

## Etude de l'habitat de la truite fario (*Salmo trutta fario*). Rôle des caches artificielles et naturelles dans les rivières aménagées



L'objectif est de quantifier le rôle des abris et caches des rivières aménagées sur le peuplement des truites fario. L'étude s'est déroulée sur deux tronçons de cours d'eau pyrénéens : la PIQUE (altitude 920 m NGF) et le GER (altitude 390 m NGF), situés dans le département de la Haute-Garonne (31). Pour les caches naturelles, nous avons expérimenté sur trois ensembles qui ont pu être transitoirement condamnés par des grillages : enrochement des berges, caves creusées sous les berges, et branchages. Ceci a pu être réalisé sur le GER. Initialement, le secteur (avec tous ces types de caches) possède une densité moyenne de 2469 ind/ha pour une biomasse de 278 kg/ha. Quand l'accès aux caches est condamné, la densité se stabilise à 1000 ind/ha pour une biomasse d'environ 125 kg/ha, soit une diminution de l'ordre de 55 % en densité et en biomasse. Suivant les types de caches, la recolonisation, après 21 jours de réouverture des caches, est estimée entre 28 et 72 % pour la biomasse et entre 42 et 62 % pour la densité. Pour les caches artificielles, six types de matériaux de construction (brique, tuile...) ont été expérimentés sur un tronçon de la PIQUE (dénudé de toute cache naturelle). Suivant les types de caches et leur disposition, la densité des truites varie de 3 à 23 ind/m<sup>2</sup> de

cache, et de 0,09 à 0,2 ind/m<sup>2</sup> hors cache. Parmi les matériaux utilisés, on observe une nette préférence pour les briques et, selon les dispositions testées, les meilleurs résultats sont obtenus avec les caches placées soit près, des rives, soit dans la totalité du lit. L'expérience a montré le rôle prépondérant des caches naturelles et artificielles sur le peuplement des truites dans un cours d'eau aménagé.

**Auteurs du document** : P. LIM, G. SEGURA, A. BELAUD, C. SABATON

**Obtenir le document** : EDP Sciences

**Mots clés** : brown trout, biomass, cover, habitat, pyrenees, truite fario, biomasse, cache, habitat, pyrenees

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

**Date** : 2008-08-01

**Format** : text/xml

**Source** : <https://doi.org/10.1051/kmae:1993004>

**Langue** : Français

**Télécharger les documents** : <http://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1993004/pdf>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-l-habitat-de-la-truite-fario-salmo-trutta-fario-role-des-caches-artificielles-et-naturelles0>