

Template for Submission of Scientific Information to Describe Areas Meeting Scientific Criteria for Ecologically or Biologically Significant Marine Areas

Title/Name of the area: 04 Aires Marines Protégées de Djibouti

Presented by (names, affiliations, title, contact details)

Abstract: La biodiversité marine à Djibouti est très riche et le pays abrite cinq espèces de tortues marines, la baleine à bosse (*Megaptera novaeangliae*) et la Baleine bleue (*Balaenoptera musculus*) ainsi que les requins baleines (*rhincodon typus*) et d'autres espèces marines d'intérêt spécial tel que le Dugong (*Dugong dugon*). Le pays possède plus de 160 espèces coralliennes ainsi que quatre palétuviers d'une mangrove d'importance pour la biodiversité. Cependant des menaces importantes sont identifiées au niveau de la biodiversité marine à Djibouti et incluent : la dégradation de la zone côtière due à la construction intensive, aux déchets solides et aux rejets liquides menacent le récif corallien, les mangroves et l'équilibre de l'écosystème marin ; la pêche intensive et illégale menacent la population de requins, la population d'holothurie, la population de tortue de mer et la biodiversité marine.

Introduction

Sensible à l'importance des questions environnementales dans un contexte de sécheresse dans la région, le Gouvernement djiboutien s'est doté d'un cadre juridique pour la préservation de sa biodiversité marine et terrestre. La Loi n°45/AN/04/5ème L du 27 mars 2004 portant création d'aires s Protégées, s'inscrit dans ce cadre et vise à protéger durablement les sept aires marines et terrestres identifiées recouvrant une superficie totale de 30,5 hectares. L'objectif est aussi de lutter contre les menaces importantes identifiées au niveau de la biodiversité marine à Djibouti telles que :-la dégradation de la zone côtière due à la construction intensive, aux déchets solides et aux rejets liquides qui constituent une menace pour le récif corallien, les mangroves et d'une manière générale l'équilibre de l'écosystème marin- la pêche intensive et illégale pratiquée (bateaux étrangers, pêcheurs yéménites et somaliens) menace la population de requins, d'holothurie, la de tortue de mer et la biodiversité marine en général –l'ensablement des dunes menant à la disparition de la mangrove et la la prolifération d'espèces animales ou végétales envahissantes (rats, prosopis, étoiles de mer, chiens errants) fragilisent les écosystèmes des aires marines protégées.

Location

D'une superficie de 23 200 km², la République de Djibouti abrite une population d'environ 819 159 habitants, dont plus de 70 % vivent dans la capitale. La biodiversité à Djibouti est très riche aussi bien au niveau terrestre qu'au niveau marin. Le projet Aires Marines Protégées (AMP) vise à établir une gestion efficace des Aires Marines Protégées (AMP) à Djibouti et mettra à contribution l'expertise et le soutien technique et financier de plusieurs partenaires nationaux et internationaux, avec une attention particulière à la création de mécanismes de réplication future des résultats à l'échelle nationale. Les aires marines concernées se situent :

- aux îles des Sept Frères, ainsi qu'à Ras Siyan, Khor Anghar et la Forêt de Godorya, dans la région Nord d'Obock, avec une superficie marine de 447,1 km² ;
- aux îles Moucha et Maskhali, dans la région de Djibouti, avec une superficie d'environ 36,6 km² ;
- à l'île de Haramous et dans la zone de Douda dans la région d'Arta, avec une superficie de 35,1 km²
- et enfin à la plage d'Arta dans la région d'Arta, avec une aire de 40,1 km²;

Djibouti a fait de la préservation de l'environnement une priorité soutenue par des engagements à l'échelle nationale qui se sont traduits, ces dernières années, par l'adoption de texte de lois et d'outils institutionnels ainsi que la ratification de plusieurs Conventions Internationales. Toutefois, l'application effective de cet arsenal juridico institutionnel souffre de certaines contraintes dont entre autres : l'insuffisance des ressources humaines et matérielles, la faiblesse du mécanisme de coordination et de mobilisation des parties prenantes.

