

## Programme Journées Portes Ouvertes Centre Pacifique

**La plateforme technologique IFREMER / DRM.** La plateforme technologique regroupe un ensemble d'équipements analytiques nécessaires aux études sur les organismes d'intérêt aquacole, qui sont impliqués dans les différents projets de recherche de l'unité RMPF. Ces équipements nous permettent de réaliser des analyses d'histologie (analyse microscopique des tissus), de biochimie (analyse des protéines) et de biologie moléculaire (analyse des acides nucléiques ADN/ARN). (Ifremer/DRM)

**L'aquaculture de restauration.** Dans un contexte global de surpêche et de changements climatiques, l'aquaculture possède aujourd'hui un rôle clé dans la sécurité alimentaire. L'aquaculture restauratrice, ou à but écologique, émerge depuis quelques dizaines d'années mais reste encore assez méconnue du grand public. Cette dernière propose en effet d'élever des espèces aquatiques non pas pour des considérations économiques, mais plutôt écologiques ; l'intérêt principal étant de produire des espèces en déclin dans l'écosystème pour aider les populations naturelles et le milieu à se rétablir. L'Ifremer s'est engagé depuis peu dans ce nouvel axe de recherche et développe actuellement des protocoles de culture ciblés sur des espèces autochtones pertinentes. (Ifremer)

**L'adaptabilité des espèces au changement global.** Le changement climatique menace le bien-être des espèces, dont la vulnérabilité est

déterminée selon trois principales composantes : l'exposition, la sensibilité et l'adaptabilité. L'Ifremer étudie la capacité des espèces à adapter leur sensibilité au fur et à mesure que le climat se réchauffe, en suivant différents indices de performance. Ces informations sont essentielles pour prédire les impacts potentiels du changement climatique sur notre aquaculture locale et pour se préparer en développant de solides pratiques de gestion adaptative. (Ifremer)

**L'écloserie de bivalves et l'ostréiculture tropicale.** L'écloserie est au centre des développements en aquaculture. Elle permet, par la maîtrise du cycle de vie des espèces, d'assurer l'approvisionnement des filières en juvéniles et de pérenniser les activités dans le temps. L'Ifremer participe actuellement au développement l'ostréiculture tropicale qui s'intègre dans une question globale d'indépendance alimentaire basée sur l'aquaculture de bas niveau trophique pour nourrir les populations avec un impact moindre sur l'environnement. (Ifremer)

**La santé des océans et des espèces aquacoles.** Dans un contexte mondial de demande croissante en produits de la mer, la préservation de la santé des espèces aquacoles et des écosystèmes environnants revêt une importance capitale. On assiste cependant, avec l'intensification des échanges commerciaux et des élevages, à l'émergence de maladies. Il s'agit donc de les prévenir sur le Territoire, d'autant plus que le réchauffement climatique stresse les écosystèmes et favorise les pathogènes. Les travaux d'Ifremer visent à améliorer les connaissances sur les pathogènes, à mettre au point des outils de diagnostics performants et à augmenter la robustesse des animaux. (Ifremer)

**La logistique dans un Centre de recherche expérimentale.** Tous les corps de métiers techniques se retrouvent au sein du service Infrastructures et Moyens Associés (IMA), qui assure le bon fonctionnement des installations et conçoit les équipements et aménagements en réponse aux besoins des scientifiques. La station de pompage est l'illustration de ce travail en équipe. Réalisée entièrement par les agents, elle est le cœur qui fait battre le Centre, en puisant l'eau de mer dans le lagon, et en alimentant tous les laboratoires et bassins d'expérimentation. (Ifremer)

**L'aquaculture en Polynésie Française, une aquaculture aux multiples facettes.** De par ses caractéristiques environnementales, sociales et économiques, la Polynésie française présente de nombreux atouts pour le développement de l'Aquaculture. Basés sur 4 filières historiques que sont la perliculture (huitres perlières), la crevetticulture (crevettes), la pisciculture (poissons) et la tridacnaculture (bénitiers), la filière se diversifie afin de proposer de nouveaux produits basés sur des modèles de productions du plus rurale au plus industrielle. (Direction des Ressources Marines)

**L'élevage et la production d'holothurie.** L'holothuriculture, une filière aquacole innovante et durable made in Tahiti, source de biotechnologie. (Tahiti Marine Products)