

## 4. Orientation 4 : connaissance

### Libellé de l'orientation :

« Améliorer la connaissance des enjeux de gestion par une capitalisation et une valorisation des données existantes ou à venir et par l'acquisition (raisonnée) de nouvelles informations ».

### Actions menées en 2014 :

- Mise en place d'une procédure de bancarisation des données au sein du SPE.
- Missions exploratoires de l'AMBORELLA à Walpole et à Chesterfield.
- 6 campagnes scientifiques ont été autorisées dans le parc :
  - Mai 2014 : prospection des épaves présentes à Entrecasteaux par l'association Fortune de Mer.
  - Mai 2014 : inventaire et collecte de déchets sous-marins en plongée bouteille par l'association Project Aware.
  - Sept. 2014 : pose de caméras appâtées et comptage de poissons en plongée bouteille par l'IRD (projet PRISTINE).
  - Sept. 2014 : collecte de données bathymétriques multifaisceaux par la NIWA à l'occasion du transit du navire TANGAROA dans le parc.
  - Oct. 2014 : mesures océanographiques par l'IFREMER (projet SPOT).
  - Oct.14-janv.15 : inventaire des mammifères marins par survols aériens par l'AAMP (projet REMMOA).

### Rappel des actions antérieures :

- Missions exploratoires de l'AMBORELLA

Depuis la construction de l'AMBORELLA en 2011, ce navire a permis au SPE de mener plusieurs campagnes dans les îles, lagons et récifs éloignés qui étaient souvent peu ou mal connus jusque-là. Des missions exploratoires du milieu marin et du milieu terrestre ont ainsi été menées à Chesterfield, Walpole, Matthew, Hunter, Pétri et Astrolabe.

Les missions terrestres ont permis de caractériser la flore des îles éloignées, de recenser les espèces invasives, les populations d'oiseaux et de tortues selon des protocoles identiques dans l'ensemble du parc de la mer de corail. Les missions subaquatiques ont permis et permettront de donner une première image globale de la richesse et de la biodiversité marine du parc.
- 3 campagnes scientifiques ont été autorisées dans l'AMP d'Entrecasteaux en 2013 :
  - Living Ocean pour la production de films documentaires
  - IRD-Pristine, pour l'échantillonnage du milieu
  - IRD / CNRS pour des mesures sur 2 points GPS
- Nous avons également été informé du déroulement de 6 campagnes dans la ZEE en 2013 :
  - JAMSTEC (Japon), pour la collecte de données océanographiques ainsi que sur le zooplancton et des larves de poissons.
  - Université de Brême (Allemagne), pour la collecte de données océanographiques et de plancton.
  - NIWA (Nouvelle-Zélande), pour la pose de bouées Argo et la collecte de données sur les organismes mésopélagiques et le zooplancton.
  - NIWA (Nouvelle-Zélande) en partenariat avec le MNHN, pour l'échantillonnage de communautés de poissons et d'invertébrés profonds.
  - IRD, pour le suivi de paramètres physiques, biologiques et biogéochimiques.
  - IRD, pour une étude sur le changement climatique avec mouillage instrumenté.