Schema 1. Carte démarquant l'emplacement des AMP de Djibouti



Feature description of the proposed area

Les aires marines citées ci-dessus représentent une riche biodiversité très variée. Avec un cumul de presque 560 km², ces AMPs ne représentent 27% de la frange côtière djiboutienne avec environ 100 km de côte concernées. Ces aires marines protégées pourraient jouer un rôle important dans la protection de poissons juvéniles (requins entre autres, mais pas seulement...), des tortues marines et de leur reproduction, des dugongs et de leur pâturage (herbiers), apporter une plus-value à la capitale en intégrant la proximité d'espaces naturels proches des espaces d'activités humaines. Elles pourraient également jouer un rôle important dans la protection des tortues marines et de leur reproduction, des oiseaux de mer et des oiseaux migrateurs, dans la conservation de mangroves à l'abri de l'agression causée par le pâturage du bétail, jouer dans l'éducation à l'écologie auprès du public, assez nombreux, qui y vient pour ses loisirs. Ces aires pourraient aussi jouer un rôle international important dans la conservation globale de toutes les espèces qui s'y développe actuellement et jouer un rôle de positionnement sur un des principaux couloir de migration des oiseaux et de jouer enfin dans la conservation du requin baleine et de toutes les espèces qui s'y développe actuellement..

Feature condition and future outlook of the proposed area

Le projet Aires Marines Protégées (AMP) vise à **établir une gestion efficace des Aires Marines Protégées (AMP) à Djibouti** et mettra à contribution plusieurs partenaires nationaux et internationaux, avec une attention particulière à la création de mécanismes de réplification future des résultats à l'échelle nationale. Son objectif est la conservation de la biodiversité marine dans les eaux territoriales du Djibouti. Les ressources de la dimension humaine et durable du développement ainsi que sur des interventions, focaliseront sur la lutte contre la pauvreté au niveau des communautés. Au niveau des bénéfices environnementaux, il vise à la réduire de la pression des menaces sur la biodiversité dans les AMP, d'améliorer le statut de la biodiversité dans les AMP et de renforcer les capacités nationales de gestion des pressions sur la biodiversité. Le Projet compilera des données sur toutes les pratiques de pêche illégale dans les AMP, conformément au Code de la Pêche. Les efforts se concentreront aussi sur la mise en place d'un plan d'urgence contre le déversement d'hydrocarbures dans les zones vulnérables des AMP et la réalisation de services de formation pour les employés des AMP et autres parties prenantes concernées par le plan sur le déploiement des équipements et méthodes de contrôle de la pollution dans les AMP, de façon à protéger les écosystèmes particulièrement vulnérables des AMP. Au niveau local, trois équipes de gestion sont mises en place à travers le recrutement du personnel essentiel et le fournissement des frais de fonctionnement et d'entretien. Ce projet apportera un appui à l'implication active des communautés locales dans un système participatif permettant un accès direct et l'appropriation des ressources. L'autonomisation des communautés locales pour leur permettre d'identifier et mettre en œuvre les actions génératrices de revenu en se basant sur l'utilisation durable des ressources des AMP entraînera l'augmentation du revenu dans les zones AMP et fournira des incitations aux membres des communautés locales à respecter les limitations de l'utilisation des ressources et participer à la gestion efficace des AMP. L'appui technique couvrira des études de faisabilité économiques et études du marché des initiatives locales, ainsi que d'autres conseils techniques, tels que la conception du projet et le matériel de communication.

