

**ECOLOGICALLY OR BIOLOGICALLY SIGNIFICANT MARINE AREA (EBSA) IN
CAMEROON DESCRIBED DURING THE SOUTH-EASTERN ATLANTIC REGIONAL
WORKSHOP TO FACILITATE THE DESCRIPTION OF EBSAs**

(8-12 April 2013 - Swakopmund, Namibia)

Aire No.24 : Kribi-Campo, Cameroun

Résumé

L'aire marine de Kribi-Campo est l'un des sites les plus riches en biodiversité du Cameroun. Outre les zones de nidification des tortues marines elle comprend des sites archéologiques et des rochers mythiques (Rocher du Loup). On y rencontre les Chutes de la Lobé qui se jettent directement dans la mer. Le Gouvernement camerounais a pris conscience de la nécessité de créer une aire marine protégée sur une partie de la zone marine de Kribi-Campo. Malgré les menaces liées au projet de construction du Port en eau profonde de Kribi, ce projet est déjà assez avancé. D'ailleurs, cette zone située au large de Kribi qui couvre une superficie totale d'environ 126 053 hectares a déjà été déclarée Zone Maritime d'Utilité Publique par l'avis au public n°0093/AP/MINFOF/SG/DFAP du 8 août 2007 signé par le Ministre des Forêts et de la Faune.¹²

Introduction

Le site décrit ici est la zone du projet de création de l'Aire Marine Protégée de Kribi-Campo ou Parc Marin de Kribi-Campo. Cette zone est localisée dans la Région du Sud Cameroun, Département de l'Océan, et est à cheval sur les arrondissements de Kribi I et de Campo.

En général, sur le plan de la sédimentologie du plateau continental camerounais, les marnages sont relativement modestes sur la côte rectiligne et plus ou moins rocheuse du sud du plateau camerounais : en vive-eau, ils atteignent respectivement 1,8 m à Campo, 1,5 m à Kribi et 1,2 m à Petit-Batanga. La feuille de Kribi présente la plus forte densité d'affleurements rocheux. Bien qu'il n'y ait jamais d'importantes surfaces continues d'affleurements, plusieurs secteurs présentent des fonds irréguliers :

- de Kribi à Bouanjo, les petits fonds jusqu'à - 30 à - 35 m présentent des affleurements fréquents du socle pré-cambrien (schistes, micaschistes, gneiss) qui prolongent les affleurements rocheux du platier littoral ;
- pratiquement tout le plateau au large de la côte Bombingue-Campo est parsemée d'affleurements qui procèdent des morpho-structures en horsts et grabens qui découpent les accumulations agradantes datées de l'Albien à l'Éocène. Il s'agit le plus souvent de grès ou d'argilites noires du Crétacé supérieur. Au large, plusieurs couches progradantes du Néogène forment des micro-cuestas (Giresse et al., 1996).

L'un des plus importants fleuves (le fleuve Ntem) long de 460 km avec une surface drainée de 31 000 km² a un débit variant de 50 (étiages) à 764 m³/s (crues).

Afin de répondre à la fois au besoin de protéger les écosystèmes littoraux et marins remarquables et de mieux y intégrer une pêche artisanale responsable, pérenne et non destructrice, il a été proposé au Gouvernement camerounais de créer un parc national marin à cet endroit. La zone délimitée couvre une superficie totale de 54 140 ha (<http://chelonee.org/?p=182>).

En général, le climat côtier est chaud et humide avec une longue saison pluvieuse de 9 mois et une courte saison sèche de 3 mois ; mais ce climat est très varié avec des microclimats le long de la côte (Folack et Chiambeng, 2009).

Situation géographique

Les limites géographiques de la zone sont données par les cartes ci-dessous. Les coordonnées géographiques approximatives sont les suivantes :

UTM (32N591356; 259684); (600000; 320000); (574337; 320000); (574337; 262513).

¹² <http://chelonée.org/?p=182>.

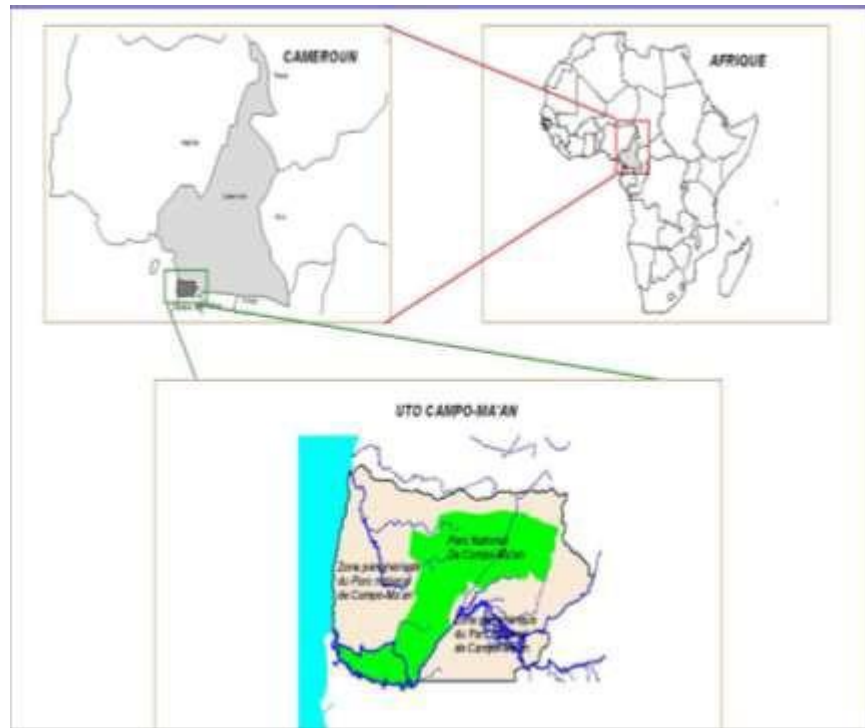


Figure 1. UTO de Campo-Ma'an (MINFOF, 2009).



Figure 2. Carte de la zone proposée (source : chelonnée).

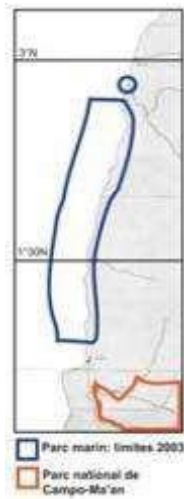


Figure 3. Carte des limites du projet de Parc Marin en 2003.

Description des caractéristiques de la zone proposée

La zone proposée abrite une variété des ressources naturelles (vivantes et non vivantes). Les végétaux comprennent les mangroves et les plantes microscopiques (phytoplancton et macro-algues). Les ressources animales (poissons, mammifères, reptiles et animaux microscopiques comme le zooplancton, le benthos etc.).

Cette zone est un environnement riche, offrant des conditions favorables à la crevetticulture côtière et marine.

Ce site fera avec la réserve équato-guinéenne de Rio del Campo, une vaste aire marine protégée transfrontalière.

État des caractéristiques et perspectives d'avenir pour la zone proposée

La construction d'un port en eau profonde, nécessaire sur le plan économique est en cours dans la partie nord du site proposé (vers le sud de Grand Batanga). Une bonne partie de l'espace marin devant être classée en aire protégée est maintenant dans l'emprise de la zone portuaire. Du fait des éventuelles pollutions diverses dues aux futures industries et aux eaux de ballast, l'implantation de ce port en eau profonde constitue une grande menace pour le site. De même, la présence des plateformes pétrolières et les projets d'exploration pétrolière (COTCO et PERENCO) dans la zone constituent d'autres formes de menaces pour cette AIEB. Présence d'un couloir de navigation qui évolue jusqu'à 12 000 marins vers la haute mer et s'étend de Kribi vers Campo.

Évaluation de la zone selon les critères de la CDB

Critères CBD EBSA (Annexe I de la décision IX/20)	Description (Annexe I de la décision IX/20)	Classement de la pertinence du critère (veuillez marquer d'un X l'une des colonnes)			
		Pas d'informa tions	Faible	Moyenne	Élevée
Caractère unique ou rareté	Aires contenant des espèces, des populations ou des communautés i) uniques (« la seule du genre »), rares (dans quelques endroits seulement) ou endémiques et/ou ii) des habitats ou des écosystèmes uniques, rares ou distincts; et/ou iii) des caractéristiques géomorphologiques ou océanographiques uniques ou inhabituelles				X
<i>Explication du classement :</i> La zone qui abrite le site exceptionnel des Chutes de la Lobé est en cours d'inscription au Patrimoine mondial de l'Humanité de l'UNESCO. Ces chutes sont les seules au monde par lesquelles un fleuve se jette à la mer. Cette région comporte également des sites archéologiques et des rochers mythiques (Rocher du Loup par exemple) (<i>voir : http://chelonee.org/?p=182</i>).					
Importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces	Aires nécessaires à la survie et à l'essor d'une population			X	
<i>Explication du classement :</i> Les études sur les tortues marines ont été menées par Fretey (1999) et Fretey et al. (2001). D'après elles, on retrouve cinq espèces de tortues marines dans la zone de l'Océan (Kribi et Campo) : - la tortue verte (<i>Chelonia mydas</i>) ; - la tortue imbriquée (<i>Eretmochelys imbricata</i>) ; - la tortue olivâtre (<i>Lepidochelys olivacea</i>) ;					

<p>- la tortue luth (<i>Dermochelys coriacea</i>) ; - la caouanne (<i>Caretta caretta</i>). Le site couvre les principaux sites de ponte (tortues luths et tortues olivâtres) et d'intéressantes aires de croissance (tortues vertes et tortues imbriquées).</p>					
Importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin	Aires contenant des habitats nécessaires à la survie et au rétablissement d'espèces menacées, en danger ou en déclin, ou comprenant d'importants regroupements de ces espèces.			X	
<p><i>Explication du classement :</i> Les ressources vivantes de la zone proposée se trouvent dans une variété d'habitats importants tels que les plages sableuses et rocheuses, les estuaires, les mangroves etc. (Giresse et al., 1996). Limité au sud par le fleuve Ntem séparant le Cameroun de la Guinée Equatoriale, le site proposé constitue une vaste aire marine transfrontalière nécessaire pour la conservation des tortues marines. Ces plages sont importantes pour la nidification de Chelonia mydas, Lepidochelys olivacea et Dermochelys coriacea, ainsi que pour la croissance de C. mydas et Eretmochelys imbricata (voir http://chelonee.org/?p=182.)</p>					
Vulnérabilité, fragilité, sensibilité ou récupération lente	Aires contenant une proportion relativement élevée d'habitats, de biotopes ou d'espèces sensibles, qui sont fragiles sur le plan fonctionnel (hautement susceptibles d'être dégradés ou appauvris par les activités humaines ou par des phénomènes naturels) ou dont la récupération est lente			X	
<p><i>Explication du classement :</i> Une bonne partie de l'espace marin devant être classée en aire protégée est maintenant dans l'emprise de la zone portuaire. Du fait des éventuelles pollutions diverses dues aux futures industries et aux eaux de ballast, l'implantation de ce port en eau profonde constitue une grande menace qui plane à l'horizon pour ce site. De même, la présence des plateformes et les projets d'explorations pétrolières dans la zone constituent d'autres formes de menaces pour cette AIEB. Les Madréporaires qui se résument aux colonies vivantes de <i>Schizoculina africana</i> sont assez abondants sur les fonds de la feuille de Kribi où on distingue des biotopes de petits fonds (-10 à -25 m) et des biotopes de la bordure externe à coraux morts, mais plus variés (Giresse et al., 1996).</p>					
Productivité biologique	Aires contenant des espèces, des populations ou des communautés dont la productivité biologique naturelle est supérieure à celle des autres aires	X			
<p><i>Explication du classement :</i></p>					
Diversité biologique	Aires comprenant des écosystèmes, des habitats, des communautés ou des espèces ayant un niveau de diversité biologique supérieur à celui des autres aires, ou qui présentent une diversité génétique plus élevée	X			
<p><i>Explication du classement :</i></p>					
Caractère naturel	Aires possédant un caractère naturel plus élevé que dans les autres aires, en raison du faible niveau ou de l'absence de perturbations ou de dégradations causées par les activités humaines		X		

Explication du classement :

Présence des plateformes pétrolières non loin du site proposé

Construction d'un Port en eau profonde sur une partie de ce site (Folack et Chiambeng, 2009).

