



© Johannes Lampel

## **International Workshop on Marine & Atmospheric Sciences in West Africa Ocean Science Centre Mindelo Cabo Verde, Nov 13<sup>th</sup> to 17<sup>th</sup>, 2017**

**– Note de Concept –**

L'Année allemande de la science 2016 \* 17 "Mers et océans" ainsi que la stratégie africaine du Ministère Fédéral Allemand de l'Éducation et de la Recherche offrent une excellente occasion d'organiser un atelier international à Mindelo / Cabo Verde pour présenter et discuter de l'état et des Perspectives future de recherche marine et atmosphérique et éducation académique en Afrique de l'Ouest. Il sera organisé conjointement par le Centre GEOMAR Helmholtz pour la recherche océanique Kiel et l'Institut National pour le Développement des Pêches (INDP) et vise à transformer les structures de coopération bilatérales existantes en un réseau international plus vaste et à le développer dans un centre de recherche et d'éducation en Afrique de l'Ouest pour Recherche marine et atmosphérique.

L'atelier sera structuré en quatre blocs principaux et abordera les différents sujets en plénière ainsi que les séances de groupe de travail facultatif. En outre, les participants à l'atelier auront la possibilité de visiter l'infrastructure de recherche sur place, comme le Navire Océanographique ISLANDIA et la station atmosphérique CVAO. L'atelier mettra l'accent sur la cérémonie d'ouverture du Centre de science océanographique de Mindelo. Aussi inclus une réception à bord du navire de recherche Allemand Maria S. Merian dans le port de Mindelo.

### ***"Observatoires de l'Atlantique"***

**Lundi 13 novembre**

L'atelier commencera par mettre l'accent sur les deux observatoires cap-verdiens, l'Observatoire océanographique de Cap-Vert (CVOO) et l'Observatoire de l'atmosphère du Cap-Vert (CVAO), mis en place en collaboration avec les instituts nationaux de l'INDP et de l'INMG en 2006 et ont formé le noyau de projets communs de la communauté scientifique marine et atmosphérique. Les résultats actuels et les projets de recherche marine et atmosphérique dans la région seront présentés. En outre, l'atelier donnera l'occasion de présenter les deux observatoires à une communauté internationale plus large et de développer des collaborations concrètes et des projets de recherche et développer la technologie de transfert de technologie pour la science appliquée axée sur les solutions (Croissance Bleue).

### ***"Inauguration du Centre de Science Océanographique de Mindelo"***

**Mardi 14 novembre**



L'atelier sera combiné avec la cérémonie d'ouverture de l'OSCM. L'INDP et GEOMAR accueillent tous les participants à l'atelier pour assister à l'inauguration cérémonielle du Centre de Science Océanographique de Mindelo. À partir de 2012, les instituts partenaires se sont associés pour planifier une base scientifique-logistique pour la communauté scientifique nationale et internationale, afin de faciliter le travail sur le terrain dans la région et d'étendre les infrastructures existantes. L'intégration de l'OSCM dans le contexte de l'atelier augmentera l'attractivité et la visibilité de l'événement et permettra également l'inclusion des décideurs politiques des pays participants dans l'atelier.

## **"La Pertinence Régionale - ICAWA 4ème édition – PREFACE Side Event"** **Mercredi 15 novembre**

Pendant la semaine la **ICAWA 4th Edition** va nous joindre pour déclencher des synergies avec des initiatives cap-verdiennes. La conférence internationale de AWA – *Ecosystem Approach to the management of fisheries and the marine environment in West African waters* – a obtenu les étiquettes CoP21 et CoP22 pour les éditions précédentes, et les participants et les délégués avaient rédigé la déclaration commune « Ocean Climate of Dakar ». Les états littoraux de l'Afrique de l'ouest affrontent des problèmes sévères, notamment la surexploitation des ressources de pêcheries ensemble avec le changement du climat. Les conséquences sont à la base des débats entre managers et scientifiques de la sous-région. En dedans du cadre d'AWA, financé par IRD (France) et BMBF (Allemagne) la *Subregional Fisheries Commission* (SRFC) va aider les états membres et les partenaires associés de l'Afrique de l'ouest avec des actions concrètes et des capacités étendues consultatives concernant les approches du management des pêcheries. L'objectif long-term de l'ICAWA est de promouvoir le développement d'un observatoire pour surveiller, simuler et prévoir les paramètres importants de l'écosystème de l'Afrique nord-ouest.

Le premier but de la conférence est de permettre aux Etats membres de la SRFC et aux partenaires de l'Afrique de l'ouest et des pays du nord de poster des systèmes durables de management de pêcheries et de l'environnement marin qui sont basés sur les connaissances actuelles de la biologie, écologie, des lois, de l'économie et de la science sociale.

La conférence améliore l'observation et la modélisation de la variabilité de l'océan soutenant l'approche écosystème du management marin dans les eaux de l'Afrique de l'ouest. Des contributions dans ce domaine sont appréciées. L'économie intégrée dans l'approche écosystème du management marin et des rapports sur la dimension humaine dans les pêcheries de l'Afrique de l'ouest seront utiles dans un cadre d'adaptation et de gouvernance.

Un événement coté de **PREFACE – Enhancing Prediction of Tropical Atlantic Climate and its Impacts** – sera inclu également. Fondé par le 7e programme cadre de l'union européenne le projet a été conçu pour améliorer notre compréhension du fonctionnement du climat tropical Atlantique et de nos capacités de le prévoir et de prévoir ses impacts, particulièrement centré sur les communautés de pêche de l'Afrique atlantique.

## **"La Pertinence Régionale – Macaronesia Matters & WASCAL"** **Jeudi 16 novembre**

La région de la **Macaronésie** est une large région océanique qui comprend quatre archipels : Açores, Madère, les îles Canaries et Cabo Verde. Tous montrent une origine commune volcanique (hotspot) ce qui fait qu'ils se ressemblent concernant la biodiversité, bien que les climats varient à cause de leur distribution latitudinale. La condition de région très éloignée, la fragmentation de chaque archipel en îles et la dépendance externe sont des traits caractéristiques qui ont conditionné et décisivement influencé le développement des activités humaines et la disponibilité des ressources. Malgré cela la Macaronésie a un intérêt clairement et stratégiquement international pour tous les secteurs majeurs socio-économiques dans les secteurs marins et maritimes. La R3M (Macaronésie Marine et Maritime Network) est une initiative régionale depuis 2004, visée pour augmenter la quantité et la qualité des observations de l'environnement marin, afin de comprendre et de prédire à la fois les phénomènes qui se passent là et les impacts environnementaux et socioéconomiques liés.

L'atelier vise à renforcer le réseau des Açores, de Madère, des îles Canaries et de Cabo Verde dans le domaine de la recherche marine. Il sera organisé en étroite collaboration avec PLOCAN - Plateforme Océanique des Îles Canaries. Les scientifiques recevront un forum pour examiner les plates-formes de recherche existantes et planifiées et les technologies d'observation, aligner les efforts d'observation des océans et la gestion et l'échange des séries chronologiques sur des sujets d'intérêt commun et des préoccupations pour l'observation et les méthodologies. Le partage des infrastructures sera abordé, ainsi que l'identification des possibilités de financement pour la recherche en collaboration (Programme de l'Atlantique moyen de l'UE, programmes de l'UE pour la politique régionale et les régions ultrapériphériques, etc.).

**WASCAL** est une initiative du Ministère Fédéral de l'Éducation et de la Recherche en Allemagne qui a débuté en 2010 et entre dans sa deuxième phase de programmation en 2018. Le BMBF, WASCAL, GEOMAR, INDP et l'Université de Cabo Verde s'efforcent d'ajouter et de développer un programme marin, composante de l'agenda actuel. L'atelier donnera l'occasion de rassembler des partenaires et des scientifiques pour développer un futur programme de recherche et un programme d'études supérieures de graduation maritimes, en tenant compte des aspects socioéconomiques. Il renforcera également le réseau de recherche des États côtiers de l'Afrique de l'Ouest dans le contexte et la coopération des structures et projets existants dans le domaine de la recherche marine et atmosphérique.

## **"Sensibilisation & Croissance Bleue"** **Vendredi 17 novembre**

Les consortiums cap-verdiens-allemands-britanniques dans la région s'efforcent de construire un pont visible entre la science, la société et l'industrie. Des aspects tels que "science citoyenne" et "économie bleue" seront abordés, en mettant l'accent sur les réseaux régionaux (Macaronésie, Afrique de l'Ouest). Le Centre GEOMAR Helmholtz pour la Recherche Océanographique et le Future Océan Excellence Cluster de l'Université de Kiel partageront leur expérience dans ce domaine dans le but de développer des idées concrètes pour des projets de transfert de technologie pour la science appliquée axée sur les solutions pour les problèmes pertinents nationaux et régionaux pour la société.