

COMMISSION ON ECOSYSTEM MANAGEMENT

COASTAL GROUP

Short report 2013

Abstract

The renewed coastal group was set up after the WCC in Jeju, and focuses first on the shaping of an unified work concept for coastal areas integrating functionally: (i) conservation (ii) adaptation to climate change and coastal risk reduction and (iii) spatial planning of coastal and marine areas.

This concept has been applied to different regional areas: West Africa (11 countries) with the establishment of the West African coastal observation mission (WACOM) and the preparation of the regional strategy for MPAs in Central Africa (6 countries) as part of the global Abidjan Convention MPAs strategy.

Both initiatives have brought numerous experts and institutions to work together on the Atlantic coast of Africa, members and non-members of IUCN. Linking with coastal risk networks in Europe is underway. Geographic concentration in Africa for the first year is explained by a dynamic partnership established since 2009 between the marine and coastal program of IUCN for Central and West Africa and members of the coastal expert group.

At the end of 2013, the coastal group is able to implement in various contexts its methodology, based on a territorial and prospective approach applied to coastal and marine areas under development. Different tools are also being developed: preparation of the website of the coastal expert group, methodology for monitoring and evaluation of coastal and marine projects implementing the C2S system.

A geographical extension of the group's scope of work is envisaged through the Global Coast program, especially setting up collaborations in Asia and South America, as well as an extension and diversification of its membership. In this regard, various questions will be asked before the end of the year to the CEM board, in particular related to the integration of new members, and relationship with other CEM groups and IUCN commissions.

The coastal expert group started its activities about one year ago, first focusing on the shaping of a unified concept of work for (i) bringing together various partners of the coastal group, (ii) integrating the different aspects of marine and coastal management based on sustainable development objectives and the ecosystem approach principles.

NEXUS

This conceptual framework, called NEXUS, is integrating in a functional way:

- Adaptation to climate change in coastal areas ;
- Coastal risks reduction ;
- Conservation of natural ecosystems ;
- Coastal territories and land use management.

A strong focus is put on the respect and valorization of natural infrastructures and dynamics in a prospective and anticipating coastal territories planning doctrine, given the rapid developments and changes affecting coastal areas.



FIRST STAGE OF GEOGRAPHIC CONCENTRATION IN CENTRAL AND WEST AFRICA

Two major regional projects involving members of the Coastal Expert Group, conducted under the auspices of the marine and coastal program for Central and West Africa (MACO) of IUCN, have experienced significant developments in the period:

The Coastal Management Scheme and risk prevention plan in West Africa - CMSWA: this important study with a 1/500.000 mapping covers 11 countries from Mauritania to Benin included. This management scheme was based on the diagnostic of some 10,700 kilometers of coastline; it sets recommendations for the monitoring of coastal dynamics, coastal development and the reduction of coastal risks. These recommendations have been approved by the Ministers of environment of the eleven countries, during a meeting held in Dakar (Senegal) in May 2011

This work allowed identifying a number of technical and scientific experts from the countries of the region, and to bring together these skills towards the setting up of a regional network which first steps were taken in 2013

Indeed, after validation SDLAO, the decision was taken to set up the West African Coastal Observation Mission - WACOM, and to launch of a new project, funded by the UEMOA up to 750,000 euros. WACOM is based in Dakar and implemented by the Centre de Suivi Ecologique, IUCN member

The first activities allowed to extend in all the countries the results of CMSWA and to establish a regional database for the 179 coastal sectors identified and the indicators for the monitoring of their evolution and decision making. This work of restitution in each country also allows structuring and formalizing a regional coastal expertise network in contact with various existing networks in Europe

The strategic plan of work on marine protected areas for the Atlantic façade of Africa: the implementation of this strategy, initiated in the framework of the Abidjan Convention, involves the 22 signatory countries of the Convention. This initiative has yet started for six Central African countries (Cameroon, Equatorial Guinea, Gabon, Congo, DR Congo, and Sao Tome and Principe) and will continue soon in West Africa. This work leads to:

- ⇒ An updated baseline of the the current status of existing AMP
- ⇒ Mapping at 1/500.000 of ecosystems, pressures, and network of existing MPAs
- ⇒ Gathering and validation of data allowing the updating of the global MPAs database
- ⇒ A draft strategic plan of action submitted for approval to the countries of the region and later to Parties of the Abidjan Convention.

The originality of this work comes from the combined consideration of the existing conservation instruments on the field, the sensibility of the natural coastal systems and the dynamics of development on course (pressures on natural systems, urban expansion, mining, large projects, coastal infrastructure, development of urban concentrations and habitat).

The region as a whole is analyzed functionally through a territorial approach, and existing MPAs are contextualized in their near and distant environment. The above presented NEXUS approach is also implemented here, in order to highlight the positive effects of conservation on sustainable coastal land use planning and development.

PROSPECTS

During this first year, the coastal group worked mainly in West and Central Africa because of special partnership relations established with the Marine and Coastal Program of IUCN for Central and Occidental Africa.

Implementation before the end of the year of new tools, including the website of the Coastal Expert Group on the domain www.climateandcoast.com should help new actors to federate around the proposed approach: new members, but also new partnerships with other groups in the CEM and other IUCN Commissions. The integration of new members will be discussed with the CEM board.

The experience capitalized through completed and ongoing projects on strategic spatial and territorial planning (for conservation, adaptation, risk reduction and sustainable development) of marine and coastal areas could usefully be applied in other regions the world, especially through the Global Coast Program. This geographic expansion towards Asia and South and Central America is one of the objectives of the group for 2014.

The group also tested and integrated new tools for monitoring and evaluation of projects and programs (C2S system) to improve their visibility and accountability. The coastal expert group will also promote these tools through various IUCN initiatives.

Le Groupe Expert Côtier a démarré ses activités il y a environ 1 an, et s'est centré tout d'abord sur la mise en forme d'un concept de travail unifié permettant (i) de fédérer les différents partenaires du groupe côtier ; (ii) d'intégrer les différentes dimensions de la gestion marine et côtière en fonction des objectifs de développement durable et des principes de l'approche écosystémique.

NEXUS

Ce concept de travail a été appelé NEXUS, intègre de manière fonctionnelle :

- L'adaptation au changement climatique en zone côtière
- La réduction des risques côtiers
- La conservation des écosystèmes naturels
- L'aménagement des territoires côtiers.

Il fait une large place au respect et à la valorisation des infrastructures et dynamiques naturelles dans une doctrine d'aménagement des territoires côtiers envisagée de manière anticipative et prospective, compte tenu de la rapidité des évolutions et des changements qui affectent les littoraux.



UNE PREMIERE ETAPE DE CONCENTRATION GEOGRAPHIQUE EN AFRIQUE CENTRALE ET OCCIDENTALE

Deux grands chantiers régionaux impliquant des membres du groupe expert côtier et conduits sous l'égide du programme marin et côtier pour l'Afrique centrale et occidentale (MACO) de l'UICN ont connu des développements importants dans la période :

Le schéma directeur littoral et de prévention des risques côtiers en Afrique de l'Ouest – SDLAO : cette importante étude assortie d'une cartographie au 1/200.000^{ème} restituée au 1/500.000^{ème} couvre 11 pays de la Mauritanie au Bénin inclus. Ce schéma directeur a permis d'analyser quelques 10.700 km de littoral et de formuler des recommandations pour le suivi des dynamiques côtières, l'aménagement côtier et la réduction des risques littoraux. Ces recommandations ont été validées lors d'une réunion des Ministres de l'environnement des onze pays tenue à Dakar (Sénégal) en mai 2011.

Ce travail a permis d'identifier de nombreuses expertises techniques et scientifiques issues des pays de la région et de rassembler ces compétences, en vue d'une mise en réseau dont les premières étapes ont été franchies en 2013.