Références

- Giresse, p., Megope-Foonde, J.,P., Ngueutchoua, G., Aloisi, J.,C. Kuete, M. et Monteillet J. 1996. Paris:Carte sédimentologique du Plateau Continental du Cameroun à 1 : 200 000 notice explicative n° 111. ORSTOM.
- Folack,J. et Chiambeng G.,Y. 2009. Surveillance des eaux côtières de la République du Cameroun. Rapport final. Projet GEMCG.
- Fretey, J., Dontaine, J.F., et Billes, A., 2001. Tortues marines de la façade atlantique de l'Afrique, genre *Lepidochelys*. 2. Suivi et conservation de *L. olivacea* (Escholtz, 1829) (*Chelonii, Cheloniidae*) à São Tomé et Príncipe. Bull. Soc. Herp. Fr., 98 : 43-56.
- Fretey, J. (1999). Suivi et conservation des tortues marines dans la réserve de Campo Ma'an. Rapport projet Campo Ma'an, Kribi, Cameroun, 40 p.
- Fretey, J., Dontaine, J.-F., & Billes, A. (2001). Tortues marines de la façade atlantique de l'Afrique, genre *Lepidochelys*. Bull. Soc. Herp. Fr., 98 : 43-56.
- <http://chelonae.org/?p=182> consulté le 07 avril 2013.
- MINEF-C, ONUDI, PNUD et FEM. 1999. Profil Côtier du Cameroun. 113 p.
- MINEP et ONUDI. 2011. Plan d'Action National de Gestion des Zones Marine et Côtière du Cameroun. 108 p.
- MINEP et ONUDI. 2011. Mise en œuvre de la gestion intégrée des zones côtières pour la région de Kribi-campo au Cameroun. 218 p.
- Ministère des Forêts et de la Faune, 2006. Plans d'Aménagement du Parc National de Campo Ma'an et de sa zone périphérique. 93 p + annexes.

Cartes, tableaux et graphiques

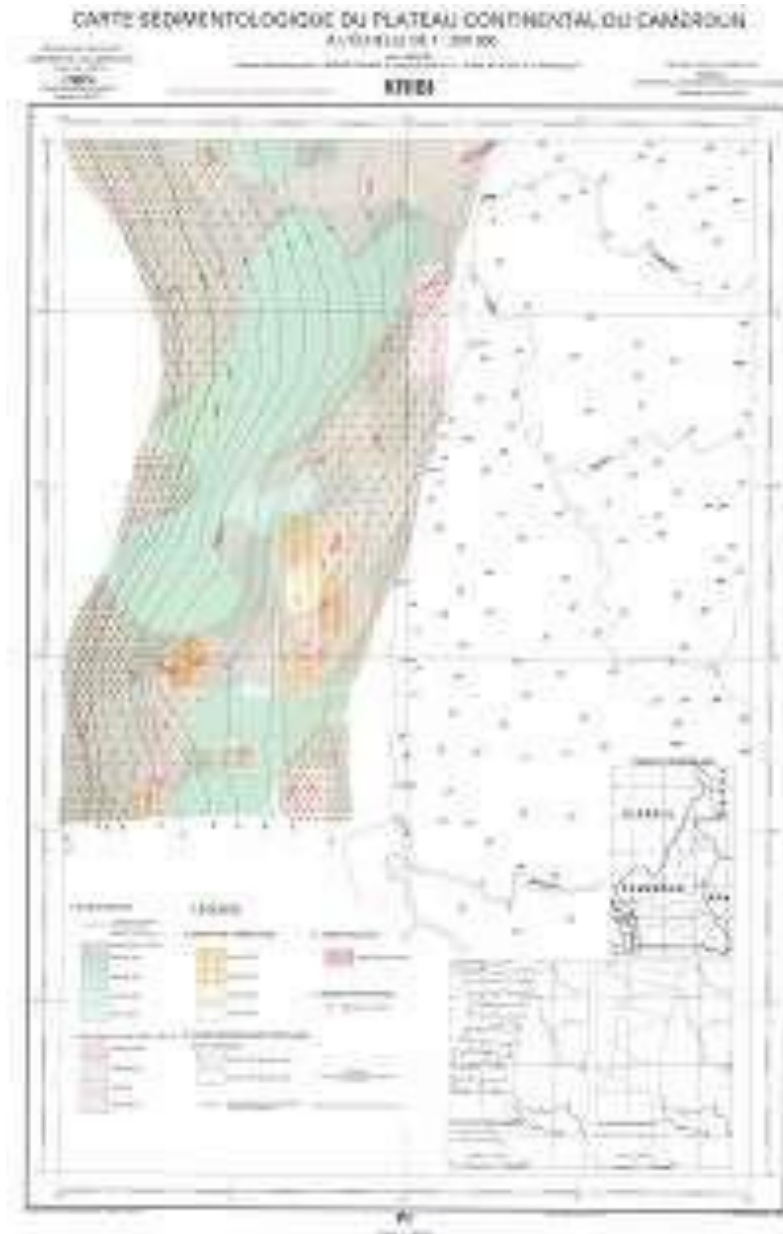


Figure 4. Carte sédimentologique de la zone de Kribi (Source : Giresse et al. (1996)).

