

Conséquences génétiques des introductions d'espèces de poissons en l'absence d'isolement reproducteur : intérêt et limites d'une approche en milieu expérimental

Les repeuplements conduisent généralement à la mise en contact de populations conspécifiques génétiquement différenciées et à l'introgression d'un pool génique dans l'autre. Les conséquences de cette introgression sur l'évolution de la variabilité génétique et la biologie de la population en place constituent une question d'intérêt majeur à la fois sur les plans fondamental et appliqué. Cette question peut être abordée en milieu naturel, mais l'étude des performances, en pisciculture, de croisements expérimentaux offre une alternative intéressante. Nous avons appliqué cette approche au cas de la truite commune. Le succès reproducteur et la croissance de croisements expérimentaux de première et deuxième générations entre une souche domestique (origine atlantique) et une souche sauvage méditerranéenne de truite commune (distance génétique standard de Nei = 0.10) ont été comparés. Les résultats obtenus ne mettent pas en évidence d'incompatibilité génomique entre les deux formes et nous conduisent à penser que les phénomènes sélectifs susceptibles d'agir en milieu naturel, lors d'une introgression entre ces deux formes, ne peuvent être que de faible intensité. Les limites de cette approche pour évaluer les conséquences génétiques des repeuplements et son intérêt pour la gestion des populations sont discutés.

Auteurs du document : R. GUYOMARD

Obtenir le document : EDP Sciences

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1997030>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1997030/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/consequences-genetiques-des-introductions-d-especes-de-poissons-en-l-absence-d-isolement-reproducteu0>

Evaluer cette notice: