

2. L'AMELIORATION DES CONNAISSANCES

2.1. Le suivi des activités scientifiques

Neuf campagnes scientifiques ont été réalisées dans l'espace maritime de la Nouvelle-Calédonie dont cinq ont été demandées par un organisme étranger seul.

S'agissant des campagnes étrangères, toutes à une seule exception ont concerné la zone économique exclusive. La seule s'étant déroulée dans les eaux territoriales a eu lieu dans le parc naturel des atolls d'Entrecasteaux et spécifiquement autorisée par un arrêté du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie. Un film a été réalisé à cette occasion.

Le parc naturel des atolls d'Entrecasteaux a été concerné par deux autres campagnes, l'une 100 % française, très ponctuelle, la seconde franco-étrangère. Un documentaire télévisé a été produit lors de cette campagne, qui s'intéressait, comme celle pour laquelle un film a été réalisé, aux zones récifo-lagonaires très peu ou non impactées par l'Homme.

Les missions réalisées par l'IRD dans la ZEE ont concerné l'environnement océanographique notamment en lien avec le climat (changement climatique, phénomène El Niño) et la production primaire.

Les campagnes étrangères ayant eu lieu dans la ZEE se sont intéressées également à l'environnement océanographique et à la production primaire, à l'exception d'une mission organisée par la NIWA néo-zélandaise. Celle-ci a concerné les communautés de poissons et d'invertébrés profonds au niveau de la fosse des Nouvelles-Hébrides, pour lesquelles les informations collectées viendront utilement compléter les connaissances scientifiques sur le domaine profond de l'espace maritime.

2.2. Présence sur zone de l'AMBORELLA

En 2013, l'AMBORELLA a réalisé 5 missions dans le futur parc naturel de la mer de Corail, 3 missions de suivi terrestre (Chesterfield, Entrecasteaux, Walpole-Matthew-Hunter), 1 mission de suivi subaquatique à Chesterfield-Bellona et 1 mission d'entretien des stations météorologiques à Chesterfield et Entrecasteaux. Ces missions ont représenté 54 jours de présence effective en 2013 dans le futur parc naturel de la mer de corail.

Les missions terrestres ont permis de suivre les populations d'oiseaux et de tortues selon des protocoles identiques dans l'ensemble du futur parc de la mer de corail. Un premier recensement des espèces invasives terrestre a été réalisé à l'occasion de ces missions. Les espèces invasives animales suivantes ont été étudiées :

- Fourmis électriques (*Wasmania auropunctata*) à Longue (Chesterfield) et à Walpol.
- Termites à Loop (Chesterfield)
- Rats (*Rattus exulans*) à Walpole et Hunter

2.3. Surveillance par la Marine Nationale

Lors des changements d'équipe, le service de la pêche et de l'environnement marin intervient devant les nouveaux officiers des navires et avions des forces armées de Nouvelle-Calédonie (FANC) pour détailler les réglementations en matière d'environnement et de pêche que les FANC sont chargées de faire respecter. Les FANC transmettent ensuite leurs observations sur le terrain au SPE pour analyses et synthèse.