

**FICHE D'ACCUEIL D'UN STAGIAIRE**

<b>Sujet du stage</b>	Etude de collectages expérimentaux de l'huître perlière ( <i>P. margaritifera</i> ) en lagons polynésiens
<b>Laboratoire d'accueil</b>	RBE/RMPF/EP
<b>Durée souhaitée</b>	5 mois
<b>Niveau d'étude du stagiaire</b>	MR2 biologie écologie
<b>Encadrant(s)</b>	Pierre Garen Alain Lo-Yat
<b>Projets financés et actions Ifremer de rattachement</b>	POLYPERL A070706 et BIODIPERL A070705
<b>Problématique et contexte du stage</b>	<p>Ce stage s'intègre dans le cadre de l'étude sur l'optimisation du collectage de l'huître perlière en lagon polynésien, dont la phase actuelle vise à mettre en valeur et utiliser les résultats obtenus précédemment. Ces résultats portent sur l'influence des facteurs biotiques et abiotiques dans le succès de la phase larvaire et sur le développement de modèles préliminaires de croissance et de dispersion des larves jusqu'à la fixation.</p> <p>Des campagnes de terrain sont menées de manière à collecter des données simultanées sur les indicateurs trophiques, sur la succession des abondances larvaires et de leur stades de développement, sur les paramètres hydrologiques et météorologiques ainsi que sur les fixations de naissains sur collecteurs.</p> <p>L'objectif global est de valider nos outils de modélisation et de les améliorer par l'apport de nouveaux jeux de données synchronisées. Il s'agira ensuite de transférer ces modèles dans un processus de prédiction des fixations disponible pour les professionnels.</p>
<b>Programme proposé déroulement du stage</b>	<p>L'objectif principal de ce stage est de décrire les caractéristiques de collectages expérimentaux dans deux lagons d'atolls polynésiens, en particulier, les variations spatiotemporelles des fixations. L'espèce cible de cette étude est l'huître perlière (<i>Pinctada margaritifera</i>) mais une description accessoire des autres espèces observées pourra être effectuée.</p> <p>L'étudiant(e) aura pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le traitement des échantillons collectés (collecte et tri).</li> <li>- La réalisation de comptages et la prise de mesures par analyse d'image.</li> <li>- L'archivage des données récoltées.</li> <li>- Le traitement statistique des résultats.</li> </ul> <p>L'étudiant(e) prendra part le cas échéant au prélèvement des collecteurs <i>in situ</i> et il (elle) participera aux travaux de l'équipe.</p>