Assessment of the area against CBD EBSA Criteria

CBD EBSA Criteria (Annex I to decision IX/20)	Description: 04 Aires Marines Protégées: (Mousha/Maskhali(36,6km ²) ;Douda/Haramous(35,1 km ²) ; Arta(40,1 km ²) et Sept Frères(447, 1 km ²)	Ranking of criterion relevance (please mark one column with an X)			
		No information	Low	Medium	High
Uniqueness or rarity	Mousha/Maskhali: Cette Aire se propose de mettre en protection un environnement marin peu à moyennement profond (max 60 m) typique de ce type d'îlot récifaux tabulaires djiboutiens qui comporte d'anciens récifs coralliens exondés arides, quelques îlots nichoirs à oiseaux (spatules,...), des plages sableuses, des vasières, de la mangrove (plusieurs distinctes) dont certains palétuviers sont particulièrement imposants et âgés, des récifs de lagon, quelques herbiers sous marins, des récifs frangeants madréporiques, des récifs plus profonds. Douda/Haramous : Cette aire se propose de mettre en protection un environnement marin peu profond typique de la côte basse djiboutienne qui comporte des estuaires, des plages sableuses, des vasières, de la mangrove, des récifs de zone battue ou la densité d'algues est élevée, des herbiers sous marins, des récifs plus madréporiques... Arta : Cette AMP caractérisée par un regroupement saisonnier du plus gros poisson du monde, le requin baleine (Rhincodon Typus). Il s'agit, probablement, du meilleur endroit au monde pour rencontrer cet animal paisible et inoffensif, qui vient se nourrir dans cette aire d'octobre à février. Sept Frères : Elle se propose de mettre en protection un environnement marin assez peu profond (10 - 50 m) typique de la côte Nord de la République de Djibouti, elle même située dans la zone la plus aride du pays. Cette zone accueille 4 mangroves dont celle de Godorya, la plus importante du pays. Ces îles se retrouvent dans des conditions hydrodynamiques exceptionnelles qui en font un milieu d'une rare biodiversité bien connue des plongeurs sous marins.				
<i>Explanation for ranking</i>					
Special importance for life-history stages of species	Mousha/Maskhali: Cette aire marine protégée pourrait jouer un rôle important dans la protection des tortues marines et de leur reproduction, des oiseaux de mer et des oiseaux migrateurs, dans la conservation de mangroves à l'abri de l'agression causée par le pâturage du bétail, etc... Cette aire marine à un rôle essentiel à jouer dans l'éducation à l'écologie auprès du public, assez nombreux, qui y vient pour ses loisirs. Douda/Haramous : Cette aire marine protégée pourrait jouer un rôle important dans la protection de poissons juvéniles (requins entre autres, mais pas seulement...), des tortues marines et de leur reproduction, des dugongs et de leurs pâturages (herbiers), etc.... La présence de dugong y est confirmée. Arta : Cette aire marine protégée à un rôle évident à jouer dans la conservation du requin baleine, des tortues marines et du récif corallien. Sept Frères : Cette aire marine protégée, probablement la plus riche en biodiversité grâce aux influences conjuguées des 2 mers qui la baignent et grâce aux différents biotopes qu'elle abrite, pourrait jouer un rôle				

	international important dans la conservation globale de toutes les espèces qui s'y développe actuellement. Elle est aussi positionnée sur un des principaux couloirs de migration des oiseaux. Son microclimat, un peu hostile, participe déjà naturellement à sa protection : désertique, venteux, mer agitée, sans ressource en eau douce, éloignée...				
<i>Explanation for ranking</i>					
Importance for threatened, endangered or declining species and/or habitats	Mousha/Maskhali : Tortues marines, récif corallien naturel, mangrove, herbiers marins, oiseaux de mer et oiseaux migrateurs, Douda/Haramous : Poissons juvéniles (requins entre autres, mais pas seulement...), mangrove, tortues marines et dugongs Arta : Requins baleines, tortues marines, herbiers marins, mangrove et récif corallien naturel. Sept Frères : Récif corallien naturel, oiseaux migrateurs, herbiers marins, tortues marines, mangrove etc....				
<i>Explanation for ranking</i>					
Vulnerability, fragility, sensitivity, or slow recovery	Ces zones ou aires marines protégées citées ci-dessus, présentent des proportions relativement élevées d'habitats sensibles, biotopes ou d'espèces qui sont fonctionnellement fragiles (très sensibles à la dégradation ou de l'épuisement par l'activité humaine. Parmi ces proportions, on peut citer : les récifs coralliens, les herbiers marins, les tortues marines, les mangroves, les juvéniles de poissons, les dugongs, les requins baleines, les oiseaux migrateurs, les mammifères marins,				
<i>Explanation for ranking</i>					
Biological productivity	Ces 04 aires marines protégées citées ci-dessus contiennent une productivité biologique très importante telle que : les récifs coralliens, les herbiers marins, les tortues marines, les mangroves, les juvéniles de poissons, les dugongs, les requins baleines, les oiseaux migrateurs, les mammifères marins,				
<i>Explanation for ranking</i>					
Biological diversity	Ces 04 aires marines protégées contiennent relativement une plus élevée diversité des écosystèmes, des habitats, des communautés ou des espèces, ou a la diversité génétique plus élevée telle que: les récifs coralliens, les herbiers marins, les tortues marines, les mangroves, les juvéniles de poissons, les dugongs, les requins baleines, les oiseaux migrateurs, les mammifères marins,				
<i>Explanation for ranking</i>					
Naturalness	Parmi les zones possédant un niveau relativement plus élevé de naturel en raison de l'absence ou le faible				

