

REPRODUCTION DE LA TRUITE (*Salmo trutta* L.) DANS LETORRENT DE CHEVENNE, HAUTE-SAVOIE. UN FONCTIONNEMENT ORIGINAL ?



La reproduction d'une population de truite (*Salmo trutta* L.) de forme essentiellement méditerranéenne est décrite dans le ruisseau du Chevenne, un torrent à forte pente (10 %) entrecoupé d'obstacles et limité en substrat de frai, situé dans les Alpes savoyardes. Les reproducteurs (résidents du torrent ou migrants issus du cours principal) diffèrent en taille et sexe-ratio. La majorité (58 %) des femelles migrantes entrent dans l'affluent déjà ovulées. Il existe un fort gradient décroissant aval-amont dans la répartition des géniteurs et des frayères. Les 157 frayères décrites montrent une grande diversité de microhabitats (5 types principaux) utilisés pour la reproduction, avec un pourcentage élevé (65 %) de frayères construites dans des sites protégés ayant une faible vitesse de courant (< 20 cm/s). La reproduction débute en radier, l'habitat de frai classique, puis elle s'étend ensuite aux autres microhabitats avant que le frai en milieu radier ne soit achevé. Une évaluation de la disponibilité et de l'utilisation du substrat favorable au frai (taille de 1 à 3 cm) dans les divers microhabitats a été réalisée a posteriori. Le microhabitat « côté de pool » (inhabituel pour le frai) est autant utilisé que le milieu radier. Les lentilles de substrat favorable, abritées en bordure de berge ou dans les courants sont préférées alors que les lentilles de substrat non protégées dans les courants sont évitées. Une crue en fin de la période de frai a totalement détruit 36 % des frayères avec un taux de destruction totale très variable selon le type de microhabitat de frai. Les frayères creusées en côté de pool et en bordure de berge protégées du courant ont été moins détruites (15-17 % de destruction totale) que dans les autres microhabitats (50 à 67 % de destruction totale). La diversité des sites de frai pourrait donc être une composante essentielle à la survie de la population de truite en milieu « torrent exposé à des crues hivernales ».

Auteurs du document : A. CHAMPIGNEULLE, C. R. LARGIADER, A. CAUDRON

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : brown trout, salmo trutta, high gradient stream, spawning, redds, flood, truite, salmo trutta, rivière à forte pente, reproduction, frayères, crue

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 2008-04-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:2003021>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:2003021/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/reproduction-de-la-truite-salmo-trutta-l-dans-letorrent-de-chevenne-haute-savoie-un-fonctionnement-o0>

Evaluer cette notice: