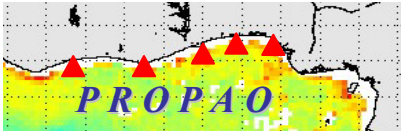


PROGRAMME REGIONAL D'OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE EN AFRIQUE DE L'OUEST (PROPAO)





Contexte et justification du projet

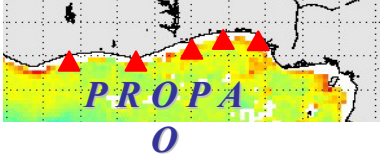
Contexte scientifique:

- Continuité des actions de mesures, recherche et formation initiées dans le cadre du programme EGEE (Etude de la circulation océanique et du climat dans le Golfe de Guinée), volet océanographique d'AMMA (Analyses Multidisciplinaires de la Mousson Africaine), dans les pays côtiers du nord du Golfe de Guinée (Nigeria, Bénin, Togo, Ghana et Côte d'Ivoire).

Justification du projet:

- Développement d'un réseau de mesures régionales et d'une banque de données en océanographie;
- Finaliser une collaboration étroite et un partenariat entre les différents laboratoires d'océanographie de la sous-région



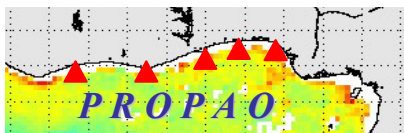


Objectif(s) du Projet



- Développer et maintenir sur le long terme un réseau de mesures côtières autonomes le long de la côte Nord du Golfe de Guinée (principalement température de surface de la mer, mesures météorologiques);
- Etablir et maintenir une banque de données océanographiques régionales (température de la mer, salinité, courants, météo –vent-);
- Mener à bien en commun des travaux de recherche prioritaires pour la sous-région, liés à la variabilité des conditions océanographiques et climatiques le long de la côte Nord du Golfe de Guinée (upwelling, courants, ressources, érosion);
- Favoriser la formation en océanographie dans les universités régionales, et en travaux de recherche dans les laboratoires partenaires.

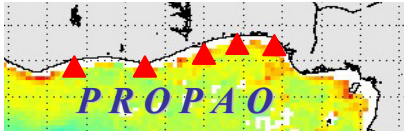




Activités du Projet



- Mise en place d'un réseau de mesures autonomes de la température de la mer, de qualité et haute résolution temporelle (1h). Ce réseau consiste en l'installation d'un capteur à Lagos (Nigeria), Cotonou (Bénin), Kpémé (Togo), Takoradi (Ghana) et Sassandra (Côte d'Ivoire) est en cours de finalisation. 4 capteurs ont déjà été installés (de juillet 2005 au Bénin à mars 2008 au Nigeria; seule reste l'installation au Ghana à finaliser).
- Collecte de données historiques de température, salinité, vent, courant et produits satellite dans le Golfe de Guinée, et élaboration d'une banque de données régionales.
- Validation des données historiques de température à partir des données du réseau, valorisation et interprétation de ces données.
- Création d'un Master Régional en Océanographique Physique à l'Université d'Abomey-Calavi (Cotonou/Bénin), en collaboration avec l'Université Paul Sabatier (Toulouse/France), et les universités régionales.



Résultats attendus



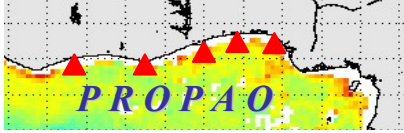
Les résultats attendus de ce programme portent principalement sur trois thématiques scientifiques :

- Analyse et suivi de Conditions Océaniques dans le Golfe de Guinée, et principalement le long des côtes de sa partie nord (du Nigeria à la Côte d'Ivoire) ;
- Influence des conditions océaniques de surface sur la variabilité de flux de mousson ;
- Impact des conditions océaniques et climatiques sur les Ressources et l'érosion côtière.

Pour ce faire, priorité est donnée à:

- Etablir une banque régionale de données océanographiques côtières.
- Renforcer la formation et les capacités locales (en lien avec les universités).





Partenaires



- BENIN: Roger DJIMAN (CRHOB), coordinateur du Programme Régional, et coordinateur national
 - FRANCE: Bernard BOURLES (IRD/LEGOS), co-coordinateur régional
 - GHANA: A.K. ARMAH (DOF, Ghana), coordinateur national
 - COTE D'IVOIRE: Angora AMAN (LAPA) et Claude MAHAN (CRO), coordinateurs nationaux
 - TOGO: Adoté B. BLIVI (CGIL), coordinateur national - NIGERIA: Regina FOLORUNSHO (NIOMR), coordinateur national
- + partenariats avec Météo-France/Toulouse, la Chaire Internationale UNESCO de Physique Mathématique Appliquée (Université Abomey-Calavi, Bénin), l'Unité de Services « IMAGO » de l'IRD/Brest-France.