	niveau de perturbation ou de la dégradation anthropique, nous pouvons citer les Aires Marines Protégées de Sept Frères et celle d'Arta. Au niveau de Sept Frères, Il s'agit de l'AMP la plus éloignée de la capitale (entre 65 et 100 km en ligne droite) mais aussi de la plus vaste : sa superficie est de 447,1 km². Les raisons suivantes peuvent expliquer la mise en place de cette AMP : - Pression humaine faible liée à une démographie limitée et une industrialisation quasi inexistante- Pêche et prélèvement limité même si certains signaux d'alarmes existent pour certaines espèces- Milieu encore quasi intact avec des caractéristiques exceptionnelles comme le regroupement saisonnier de requins baleines, la position géographique de l'archipel des 7 frères, un couloir migratoire majeur pour les oiseaux, etc... Les mangroves sont très favorables à la constitution de nurseries de poissons. Les tortues ont besoin de plages sableuses pour y enfouir leurs œufs. Le récif de corail est développé sur la côte et spécialisé sur les îles avec la biodiversité qui le caractérise. Les remontées d'eaux froides créent un récif typique à la biodiversité particulièrement riche sur les îles les plus éloignées de la côte: selon l'étude d'Obura en 1997, c'est le site le plus riche du pays pour les coraux. Au niveau d'Arta, cette aire marine protégée est sous l'influence quotidienne des marées qui génèrent localement de violents courants. La quasi intégralité de cette côte possède un récif frangeant dont l'ampleur varie de quelques mètres à une centaine de mètres depuis la ligne de front de mer. Il n'y a d'occupation humaine et tous les autres accès se font par la voie maritime, pour les artisans pêcheurs comme pour les activités de loisirs nautiques. Cette AMP connaît déjà une certaine fréquentation d'amateurs d'espaces naturels encore très préservés. Le requin baleine est son emblème et la réputation du lieu commence à prendre une dimension internationale. Le site de la passe du Goubet est un lieu unique à conserver dans l'état actuel pour les générations futures.				
<i>Explanation for ranking</i>					

Sharing experiences and information applying other criteria (Optional)

Other Criteria	Description	Ranking of criterion relevance (please mark one column with an X)			
		Don't Know	Low	Medium	High
<i>Add relevant criteria</i>					
<i>Explanation for ranking</i>					

References

(e.g. relevant documents and publications, including URL where available; relevant data sets, including where these are located; information pertaining to relevant audio/visual material, video, models, etc.)

Maps and Figures

Rights and permissions

Nous acceptons de partager les données avec les institutions ayant droits

**Houssein Rirache Robleh, Directeur National des Aires Marines Protégées de Djibouti,
BP: 2091, Tél : 00253 35 48 37, Fax : 00253 35 48 37, housseinrirach@yahoo.fr**