

TRAVAUX EFFECTUES EN MER (texte, 10 rubriques max) :

L'atoll de Mururoa se situe à 76 heures de bateau de Papeete pour l'ALIS. Les autorités militaires ont donc proposé à l'équipe scientifique de bénéficier des avions qui relient l'atoll à Papeete ce qui a permis d'optimiser la préparation de la mission. Les opérations sur le terrain ont commencé le 23 juin et se sont terminées le 5 juillet. Trois types d'opérations ont eu lieu : 1- les pêches expérimentales ; 2- les comptages de suivi temporel des peuplements de poissons ; 3- les comptages de poissons sur les lieux de pêche (« Ecologie poissons »)

1- Les pêches expérimentales. Au total 13 stations de pêche ont été réalisées. Elles se répartissent en 5 zones : est, ouest, nord, sud et pinacles. Des échantillons de tissus ont été prélevés sur 2160 individus appartenant à 223 espèces. Ces échantillons de tissus serviront aux analyses d'isotopes stables de C et N et pourront aussi si besoin servir à des analyses génétiques.

2- Les comptages poissons. Sur chaque station deux types d'observations ont été réalisées sur les poissons: a- 3 transects indépendants s de 50 m de long et 1m de part et d'autre du transect ; b- un relevé de toutes les espèces présentes durant une exploration exhaustive de la station pendant 45 mn de 30 mètres de profondeur à la surface. Sur tous les pinacles les transects ont été positionnés à 12m de fond, alors que sur les stations sur les récifs frangeants les transects étaient positionnés à 3 m de profondeur..

3- Descriptions physiographique de l'habitat. Par ailleurs le paysage benthique autour de chaque station a été enregistré comme suit : le substrat (basé sur 8 classes : vase, sable, gravier et débris, petits blocs, gros blocs, roche ou corail mort massif, corail vivant, autres organismes recouvrants), la couverture corallienne détaillée en 6 classes (corail massif, encroûtant, digité, branchu, foliacé, millepora), la couverture algale détaillée en 3 classes (macro-algues de grande taille, de petite taille, turf algal), la profondeur, la visibilité horizontale ainsi que le type de récif et l'exposition au vent dominant.