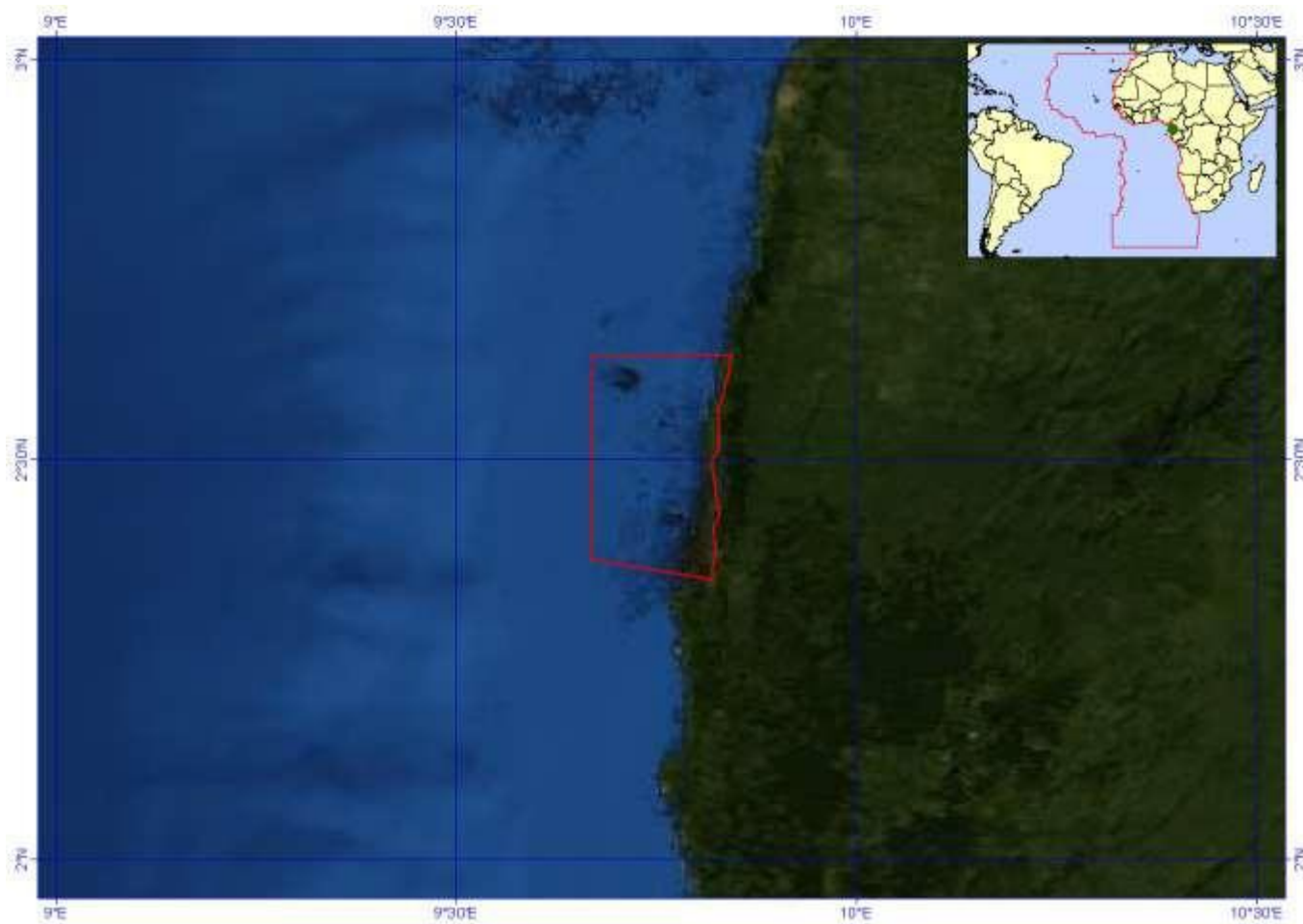


Figure 5. Carte de l'aire remplissant les critères AIEB.

Droits et autorisation

- Les documents relatifs au futur Parc Marin de Kribi ne sont pas encore officiels. Les données ou informations tirés de ces documents ne peuvent donc être publiés qu'avec des précisions sur son caractère provisoire et non officiel.
- Contacter l'Association Chelonée (<http://chelonee.org/?p=182>) pour les cartes 2 et 3.