'altitude est fréquente. Les ovules, d'une taille moyenne de 4 mm, sont déposés dans une frayère située à l'intérieur du substrat. La fécondité est d'environ 1000 ovules pour une femelle de 30 cm. Courte durée de vie (7 à 8 ans). Toutefois, des longévités supérieures à 20 ans ont été observées dans les lacs.



DISTRIBUTION

Originaire du nord-est du continent nord-américain, l'omble de fontaine a été introduit en France pour la première fois au ^{xix}^e siècle. L'espèce a depuis fait l'objet de nombreuses introductions pour sa pêche à travers le monde. En France métropolitaine, sa présence varie au gré des alevinages. Actuellement, son aire de distribution couvre les régions montagneuses des Alpes et des Pyrénées, où son implantation est localement

avérée, ainsi que celles du Massif central, du Jura, des Vosges, et des Ardennes. L'acclimation dans les lacs de haute altitude a été observée dans les Alpes. De rares hybrides avec la truite commune, appelés truite « tigre » ou « tigrée » ont été trouvés à l'état sauvage (dans l'Oriège p. ex.).



Elbe (République Tchèque). V. Vitbovský

MENACES ET MESURES DE CONSERVATION

Dans son aire de répartition originelle, l'omble de fontaine est une espèce de faible abondance et vit dans certains cas en sympatrie avec le saumon atlantique. Introduite dans l'ouest des États-Unis, elle menace les espèces de truites endémiques des rocheuses. En France, dans les zones de coexistence avec la truite commune, on a mis en évidence une compétition entre les deux espèces.

Introduite dans des milieux apiscicoles elle peut menacer des espèces de batraciens et d'insectes d'altitude dont elle se nourrit. Caractéristiques des eaux froides, sa répartition va être influencée par le réchauffement global.

Bernard Rivier & Thomas Changeux

Listes rouges UICN		Convention	Réglementation					
			Protection des espèces			Espèces exotiques envahissantes		
Monde	France	Berne	État de conservation	Arrêté du 8/12/88	Arrêté du 23/04/2008	Arrêté du 17/12/1985	R. 432.5 CE	Arrêté du 14/02/2018
NE	NA							

Bibliographie principale

Reimers, 1979 ; Behnke, 1980 ; Power, 1980 ; Philips & Pleyte, 1991 ; Beauchamp *et al.*, 1992 ; Rivier, 1996 ; Blanchfield & Ridgway, 1997 ; Bourke *et al.*, 1997 ; Delacoste *et al.*, 1997 ; Rivier & Dumont, 1997 ; Blanchet *et al.*, 2007 ; Cucherousset *et al.*, 2007 ; Comte *et al.*, 2013. Bassar *et al.*, 2016 ; Kovach *et al.*, 2016.

Rivier B., Changeux Thomas.

L'omble de fontaine : *salvelinus fontinalis*
(Mitchill, 1814).

In Keith P. (ed.), Poulet N. (ed.), Denys G.
(ed.), Changeux Thomas (ed.), Feunteun E.
(ed.), Persat H. (ed.). Les poissons d'eau
douce de France.

Mèze (FRA) : Biotope ; Paris (FRA) : MNHN,
2020, 514-516.

(Inventaires et Biodiversité). ISBN 978-2-
366-62247-8