

Observations préliminaires sur le fonctionnement des zones de frayères de la truite commune (*Salmo trutta fario*) dans deux cours d'eau ariégeois (le Salat et l'Alet)



Deux tronçons de cours d'eau ont été étudiés dans le département de l'Ariège : le Salat et son affluent l'Alet. Les zones où le gravier avait été remanié par les truites *fario* lors de la période de reproduction, habituellement définies comme des frayères, ont été explorées pour vérifier la présence ou l'absence d'oeufs en relation avec les géniteurs présents sur ces sites. Les 3 et 4 décembre 1987, 43 prélèvements ont été effectués au niveau des frayères, sur des surfaces unitaires d'échantillonnage de 0,1m². Pour chaque point, le substrat, le cas échéant, les oeufs ont été prélevés et des mesures de vitesse et de profondeur ont été effectuées. Les 43 unités de prélèvement ont permis de récolter 591 oeufs. 25 points unitaires ne contenaient aucun oeuf; les autres contenaient de 1 à 116 oeufs. Parallèlement, 20 femelles matures, de 167 à 235 mm, capturées par pêche électrique sur les tronçons étudiés, ont été sacrifiées et leurs ovaires prélevés. L'examen du nombre d'ovules présents chez les femelles lors de leur capture suggère l'existence d'un décalage de la ponte en fonction de l'âge des femelles. Une relation croissante entre la taille des femelles et le diamètre moyen des ovules a également pu être vérifiée. Les paramètres morphodynamiques mesurés ne permettent

pas d'expliquer la présence ou l'absence d'oeufs sur les frayères étudiées et diverses hypothèses sont envisagées. La validité de la méthode d'échantillonnage et les perspectives de ce type d'étude sont discutées.

Auteurs du document : O. PLASSERAUD, P. LIM, A. BELAUD

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : brown trout, *salmo trutta fario*, spawning sites, eggs, truite commune, *salmo trutta fario*, frayeres, oeufs

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1990010>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1990010/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observations-preliminaires-sur-le-fonctionnement-des-zones-de-frayeres-de-la-truite-commune-salmo-tr0>

Evaluer cette notice: