



UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

PROPOSITION DE STAGE
AQUACULTURE DE L'HUITRE PLATE EUROPEENNE

UNITE D'ACCUEIL

Laboratoire : UMS 3514 Stella Mare, Université de Corse Pascal Paoli

Équipe : Ingénierie et technique

Directeur d'unité : Antoine AIELLO

Encadrement : Jean-José FILIPPI

Personne à contacter : Romain BASTIEN (bastien@univ-corse.fr)

Formation recommandée : Bac +2, spécialité Aquaculture

DESCRIPTION DU STAGE

Titre : Conditionnement des géniteurs, élevage larvaire et grossissement de l'huître plate européenne *Ostrea edulis*

Domaines : Biologie, Zootechnie

Type de recherche : Expérimentale

Durée : 4 à 6 mois à partir de mars 2017

Contexte : Le stage proposé s'inscrit au sein de l'Unité Mixte de Service 3514 Stella Mare. L'Unité est centrée sur l'ingénierie écologique en domaine littoral et marin. Elle a pour objectif de permettre un transfert des innovations technologiques vers les professionnels de la mer pour les aider dans la valorisation et la diversification de leurs productions.

Problématique : En Corse, l'étang de Diana est un plan d'eau d'une grande richesse qui permet une activité conchylicole florissante. Devant les problématiques posées par l'élevage de l'huître creuse, la diversification des activités conchylicoles est un atout non négligeable à considérer, d'autant que l'étang détient des gisements d'huître plate *Ostrea edulis*. En effet, cette espèce présente depuis l'époque romaine, semble adaptée aux conditions environnementales du milieu et a résisté aux différentes épizooties (Bonamiose et Marteliose). Aujourd'hui, cette espèce subit l'introduction en élevage intensif de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. Cependant, depuis 2008, ces dernières connaissent une sévère épidémie d'un virus de la famille de l'Herpès (OshV-1) menaçant l'ostréiculture française. Face à ces difficultés concernant le marché de l'huître creuse en France, l'huître plate *O. edulis*, de qualité gustative exceptionnelle, pourrait faire l'objet d'une forte demande de la part des consommateurs et représenter un intérêt économique certain en Europe.

Objectifs : L'objectif de ce stage sera d'assurer des activités d'élevage larvaire, de grossissement des naissains ainsi que de conditionnement de géniteurs d'huître plate européenne *Ostrea edulis*. Le stagiaire en production animale pourra réaliser tout ou partie d'un protocole expérimental selon des procédures établies.

Déroulement : Les principales activités effectuées durant ce stage seront : suivi du conditionnement des géniteurs d'huître plate; élevage larvaire; grossissement de naissains; entretien courant des installations; nourrissage; mesure des paramètres physico-chimiques. Dans le cadre d'une expérimentation en lagune, des missions de suivi du grossissement de naissains sur le terrain sont également prévues.

Lieux de travail : Le stagiaire sera basé à l'UMS 3514 Stella Mare (Biguglia) où il réalisera l'ensemble des travaux de production et de rédaction.