En effet, à l'issue de la validation du SDLAO, la décision a été prise de mettre en place une mission d'observation des littoraux ouest africain, qui s'est traduite par le démarrage d'un projet, financé par l'UEMOA à hauteur de 750.000 euros. Cette mission d'observation régionale est basée à Dakar et mise en œuvre par le Centre de Suivi Ecologique, membre de l'UICN.

Les premiers travaux ont permis de restituer dans chacun des pays concernés les résultats du SDLAO et d'entreprendre la mise en place d'une base de données régionale incluant les 179 secteurs côtiers identifiés et les indicateurs pour le suivi de leur évolution et l'aide à la décision. Ce travail de restitution dans chacun des pays permet également de structurer et de formaliser un réseau régional d'expertise côtière mis en contact avec différents réseaux existants en Europe.

Le plan de travail stratégique sur les aires marines protégées de la façade atlantique de l'Afrique : la mise en place de cette stratégie, engagée dans le cadre de la convention d'Abidjan, implique les 22 pays signataires de la Convention. Cette initiative a pour l'instant commencé pour 6 pays d'Afrique centrale (Cameroun, Guinée équatoriale, Gabon, Congo, RD Congo, Sao Tomé et Príncipe) et se poursuivra prochainement en Afrique de l'Ouest. Ce travail débouche :

- ⇒ Sur un état de référence actualisé de la situation actuelle des AMP
- ⇒ Une cartographie au 1/500.000^{ème} des écosystèmes, pressions, et réseau des AMP existantes
- ⇒ Le rassemblement et la validation de données permettant l'actualisation de la base de données mondiale des AMP
- ⇒ Une proposition de plan d'action stratégique soumis à l'approbation des pays de la région et ultérieurement aux Parties de la Convention d'Abidjan.

L'originalité de ce travail repose sur la prise en compte combinée du dispositif de conservation, de la sensibilité des systèmes naturels côtiers et des dynamiques de développement qui s'y expriment (pressions sur les systèmes naturels, extensions urbaines, activités extractives, grands projets, infrastructures côtières, développement des concentrations urbaines et de l'habitat).

L'ensemble régional est analysé de manière fonctionnelle au travers d'une lecture territoriale et les AMP existantes sont mises en contexte dans leur environnement proche et distant. Ici également l'approche NEXUS présentée plus haut est mise en œuvre, en vue de mettre en évidence les effets positifs de la conservation sur l'aménagement et le développement durable des espaces côtiers.

PERSPECTIVES

Durant cette première année, le groupe côtier a essentiellement travaillé en Afrique centrale et occidentale du fait des relations de partenariat privilégié établies avec le Programme marin et côtier de l'UICN pour l'Afrique centrale et occidentale.

La mise en place avant la fin de l'année de nouveaux outils, dont le site web du Groupe Expert Côtier sur le domaine www.climateandcoast.com doit contribuer à fédérer de nouveaux acteurs autour de l'approche proposée : nouveaux membres, mais aussi nouveaux partenariats avec d'autres groupes de la CEM et d'autres

commissions de l'UICN. Les modalités d'intégration de nouveaux membres devront être discutées avec le board de la CEM.

L'expérience acquise au travers des chantiers terminés et en cours sur la planification spatiale et territoriale stratégique (en vue de la conservation, de l'adaptation, de la réduction des risques et du développement durable) des espaces marins et côtiers pourrait aussi utilement être appliquée dans d'autres régions du monde, notamment au travers du programme Global Coast. Cette extension géographique vers l'Asie et l'Amérique du Sud et centrale est un des objectifs du groupe pour 2014.

Le groupe a également testé et intégré de nouveaux outils pour le suivi et l'évaluation de projets et programmes (système C2S) permettant d'améliorer la visibilité et la redevabilité de ceux-ci. Le groupe côtier s'attachera à la promotion de ces outils au travers des différentes initiatives de l'UICN.