

Encadrement :

Nom : TELETCHEA Prénom : Fabrice Qualité : MCF Tel : 0383685596
Laboratoire/Entreprise : Lab. UR AFPA, Equipe "Domestication en Aquaculture Continentale"
Adresse : Boulevard des Aiguillettes, BP 236, F - 54506 Vandœuvre-Lès-Nancy
Courriel : Fabrice.teletchea@univ-lorraine.fr

Titre du stage :

Effet de la température sur les premiers stades de vie chez le gardon (*Rutilus rutilus*) : implications possibles pour l'évolution de l'aire de répartition de cette espèce.

Mots clés :

Gardon, œufs, larves, réchauffement climatique, valence écologique.

Résumé (150 mots maximum) :

Dans le contexte actuel de réchauffement climatique, il est important d'évaluer expérimentalement les effets des modifications thermiques sur les poissons afin d'estimer les futures conséquences en terme de recrutement et d'aire de répartition. Dans ce contexte, l'objectif de ce stage est de déterminer l'effet de 5 températures sur le développement des embryons et des larves de gardon (*Rutilus rutilus*). Nous disposons de 5 écloseries ayant chacune une température définie. 3 prélèvements seront réalisés (après la fécondation, éclosion, alimentation mixte). Les paramètres suivants seront analysés : survie et qualité larvaire (taille, malformations), temps de développement, et développement enzymatique du système digestif (dosage de deux enzymes).

Deux références bibliographiques:

Shuter et al. (2012) Aquatic Sciences 74: 637-657.
Teletchea et al. (2009) Journal of Fish Biology 74: 652-668.

Techniques mises en œuvre:

Suivi quotidien des morts, prises de diverses mesures sur les échantillons, analyses biochimiques.

Compétences particulières exigées:

Très grande rigueur, grande autonomie, minutieux, compétences en statistiques (Anova notamment).