

## **Précisions sur la campagne MESOP 2010**

La campagne MESOP 2010 fait suite à des opérations précédentes réalisées par l'IRD (programme ECOTEM 2002-2004, campagne MESOP 2009) et par les partenaires sud-africains (programmes ACEP – 2007 – et ASCLME – 2008).

Les données ECOTEM ont permis de mettre en évidence une relation significative entre l'occurrence des agrégats de micronecton (détection acoustique) et la topographie de la surface de l'océan (gradient d'anomalie de hauteur d'eau, qui traduit la présence des tourbillons).

Les campagnes ECOTEM ont également permis de préciser la nature des relations trophiques entre les différents compartiments des écosystèmes hauturiers dans le Canal du Mozambique. Plusieurs tourbillons ont été échantillonnés en 2008 lors de la campagne ASCLME qui s'est déroulée au nord de notre zone d'étude. Les mesures effectuées ont confirmé l'influence des tourbillons méso-échelle sur les différents niveaux trophiques (phytoplancton, zooplancton, micronecton).

Les premiers résultats scientifiques de la campagne ASCLME ont été présentés lors du 6<sup>ième</sup> Symposium du WIOMSA (West Indian Ocean Marine Science Association) en août 2009, à la Réunion.

La campagne MESOP 2009 a été consacrée à l'étude des relations trophiques (phytoplancton – zooplancton – micronection et oiseaux et mammifères marins) au sein d'un dipôle cyclone-anticyclone (sud ouest du Canal du Mozambique, période octobre-novembre).