

**Réunion Atlantique tropical, AMMA (WP2.2, WP1.1), & PIRATA
Paris, LOCEAN, 23-24 avril 2007**

23 personnes étaient présentes (ordre alphabétique) :

Denis BOURRAS (CNRS/CETP), Bernard BOURLES (IRD/LEGOS), Jacqueline BOUTIN (CNRS/LOCEAN), Guy CANIAUX (Météo-France/CNRM), Gaëlle DE COTELOGON (CETP), Thierry DELCROIX (IRD/LEGOS), Yves DU PENHOAT (IRD/LEGOS), Laurence EYMARD (CNRS/LOCEAN), Sébastien GERVOIS (LOCEAN), Hervé GIORDANI (Météo-France/CNRM), Catherine GUIAVARC'H (IFREMER/LPO), Nick HALL (UPS/LEGOS), Claire HENOCQ (thèse LOCEAN-ACRI-ST), Robinson HORDOIR (Thèse M2C/Université Caen), Serge JANICOT (IRD/LOCEAN), Elodie KESTENARE (IRD/LEGOS), Audine LAURIAN (thèse LOCEAN), Nathalie LEFEVRE (IRD/LOCEAN), Frédéric MARIN (IRD/LEGOS), Juliette MIGNOT (IRD/LOCEAN), Anne Charlotte PETER (LEGOS), Jan POLCHER (CNRS/LMD-IPSL), Jean-Luc REDELSPEGER (CNRS/CNRM).

Cette réunion a permis la présentation de résultats nouveaux, de faire le point sur l'état des lieux relatifs aux travaux réalisés actuellement au sein de la communauté, et des discussions très enrichissantes. Notamment, pour les études liées à AMMA et à l'analyse de la dynamique de la mousson, ont été énoncées la nécessité de disposer de différents sets de flux (comparaisons avec les flux issus de modèles, de mesures satellites) pour estimer les erreurs des modèles couplés et forcés, ainsi que de simulations océaniques forcées. La prise en compte des décharges des fleuves dans un modèle régional du Golfe de Guinée se révèle nécessaire pour certaines études de processus de surface (dynamique, couche de mélange etc. ; Cf : travaux préliminaires de R.Hordoïr).

Ci-dessous l'agenda de la réunion telle qu'elle a eu lieu :

Lundi 23 avril : Thèmes : études (analyses, processus, modélisation) en Atlantique tropical

9h30 : accueil/café...

à partir de 10h :

- B.Bourlès : introduction, présentation de l'état des lieux des programmes EGEE et PIRATA.
- G.Caniaux : Mesures et présentations des 1ers travaux relatifs aux interactions air-mer pendant la campagne EGEE 3. Analyse des différences observées entre juin 2005 et juin 2006
- D.Bourras : 1ers résultats sur les flux EGEE 3 par méthode inertio-dissipative.
- A.C.Peter : Bilan dans la couche de mélange océanique en Atlantique tropical + projet sur l'étude des ondes côtières.
- R.Hordoïr : Dynamique engendrée par les panaches d'eau douce ; quantification de l'influence des apports d'eau douce.
- Claire Henocq : Variabilité verticale de la salinité dans l'Atlantique tropical
- J.Mignot : Structure et variabilité saisonnière de la couche barrière océanique dans l'Atlantique.
- N.Lefevre : Etudes sur le CO2 dans le Golfe de Guinée

Mardi 24 avril : Thèmes : études (analyses, processus, modélisation) en Atlantique tropical + liens avec la Mousson Africaine.

- C.Guiavarc'h : Modélisation haute résolution du Golfe de Guinée: Etude des oscillations bimensuelles.
- F.Marin : Analyse de la variation intra-saisonnière en Atlantique tropical (1999-2004).
- G.DeCoetlogon : Analyses de la variabilité intrasaisonnière à partir de la SST TMI et des vents QuickSCAT.
- A.Laurian : Formation d'anomalies compensées dans la thermocline
- J.Mignot : Anomalies de flux d'eau douce dans l'Atlantique tropical. Résultats préliminaires à l'aide d'un modèle couplé de circulation générale océan-atmosphère
- B.Bourlès : travaux en cours sur le Sous Courant Equatorial à 10W et son évolution dans le Golfe de Guinée (travaux de thèse de N.Kolodziejczyk).
- F.Marin : 1ères analyses des différences observées en 2005 et 2006 pendant les campagnes EGEE.
- S.Janicot : introduction, présentation de l'état des lieux sur AMMA et l'analyse de la mousson africaine (notamment expérience 2006). Analyse intra-saisonnière.
- Hervé Giordani : adaptation du modèle Pseudo 3D au Golfe de Guinée.