

1^{er} mars 2012, Papeete

« PAKAIHI I TE MOANA »

Une campagne océanographique pour explorer la biodiversité marine des îles Marquises 25 octobre 2011 – 24 février 2012

Baptisée « PAKAIHI I TE MOANA » (Respect de l'océan), cette mission océanographique est le fruit d'une collaboration institutionnelle forte entre la Polynésie française, la communauté des communes des Marquises, la fédération marquisienne Motu Haka et l'Agence des aires marines protégées (coordinateur et financeur).

L'objectif de « PAKAIHI I TE MOANA » est d'acquérir une meilleure connaissance du patrimoine naturel marin des îles Marquises et de contribuer au projet d'inscription de l'archipel au patrimoine mondial de l'UNESCO mené par la Polynésie française. Permettre une évaluation de la chaîne alimentaire des poissons du large. Et proposer un enrichissement mutuel de la science et de la société civile.

Sur les aspects scientifiques et techniques

- **90 jours de mer** (d'octobre à février)
- **15 organismes de recherche nationaux et internationaux** tels que le CNRS, l'IFREMER, l'IRD, le MNHN, l'EPHE²-CRIOBE, les Universités de Polynésie française, Marseille, Villefranche, Brisbane, Floride, Milan, Rome, l'école navale, l'Institut Louis Malardé et s'appuie sur les compétences scientifiques de la direction polynésienne des ressources marines, de la COMEX et de l'expédition Tara-Océan.
- **Plus de 40 scientifiques se sont relayés pendant quatre mois selon quatre rotations :**
 - rotation 1 : Poissons côtiers (25 octobre au 16 novembre 2011) : Coordination CNRS/CRIOBE
 - rotation 2 : Faune et flore fixées côtières (21 novembre-13 décembre 2011) : Coordination IRD
 - rotation 3 : Espèces des grottes et profondeurs (10-30 janvier 2012) : Coordination MNHN/CNRS
 - rotation 4 : Espèces pélagiques du large (3 au 23 février 2012) : Coordination IFREMER.
- Un navire océanographique **équipé d'un planeur sous-marin** (mesures des qualités physico-chimiques de l'eau) et **d'un robot sous-marin (ROV)**.

L'implication des établissements scolaires des Marquises

Déjà plus de **650 élèves** du secondaire (les 4 collèges) et du primaire de toutes les îles des Marquises ont été intégrés au suivi de la campagne océanographique (présentations, cycle de conférences, embarquements à bord du navire, travaux pédagogiques sur une expo, jeu concours logo).

L'implication de la population dans le suivi de la campagne

Durant la campagne près de 16 réunions publiques se sont tenues dans toutes les îles des Marquises pour échanger avec la population au fur et à mesure des missions scientifiques. Près de **680 personnes y ont assisté**.

La campagne en chiffres

- **9 îles des Marquises** et plusieurs hauts-fonds, le milieu hauturier et les 5 DCP (dispositif concentration poisson)
- **130 sites de plongées/ 1800 h de plongée et trentaine de plongées en ROV.**
- **12 grottes** sous-marines étudiées.
- Plus de **5000 km parcours** d'est en ouest et du nord au sud de l'archipel des Marquises.
- Inventaire de plus de 450 espèces de poissons côtiers, 33 espèces de coraux et une centaine d'espèces d'algues différentes classifiés, etc. et des milliers d'échantillons sélectionnés.

Premières pistes concernant les résultats...

- **Forts taux d'endémisme:** 15 % (poissons côtiers), 10% (mollusques), etc. qui classent les Marquises dans les hot-spots d'endémisme au niveau mondial (espèces uniques au monde).
- Découverte de nouvelles espèces presque dans tous les groupes (poissons, algues, coraux, éponges, etc).
- Investigation d'habitats peu étudiés aux Marquises (grottes et le profond jusqu'à 500 m).
- Confirmation d'une grande richesse des eaux (plancton et nutriments).
- Les Marquises pourraient être considérées comme un point de référence « scientifique » mondial.
- Forte implication de la population et des établissements scolaires (nombreux projets pédagogiques).

Les suites :

- Restitutions dans les îles et établissements scolaires des Marquises en avril et mai 2012.
- Premiers résultats scientifiques fin 2012 et un atelier scientifique fin 2013 en Polynésie
- D'autres missions scientifiques portées par les différents partenaires de la campagne.
- La réalisation d'une exposition en 2012 par les 4 collèges des Marquises sur « les Marquisiens et la mer »
- Un projet d'étude sur le patrimoine culturel maritime des Marquises (2012-2013).
- Un film de 52' (coproduit par Bleu LAGON) et deux livres sur le milieu marin marquisien