

 	Diplôme : Ingénieur Agrocampus Ouest Spécialité : Sciences Halieutiques et Aquacoles Spécialisation / option : AQUA Enseignant référent :
Auteur(s) : Victor Bailhache Date de naissance* : 12/01/1996	Organisme d'accueil : Viviers de Sarrance Adresse : Pisciculture Labédan 64490 Sarrance
Nb pages : 43 Annexe(s) : 6	Maître de stage : Emilien Segret
Année de soutenance : 2021	
Titre français : Amélioration des protocoles de production des embryons de truites arc-en-ciel de Viviers de Sarrance et rédaction d'un manuel utilisateurs pour répertorier l'ensemble des protocoles de production Titre anglais : Improvement of Rainbow Trout embryos production protocols and writing of a user manual for Viviers de Sarrance	
Résumé : Viviers de Sarrance est une entreprise française productrice d'embryons de truites arc-en-ciel. L'entreprise cherche à améliorer sa méthode de production en mettant en place une démarche de qualité. Cette étude porte sur les possibilités d'amélioration des protocoles définis comme défailants au sein de l'entreprise. Les expériences principales ont concerné l'évolution de la température, de l'oxygène et la survie des œufs pendant différentes étapes de leur production. Elles ont permis de comprendre précisément ce qui faisait défaut aux protocoles actuels. En fonction des résultats obtenus, des solutions ont été proposées. Elles visent à résoudre les problèmes constatés. Les solutions proposées impliquent des investissements financiers qui sont encore en cours de discussion par la direction de l'entreprise. L'étude examine aussi les aspects de la rédaction du manuel utilisateurs qui a été rédigé pendant le stage. Cet outil, qui répertorie tous les protocoles de production des embryons, a pour fonctionnalité première de rassembler le savoir-faire de l'entreprise dans un document unique. C'est aussi un guide des bonnes pratiques pouvant être utilisé comme outil de formation pour le personnel de l'entreprise. Au vu des changements fréquents que connaît l'entreprise, l'une des problématiques majeures pour l'utilisation du manuel utilisateur va être la mise à jour de son contenu en fonction des modifications de protocoles à venir.	
Abstract : Viviers de Sarrance is a french company producing rainbow trout embryos. The company is currently seeking to improve its production method by setting up a more qualitative approach. This study focuses on defaulting protocols improvement possibilities. Main experiences focused on temperature and oxygen evolution and eggs survival at different steps of the production chain of the company. They allowed us to precisely understand what was defaulting in the current protocols. Based on the results, solutions were proposed. Their aim is to resolve protocols defaults. Proposed solutions imply financial investments which are currently being discussed by company management. The study also reviews user manual's writing. By listing all embryos production protocols, its first functionality is to collect all the company knowledge. This is also a guide to good practice which can be used as forming tool for company's personnel. Changes frequently occurs in the company's production protocols. Thus, one of the main problematics of this manual is to update it when it is need. This will allow a better use in the future.	
Mots-clés : truite arc-en-ciel, œufs fécondés, température, oxygène, protocoles de production, manuel utilisateurs	
Key Words: rainbow trout, fertilized eggs, temperature, oxygen, production protocols, user manual	

* Élément qui permet d'enregistrer les notices auteurs dans le catalogue des bibliothèques universitaires